

CONTENIDO

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
Alicia Huici Montagud
M^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@meys.es

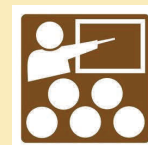
internet: <http://www.insht.es>

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 272-12-007-9



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



SENTENCIAS

Tribunal Supremo



MISCELÁNEA

Zoonosis

Organización Internacional del Trabajo
NIÑOS EN TRABAJOS PELIGROSOS: LO QUE SABEMOS, LO QUE DEBEMOS HACER

Ginebra: OIT, 2011.- XVII, 96 p.; 30 cm

ISBN 978-92-2-324918-2; CDU 331.3 Org

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@dcomm/@publ/documents/publication/wcms_155443.pdf

Trabajo infantil, trabajo peligroso, salud

CONTENIDO: Parte I: ¿Por qué dar prioridad a los niños que realizan un trabajo? Algunas definiciones. La base jurídica. El número de niños en peligro. El peligro para la salud. La mejor forma de alcanzar el objetivo. Parte II: Conocimiento y práctica: ¿Qué hemos aprendido? La base empírica del trabajo peligroso por sector. Soluciones con grandes posibilidades. Parte III: Cómo lograr cambios fundamentales en el trabajo infantil peligroso. Integración de medidas y políticas. Conclusión: ¿Y qué se puede hacer? Respuestas clave para avanzar. Anexo I: Países que cuentan con un listado de trabajo peligrosos. Anexo II: Herramientas destacadas. Bibliografía.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

HANDLING HOME CARE: ACHIEVING SAFE, EFFICIENT AND POSITIVE OUTCOMES FOR CARE WORKERS AND CLIENTS

(Gestión de cuidados en el hogar: lograr resultados seguros eficientes y positivos para los clientes y los cuidadores)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2001. - 69 p.; 30 cm

(Health and Safety Guidance; HSG 225)

ISBN 978-0-7176-2228-3; CDU 616.711:364.4 Hea

Disponible en: <http://www.hse.gov.uk/pubns/books/hsg225.htm>

Asistencia domicilio, trabajo domicilio, personal sanitario, cuidadores, enfermos, manipulación, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. ¿Qué actividades están cubiertas por esta publicación? ¿Qué hay acerca de otros problemas de salud y seguridad? ¿A quién va dirigida esta publicación? ¿Cuál es la situación jurídica? ¿Es mejor una política de "no lifting" que el control de riesgos? Enfoque cooperativo. Consejos generales. Encontrar el equilibrio adecuado. Introducción de una política de asistencia de movilidad. Gestión de riesgos. Aplicación de los resultados de la evaluación de riesgos. Formación de personal sanitario auxiliar. Suministro y uso de dispositivos de ayuda. Estudios de casos sobre movilidad y control de riesgos. Ayudar a entrar y salir de la cama y cambiar de posición en la cama.

Ayudar a entrar y salir de la bañera. Utilizar el inodoro. Pasear alrededor de la casa. Gestionar las escaleras. Ayudar a entrar y salir del coche. Anexos: Marco legal; Información; Glosario.

Bielec, P. et al.

BIEN VIEILLIR AU TRAVAIL

(Envejecer bien en el trabajo)

Paris: INRS, 2011.- 28 p.

(Édition INRS; ED 6097)

ISBN 978-2-7389-1929-8; CDU CV 658.5 n° 9

[http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/E8EF9EE6544D099DC12578C400375D29/\\$FILE/ed6097.pdf](http://www.inrs.fr/INRS-PUB/inrs01.nsf/inrs01_catalog_view_view/E8EF9EE6544D099DC12578C400375D29/$FILE/ed6097.pdf)

Trabajo, envejecimiento, prevención

CONTENIDO: Introducción. Un reto económico y social. El proceso de envejecimiento. Efectos del trabajo sobre el envejecimiento. Pistas de la prevención del envejecimiento prematuro en el trabajo. Herramientas. Reglamentación. Bibliografía.

Euzenat, D., Mortezapouraghdam, M., Roux, S.

LES CHANGEMENTS D'ORGANISATION DU TRAVAIL DANS LES ENTREPRISES: CONSÉQUENCES SUR LES ACCIDENTS DU TRAVAIL DES SALARIÉS

(Cambios de organización del trabajo en las empresas: consecuencias sobre los accidentes de trabajo de los trabajadores)

[S.l.]: DARES, 2011. - 124 p.

(DARES; 165)

CDU CV 658.5 n° 8

http://www.travail-emploi-sante.gouv.fr/IMG/pdf/DE165_Changements_organisationnels_0410.pdf,

Accidentes, trabajo, trabajadores, organización, encuestas, ISO 9001, estadísticas, incapacidad permanente, enfermedades musculoesqueléticas, productividad

CONTENIDO: Introducción. Problemática. Revisión bibliográfica. Descripción de los datos. Estadísticas descriptivas del cambio organizacional. Modelo econométrico. Resultados. Conclusiones. Anexo: A: Modelo econométrico utilizado en este artículo. Anexo B. Dispositivos organizacionales estudiados. Anexo C. El cambio organizacional según el parte "trabajadores" de la encuesta COI (Changements Organisationnels et Informatisations). Anexo D. Tablas de es-

tadísticas descriptivas. Anexo E. Influencia de los cambios organizacionales sobre el riesgo de accidente de trabajo, de accidentes de trabajo con IPP (Incapacidad permanente parcial) o de alteraciones musculoesqueléticas: tablas complementarias. Anexo F. Influencia de los cambios organizacionales sobre la productividad. Bibliografía: 38 referencias.

Apellaniz, A., Manzanaro, R.

OPINIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE CARRERAS SANITARIAS SOBRE PROBLEMAS ÉTICOS RELACIONADOS CON LAS PERSONAS VIH+ EN CENTROS DOCENTES, DE TRABAJO Y SANITARIOS

Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2012, v. 15 n. 1, pp. 13-19](#)

Estudiantes, medicina, odontología, enfermería, universidades, universitarios, VIH, ética, opiniones

La población de interés para el estudio eran estudiantes de Medicina, Odontología y Enfermería de la UPV/EHU en todos los cursos de dichas titulaciones. A los alumnos presentes en el aula en fecha escogida aleatoriamente en el curso académico 2002-2003, se les ofreció rellenar una encuesta en la que se recogía su opinión sobre situaciones conflictivas relacionadas con la presencia de personas seropositivas (VIH+) en lugares de trabajo y centros públicos. Las opciones de respuesta eran cerradas, sobre una escala de cinco grados de acuerdo desde "Totalmente en desacuerdo" hasta "Totalmente de acuerdo", incluyendo también las opciones "No deseo opinar" y "No tengo opinión formada sobre el tema". En general, la muestra se manifiesta en contra de limitaciones sociales o laborales a personas VIH+, aunque manifiestan también su acuerdo con que la condición de seropositividad de estas personas sea conocida. Bibliografía: 27 referencias.

Consejo Económico y Social (España)

INFORME SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOLABORAL DE LA MUJER EN ESPAÑA

[Cauces, 2012, n. 19, pp. 58-70](#)

Mujeres, España, trabajo, sociedad, conciliación, informes

El CES (Consejo Económico y Social) ha hecho público un informe sobre la situación sociolaboral de la mujer realizado entre 2004 y 2010, que dedica un importante apartado al estudio de la influencia del uso del tiempo en el desarrollo profesional y familiar de las mujeres. El estudio aporta también información sobre normativas de conciliación y su aplicación a las empresas. El documento se

estructura en grandes temas como los cambios sociales y de condiciones de vida de las mujeres en relación no únicamente a las rentas sino también a aspectos organizativos como las nuevas formas de familia y los roles de sus miembros, el envejecimiento, el entorno y las percepciones sociales en cuanto a la igualdad. A continuación el informe contempla la participación laboral y las condiciones de trabajo, las medidas de conciliación y corresponsabilidad, la protección social de las mujeres, para cerrar con un examen de los progresos que se han producido en todos estos campos desde el último estudio. El informe completo puede descargarse de: <http://www.ces.es/informes/1994/inf00394.pdf>

Fernández García, R.

LOS JUGUETES Y LA SEGURIDAD INFANTIL

Resumen en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 89, pp. 22-27](#)

Juguetes, seguridad, salud, trabajo, riesgos, prevención, niños, gestión, empresas, legislación

La preocupación por la seguridad en la industria del juguete es una constante que se tiene presente en gran número de países. Esta necesidad se ha plasmado en numerosas disposiciones legales destinadas a exigir que los juguetes cumplan un conjunto a serie de condiciones que garanticen la seguridad durante su manipulación, con el fin de evitar los riesgos a que pueden estar expuestos los niños cuando los utilizan. Por su parte, el empresario también debe asegurar que los juguetes no comprometan la seguridad de los usuarios o de terceros. Esta luz verde para la comercialización se obtiene mediante la marca CE que denota su conformidad con las normas nacionales y europeas y que debe acompañar a cada juguete. Cabe destacar que el mercado total de juguetes tradicionales en la UE ascendió a 14.500 millones de euros (20,6 millones de dólares) en 2009. La industria europea de juguetes constituye aproximadamente un 25 por ciento del mercado mundial.

Dottie, C.

NAVEGANDO HACIA UN MERCADO LABORAL SALUDABLE

[Capital Hum, 2012, v. XXV n. 261, pp. 52-55](#)

Mercado trabajo, crisis, formación

Se proponen una serie de medidas que deberían tenerse en cuenta para mejorar nuestro entorno laboral. Sin embargo, la creación generalizada de empleo, que es la máxima preocupación, dependerá de que se produzca un crecimiento económico. Es más que probable que en ese nuevo tiempo la economía espa-

fiola se adaptará a un mundo cambiante, poniendo su foco en una economía basada cada vez más en los conocimientos. Asistiremos a la identificación de los sectores clave, donde las nuevas inversiones ayudarán a consolidar el mundo laboral. Será importante en este proceso, que no nos olvidemos de comunicarnos con los trabajadores españoles y darles a conocer el futuro y próspero camino que vamos a seguir para que ellos también se puedan preparar para el viaje.

Brasseur, G., Clergiot, J.

RESTAURATION COLLECTIVE. UNE ACTIVITÉ EN QUÊTE DE BONNES RECETTES

(Restauración colectiva. Una actividad en busca de buenas recetas)

Trav Séc., 2012, n. 724, pp. 20-37

Cocinas, comedores, hospitales, escuelas, empresas, restaurantes, restauración colectiva, riesgos, prevención

La restauración colectiva es plural y se distingue por la variedad de organizaciones del trabajo que la forman, cantinas escolares, autoservicios de empresas, bandejas de comida servidas en el hospital, entrega a domicilio para las personas mayores, etc. Todas tienen un punto en común: la necesidad de combinar temas relacionados con la calidad nutricional, la higiene y la seguridad, las cuales a menudo dependen entre sí. Con estadísticas de accidentes superiores a la media nacional, el sector se enfrenta a muchos obstáculos, incluso cuando la empresa de restauración no es la dueña del local que ocupa ni de los materiales que utiliza. Para protegerse, primero debe conocerse, y aplicar, si es posible, desde la concepción de las cocinas las mejores fórmulas. Este dossier analiza la restauración colectiva y sus riesgos desde diferentes puntos de vista.

Castelló Santamaría, L.

TRABAJO DE CUIDADO, GÉNERO Y CLASE SOCIAL

Sociol Trabajo, 2011, n. 73, pp. 24-41

Trabajo doméstico, España, clases sociales, género, sociología

Se presentan las principales estrategias de cuidado de los hogares españoles (con las mujeres como protagonistas) en su gestión cotidiana del trabajo doméstico y de cuidado. Estas estrategias son analizadas desde sus condiciones macroestructurales, entendiendo que no son configuraciones aleatorias, fruto de preferencias individuales, sino que son desenlaces resultantes de la intersección de tres ejes de poder subyacentes al modelo social de organización del cuidado

español: la clase, el género y la etnia. El estudio de estas estrategias ha permitido, en primer lugar construir una tipología de mujeres en función de su modo diario de gestión del trabajo doméstico y de cuidado y, en segundo lugar, dilucidar las causas estructurales de sus prácticas materiales e imaginarios simbólicos. Bibliografía: 27 referencias.

Borràs Català, V.

LOS TIEMPOS Y LOS TRABAJOS DE LOS HOMBRES

Sociol Trabajo, 2011, n. 73, pp. 42-59

Trabajo doméstico, España, familia, hombres, mujeres, diferencias, sociología
El autor muestra cómo a través de datos de tipo cuantitativo (Encuesta Nacional sobre el Empleo del Tiempo 2002-2003, 2009-2010) cómo los hombres emplean sus tiempos en diferentes trabajos. Se trata de aportar evidencia empírica a la centralidad masculina del tiempo de trabajo productivo o remunerado, frente a las ausencias de los hombres en los trabajos doméstico familiar y de cuidado. Se hace de forma comparativa con la distribución de los tiempos de las mujeres. Bibliografía: 38 referencias.

Reynolds, J., Wills, J.

WORKPLACE HEALTH IMPROVEMENT: PERSPECTIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH OFFICERS

(Mejora de la salud en el lugar de trabajo: perspectivas de los agentes de salud ambiental)

Resumen en: Occup Med, 2012, v. 62 n. 1, pp. 17-22

Lugares trabajo, salud, promoción, ambiente

El objetivo de los autores era explorar cómo los agentes de salud ambiental perciben la mejora de la salud en el trabajo y su adecuación a su función profesional. Para ello se utilizó una metodología cualitativa con un diseño de estudio de casos y con el análisis temático de 15 transcripciones de entrevistas telefónicas en profundidad con agentes de salud ambiental que trabajan en Londres. Este estudio indica la existencia de una brecha entre el papel actual de los agentes de salud ambiental contribuyendo a los objetivos de salud pública y el papel percibido por los agentes "sobre el terreno". Un enfoque más tradicional, de protección y basado en el cumplimiento persiste entre los agentes en esta muestra, y muy pocos sienten que tienen las habilidades para hacer frente a los determinantes más allá de los peligros físicos para la salud. Sin embargo, una minoría de agentes adoptó un enfoque más cercano a la promoción de la salud, lo que

sugiere que la contribución potencial de estos agentes a la mejora de la salud en el trabajo debe estudiarse más a fondo. Bibliografía: 30 referencias.

Sampere, H. et al.

EFFECT OF WORKING CONDITIONS OF NON-WORK-RELATED SICKNESS ABSENCE

(Efecto de las condiciones de trabajo en las bajas por enfermedad no relacionada con el trabajo)

Resumen en: [Occup Med, 2012, v. 62 n. 1, pp. 60-63](#)

Trabajadores, salud, condiciones trabajo, enfermedades no-laborales, absentismo, ergonomía, intervención

Se realizó el seguimiento de un total de 655 trabajadores, que completaron un cuestionario inicial de trabajo incluyendo factores físicos y psicosociales, hasta que terminó su baja por enfermedad no relacionada con el trabajo. El momento de vuelta al trabajo fue determinado en base en el registro de la compañía de seguros de salud. Se utilizaron modelos de riesgo proporcional de Cox para evaluar la relación entre las condiciones de trabajo y el momento de vuelta al trabajo. Se concluye que las condiciones físicas de trabajo peligrosas se asocian con una mayor duración de las bajas por enfermedad no relacionada con el trabajo, y que las intervenciones ergonómicas en el lugar de trabajo posiblemente podrían acortar la duración de las bajas por enfermedad que no ha tenido su origen en el trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

Santos Guerras, J. J.

RELACIONES ENTRE EL DOCUMENTO BÁSICO DE SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN Y EL REAL DECRETO DE LUGARES DE TRABAJO

[*Asturias Prev*, 2012, n. 19, pp. 23-26](#)

Código Técnico Edificación, documentos, RD 486/1997, lugares trabajo, legislación, España

Con la publicación del Documento Básico "Seguridad de utilización y accesibilidad" del Código Técnico de la edificación, el técnico prevencionista tiene un elemento interesante que complementa el RD de lugares de trabajo, fijando, en muchos aspectos, exigencias más duras o más precisas que las recogidas en el Real Decreto y que conviene conocer y analizar. Este trabajo pretende ser una aproximación a las interacciones entre ambas reglamentaciones. Para ello, el autor compara las exigencias de uno y otro en forma de listas de comprobación, divididas en función de los distintos elementos edificatorios que pueden afectar a la seguridad: suelos, aberturas, desniveles y barandillas; tabiques, ventanas, puertas y portones; escaleras; rampas; vías de circulación; limpieza de acristalamientos exteriores; e iluminación. Como modelo, se ha partido de la lista de chequeo para la identificación de los riesgos en los lugares de trabajo, publicada en el "Portal de los riesgos laborales de los trabajadores de la enseñanza" de la Federación de Trabajadores de la Enseñanza de la Unión General de Trabajadores.

Manzano Sanz, F.

BECARIOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[*Capital Hum*, 2012, v. XXV n. 261, pp. 118-120](#)

Becarios, riesgos, prevención, legislación

En el artículo se analiza el RD 1493/2011 y se llega a la conclusión que sería necesario otro Real Decreto en materia de prevención de riesgos laborales, que contemplara, de manera complementaria a este Real Decreto la protección de los becarios y asimilándolos asimismo a trabajadores por cuenta ajena.

Izquierdo Collado, J. de D., López Peláez, A.

LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA PRECARIEDAD LABORAL

[*Sociol Trabajo*, 2011, n. 73, pp. 60-79](#)

Mercancías, transporte, seguridad, salud, legislación, Unión Europea

El sector del transporte terrestre de mercancías juega un papel fundamental en la economía de la Unión Europea y más en el caso español por su situación geográfica. Los procesos de liberalización, armonización y regulación del sector en la Unión Europea y la transposición de las directivas comunitarias tienen como objeto homogeneizar las condiciones de trabajo y garantizar la competencia de empresas y trabajadores, su seguridad y salud laboral. Sin embargo, paradójicamente, las directivas europeas favorecen la desintegración de las empresas del sector, la subcontratación y la externalización, lo que hace aumentar las dificultades para profesionalizar el sector. Bibliografía: 22 referencias.

Admetlla Ribalta, J.

SALUD LABORAL Y PROTECCIÓN DE DATOS

[*Seg Salud Trabajo*, 2011, n. 65, pp. 20-25](#)

Trabajadores, salud, datos, protección, confidencialidad, España, legislación, Ley Prevención Riesgos Laborales, responsabilidad, sanciones

Tanto la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD) como la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL) protegen de forma estricta la confidencialidad de los datos médicos, impidiendo su revelación con carácter general. Como explica el autor, la normativa española garantiza que el empresario disponga de la información necesaria para cumplir sus obligaciones de seguridad respecto a los trabajadores, sin necesidad de vulnerar el derecho a su intimidad.

España. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
ANÁLISIS DE LOS RIESGOS EN LA PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN EL SECTOR AGRARIO

[Madrid]: Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2009.- 48 p.; 30 cm
CDU 63 C3/1

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Comision/GruposTrabajo/ficheros/DOCUMENTO%20FINAL%20SUBGRUPO%20INCENDIOS%20SECTOR%20AGRARIO.pdf>

Industria agrícola, industria forestal, incendios, prevención, extinción

CONTENIDO: Introducción. Los incendios forestales en España. Características de los trabajos para la lucha contra los incendios en el sector agrario. Riesgos en las tareas de lucha contra incendios. Normativa aplicable. Carencias detectadas y propuestas. Glosario de términos.

Bernal Sandoval, J. et al.

ESTUDIO SOBRE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS DEL SECTOR DE ELABORACIÓN DE BEBIDAS EN LA REGIÓN DE MURCIA

Murcia: ISSL, 2011.- 42 p.; 30 cm
(MN; 55)

CDU 621.9 C2/27

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=77230&IDTIPO=60&RASTRO=c722$m3507,3672,18258)

[IDCONTENIDO=77230&IDTIPO=60&RASTRO=c722\\$m3507,3672,18258](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=77230&IDTIPO=60&RASTRO=c722$m3507,3672,18258)

Bebidas, fabricación, máquinas, accionamiento, seguridad, Región de Murcia

CONTENIDO: Introducción. Objetivos del estudio de las condiciones de seguridad de las máquinas. Metodología. Resultados del estudio. Datos muestrales. Organización preventiva de las empresas. Operadores de las máquinas. Datos identificativos de las máquinas. Órganos de accionamiento. Puesta en marcha de la máquina. Sistema de parada de la máquina. Parada de emergencia. Proyección de objetos y partículas. Proyección de líquidos. Riesgos derivados del polvo. Riesgos derivados de gases y vapores. Protección contra elementos móviles. Iluminación de zonas y puntos de trabajo. Temperaturas elevadas. Fuentes de energía. Ruido. Señalización. Conclusiones. Propuestas.

Aguilar Bailo, A., Eransus Izquierdo, J.

SEGURIDAD VIAL EN LA CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS AGRÍCOLAS

Pamplona: INSL, 2009.- 4 p.; 30 cm
(Ficha técnica de prevención; 33)

CDU 63 C7/8

<http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/A4545548-AFCD-444E-804D-D5D47B59E44C/145969/FTP33SegVialVehiculosAgricolas.pdf>

Tractores, industria agrícola, seguridad vial

CONTENIDO: Introducción. Vehículos agrícolas: definición y clasificación. Obligaciones del usuario-propietario de maquinaria agrícola. Conducción segura de vehículos agrícolas. Conclusiones. Normativa de referencia.

Le Brech, A., Dechepy, C.

BOUTEURS: MANUEL DE SÉCURITÉ

(Niveladoras: manual de seguridad)

Paris: INRS, 2011.- 56 p.

(Édition INRS; ED 6104)

ISBN 978-2-7389-1935-9; CDU CV 69 n° 25

Disponibile en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206104>

Niveladoras, máquinas, industria construcción, obras públicas, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Causas de las accidentes. Niveladoras: principales tipos de niveladoras. Información proporcionada por el fabricante. Marco normativo. Reglas de circulación. Deberes y responsabilidades del conductor de la máquina. Organización de la seguridad en la obra. Tecnología y conocimiento de la máquina. Preparación para el inicio. Seguridad durante el trabajo. Al final del trabajo. Transporte de una niveladora. Mantenimiento y reparación. Bibliografía.

Thompson, c., King, R.

COMPRESSION SYSTEM CHECK-VALVE FAILURE HAZARDS

(Riesgos de fallo de la válvula de retención del sistema de compresión)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 6, pp. 722-735](#)

Compresores, retención, válvulas, sobrepresión, riesgos, accidentes catastróficos

Los procesos que utilizan sistemas de compresión de varias etapas (sistemas de compresión de plantas de olefinas, procesamiento de gas, sistemas integrados de refrigeración, etc.) pueden tener sobrepresión, debido al fallo de una o varias válvulas de retención. El fallo catastrófico del equipo resultante de la sobrepresión puede ocurrir potencialmente debido a la descarga del sistema de compresión, entre etapas, y/o fallo de aspiración de la válvula de retención, coincidente con el apagado del compresor. Puede haber riesgos adicionales rela-

cionados con el sistema de compresión. En el caso de un compresor de refrigeración de etileno en una planta de etileno típica, la rotación inversa del rotor potencialmente puede exceder los límites de sobrevelocidad. Este documento proporciona los resultados de la evaluación de riesgos sobre la base de los análisis realizados en tres sistemas de compresión primaria en seis plantas de etileno. Se presentan las metodologías utilizadas para la identificación de riesgos, evaluación detallada del riesgo y evaluación de la dinámica de sistemas. También se discuten los métodos alternativos para mitigar los riesgos, junto con los datos de fiabilidad de las válvulas. Bibliografía: 31 referencias.

Valenzuela, E. M. et al.

PREDICTION MODELS FOR THE FLASH POINT OF PURE COMPONENTS

(Modelos predictivos para el punto de inflamación de componentes puros)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 6, pp. 753-757](#)

Sustancias químicas, punto inflamación, riesgos, evaluación, modelos predictivos
El punto de inflamación de un líquido se define como la temperatura más baja a la cual su vapor forma una mezcla inflamable espontáneamente cuando se pone en contacto con el aire. Tener una buena estimación de la temperatura de punto de inflamación en condiciones normales es relevante debido a que es una de las principales propiedades utilizados para caracterizar los riesgos de incendio y explosión de los líquidos. Se proponen algunos métodos de estimación, con sus principales características. Bibliografía: 34 referencias.

Murray, S. L., Simon, Y. L., Sheng, H.

THE EFFECTS OF CHEMICAL PROTECTIVE SUITS ON HUMAN PERFORMANCE

(Efectos de las prendas de protección química sobre el rendimiento humano)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 6, pp. 774-779](#)

Industria química, trabajadores, protecciones personales, prendas, rendimiento, evaluación

Los trabajadores de la industria química a menudo tienen que usar trajes de protección en el desempeño de las tareas. Si bien estos trajes pueden salvarles la vida, aumentan la dificultad y la incomodidad que afronta el usuario. Esta investigación explora el rendimiento de los individuos que usan un traje muy incómodo. Los trajes retienen el calor y pueden causar fatiga que afecta el rendimiento por el aumento del tiempo de respuesta y la disminución de la precisión. Se realizaron pruebas de motricidad fina y gruesa. Los resultados indican la necesidad

de poner atención en el diseño de procedimientos y equipos que deben ser utilizados por personas que llevan prendas de protección de este tipo. Es importante tener en cuenta las limitaciones humanas en la fase de diseño con el fin de disminuir la necesidad de adaptación humana y aumentar la seguridad del sistema. Para lograrlo, la comprensión de los factores humanos es imprescindible en el diseño de equipos, tareas o procedimientos para los trabajadores que utilicen equipos de protección individual. Bibliografía: 11 referencias.

Markowski, A. S. et al.

APPLICATION OF FUZZY LOGIC TO EXPLOSION RISK ASSESSMENT: LA APLICACIÓN DE LA LÓGICA DIFUSA A LA EVALUACIÓN DE RIESGO DE EXPLOSIÓN

(Modelos predictivos para el punto de inflamación de componentes puros)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 6, pp. 780-790](#)

Atmósferas explosivas, riesgos, evaluación, incertidumbre, lógica difusa
La seguridad y salud de los trabajadores que pudieran estar en riesgo de atmósferas explosivas están regulados por reglamentos diferentes (ANSI/AIHA en EE.UU. y ATEX en la Unión Europea). La norma ANSI/AIHA no requiere la evaluación de riesgos que es obligatoria para ATEX. No hay un método estándar de hacer esa evaluación. Los autores utilizaron un método simplificado que plantea algunas incertidumbres esenciales al no poder proporcionar datos reales de producción. A fin de superar este problema y recibir los resultados cuantitativos más detallados, se aplicó el sistema de lógica difusa. Se presenta un ejemplo práctico comparación entre los resultados obtenidos por ExLOPA tradicionales y por métodos ExLOPA difusos. Bibliografía: 18 referencias.

Nenonen, S.

FATAL WORKPLACE ACCIDENTS IN OUTSOURCED OPERATIONS IN THE MANUFACTURING INDUSTRY

(Accidentes mortales laborales en las operaciones de outsourcing en la industria manufacturera)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 10, pp. 1394-1403](#)

Deslocalización, empresas, accidentes mortales, estadísticas, análisis
Se proporciona información acerca de los accidentes típicos, los factores contribuyentes, y las medidas preventivas de accidentes laborales mortales que se produjeron en las tareas de fabricación subcontratadas. Asimismo se compara si estos factores difieren de los accidentes que se produjeron cuando las tareas

se llevaron a cabo en el interior de la fábrica. La atención se centra en las operaciones ejecutadas en el área de la fábrica para o por una organización que opera en el negocio de la fabricación. El análisis de los accidentes se basa en la información obtenida de los informes de accidentes de accidentes de trabajo mortales que se produjeron en Finlandia durante 1999-2008. En las operaciones de outsourcing en el sector manufacturero, los accidentes ocurren con mayor frecuencia cuando se llevan a cabo las instalaciones o las preparaciones de trabajo. Según los informes, las prácticas de trabajo peligrosas y la identificación insuficiente de riesgos contribuyeron a los accidentes. Con el fin de evitar accidentes típicos, deberían mejorarse la formación profesional, la identificación de riesgos, las prácticas de trabajo, la supervisión y planificación de la tarea debe. Bibliografía: 33 referencias.

Moreno Rabel, M. D., Fernández Muñoz, J. A.

UN PASO ADELANTE EN LA PREVENCIÓN ACTIVA DE ACCIDENTES EN MAQUINARIA INDUSTRIAL

[Form Seg Laboral, 2012, n. 121, pp. 103-104, 106-107](#)

Máquinas, accidentes, riesgos, visión artificial, seguridad, accidentes, protección

Teniendo en cuenta el elevado número de accidentes laborales que pueden provocar incluso la muerte del operario y que ocurren anualmente como consecuencia de la manipulación de maquinaria industrial, así como considerando los principales riesgos asociados a estas máquinas, y con el objeto de eliminarlos o reducirlos en la medida de lo posible para prevenir el accidente, se presenta un sistema de seguridad laboral basado en visión artificial. Este sistema, que funciona como un sistema de seguridad activa, se diferencia de los sistemas de protección existentes en el sector industrial hasta el momento de su aparición en que evita que ocurra el accidente laboral como consecuencia de la detección inmediata de la máquina ante la presencia de riesgos en su entorno durante su funcionamiento, mientras que con los sistemas de protección tradicionales el propósito no es evitar el accidente, sino atenuar sus consecuencias.

Roxo, M. M.

SEGURANÇA RODOVIÁRIA, SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO: ALGUMAS PERSPETIVAS E COMPLEMENTARIDADES

(Seguridad vial, salud y seguridad en el trabajo: algunas perspectivas y as-

pectos complementarios)

[Segurança, 2011, n. 205, pp. 12-15](#)

Accidentes, accidentes trayecto, accidentes misión, seguridad vial, estadísticas, Portugal

El tema de la seguridad vial está a la orden del día. En todo el mundo mueren por accidentes de tráfico alrededor de 1,3 millones de personas, por lo que las Naciones Unidas dedicó la década 2011-2020 a la seguridad vial, promoviendo una intervención planificada en todos los países del mundo. En Europa, murieron en 2009, 35.000 personas y 737 muertes se produjeron en Portugal motivadas por esta razón. Una buena parte de la circulación vial tiene motivación profesional, hecho de que estos datos no permiten distinguir. Según las estadísticas nacionales portuguesas de accidentes de trabajo, el 33,3% de los accidentes mortales de 2008 ocurrieron en "lugar público", donde se "incluye la red de carreteras y, en consecuencia, los accidentes de tráfico durante el tiempo de trabajo". Así pues, se incluyen los accidentes en el trabajo en misión, pero no los accidentes in itinere, es decir, los que suceden en la ruta hacia y desde el lugar de trabajo. El autor reflexiona sobre estos datos.

Sanmiquel, L. et al.

INFLUENCE OF WORKPLACE SAFETY MANAGEMENT ON ACCIDENT RATES IN OPENCAST MINING COMPANIES OF CATALONIA: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Influencia de la gestión de la seguridad laboral en los índices de accidentes en las minas a cielo abierto de Cataluña)

[Bol ORP News, 2012, n. 8, pp. 1-9](#)

Minas cielo abierto, seguridad, accidentes, riesgos

Los índices de incidencia de la minería son sensiblemente superiores a los registrados por otros sectores económicos. Uno de los principales motivos de estos índices tan elevados es la existencia de un importante número de lugares de trabajo peligrosos. Por lo tanto, la prevención y seguridad en el trabajo constituye una faceta importante de las actividades mineras. Este trabajo analiza la influencia que tiene la gestión de la seguridad en el trabajo sobre los índices de accidente de trabajo. Los resultados obtenidos muestran que los lugares de trabajo donde la gestión de la seguridad es más deficiente (plantas de tratamiento, talleres y almacenes) son los que registran mayores índices de incidencia de accidentes.

Meliá Navarro, J. L., Benages, A., Fort, L.

LA SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 9, pp. 1-4](#)

Industria construcción, seguridad, riesgos, prevención, evaluación, intervención
El sector de la construcción se caracteriza por la presencia simultánea de riesgos heterogéneos en un contexto continuamente cambiante en el que operan interactuando diversas empresas. La intensidad de algunos de estos riesgos, la interacción entre ellos y la fuerte dependencia del comportamiento humano, configuran un escenario que facilita la siniestralidad. En este marco la Unidad de Psicología de la Seguridad de la Universidad de Valencia (www.uv.es/seguridadlaboral) y Cyes, un grupo empresarial dedicado a la gestión Integral de Infraestructuras (www.cyes.es), a través del contrato y proyecto IPROC, en el marco del proyecto PIPAC (BIA2009-14056), y basado en resultados previos propios e internacionales, están desarrollando una metodología específica de evaluación e intervención en la seguridad de las obras de construcción. Esta metodología se ha aplicado a diversas obras de nueva edificación en sus diversas fases constructivas obteniendo mejoras sustanciales y contrastables en los índices de seguridad porcentual de las obras. Bibliografía: 2 referencias.

Olavarrieta Del Castillo, J.

RIESGOS HIGIÉNICOS EXISTENTES EN LAS OPERACIONES DE SOLDADURA CON ARCO ELÉCTRICO

[S.I.]: Instituto Cantabro de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2011.- 125 p.; 24 cm
CDU 621.791:613.6 Ola

http://www.icasst.es/archivos/documentos_contenidos/3438_1.ICASST_librocol_soldadura.pdf

Soldadura arco, arco eléctrico, agentes físicos, sustancias químicas, ventilación, riesgos, prevención, vigilancia médica

CONTENIDO: Introducción. Conceptos técnicos. Soldadura al arco. Clases de soldadura al arco. Instalaciones, equipos y productos empleados. Aplicaciones. Evaluación de los riesgos higiénicos en los procesos de soldadura. Contaminantes químicos. Contaminantes físicos. Criterios de valoración. Contaminantes químicos. Contaminantes físicos. Medidas preventivas. Contaminantes físicos. Contaminantes químicos. Ventilación del proceso. Otras medidas. Vigilancia de la salud. Anexo I: normativa aplicable. Anexo II: bibliografía consultada.

Roberge, B., Aubin, S., Cloutier, Y.

CARACTÉRISATION DES POUSSIÈRES DANS LE SECTEUR DES ASSAISONNEMENTS ALIMENTAIRES

(Caracterización del polvo en el sector de los condimentos alimentarios)

Montréal: IRSST, 2011.- X, 44 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-694)

ISBN 978-2-89631-551-2; CDU 664.5:613.6 Rob

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-694.pdf>

Industria alimentación, especias, trituración, empaquetado, polvo, alergias, aire, concentraciones, medición, valores límite

CONTENIDO: Introducción. Objetivo del estudio. Estado de los conocimientos. Generalidades. Efectos sobre la salud: vías respiratorias; efectos cutáneos. Exposición de los trabajadores. Granulometría del polvo. Metodología. Metrología. Establecimientos visitados y estrategias de muestreo. Tratamiento de datos: análisis ambientales; granulometría por impactador. Estadísticas. Resultados: descripción de los procedimientos; descripción de los establecimientos; caracterización del polvo: resultados ambientales, granulometría. Relación entre las fracciones recogidas por los muestreadores y las calculadas por los datos de los impactadores. Límites del estudio. Recomendaciones. Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Swedish Work Environment Authority

GUIDANCE ON CONTAINED USE OF GENETICALLY MODIFIED MICRO-ORGANISMS (GMMS)

(Guía sobre la utilización de microorganismos genéticamente modificados)

[S.I.]: Swedish Work Environment Authority, 2010. - 11 p.; 30 cm

CDU 616 C14/11

<http://www.av.se/dokument/inenglish/themes/gmm.pdf>

Microorganismos, genética, genómica, riesgos

CONTENIDO: Guía sobre la utilización de microorganismos genéticamente modificados. Evaluación de riesgos en la utilización de microorganismos genéticamente modificados. Contención, otras medidas de protección y nivel de contención. Explicación de los términos usados en el formulario de evaluación de riesgos.

ASEPEYO

ANÁLISIS DE LOS RIESGOS EXISTENTES EN LAS ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO PÚBLICO Y ELABORACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS: ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)

[S.I.]: ASEPEYO, 2009. - 121 p.

CDU CV 628 n° 4

[http://www.asepeyo.es/apr/apr0301.nsf/ficheros/HAQ0905026%20An%C3%A1lisis%20de%20los%20riesgos%20existentes%20en%20las%20actividades%20de%20saneamiento%20p%C3%ABlico%20y%20elaboraci%C3%B3n%20de%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20EDAR.pdf/\\$file/HAQ0905026%20An%C3%A1lisis%20de%20los%20riesgos%20existentes%20en%20las%20actividades%20de%20saneamiento%20p%C3%ABlico%20y%20elaboraci%C3%B3n%20de%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20EDAR.pdf](http://www.asepeyo.es/apr/apr0301.nsf/ficheros/HAQ0905026%20An%C3%A1lisis%20de%20los%20riesgos%20existentes%20en%20las%20actividades%20de%20saneamiento%20p%C3%ABlico%20y%20elaboraci%C3%B3n%20de%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20EDAR.pdf/$file/HAQ0905026%20An%C3%A1lisis%20de%20los%20riesgos%20existentes%20en%20las%20actividades%20de%20saneamiento%20p%C3%ABlico%20y%20elaboraci%C3%B3n%20de%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20EDAR.pdf)

Aguas residuales, depuradoras, sustancias químicas, agentes vivos, agentes físicos, riesgos, seguridad, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. Objetivos y finalidad. Resultados previstos. Metodología y recogida de datos. Recursos empleados. Fases del proyecto. Difusión del estudio. Anexo I: Guión del proyecto. Anexo II: Esquema de riesgos en las EDAR. Anexo III: Acta de la 1ª reunión del grupo de trabajo. Anexo IV: Resumen de la visita a la EDAR de La Gavia en Madrid. Anexo V: Ágora estudio IDU EDAR. Anexo VI: Sistema unificado para la identificación de riesgos laborales (proyecto i+d+i incluido en las memorias de 2007). Anexo VII: Técnicos asignados al proyecto IDU EDAR. Anexo VIII: Acta de la 2ª reunión del grupo de trabajo. Anexo IX: Índice de procesos y operaciones en las EDAR. Anexo X: Índice de la

monografía. Anexo XI: Escrito de solicitud de autorización para obtener y usar las fotos de las EDAR. Anexo XII: Listado identificación riesgos agentes químicos. Anexo XIII: Listado identificación riesgos agentes biológicos. Anexo XIV: Listado identificación riesgos agentes físicos. Anexo XV: Listado identificación de factores inergonómicos. Anexo XVI: Listado identificación de factores de riesgo de incendio y explosión. Anexo XVII: Listado de identificación de factores psicosociales. Anexo XVIII: Listado de identificación de factores de riesgo en gestión de la seguridad y en equipos e instalaciones. Anexo XIX: Listado de identificación de factores de riesgo en gestión de la seguridad. Anexo XX: Cuestionario de identificación de tareas en las EDAR. Anexo XXI: Metodología simplificada para la evaluación del riesgo de exposición a agentes químicos por inhalación. Anexo XXII: Evaluación del riesgo de exposición a agentes químicos que se generan durante los procesos. Anexo XXIII: Evaluación del riesgo de exposición a agentes químicos por vía dérmica. Anexo XXIV: Metodología simplificada para la evaluación del riesgo de accidente, incendio y explosión debido a la presencia de agentes químicos peligrosos. Anexo XXV: Metodología simplificada para la evaluación del riesgo de exposición a agentes biológicos. Anexo XXVI: Listado de empresas asociadas participantes.

Barruyer, C.

LE SYNDROME DE RAYNAUD: UN TROUBLE HIVERNAL

(Síndrome de Raynaud: una alteración invernal)

Prév BTP, 2011/2012, n. 148, pp. 49

Enfermedad Raynaud, frío, protecciones personales, riesgos, prevención Entumecimiento y pérdida de sensibilidad a nivel de los dedos y los pies son los primeros signos del síndrome de Raynaud. Los trabajadores se deben proteger cuidadosamente sus manos contra el frío. El síndrome de Raynaud es una incomodidad para el trabajador pero también un peligro. La pérdida de sensibilidad en la palma de las manos, su adormecimiento, puede afectar el control de las acciones y aumentar el riesgo de accidente o lesión grave.

Vaudoux, d.

DÉCORATION DE NOËL. BIENVENUE DANS UN MONDE FÉRIQUE

(Decoración de Navidad. Bienvenido a un mundo mágico)

Trav Séc, 2011, n. 723, pp. 2-11

Iluminación, luces, decoración, fachadas, estructuras metálicas, soldadura, colores, montaje, mantenimiento, riesgos

La iluminación de calles y fachadas durante las fiestas navideñas es una actividad altamente especializada y manual. En la empresa Blachère Illumination, se montan estructuras metálicas y después se colocan millones de kilómetros de guirnalda. Las estructuras se limpian con una solución a base de ácido fluorhídrico pero el mecanismo se ha automatizado para reducir al máximo los riesgos. En el taller de soldadura de metales, veinte puestos de trabajo de soldadura tienen un captador de humo de aluminio en origen. Para las grandes decoraciones, el acceso por el interior está diseñado para facilitar no sólo la fabricación sino también el montaje y desmontaje y el mantenimiento.

Ravallec, C. et al.

AMIANTE. UN HÉRITAGE EMPOISONNÉ

(Amianto. Una herencia envenenada)

Disponible en: [Trav Séc, 2011, n. 723, pp. 16-35](#)

Amianto, eliminación, industria construcción, hospitales, edificios altos, ascensores, mantenimiento, riesgos, prevención

La prevención de los riesgos del amianto es actualmente objeto de desarrollo en diferentes niveles como el anuncio hecho por el Ministerio de Trabajo francés, de la modificación del Reglamento en la primera mitad del 2012. Nuevas disposiciones de formación ocupacional, definición de nuevos valores, nuevo método de medición de los límites de exposición de polvo, etc. Aunque tanto la explotación como el uso de este producto cancerígeno están prohibidos desde hace 15 años en Francia, sigue formando parte de la vida cotidiana. Actualmente, los oficios de mantenimiento en la construcción y mantenimiento industrial, se encuentran con este riesgo. De hecho están llamados a intervenir sobre los elementos en que el amianto está potencialmente presente.

Brasseur, G.

CONDITIONS DE TRAVAIL. UNE RÉORGANISATION MULTITÂCHE POUR UNE PRÉVENTION SANS TACHES

(Condiciones de trabajo. Una reorganización multitarea para una prevención sin manchas)

Trav Séc, 2011, n. 723, pp. 38-39

Tintorerías, tetracloroetileno, sustitución, limpieza, agua, planchado El artículo presenta el caso de una tintorería que a raíz de emprender la sustitución del percloroetileno le ha permitido ampliar y mejorar su oferta de servicios. Después de haber invertido en una máquina de limpieza con agua, el estableci-

miento a reorganizado el trabajo de tal manera que ha permitido un aumento gradual de esta tecnología. La empresa ha invertido en tablas de planchar más eficientes.

Ménard, A.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Ficha de datos de seguridad)

[Trav Séc, 2011, n. 723, pp. 40-41](#)

Sustancias químicas, mezclas, fichas seguridad, riesgos, evaluación, REACH
La ficha de datos de seguridad (FDS), exigida por el Reglamento REACH modificado, es el documento que el proveedor de una sustancia o de una mezcla remite al destinatario para informarle de los peligros y las propiedades del producto, riesgos para la salud humana y el ambiente, las medidas de protección y las condiciones de utilización. Complementaria con la etiqueta, la ficha de datos de seguridad constituye una fuente de información para la evaluación de riesgos químicos y los diferentes actores de la prevención.

Bouvet, R.

L'INDEMNISATION DES VICTIMES DE L'AMIANTE DEVANT LE FIVA

(Indemnización de las víctimas del amianto frente la Fiva)

[Prév Séc, 2011, n. 120, pp. 58-60](#)

Amianto, enfermedades profesionales, indemnizaciones
El número de víctimas, su diversidad y cuestiones políticas, han propiciado la creación del Fiva (Fonds d'Indemnisation des Victimes de l'Amiante). Este Fondo ha examinado desde su creación 66.418 demandas de indemnización y 66.556 demandas complementarias (registros de agravación y las solicitudes formuladas por los beneficiarios de una víctima fallecida), ha aportado indiscutiblemente una respuesta favorable a la demanda de reparación de los perjuicios sufridos por las víctimas del amianto.

Oubiña Albaladejo, A., Casanovas, C.

SISTEMAS DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN: ¿ALIADOS DE LA PREVENCIÓN O SIMPLES DESCONOCIDOS?

[Bol ORP News, 2012, n. 6, pp. 1-7](#)

Ventilación, aire, acondicionamiento, mantenimiento, interiores, confort
Los sistemas de climatización/ventilación (HVAC) deben garantizar la seguridad

y el confort de los ocupantes de los locales servidos y, este objetivo, frecuentemente es olvidado. En esta comunicación se destacan los fallos habituales en el diseño, instalación, mantenimiento y/o gestión de los sistemas HVAC que afectan a la salud de los ocupantes en diferentes tipos de edificios.

Muñoz Martínez, A., Padros I Selma, R., Navarro Blasco, L.

MANIPULACIÓN DE AGENTES CITOSTÁTICOS EN EL QUIRÓFANO. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN HIGIÉNICA EN LA QUIMIOTERAPIA INTRAPE- RITONEAL HIPERTÉRMICA

[Bol ORP News, 2012, n. 6, pp. 1-13](#)

Quirófanos, quimioterapia intraperitoneal, citostáticos, cisplatino, mitomicina-c, superficies, contaminación, aire, muestreo, riesgos

La quimioterapia intraperitoneal con hipertermia (HIPEC) es una terapia basada en la instilación de citostáticos, potenciados con calor, durante el mismo acto quirúrgico en la cavidad peritoneal, que permanece abierta durante todo el proceso. La técnica conlleva riesgos de proyección de productos tóxicos, derrames, generación de aerosoles y gases y contaminación de superficies durante la preparación y administración de la quimioterapia. En este trabajo se presenta la estrategia de evaluación seguida para el estudio y valoración de la eficacia de las medidas de contención adoptadas, los procedimientos de descontaminación y la organización del trabajo instaurados en el quirófano durante la utilización de los agentes citostáticos. Asimismo se realizaron determinaciones en aire de cisplatino y en superficies de cisplatino y mitomicina C, dos de los agentes más utilizados en esta terapia.

Pettersson, H., Burstrom, L., Nilson, T.

THE EFFECT ON THE TEMPORARY THRESHOLD SHIFT IN HEARING ACU- ITY FROM COMBINED EXPOSURE TO AUTHENTIC NOISE AND HAND-ARM VIBRATION

(Efecto sobre el desplazamiento temporal del umbral de agudeza auditiva de la exposición combinada a ruido y a vibración mano-brazo)

[Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, v. 84 n. 8, pp. 951-957](#)

Vibraciones mano-brazo, ruido, exposición combinada, audición, evaluación
Veintidós sujetos sanos fueron expuestos por separado y en combinación a vibraciones mano-brazo y a ruido, llevando auriculares, durante 20 minutos. Las vibraciones y el ruido se reprodujeron de grabaciones de una amoladora angular en marcha. Los umbrales de audición a 1, 4 y 8 kHz se midieron antes y 30 mi-

nutos después de la exposición. Los resultados indican que no hay diferencia en el desplazamiento temporal del umbral de agudeza auditiva después de la exposición combinada en comparación con la exposición a ruido solo. La exposición a vibraciones mano-brazo no cambió el umbral de audición. El desplazamiento temporal del umbral de agudeza auditiva no difirió significativamente en relación con el sexo tras exposición a vibraciones mano-brazo, ruido, o exposición combinada. Bibliografía: 20 referencias.

EXPOSICIÓN LABORAL AL FRÍO. ALGUNOS ASPECTOS BÁSICOS

Bol Actual Prev Andaluza, 2011, n. 170, pp. 9-11

Frio, estrés térmico, hipotermia, congelación, riesgos, evaluación, prevención
La exposición laboral a ambientes fríos en la realización de trabajos al aire libre (construcción, agricultura) o en determinados ambientes industriales (cámaras frigoríficas, almacenes fríos, etc.) puede provocar riesgos de tipo térmico, dependiendo de la temperatura y la velocidad del aire. Esta exposición al frío puede producir desde incomodidad, deterioro de la ejecución física y manual de las tareas, a congelaciones en los dedos de las manos y los pies, mejillas, nariz y orejas, aunque la más grave consecuencia de ello es la hipotermia. El artículo expone de una manera básica la evaluación de riesgos por estrés térmico debido al frío, los efectos fisiológicos y las medidas preventivas.

Ndiaye, M., El Metghari, L., Sow, M. L.

GESTION DES DÉCHETS BIOMÉDICAUX AU SEIN DE CINQ STRUCTURES HOSPITALIÈRES DE DAKAR, SÉNÉGAL

(Gestión de los residuos biomédicos en cinco centros hospitalarios de Dakar, Senegal)

[*CAMIP, 2012, n. 1, pp. 1-12*](#)

Hospitales, residuos, residuos biológicos, gestión, incineración, cuestionarios, formación, sensibilización, Senegal

El trabajo es un estudio transversal descriptivo que tuvo lugar del 1 de abril al 31 de julio de 2010 en cinco de los principales hospitales de Dakar. Para evaluar los mecanismos y conocimientos sobre la gestión de los desechos biomédicos, se administró un cuestionario a los directores de hospital, jefes de servicio, supervisores de servicios y responsables de la higiene del hospital, además del personal de mantenimiento y los incineradores. El artículo concluye que la gestión defectuosa de los desechos biomédicos en los centros hospitalarios de Dakar es una realidad y su resolución pasa por la sensibilización de los responsa-

bles para una aplicación efectiva de la legislación, la puesta en marcha de programas de gestión realistas y la formación adaptada y continua del personal. Bibliografía: 21 referencias.

Maci, L.

SUR L'INTERACTION POSSIBLE ENTRE BRUIT "PROFESSIONNEL" ET SUBSTANCES OTOTOXIQUES

(Sobre la posible interacción entre ruido "profesional" y sustancias ototóxicas)

[*CAMIP, 2012, n. 1, pp. 1-10*](#)

Ruido, audición, toxicidad, sustancias químicas, disolventes, interacción, exposición

Muchas organizaciones científicas internacionales han destacado como objetivo de estudio y de investigación prioritaria, la relación entre el ruido y la exposición a sustancias químicas, aisladas o combinadas, con la esperanza de una evolución de investigaciones futuras y la promulgación de normas. Para los trabajadores expuestos al riesgo químico, la vigilancia de la salud debe ser el instrumento indispensable en la prevención de enfermedades profesionales. Actualmente, los datos disponibles indican que existen altos niveles de exposición, que son por sí mismos responsables de daños en los tejidos, podría existir interacción entre ruido y disolventes. Los conocimientos actuales no permiten llegar a ninguna conclusión con respecto a los niveles bajos de exposición. Bibliografía: 44 referencias.

Sáez de la Llave, J.

LOS RIESGOS LABORALES ERGONÓMICOS Y BIOLÓGICOS AMENAZAN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DE CENTROS SANITARIOS

Form Seg Laboral, 2011, n. 120, pp. 22-24, 26-28

Hospitales, personal sanitario, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos biológicos, protecciones personales, formación

El personal de los hospitales está expuesto a una gran variedad de riesgos, entre los que destacan los ergonómicos y los biológicos. La identificación de los sujetos afectados por estos riesgos, el análisis de las causas y mecanismos que los originan, los problemas de salud más frecuentes, la formación en PRL, el uso de equipos de protección individual y la normativa constituyeron los temas del debate que se celebró el 8 de noviembre de 2011 con la colaboración de profesionales expertos en las cuestiones tratadas.

Bonnin-Arias, C. et al.

PROTECCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE TRABAJADORES QUE UTILIZAN SOPLETE AUTÓGENO

Seg Medio Ambiente, 2011, v. 31 n. 124, pp. 10-23

Soldadura autógena, sopletes, trabajadores, riesgos, protecciones oculares

En el mundo laboral existen profesiones de especial riesgo en las que se realizan procesos de soldadura, que pueden deteriorar la retina. Aunque la normativa vigente obliga a la empresa a proporcionar a sus empleados los elementos protectores frente a la radiación nociva emitida por el soplete, no los suelen utilizar debido al excesivo oscurecimiento de las lentes, ya que la falta de visión origina accidentes laborales por quemaduras o errores. Por ello, prefieren soldar sin protección, lo que les hace propensos a sufrir graves daños retinianos irreversibles, incluso escotomas absolutos de importancia relevante. Este trabajo propone nuevos filtros protectores que permitan, a la vez, la fotoprotección retiniana y la visibilidad del campo de trabajo. Bibliografía: 51 referencias.

Luyts, L., Mück, O.

SECURITY OF CONTAINERS AT TERMINALS IN BENELUX COUNTRIES: PRACTICAL EXPERIENCES

(Seguridad de los contenedores en las terminales de los países del Benelux: experiencias prácticas)

Zbl Arbeitsmed, 2011, v. 61 n. 12, pp. 408-411

Contenedores, fumigantes, gases, riesgos, evaluación, trabajo, salud

Las mediciones de gas en unos 50.000 contenedores de importación en los países del Benelux realizadas en 2010 mostraron riesgos considerables para la salud laboral por los productos químicos industriales y fumigantes, de los que se da a conocer un sistema de clasificación de riesgos y la tecnología de medición de alto rendimiento, así como el informe online con los resultados de la misma. El sistema de evaluación de riesgos combinado con las mediciones adecuadas, ventilación y equipo de captación del gas permite el manejo de los contenedores peligrosos de un modo económico y seguro. Bibliografía: 2 referencias.

RIESGO BIOLÓGICO: PREVENCIÓN EN MATADEROS. ALGUNOS ASPECTOS BÁSICOS

Disponible en: Bol Actual Prev Andaluza, 2012, n. 176, pp. 10-14

Industria cárnica, mataderos, riesgos biológicos, agentes vivos, cortes, heridas, pinchazos

Las principales actividades de la industria cárnica son: el sacrificio de los animales en mataderos, el despiece y la elaboración de productos cárnicos en plantas de fabricación. El trabajo en esta industria es muy especializado y casi todas las tareas se realizan en cadena. La res o la canal se va desplazando mediante una cinta de transporte elevada y cada trabajador va efectuando su tarea. Las principales vías de exposición y de entrada en el organismo de los agentes patógenos son el contacto con la piel y las mucosas, la penetración a través de heridas, mordeduras, arañazos, pinchazos o cortes con materiales cortopunzantes (cuchillos, huesos astillados, etc.), la ingestión como consecuencia de malos hábitos higiénicos y la inhalación de bioaerosoles.

Hashemi, S. M., Hosseini, S. M., Hashemi, M. K.

FARMERS' PERCEPTIONS OF SAFE USE OF PESTICIDES: DETERMINANTS AND TRAINING NEEDS

(Percepciones de los agricultores de uso seguro de pesticidas: determinantes y necesidades de formación)

Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2012, v. 85 n. 1, pp. 57-66

Pesticidas, uso, seguridad, percepción, agricultores, edad

El estudio incluyó a 155 agricultores de hasta 35 años de edad (jóvenes agricultores), de 35 a 50 años de edad (edad mediana), y por encima de 50 años de edad (agricultores de edad madura). Los agricultores evaluaron 22 medidas de seguridad para pesticidas divididas en tres etapas de la manipulación de pesticidas, es decir, antes, durante y después de su uso. La relación entre la edad de los agricultores y las medidas de seguridad no debe considerarse, ya sea positiva o negativamente para predecir las actitudes de los agricultores sobre los problemas de seguridad del uso de pesticidas sin tener en cuenta otras variables mediadoras que también pueden afectar el comportamiento de los agricultores. Las diferencias en la importancia percibida y la competencia de los agricultores sobre las medidas de seguridad reveló necesidades considerablemente diferentes de los agricultores para la formación futura como resultado de las diferencias de edad, junto con otras características. Bibliografía: 42 referencias.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
UP AND DOWN- UP AND DOWN. HOW DYNAMIC SITTING AND STANDING CAN IMPROVE HEALTH IN THE OFFICE

(Arriba y abajo- arriba y abajo. Cómo el sentarse y levantarse puede mejorar la salud en la oficina)

Dortmund: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 2008.- 24 p.; 30 m

ISBN 978-3-88261-610-1; CDU 658.3 C10/26

<http://www.baua.de/cae/servlet/contentblob/717578/publicationFile/48508/A65.pdf>

Posición sentado, posición erecta, oficinas, salud, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Inmóvil delante de la pantalla...Estar sentado como un problema de salud. ¡Hágase un favor y muévase! Sentarse en movimiento. Levantarse para cambiar. Movimiento en la oficina. Cambie y cambie. Sentarse y levantarse de forma dinámica para lograr moverse en la oficina. Enlaces y bibliografía.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
THE UPS AND DOWNS OF SITTING. SITTING AT WORK AND ELSEWHERE

(Levantarse y sentarse. Sentarse en el trabajo y en cualquier lugar)

Dortmund: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 2008.- 49 p.; 30 cm

ISBN 978-3-88261-608-8; CDU 658.3.053 Bun

<http://www.baua.de/en/Publications/Brochures/A66.pdf?blob=publicationFile&v=6>

Trabajo, posición sentada, posturas, sillas, oficinas, salud

CONTENIDO: Introducción. La sociedad sedentaria. Del homo erectus al homo sedens. Cuando se tiene una hernia discal...Aspectos médicos y biomecánicos de la posición sentada. De perdidos, al río... Aspectos fisiológicos de sentarse correctamente. Algo más que un banco contra la pared. Aspectos ergonómicos de la silla de oficina. ¿Sentarse de manera diferente? Alternativas en la oficina. Anexo: enlaces y bibliografía.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
ARE YOU MAKING THE BEST USE OF LIFTING AND HANDLING AIDS?

(Está haciendo el mejor uso de las ayudas para el levantamiento y la manipulación de cargas)

[S.I.]: HSE, 2011. - 7 p.; 30 cm

(Health and Safety Guidance; INDG 398)

ISBN 978-0-7176-2900-8; CDU 621.8 C2/48

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg398.pdf>

Espalda, lesiones, cargas, levantamiento, manipulación

CONTENIDO: ¿Por qué son un problema las lesiones de espalda? Empresarios. Trabajadores. Costes para los empresarios. Costes para los trabajadores. Estudios de casos de elevación y manipulación. Cómo evitar o reducir los riesgos más frecuentes en el levantamiento de cargas. Factores a tener en cuenta para seleccionar ayudas para el levantamiento y manipulación de cargas. ¿Dónde puedo obtener más información acerca del control manual de cargas?

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
MANUAL HANDLING: SOLUTIONS YOU CAN HANDLE

(Manutención manual: soluciones que usted puede controlar)

Surrey: HSE, 2004. - 38 p.; 30 cm

(Health and Safety Guidance; HSG 115)

ISBN 978-0-7176-0693-1; CDU 621.8 C2/51

<http://www.hse.gov.uk/pubns/books/hsg115.htm>

Cargas, manutención manual, automatización

CONTENIDO: Acerca de este libro. Evitar la manipulación manual. Rediseño de la carga. Rediseño de la tarea. Ayudas de manipulación mecánica. Efectos ambientales. Automatización. Reglamentos de operaciones de manipulación manual (1992).

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
UNDERSTANDING ERGONOMICS AT WORK

(Comprender la ergonomía en el trabajo)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2007. - 8 p.; 30 cm

(Health and Safety Guidance; INDG 90)

ISBN 0-7176-2599-0; CDU 658.3 C10/27

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg90.pdf>

Ergonomía, salud, seguridad, riesgos

CONTENIDO: Comprender la ergonomía en el trabajo. ¿Qué es la ergonomía? ¿Cómo puede la ergonomía mejorar la salud y la seguridad? ¿Qué clase de problemas en el lugar de trabajo puede resolver la ergonomía? Cómo identificar los problemas ergonómicos. ¿Qué puedo hacer si creo que he identificado un problema ergonómico? ¿Dónde puedo obtener más información?

Rodrigues, M. A. et al.

CHARACTERIZATION OF WORKING CONDITIONS IN A PORTUGUESE ACADEMIC LIBRARY: OBJECTIVE AND SUBJECTIVE PERSPECTIVES: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Caracterización de las condiciones de trabajo en una biblioteca universitaria portuguesa: objetivo y perspectivas subjetivas)

[Bol Not@s Pl, 2012, v. XII n. 9, pp. 1-11](#)

Bibliotecas, universidades, mobiliario, mesas, sillas, ergonomía, listas control, cuestionarios

El presente trabajo analiza las características de los muebles de dos bibliotecas de una universidad portuguesa. La evaluación objetiva se basa en la aplicación de un checklist y medición de las dimensiones de los muebles. En cuanto a la perspectiva subjetiva se desarrolló y aplicó un cuestionario. La evaluación objetiva mostró que el mobiliario es inadecuado. Los resultados de la evaluación subjetiva difieren ligeramente de los resultados objetivos, en términos de percepción y preferencias. También se observó que los estudiantes se quejaron de dolor en el cuello y los muslos. Se identificaron algunas molestias asociadas con el uso de sillas, principalmente debido a su rigidez. Bibliografía: 15 referencias.

Mayorga Mas, R., Ibáñez Pegenaute, A., Gil Gómez, E.

ENTRÉNATE EN TU PUESTO DE TRABAJO. POR TU SALUD: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s Pl, 2012, v. XII n. 9, pp. 1-16](#)

Empresas, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, movimientos, programas

En este trabajo se presenta el programa "Entrenate en tu puesto de trabajo. Por tu salud", una herramienta práctica de intervención en el puesto de trabajo con el propósito de aportar una nueva línea de actuación empresarial orientada a reducir las causas que desencadenan los trastornos músculo-esqueléticos basándonos en la corrección postural y el entrenamiento. Se comenta la experiencia obtenida tras implantarlo en cinco empresas de Navarra y se presenta la estructura y metodología del programa, su valoración, las conclusiones obtenidas y los beneficios del método para mejorar la salud y el bienestar laboral. Bibliografía: 17 referencias.

Patel, H., Pettit, M., Wilson, J. R.

FACTORS OF COLLABORATIVE WORKING: A FRAMEWORK FOR A COLLABORATION MODEL

(Factores del trabajo en colaboración: Un marco para un modelo de colaboración)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2012, v. 43 n. 1, pp. 1-26](#)

Trabajo, cooperación, modelos, factores

Como parte de su trabajo en un proyecto europeo integrado, CoSpaces, los autores estudiaron el trabajo en colaboración y los factores que lo definen a través de la literatura y el estudios empíricos con empresas usuarias de la industria aeroespacial, automoción y construcción. Ello se hizo para apoyar el desarrollo de un modelo explicativo de los factores humanos de la colaboración - el modelo CoSpaces de trabajo colaborativo. Se identificaron siete categorías principales de factores que intervienen en la colaboración: contexto, apoyo, tareas, procesos de interacción, equipos, personas y factores generales y se resumieron en un marco que sirve de base para el modelo. Se discuten documentos justificativos de los factores que surgieron del trabajo de campo. Bibliografía: 166 referencias.

Chadwick, L., Fallon, E. F.

HUMAN RELIABILITY ASSESSMENT OF A CRITICAL NURSING TASK IN A RADIOTHERAPY TREATMENT PROCESS

(Evaluación de la fiabilidad humana de una tarea fundamental de enfermería en un proceso de tratamiento de radioterapia)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2012, v. 43 n. 1, pp. 89-97](#)

Enfermeros, errores, fiabilidad, análisis, evaluación

Los cambios operados en la última década en los tratamientos de radioterapia a menudo han dado lugar a aspectos del sistema que no pueden ser automatizados debido a la viabilidad tecnológica y las limitaciones locales de implementación. Ello requiere pues una interacción humana significativa. Esta combinación de operaciones humanas y automatizadas ha introducido nuevas vías de error. Tradicionalmente, las recomendaciones para mejorar la seguridad de estos sistemas se realizan normalmente después del análisis de un evento adverso o una serie importante de incidentes. Por el contrario, la adopción de un enfoque proactivo de seguridad permitiría la identificación previa de los posibles errores y la especificación de las defensas adecuadas contra ellos, evitando así los costes asociados con resultados adversos. Los autores utilizaron una versión modificada del método proactivo de evaluación de la fiabilidad humana (HRA), técni-

ca de evaluación y reducción del error humano (HEART) para analizar una tarea fundamental de enfermería dentro de un sistema de radioterapia moderna. La técnica HEART cuantifica la probabilidad de falta de fiabilidad de una tarea y clasifica a las condiciones que más afectan a la finalización con éxito de la misma. HEART se ha propuesto como una herramienta potencialmente útil de evaluación de la fiabilidad humana para aplicaciones en la salud. Como resultado del análisis HEART modificado presentado en este artículo, las medidas correctivas que se identificaron fueron rentables y fáciles de implementar. Bibliografía: 35 referencias.

El documento describe el desarrollo de una herramienta para predecir cuantitativamente el éxito de un equipo cuando se ejecuta un proceso. Fue desarrollada para la industria de defensa del Reino Unido, aunque puede ser útil en otros ámbitos. Se espera que sea utilizado por ingenieros de sistemas en las etapas iniciales del diseño de sistemas, incluyendo la estructura del equipo/s. La herramienta ha sido objeto de verificación y validación; tiene capacidad de predicción y parece prometedora. Un dato inesperado es que crea un buen argumento a priori de una atención significativa a la integración de factores humanos en los proyectos de sistemas. Bibliografía: 43 referencias.

Sonne, M., Villalta, D. L., Andrews, D. M.

DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN OFFICE ERGONOMIC RISK CHECKLIST: ROSA - RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT

(Desarrollo y evaluación de un checklist de riesgos ergonómicos para oficinas: ROSA - Evaluación rápida de la tensión en oficinas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2012, v. 43 n. 1, pp. 98-108](#)

Oficinas, ergonomía, pantallas visualización, riesgos, evaluación, listas control
El método ROSA se diseñó para cuantificar rápidamente los riesgos asociados con el trabajo con pantallas y para establecer un nivel de acción para el cambio basado en los informes de malestar de los trabajadores. Los factores de riesgo del uso de ordenadores se identificaron en la investigación previa y en las normas de diseño de sillas de oficina, monitores, teléfonos, teclados y ratón. Las puntuaciones del ROSA finales variaron en magnitud de 1 a 10, con cada puntuación sucesiva representando un aumento de la presencia de factores de riesgo. El malestar corporal total y los resultados finales del ROSA de 72 puestos de trabajo de oficina, correlacionaron significativamente. Una puntuación final de 5, por tanto, podría ser útil como un nivel de acción que indica cuándo es necesario un cambio inmediato. El método ROSA ha demostrado ser un método eficaz y fiable para identificar factores de riesgo del uso de ordenadores relacionados con el malestar de los trabajadores. Bibliografía: 69 referencias.

Hemphälä, H., Eklund, J.

A VISUAL ERGONOMICS INTERVENTION IN MAIL SORTING FACILITIES: EFFECTS ON EYES, MUSCLES AND PRODUCTIVITY

(Una intervención de ergonomía visual en instalaciones de clasificación de correo: Efectos en los ojos, los músculos y la productividad)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2012, v. 43 n. 1, pp. 217-229](#)

Correos, clasificación, carteros, fatiga visual, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, ergonomía
El propósito de este estudio de intervención fue evaluar el entorno visual en las instalaciones de clasificación de correo y explorar las oportunidades para mejorar la situación de trabajo mediante la reducción de la tensión visual, mejorando el entorno de trabajo visual y reducir el tiempo de clasificación del correo. Veinte y siete carteros/as participaron en un estudio de pre-intervención, que incluyó cuestionarios sobre sus experiencias de la ergonomía de la luz, la salud, y síntomas músculo-esqueléticos. Se realizaron también mediciones de las condiciones de iluminación y productividad junto con exámenes de la vista de los carteros/as. Los resultados del estudio de pre-intervención mostraron que los carteros/as que sufrían de cansancio visual tenían una mayor prevalencia de trastornos musculoesqueléticos (TME) y clasificaban el correo de forma más lenta, que aquellos que no tenían fatiga visual. La luminancia y uniformidad de iluminación mejoraron como resultado de la intervención. Bibliografía: 36 referencias.

Sinclair, M. A. et al.

THE DEVELOPMENT OF A TOOL TO PREDICT TEAM PERFORMANCE

(Desarrollo de una herramienta para predecir el rendimiento del equipo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2012, v. 43 n. 1, pp. 176-183](#)

Trabajo equipo, equipos, rendimiento, evaluación, métodos

Berthelette, D. et al.

EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION FIDELITY OF AN ERGONOMIC TRAINING PROGRAM DESIGNED TO PREVENT BACK PAIN

(Evaluación de la fidelidad de la implementación de un programa de formación en ergonomía diseñado para prevenir el dolor de espalda)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2012, v. 43 n. 1, pp. 239-245](#)

Centros médicos, hospitales, personal sanitario, lumbalgias, prevención, formación, programas, ergonomía

El objetivo de este estudio fue evaluar la fidelidad de la implementación de un programa multidimensional ergonómico diseñado para prevenir lesiones en la espalda el dolor entre el personal sanitario. El programa, realizado por pares de formadores trataba de modificar el manejo del paciente y la forma de realizar las transferencias, incluía prácticas de seguimiento, actividades de prevención dirigidas a la mejora del entorno de trabajo y seguimiento por monitores. Doscientos veintiún entrenadores en 139 instituciones sanitarias participaron en el estudio. Sólo el 61,5% estuvieron involucrados en la formación, la mayoría de ellos enseñaron el manejo seguro del paciente, las técnicas de posicionamiento, el traslado, y la preparación, piedras angulares del programa, el 72,7% se dedicaron a actividades de prevención, el 46,1% a actividades de seguimiento, y el 10,7 % al seguimiento de la formación de monitores. Los resultados del estudio deberían ayudar a las organizaciones anticiparse y prevenir las posibles discrepancias entre los programas prescritos y los aplicados. Bibliografía: 58 referencias.

Zwaag, M. D. van der...et al.

THE INFLUENCE OF MUSIC ON MOOD AND PERFORMANCE WHILE DRIVING

(Influencia de la música en el estado de ánimo y el rendimiento durante la conducción)

Ergonomics, 2012, v. 55 n. 1, pp. 12-22

Conductores, música, humor, rendimiento, seguridad

A pesar de que es una actividad habitual, se sabe poco sobre el impacto de la música durante la conducción en el estado fisiológico y el rendimiento. Los autores examinaron si la música puede inducir estados de ánimo durante simulación de la conducción. El estudio demuestra que escuchar música en el coche influye en el estado de ánimo que a su vez puede afectar el comportamiento al volante. Se muestra que escuchar música puede repercutir positivamente en el estado de ánimo durante la conducción, lo que puede utilizarse para influir en la conducta segura. Además, el rendimiento en la conducción en situaciones muy exigentes no se ve afectado negativamente por la música. Bibliografía: 68 referencias.

Kato, Y. et al.

EFFECTS OF INTERMITTENT ODOURS ON COGNITIVE-MOTOR PERFORMANCE AND BRAIN FUNCTIONING DURING MENTAL FATIGUE

(Efectos de los olores intermitentes en el rendimiento cognitivo-motor y el funcionamiento del cerebro durante la fatiga mental)

Ergonomics, 2012, v. 55 n. 1, pp. 1-11

Olores, fatiga mental, rendimiento, capacidad cognitiva

El presente estudio presenta una estrategia que puede ser eficaz, el uso de los olores, para mitigar el déficit en el rendimiento cognitivo-motor durante el tiempo dedicado a la tarea. Los resultados muestran que la presencia de olores intermitentes es una herramienta eficaz para el mantenimiento de la atención y el tiempo de reacción durante una tarea prolongada. Bibliografía: 43 referencias.

Arnao Soriano, C.

EVALUACIÓN PSICOSOCIAL DE PUESTOS DE TRABAJO OCUPADOS POR DISCAPACITADOS PSÍQUICOS

Murcia: ISSL, 2011.- 40 p.; 30 cm

(MN; 60)

CDU 658.3 C10/28

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=78580&IDTIPO=60&RASTRO=c722$m3507.3672.18258)

[IDCONTENIDO=78580&IDTIPO=60&RASTRO=c722\\$m3507.3672.18258](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=78580&IDTIPO=60&RASTRO=c722$m3507.3672.18258),

Disminuidos psíquicos, puestos trabajo, psicología, riesgos, evaluación, Región de Murcia

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Método: Participantes. Población estudiada. Datos descriptivos. Procedimiento. Aplicación del instrumento: Primera muestra. Segunda muestra. Datos globales. Grado de dificultad y necesidad de apoyos. Resultados: Análisis inferencial de los datos. Primera fase. Segunda fase. Análisis de las condiciones laborales: Primera muestra. Segunda muestra. Datos globales. Conclusiones. Bibliografía. Anexo.

Luceño Moreno, L., Martín, J.

DECORE. CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES. MANUAL

Madrid: TEA Ediciones, 2008.- 72 p. + 25 cuestionarios; 30 cm

ISBN 978-84-7174-926-0; CDU 658.3.053.4 Luc

Más información en: [http://web.teaediciones.com/BuscadorCatalogo.aspx?](http://web.teaediciones.com/BuscadorCatalogo.aspx?Valor=DECORE)

[Valor=DECORE](http://web.teaediciones.com/BuscadorCatalogo.aspx?Valor=DECORE)

Psicología, riesgos, exposición, evaluación, demandas, recompensas, modelos, cuestionarios, cuestionario Decore

CONTENIDO: Introducción. Fundamentación teórica. Descripción de las bases teóricas de la prueba. Desarrollo del Decore. Descripción general. Finalidad. Contexto de utilización. Contenido y estructura. Puntuaciones. Materiales. Normas de aplicación y corrección. Recomendaciones generales sobre la evaluación. Requisitos del responsable de la evaluación y del examinador. Normas de aplicación. Forma de corrección. Fundamentación estadística. Datos normativos. Fiabilidad. Validez. Normas de interpretación. Consideraciones previas a la interpretación. Estructura del informe de resultados. Pasos para la interpretación de las puntuaciones. Interpretación de las puntuaciones y de los niveles de exposición al riesgo. Ejemplo de interpretación de los resultados del Decore. Bibliografía: p.69-72.

Melero Marcos, L.

LAS CONSECUENCIAS DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO EN LA SALUD LABORAL EN LA EMPRESA: ESTUDIO DE LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN LA APARICIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES

Salamanca: UGT, 2011. - 100 p. + 1 cd-rom; 24 cm

CDU 658.3.053.4 Mel

http://www.ugt.es/saludlaboral/publicaciones/02_organizaciontrabajo.pdf,

Psicología, estrés, trabajo, organización, riesgos, prevención
CONTENIDO: Primera parte: Introducción. Factores psicossociales y organización del trabajo: estado general de la cuestión. El concepto de estrés. Estrés y trabajo. Cambios más importantes en el mundo del trabajo. Principales estresores en el trabajo. Factores de predicción de riesgo psicossocial. Diferencias económicas y riesgos psicossociales. Estilos de dirección. Modelos de estructuras organizativas. Características de organizaciones actuales. Estrategias generales de control y prevención de riesgos psicossociales. Segunda parte: Análisis empírico de las variables intervinientes en la organización del trabajo, responsables en la aparición de riesgos psicossociales. Bibliografía general.

Rufino San José, M.

ANUARIO INTERNACIONAL SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES Y CALIDAD DE VIDA EN EL TRABAJO: EL PAPEL DE LOS INTERLOCUTORES SOCIALES EN LA GESTIÓN DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES: UN DESAFÍO GLOBAL

Jaén: UGT, 2011.- 366 p. + 1 cd-rom; 22 cm

CDU 658.3.053.4 Uni

http://www.ugt.es/saludlaboral/publicaciones/03_anuario2011.pdf,

Psicología, riesgos, prevención, evaluación, sindicatos, Europa
CONTENIDO: La lucha por el bienestar en el trabajo mediante la prevención de los riesgos psicossociales y el diálogo social: una prioridad sindical. 1. Estudios doctrinales: Unión Europea. La Europa del Sur. Países del centro y del norte de Europa. Países del Este de Europa. 2. Observatorio de buenas prácticas. 3. Temas de actualidad. 4. Observatorio judicial internacional: jurisprudencia del tribunal de justicia de la Unión Europea sobre la evaluación de riesgos laborales.

Kirves, K. et al.

PERCEIVED JOB INSECURITY AND PERCEIVED EMPLOYABILITY IN RELATION TO TEMPORARY AND PERMANENT WORKERS' PSYCHOLOGI-

CAL SYMPTOMS: A TWO SAMPLES STUDY

(Inseguridad laboral percibida y empleabilidad percibida en relación a los síntomas psicológicos temporales y permanentes de los trabajadores: un estudio de dos muestras)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 8, pp. 899-909](#)

Trabajo temporal, contratos temporales, inseguridad, percepción, psicopatología, evaluación

Los síntomas de inseguridad laboral percibida, empleabilidad percibida y síntomas psicológicos se midieron mediante cuestionario en ambos estudios. Se comprobaron las hipótesis mediante análisis de regresión. Se concluye que el conocimiento sobre las relaciones entre el tipo de contrato y el bienestar de los trabajadores puede ampliarse si se tienen en cuenta los efectos combinados del tipo de contrato y las condiciones de trabajo. Bibliografía: 50 referencias.

Ohta, H. et al.

WORK-FAMILY CONFLICT AND PROLONGED FATIGUE AMONG JAPANESE MARRIED MALE PHYSICIANS

(Conflicto trabajo-familia y fatiga prolongada entre los médicos varones casados japoneses)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 8, pp. 937-942](#)

Médicos, trabajo, familia, conflictos laborales, fatiga, evaluación

Los médicos graduados en una escuela de medicina japonesa respondieron a un cuestionario anónimo por correo. Para la evaluación del conflicto familia-trabajo y la fatiga prolongada, se utilizaron las versiones en japonés de la escala del conflicto familia-trabajo y el checklist del cuestionario de fuerza individual (CIS). La fatiga prolongada se definió como el cuartil superior de las puntuaciones totales del CIS. La escala del conflicto familia-trabajo comprende seis dimensiones. Las puntuaciones totales se dividieron en terciles: niveles bajos, intermedios y altos de conflicto familia-trabajo. Un análisis multivariante de regresión logística se realizó para examinar la asociación entre el conflicto familia-trabajo y la fatiga prolongada. Se concluye que los empresarios deberían adoptar medidas para mejorar las condiciones de trabajo en los hospitales, y dar a los médicos la oportunidad de aprender cómo hacer frente al conflicto familia-trabajo. Estas medidas podrían ayudar a prevenir la fatiga prolongada. Bibliografía: 22 referencias.

Orsila, R. et al.

A NEW APPROACH TO MEASURING WORK-RELATED WELL-BEING

(Nuevo método para la medición del bienestar relacionado con el trabajo)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2011, v. 17 n. 4, pp. 341-359](#)

Trabajo, bienestar, clima laboral, evaluación, cuestionarios

El objetivo principal de este estudio fue desarrollar un breve cuestionario para evaluar el bienestar relacionado con el trabajo desde la perspectiva del comportamiento organizacional. El cuestionario breve permite medir el bienestar de forma longitudinal. Se utilizó un cuestionario de 147 ítems que abarcaba tanto factores de la organización como de factores intrínsecos del bienestar, constando de 27 categorías. Los encuestados fueron 114 mujeres y 62 hombres, con edad media de 39.2 años, en diversas ocupaciones. Desde el cuestionario extenso se desarrolló un cuestionario más corto con 33 ítems, que se incluye en el artículo. La fiabilidad de la versión corta fue comparable a la del cuestionario original. Bibliografía: 56 referencias.

Aytac, S. et al.

WORKPLACE VIOLENCE: A STUDY OF TURKISH WORKERS

(Violencia en el trabajo: un estudio de los trabajadores turcos)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2011, v. 17 n. 4, pp. 385-402](#)

Trabajo, violencia, hostigamiento, acoso, acoso sexual, Turquía

Esta investigación se llevó a cabo para estudiar la violencia en el trabajo de los trabajadores turcos de diferentes sectores y para investigar el impacto de la violencia en su bienestar psicológico. Los datos se recogen de forma anónima con cuestionarios de participantes anónimos. La prevalencia de la violencia en el trabajo era del 44,8%. El tipo más común fue la violencia verbal, junto con el mobbing. Las víctimas de violencia física eran en su mayoría varones, mientras que las mujeres resultaron ser las víctimas de la violencia verbal, psicológica y sexual. La mayoría de los casos no dieron lugar a acciones legales y las víctimas se mantuvieron en silencio.

Madsen, I. E. H. et al.

WORK-RELATED VIOLENCE AND INCIDENT USE OF PSYCHOTROPICS

(Violencia relacionada con el trabajo y el uso de fármacos psicotrópicos)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2011, v. 174 n. 12, pp. 1354-1362](#)

Trabajo, violencia, trabajadores, psicofármacos, salud mental, epidemiología

En este artículo se examina si la exposición directa a la violencia relacionada

con el trabajo se asocia con problemas de salud mental, clínicamente pertinentes, medida por la compra de psicotrópicos (antidepresivos, ansiolíticos, hipnóticos), en una muestra transversal de 15.246 trabajadores daneses que no consumían fármacos psicotrópicos al inicio. Se concluye que la frecuencia de episodios violentos y los casos de consumo no estaban relacionados. La violencia relacionada con el trabajo se asocia con un aumento del riesgo de problemas de salud mental, por lo que reducir la violencia en el trabajo redundaría en la prevención de alteraciones mentales en la población trabajadora. Bibliografía: 40 referencias.

Casell, C., Symon, G.

ASSESSING "GOOD" QUALITATIVE RESEARCH IN THE WORK PSYCHOLOGY FIELD: A NARRATIVE ANALYSIS

(Evaluación de la "buena" investigación cualitativa en el campo de la psicología del trabajo: análisis narrativo)

Resumen en: [J Occup Organiz Psychol, 2011, v. 84 n. 4, pp. 633-650](#)

Psicología trabajo, investigación, análisis

Los autores examinan cómo los psicólogos definen la investigación cualitativa en "buena" en el ámbito de la psicología del trabajo. Al abordar la evaluación de la calidad en el trabajo de investigación de psicología, se basaron en 22 entrevistas en profundidad con los psicólogos del trabajo sobre sus prácticas actuales y expectativas en torno a la investigación cualitativa. Utilizando el análisis narrativo, se identifican las distintas parcelas y las narrativas que constituyen la forma en que los entrevistados entienden la investigación cualitativa. Bibliografía: 60 referencias.

Loi, R. et al.

THE INTERACTION BETWEEN LEADER-MEMBER EXCHANGE AND PERCEIVED JOB SECURITY IN PREDICTING EMPLOYEE ALTRUISM AND WORK PERFORMANCE

(La interacción entre el intercambio entre líder y miembros y la seguridad laboral percibida en la predicción del altruismo y el rendimiento laboral de los trabajadores)

J Occup Organiz Psychol, 2011, v. 84 n. 4, pp. 669-685

Trabajadores, liderazgo, relaciones laborales, comunicación, rendimiento

Basándose en el modelo demandas-recursos y en la teoría de conservación de los recursos, los autores esperaban que tanto la seguridad laboral percibida como el intercambio entre líder y miembros podrían afectar el altruismo y el rendimiento

laboral de los trabajadores de una manera positiva. Los resultados mostraron que el intercambio entre líder y miembros, pero no la seguridad laboral percibida, se asociaba positivamente con el altruismo y el rendimiento laboral de los trabajadores. Además, el efecto del intercambio entre líder y miembros sobre el altruismo era más fuerte para los empleados que percibían menos seguridad laboral. Bibliografía: 69 referencias.

Selenko, E., Batinic, B., Paul, K.

DOES LATENT DEPRIVATION LEAD TO PSYCHOLOGICAL DISTRESS? INVESTIGATING JAHODA'S MODEL IN A FOUR-WAVE STUDY

(¿La privación latente conduce a la tensión psicológica? Investigación del modelo de Jahoda en un estudio de cuatro ondas)

Resumen en: [J Occup Organiz Psychol, 2011, v. 84 n. 4, pp. 723-740](#)

Desempleo, trabajo, salud mental, psicopatología

El desempleo tiene graves efectos negativos sobre la salud psicológica, y sin embargo los mecanismos subyacentes siguen siendo desconocidos. De acuerdo con el modelo de privación latente, es la falta de beneficios latentes de trabajo asociados con el desempleo, lo que conduce a la angustia psicológica. En un estudio de cuatro ondas sobre trabajadores por cuenta ajena, desempleados se probó esta hipótesis se ha probado de forma transversal y longitudinal. Se discuten las conclusiones acerca de la diferente calidad de los beneficios latentes en relación con cada uno y con el tiempo a la hora de predecir la salud psicológica. Bibliografía: 46 referencias.

Patton, E.

THE DEVIL IS IN THE DETAILS: JUDGMENTS OF RESPONSIBILITY AND ABSENTEEISM FROM WORK

(El diablo está en los detalles: opiniones sobre la responsabilidad y el absentismo laboral)

Resumen en: [J Occup Organiz Psychol, 2011, v. 84 n. 4, pp. 759-779](#)

Trabajo, absentismo, responsabilidad, opiniones

Este artículo presenta y prueba un modelo que sugiere que los episodios individuales de absentismo, y las circunstancias que rodean estos eventos, son una vía importante para la investigación y pueden ayudarnos a entender los aspectos relacionados con este comportamiento. A través de un diseño experimental con viñetas que describen el absentismo de un compañero de trabajo, se prueba cómo la razón de la ausencia y el contexto (es decir, las demandas relacio-

nadas con los plazos) en torno a un episodio influyen en las opiniones sobre responsabilidad, las reacciones emocionales, y las intenciones conductuales. Los resultados indican que las razones para el absentismo y el contexto son determinantes importantes de las reacciones de los demás después de un episodio de absentismo. Bibliografía: 46 referencias.

Mueller, K., Voelkle, M. C., Hattrup, K.

ON THE RELATIONSHIP BETWEEN JOB SATISFACTION AND NON-RESPONSE IN EMPLOYEES ATTITUDE SURVEYS: A LONGITUDINAL FIELD STUDY

(Sobre la relación entre satisfacción laboral y falta de respuesta en las encuestas de actitud de los empleados: un estudio de campo longitudinal)

Resumen en: [J Occup Organiz Psychol, 2011, v. 84 n. 4, pp. 780-798](#)

Trabajo, trabajadores, satisfacción, actitud

Los trabajadores de una gran empresa de electrónica fueron invitados a participar en la encuesta en cuatro años consecutivos. El modelo autorregresivo logístico reveló un efecto significativo de no- respuesta anterior en la no-respuesta posterior. Las probabilidades de responder a la encuesta en un determinado año fueron más del doble para las personas que habían respondido a la misma encuesta un año antes, en comparación con aquellos que no lo hicieron. La satisfacción en el trabajo anterior también se asoció significativamente a no-respuesta posterior. Los participantes que estaban más satisfechos en una determinada ocasión fueron más propensos a responder un año más tarde que los que estaban menos satisfechos. Bibliografía: 55 referencias.

Ramsay, S., Troth, A., Branch, S.

WORK-PLACE BULLYING: A GROUP PROCESSES FRAMEWORK

(Bullying en el lugar de trabajo: un contexto de procesos de grupo)

Resumen en: [J Occup Organiz Psychol, 2011, v. 84 n. 4, pp. 799-816](#)

Trabajo, trabajadores, acoso, hostigamiento, grupos, dinámica

El bullying en el lugar de trabajo se conceptualiza principalmente en la literatura desde una perspectiva individual o interpersonal con especial atención a la víctima. El impacto del contexto más amplio de la organización sobre la intimidación también se ha considerado en menor medida. Sólo hay poca investigación, sin embargo, en relación con los procesos de grupo que tienen un impacto sobre la incidencia y el mantenimiento de la conducta de acoso. Los autores utilizan una perspectiva grupal para discutir teóricamente y explicar los procesos involucra-

dos en la aparición y el mantenimiento de conductas de acoso en el lugar de trabajo. Utilizando la Teoría de la Identidad Social y la Teoría de Normas Sociales, se presentan dos marcos conceptuales que consideran el acoso en el lugar de trabajo en los niveles intra-grupal e inter-grupal. Se plantean varias propuestas sobre la probabilidad de acoso en grupos de trabajo. Se discuten también las implicaciones prácticas. Bibliografía: 93 referencias.

Jiménez Iglesias, A., Martínez-Losa Tobías, F., Ramos, M. J.

INTEGRACIÓN DE LA INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL EN LA ESTRATEGIA Y OPERATIVA DE AUTOPISTAS CONCESIONARIA ESPAÑOLA, S.A.U. (ACESA GRUPO ABERTIS): PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol ORP News, 2012, n. 7, pp. 1-23](#)

Psicología, riesgos, evaluación, intervención, participación

Esta experiencia aborda la integración de un plan de prevención, derivado de la evaluación de riesgos psicosociales, con el resto de actuaciones estratégicas y operativas de Autopistas Concesionaria Española, S.A.U. (Acesa del grupo Abertis). En el trabajo se presenta la experiencia global de la intervención psicosocial, evaluación, planificación, intervención y seguimiento, con sus principales características, participación activa de la plantilla, triangulación de técnicas cualitativas –POEMA, entrevistas a expertos- y cuantitativas – PsqCat21-, sesiones de trabajo del Observatorio Permanente, etc., que han garantizado su eficacia y continuidad. Por último, se señala la agenda de las futuras líneas de actuación y de la mejora continua en las condiciones psicosociales. Bibliografía: 6 referencias.

Rodríguez Fuertes, G. et al.

ESTRÉS POSTRAUMÁTICO EN TRABAJADORES SANITARIOS DE ATENCIÓN PRIMARIA ORIGINADO POR SITUACIONES DE VIOLENCIA EN EL TRABAJO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 7, pp. 1-4](#)

Personal sanitario, centros atención primaria, violencia, estrés posttraumático, insatisfacción

Las situaciones de violencia en el lugar de trabajo que sufren los trabajadores sanitarios de atención primaria del Instituto Catalán de la Salud (ICS), es uno de los principales incidentes/accidentes empresa. Una de sus consecuencias para la salud de los trabajadores (el estrés posttraumático que de ella se pueda deri-

var) conlleva toda una serie de efectos a corto, medio y largo plazo no sólo en la salud de los trabajadores sino también en términos de pérdida de productividad (bajas laborales), insatisfacción laboral, burnout, etc. La detección precoz, la asistencia inmediata y sobre todo el apoyo incondicional de todos los actores implicados en la misma RRHH (recursos humanos), UBP (Unidad Básica de Prevención), asesoría jurídica, mutua laboral, garantiza la minimización de sintomatología. Se presenta en el siguiente trabajo una de las acciones impulsadas y realizada por la UBP consistente en el protocolo interno de la UBP en atención a los trabajadores agredidos en el trabajo. Bibliografía: 16 referencias.

Oxenbridge, S., Moensted, M. L.

THE RELATIONSHIP BETWEEN PAYMENT SYSTEMS, WORK INTENSIFICATION AND HEALTH AND SAFETY OUTCOMES: A STUDY OF HOTEL ROOM ATTENDANTS

(Relación entre los sistemas de remuneración, la intensificación del trabajo y efectos sobre la salud y la seguridad: estudio sobre las camareras de habitaciones de hotel)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2011, v. 9 n. 2, pp. 8-26](#)

Hoteles, camareros, remuneración, sistemas, condiciones trabajo, lesiones, incidencia

Este documento examina el impacto de los sistemas de remuneración en la exposición de los trabajadores a lesiones. Los datos provienen de entrevistas con directivos y grupos focalizados de camareras de habitaciones de hoteles de lujo en Australia. Se apreció que el factor más importante para predecir las lesiones en el trabajo corporal era el sistema de remuneración. La remuneración sobre la base del número de habitaciones limpiadas se consideró trabajo a destajo. La capacidad de ganar un salario digno por tanto dependía de la intensificación del trabajo, provocando la utilización de métodos de trabajo inseguros y lesiones. Por el contrario, las camareras remuneradas con un sistema por horas trabajaban a un ritmo menor, obtenían un salario digno y con menos lesiones. Los autores concluyen considerando las estrategias de regulación que podrían ser utilizadas para reducir la incidencia de lesiones relacionadas con el trabajo entre las camareras de hotel y trabajadores sujetos a modalidades similares de empleo en otros sectores. Bibliografía: 26 referencias.

David, H., Cloutier, E., Ledoux, E.

PRECARIOUSNESS, WORK ORGANISATION AND OCCUPATIONAL

HEALTH: THE CASE OF NURSES PROVIDING HOME CARE SERVICES IN QUÉBEC

(Precariedad, organización del trabajo y salud laboral: el caso de las enfermeras que prestan servicios de atención domiciliar en Québec)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2011, v. 9 n. 2, pp. 27-46](#)

Enfermeros, mujeres, trabajo precario, condiciones trabajo, trabajo, salud
Varios estudios de casos de enfermeras que prestan servicios de atención domiciliar en el sector público de Québec han sacado a la luz los numerosos efectos del trabajo precario sobre la salud en el trabajo de este grupo de trabajadores. Con respecto a la organización del trabajo, parece que una gran proporción de enfermeras precarias cambió la distribución de tareas y la carga de trabajo, que a su vez tuvo un impacto negativo en las condiciones de trabajo y la salud laboral del personal fijo de enfermería. Bibliografía: 33 referencias.

Backé, E. M. et al.

THE ROLE OF PSYCHOSOCIAL STRESS AT WORK FOR THE DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES: A SYSTEMATIC REVIEW

(Papel del estrés psicosocial en el trabajo en el desarrollo de enfermedades cardiovasculares: una revisión sistemática)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2012, v. 85 n. 1, pp. 67-79](#)

Trabajo, estrés, psicología, enfermedades cardiovasculares, estudios, revisión

Se realizó una búsqueda bibliográfica con cinco bases de datos (MEDLINE, Cochrane Library, EMBASE, PsycINFO y PSYINDEX). Los criterios de inclusión para el estudio fueron los siguientes: estrés autoinformado en lugares de trabajo individuales, diseño de estudio prospectivo y enfermedad incidente (infarto de miocardio, accidente cerebrovascular, angina de pecho, hipertensión). La evaluación, de acuerdo con los criterios de la Scottish Intercollegiate Guidelines Network, fue realizada por dos lectores. En caso de desacuerdo, se utilizaba un tercer lector. De acuerdo con otras revisiones sistemáticas, esta revisión hace hincapié en la importancia de los factores psicosociales en el trabajo en la etiología de las enfermedades cardiovasculares. Además de las medidas individuales para manejar el estrés y hacer frente a situaciones de trabajo más exigentes, los cambios organizativos en el lugar de trabajo deben tenerse en cuenta para encontrar opciones de reducir los factores laborales de riesgo de enfermedades cardiovasculares. Bibliografía: 58 referencias.

Foment del Treball Nacional

CLAVES PARA INTEGRAR LA VIGILANCIA DE LA SALUD EN LAS EMPRESAS

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2011.- 67 p.; 20 cm

CDU 614.255.3 Fom

http://www.foment.com/prevencion/documentos/libros/2011/Claves_para_integrar_la_VS.pdf

Microempresas, salud, vigilancia, riesgos, prevención, integración

CONTENIDO: Introducción. La vigilancia de la salud en la prevención de riesgos laborales. Consideraciones previas. Vigilancia de la salud igual a prevención de riesgos laborales. La vigilancia de la salud en la gestión preventiva. Integrar la vigilancia de la salud en la empresa. Claves para la integración de la vigilancia de la salud en el sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales de la empresa. Apuntes para la integración. Actuaciones efectivas y eficaces para la micropyme. Notas. Bibliografía.

Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (Francia)

RÉSEAU NATIONAL DE VIGILANCE ET DE PRÉVENTION DES PATHOLOGIES PROFESSIONNELLES: RAPPORT SCIENTIFIQUE

(Red nacional de vigilancia y prevención de patologías profesionales: informe científico)

Maison-Alfort: ANSES, 2011.- 282 p.

ISBN 978-2-11-129276-5; CDU CV 613.62 n° 17

<http://www.anses.fr/Documents/RNV3P-Ra-Septembre2011.pdf>

Enfermedades profesionales, vigilancia médica, salud, exposición, asma, dermatitis alérgica, dermatitis contacto, red, Francia

CONTENIDO: Introducción. Parte general: problemas de salud en el trabajo recogidos en la red. Centros de consultas de patologías profesionales (CCPP). Preámbulo. Datos analizados. Descripción general de los problemas de salud en el trabajo en la primera consulta. Análisis descriptivo de las patologías en relación con el trabajo mencionado en los CCPP. Tendencias cronológicas de patologías en relación con el trabajo mencionado en los CCPP. Sectores de actividad. Descripción de patologías en relación con el trabajo mencionado en los servicios de salud en el trabajo. Parte temática: asma en relación con el trabajo. Introducción. Parte temática: dermatitis alérgicas de contacto. Conclusión general. Bibliografía.

Gil Carcelén, G. M.

ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES CAUSADAS POR AGENTES QUÍMICOS NOTIFICADAS EN LA REGIÓN DE MURCIA: PERÍODO 2009-2010

Murcia: ISSL, 2011.- 42 p.; 30 cm

(MN; 58)

CDU 613.62 C4/1

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=77812&IDTIPO=60&RASTRO=c722$m3507,3672,18258)

[IDCONTENIDO=77812&IDTIPO=60&RASTRO=c722\\$m3507,3672,18258](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=77812&IDTIPO=60&RASTRO=c722$m3507,3672,18258)

Sustancias químicas, enfermedades profesionales, España, Región de Murcia

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Metodología. Resultados. Comparación de los porcentajes y tasas de incidencia de las enfermedades profesionales causadas por agentes químicos notificadas a nivel nacional y en la Región de Murcia. Distribución de enfermedades profesionales por agentes químicos totales según género y a que hayan cursado con o sin baja médica. Resultados derivados de los datos del trabajador. Resultados derivados de los datos médicos según: parte del cuerpo dañada; diagnóstico clínico (código CIE-10) y etiología; duración de la baja médica. Resultados derivados de los datos del cierre. Discusión y conclusiones. Bibliografía.

Institut National Du Cancer (Francia)

CANCERS ET SUBSTANCES CHIMIQUES

(Cáncer y sustancias químicas)

Boulogne-Billancourt: INC, 2009.- 4 p.; 30 cm

(Fiches repère)

CDU 616 C26/91

Disponible en: <http://www.e-cancer.fr/expertises-publications-de-l-inca/fiches-repere>,

Sustancias químicas, neoplasias malignas

CONTENIDO: ¿Cuales son las modalidades de clasificación de las sustancias químicas? ¿De qué cifras disponemos? ¿Cuáles son las fuentes de exposición, las vías de contaminación y su impacto sanitario? ¿Cuáles son las disposiciones reglamentarias destinadas a limitar la exposición? ¿Cuales son las políticas generales llevadas a cabo por los poderes públicos?

Institut National Du Cancer (Francia)

CANCERS ET TABAC

(Cáncer y tabaco)

Boulogne-Billancourt: INC, 2011.- 8 p.; 30 cm

(Fiches repère)

CDU 616 C26/81

Disponible en: <http://www.e-cancer.fr/expertises-publications-de-l-inca/fiches-repere>,

Tabaco, tabaquismo, neoplasias malignas, mujeres

CONTENIDO: El cáncer de pulmón, primera causa de mortalidad por cáncer, es imputable principalmente al tabaco. Datos inquietantes de los cánceres relacionados con el tabaquismo en las mujeres: incidencia y mortalidad por cáncer de pulmón en constante aumento. Una relación probada entre el tabaco y numerosos cánceres. Interacciones del tabaco con otros factores de riesgos. La toxicidad del tabaco y del humo. Recuperación inquietante del tabaquismo desde 2005. Medidas con el aumento de precio. Medidas de prohibición. Medidas de información. Bibliografía.

Hérouville, A. D'

LUTTE CONTRE LES ADDICTIONS: ANTICIPER, INFORMER, ACCOMPAGNER

(Lucha contra las adicciones: anticipar, informar, acompañar)

Prév BTP, 2011/2012, n. 148, pp. 12-17

Industria construcción, obras públicas, alcoholismo, toxicomanías, trabajo, riesgos, prevención

Este dossier trata del consumo de alcohol y/o de drogas en el trabajo. El tema es lo suficientemente grave para que las autoridades, servicios de salud y empresas se ocupen del problema y aporten soluciones. El sector de la construcción y obras públicas, invierte en la prevención de las adicciones.

Plat, M. J., Frings-Dresen, M. H. W., Sluiter, J. K.

A SYSTEMATIC REVIEW OF JOB-SPECIFIC WORKERS' HEALTH SURVEILLANCE ACTIVITIES FOR FIRE-FIGHTING, AMBULANCE, POLICE AND MILITARY PERSONNEL

(Revisión sistemática de las actividades específicas del trabajo de los trabajadores de vigilancia de salud para el personal de lucha contra incendios, ambulancias, policías y militares)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 8, pp. 839-857](#)

Trabajadores, salud, vigilancia médica, estudios, revisión

Se planteó una estrategia de búsqueda sistemática en el PubMed, PsycINFO y bases de datos en materia de seguridad y salud en el trabajo, sobre ocupaciones de interés, combinadas con sinónimos de vigilancia de la salud de los trabajadores. Se verificó la calidad metodológica. Para las cuatro ocupaciones se encontraron algunos ejemplos del trabajo de actividades específicas de vigilancia de la salud de los trabajadores. En comparación con los estudios centrados en tareas físicas, algunos estudios se centraron en tareas psicológicas. Los estudios de efectividad de las intervenciones específicas de vigilancia de la salud eran escasos, aunque con resultados prometedores. Bibliografía: 42 referencias.

Blasche, G., Marktl, W.

RECOVERY INTENTION: ITS ASSOCIATION WITH FATIGUE IN THE WORKING POPULATION

(Intención de la recuperación: asociación con la fatiga en la población activa)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 8, pp. 859-865](#)

Trabajadores, trabajo, recuperación, estrés, fatiga, salud

Trescientos ochenta trabajadores austríacos (enfermeras, maestros y personal administrativo) participaron en una encuesta de evaluación de la fatiga, de la intención de crear y de participar en actividades de recuperación y del desequilibrio esfuerzo-recompensa como medida de las características del trabajo. Los datos se analizaron mediante análisis de regresión. Se concluye que los individuos difieren en su intención de participar en las actividades de recuperación. Aquellos con mayor intención de recuperación están menos agotados, especialmente bajo condiciones de características laborales más exigentes y menos gratificantes. Por tanto, una promoción de las intenciones de la recuperación podría contribuir a la prevención de la fatiga relacionada con el trabajo. Bibliografía: 47 referencias.

Tomenson, J. A.

UPDATE OF A COHORT MORTALITY STUDY OF WORKERS EXPOSED TO METHYLENE CHLORIDE EMPLOYED AT A PLANT PRODUCING CELLULOSE TRIACETATE FILM BASE

(Actualización de un estudio de mortalidad de cohortes de trabajadores expuestos al cloruro de metileno empleados en una planta de producción de base de película fotográfica de triacetato de celulosa)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 8, pp. 889-897](#)

Industria fotográfica, películas, fabricación, trabajadores, metileno cloruro, exposición, estudios cohorte

1.785 trabajadores de sexo masculino con registro de empleo en la fábrica de 1946 a 1988 fueron seguidos hasta el 2006, incluyendo 1473 sujetos expuestos al cloruro de metileno un promedio de 9 años a una concentración de 19 ppm (promedio de 8 h diarias ponderado en el tiempo). No se apreció que el empleo en la planta, o la exposición al cloruro de metileno, hubiera afectado negativamente a la mortalidad de los trabajadores. Bibliografía: 28 referencias.

Sultan-Taïeb, H. et al.

FRACTIONS OF CARDIOVASCULAR DISEASES, MENTAL DISORDERS, AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS ATTRIBUTABLE TO JOB STRAIN

(Fracciones de las enfermedades cardiovasculares, los trastornos mentales y los trastornos musculoesqueléticos atribuibles a la tensión laboral)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 8, pp. 911-925](#)

Trabajo, estrés, sistema cardiovascular, enfermedades musculoesqueléticas, psicopatología, evaluación

La tensión laboral se definió como la combinación de altas demandas psicológicas y bajo margen de decisión. La prevalencia de exposición se estimó a partir de la muestra nacional representativa de 24.486 empleados de la encuesta SUMER francesa. Los riesgos relativos se estimaron a partir de una revisión de la literatura (1990-2008) usando los mismos criterios para los tres resultados de salud. La prevalencia de exposición y los riesgos relativos estimados utilizaron para calcular las fracciones atribuibles. Este estudio es el primero en ofrecer fracciones de las enfermedades atribuibles a la tensión laboral de tres resultados de salud en Francia sobre la base de una revisión sistemática de la literatura. Los resultados pueden contribuir a la estimación del coste económico de las enfermedades atribuibles al estrés laboral. Bibliografía: 98 referencias.

Porru, S., Calza, S., Arici, C.

AN EFFECTIVENESS EVALUATION OF A MULTIFACETED PREVENTIVE INTERVENTION ON OCCUPATIONAL INJURIES IN FOUNDRIES: A 13-YEAR FOLLOW-UP STUDY WITH INTERRUPTED TIME SERIES ANALYSIS

(Evaluación de la eficacia de una intervención multidisciplinar de prevención de accidentes de trabajo en fundiciones: estudio de seguimiento de 13 años del estudio con análisis de series temporales interrumpidas)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, v. 84 n. 8, pp. 867-876](#)

Accidentes, funderías, intervención, eficacia

Se realizó una intervención multidisciplinar desarrollada por un equipo compuesto por médicos del trabajo, personal de seguridad y representantes de los trabajadores. La intervención se centró en los procedimientos de seguridad, la educación, la vigilancia de la salud, la capacidad de trabajo y los primeros auxilios. Se recogieron los datos de los accidentes. El resultado primario fue la reducción de los índices de siniestralidad. Se realizaron análisis de series temporales interrumpidas antes-después, y pre-peri-post- intervención. Los resultados secundarios principalmente se refirieron a los índices de siniestralidad y jornadas perdidas, acceso a la vigilancia de la salud, implantación de buenas prácticas y los costes de seguros. La intervención mostró eficacia en la reducción de las tasas de siniestralidad y en la mejora de los resultados cuantitativos y cualitativos en dos fundiciones representativas. Se evaluaron los retos y limitaciones de las intervenciones para evaluar la efectividad en la prevención de accidentes y soluciones se aplicaron soluciones. Bibliografía: 42 referencias.

Aspinall, E. J. et al.

HEPATITIS B PREVENTION, DIAGNOSIS, TREATMENT AND CARE: A REVIEW

(Prevención de la hepatitis B, diagnóstico, tratamiento y atención: una revisión)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 8, pp. 531-540](#)

Hepatitis B, trabajo, diagnóstico, tratamiento médico, vacunación

La infección por el virus de la hepatitis B (VHB) es una causa importante de morbilidad y mortalidad a nivel mundial. La hepatitis B crónica se asocia con un mayor riesgo de cirrosis, descompensación hepática y carcinoma hepatocelular. La probabilidad de desarrollar hepatitis crónica está relacionada con la edad en la que se adquiere la infección, siendo el riesgo más bajo en adultos y en más del 90% en los recién nacidos cuyas madres tienen el antígeno e positivo para la hepatitis B. Actualmente hay siete fármacos disponibles para el tratamiento de la hepatitis crónica, además de terapias basadas en el interferón. Desde 1980 hay una vacuna contra el VHB segura y eficaz. La transmisión del virus en el entorno sanitario se ha convertido en un acontecimiento cada vez más raro en los países desarrollados. Sin embargo, sigue siendo un riesgo significativo en los países en desarrollo lo que refleja mayor prevalencia de la hepatitis crónica, acceso limitado a la vacunación contra el VHB y la profilaxis post-exposición, y la falta de cumplimiento de las precauciones normales de control de infecciones. Bibliografía: 54 referencias.

Leaver, R., Harris, E. C., Palmer, K. T.

MUSCULOSKELETAL PAIN IN ELITE PROFESSIONAL MUSICIANS FROM BRITISH SYMPHONY ORCHESTRAS

(Dolor musculoesquelético en músicos profesionales de orquestas sinfónicas británicas)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 8, pp. 549-555](#)

Músicos, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, evaluación

Los músicos de seis orquestas profesionales completaron un cuestionario sobre sus funciones orquestales y actividades físicas en el trabajo, la salud mental (tendencia a la somatización, estado de ánimo, demanda, apoyo y control en el trabajo, ansiedad por el rendimiento) y el dolor regional en las últimas 4 semanas y últimos 12 meses. Las tasas de prevalencia se calcularon por localización anatómica y las asociaciones con factores de riesgo se evaluaron por regresión logística. Se concluye que el dolor musculoesquelético es común en los músicos profesionales de élite. Un factor importante de riesgo personal es la tendencia a la somatización, pero la ansiedad por el rendimiento tiene un impacto menor. Los riesgos difieren sustancialmente por instrumento, lo que indica aspectos sobre prevención. Bibliografía: 30 referencias.

Neupane, S. et al.

MULTI-SITE PAIN AND WORK ABILITY AMONG AN INDUSTRIAL POPULATION
(Dolor en múltiples sitios y capacidad laboral en una población industrial)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 8, pp. 563-569](#)

Industria alimentación, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, capacidad, trabajo

El estudio se llevó a cabo en 2005 y 2009 en una empresa de procesamiento de alimentos. Un total de 734 trabajadores participaron en el estudio. La información sobre la percepción de la capacidad de trabajo y el dolor musculoesquelético durante la semana anterior se obtuvo mediante un cuestionario estructurado distribuido a los trabajadores. El riesgo de la capacidad de trabajo en el seguimiento en relación con el número de puntos de dolor al inicio del estudio se estimó mediante regresión logística. Los resultados del presente estudio indican que el dolor musculoesquelético en múltiples sitios al inicio del estudio predice fuertemente la capacidad de trabajo después de 4 años entre los trabajadores industriales. Contar el número de sitios de dolor concurrentes puede ser un método sencillo para identificar a los trabajadores con alto riesgo de discapacidad en la práctica de la salud laboral. Bibliografía: 29 referencias.

Neupane, S. et al.

A HEALTH AND SAFETY SURVEY OF IRISH FUNERAL INDUSTRY WORKERS

(Estudio de salud y seguridad de los trabajadores de la industria funeraria irlandesa)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 8, pp. 570-575](#)

Funerarias, trabajadores, salud, seguridad, agentes vivos, exposición, evaluación
La muestra analizada consistió en todos los miembros de la Asociación Irlandesa de Directores de Funerarias el 1º de julio de 2009. Se envió una encuesta por correo a todos en julio de 2009, con dos rondas de revisiones de seguimiento enviada a los que no habían respondido. Se cubrieron cuatro áreas principales -riesgos laborales, embalsamamiento, experiencia en la industria y demografía. Los resultados cuantitativos y cualitativos fueron analizados para evaluar los conocimientos, actitudes y creencias. La recogida de datos se completó el 31 de diciembre de 2009. El estudio demuestra una preocupación generalizada por la salud laboral en este grupo profesional. También hay un fuerte deseo sobre la regulación de esta profesión en Irlanda. Bibliografía: 29 referencias.

Siukola, A. et al.

ABSENTEEISM FOLLOWING A WORKPLACE INTERVENTION FOR OLDER FOOD INDUSTRY WORKERS

(Absentismo laboral después de una intervención para trabajadores mayores de la industria alimentaria)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 8, pp. 583-585](#)

Industria alimentación, absentismo, intervención, salud, promoción, programas
Se realizó el seguimiento de 129 trabajadores mayores de 55 años de edad, que participaron en un programa senior (grupo de intervención), y de 229 empleados de la misma edad y de la misma compañía que no participaron (grupo control). Se registraron el total de días de ausencia por enfermedad para los miembros del grupo de intervención desde el año antes de unirse al programa y para el grupo control desde los 54 años. Ambos grupos fueron seguidos durante 6 años. Se concluye que un programa para mejorar el bienestar en los trabajadores mayores puede aumentar el absentismo a corto plazo pero puede reducir el absentismo por enfermedad a largo plazo. Bibliografía: 10 referencias.

Colkesen, E. B. et al.

PARTICIPATION IN A WORKPLACE WEB-BASED HEALTH RISK ASSESSMENT PROGRAM

(Participación en un programa de evaluación de riesgos para la salud basado en la web realizado en el lugar de trabajo)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 8, pp. 586-589](#)

Trabajadores, salud, autoevaluación, internet, cuestionarios

El estudio consistió en un cuestionario para comparar el sexo, la edad, la salud auto-evaluada, el tabaquismo, la capacidad de trabajo actual y el absentismo por enfermedad entre los participantes y no participantes en el programa de evaluación de riesgos para la salud basado en la web, así como las razones para la no participación. La evaluación de los determinantes demográficos, los relacionados con la salud, y los relacionados la participación en un programa de evaluación de riesgos para la salud basado en la web mostraron diferencias entre los participantes y no participantes en la autoevaluación de la salud y el absentismo. Bibliografía: 9 referencias.

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 12, pp. 863-869](#)

Silicio carburo, trabajadores, exposición, aparato respiratorio, enfermedades 1687 trabajadores empleados en 1913-2003 en la industria noruega del carburo de silicio fueron caracterizados con respecto a la exposición acumulativa a cuarzo, cristobalita, partículas de carburo de silicio y fibras de carburo de silicio. Los índices estandarizados de mortalidad para las causas subyacentes de la muerte, desde 1951 a 2007, se calcularon estratificados por categorías de exposición acumulada, y análisis de regresión de Poisson de enfermedades pulmonares obstructivas se realizaron utilizando variables de exposición acumulativa. Se concluye que la exposición a sílice cristalina y a carburo de silicio pueden contribuir al desarrollo de enfermedades pulmonares obstructivas, en trabajadores de la industria de carburo de silicio en momentos diferentes, y posiblemente a través de diferentes mecanismos. Bibliografía: 27 referencias.

Alvim, H. et al.

ESPAÇOS HIPERBÁRICOS: MEDICINA HIPERBÁRICA

(Espacios hiperbáricos: medicina hiperbárica)

Resumen en: [Segurança, 2011, n. 205, pp. 8-11](#)

Medicina hiperbárica, riesgos, trabajadores, exposición, oxigenoterapia, reconocimientos médicos

Los profesionales que acompañan a los pacientes en la cámara, como parte de la Medicina Hiperbárica, están expuestos a varios riesgos importantes. El control de la exposición laboral juega un papel importante en la detección precoz de patologías disbáricas. Los exámenes médicos que deben pasar estos profesionales están definidos en la legislación portuguesa, en dos marcos diferentes: cajones de aire comprimido y buceo profesional. Su revisión y adecuación a cada una de las actividades es esencial. Se propone un esquema de exámenes médicos para la Medicina Hiperbárica, contemplando las diversas especialidades médicas donde hay evidencia de manifestaciones patológicas relacionadas con la actividad en el medio ambiente hiperbárico. Bibliografía: 22 referencias.

Rooy, F. G. B. G. J. van et al.

A CROSS-SECTIONAL STUDY OF EXPOSURES, LUNG FUNCTION AND RESPIRATORY SYMPTOMS AMONG ALUMINIUM CAST-HOUSE WORKERS

(Estudio transversal de las exposiciones, función pulmonar y síntomas respiratorios entre los trabajadores de aluminio fundido)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 12, pp. 876-882](#)

Aluminio, trabajadores, función pulmonar, control biológico, epidemiología, estudios

Se realizó un estudio transversal entre 182 trabajadores. Los datos de exposición se utilizaron para modelizar la exposición a los irritantes. La función pulmonar y los datos del cuestionario sobre síntomas respiratorios se compararon con una muestra de la población general y un grupo de referencia interno. Se tomaron muestras sanguíneas de 156 trabajadores para examinar la IgE total, los eosinófilos y la sensibilización a alérgenos comunes. Este estudio epidemiológico sugiere que los trabajadores de la industria del aluminio están expuestos a riesgos respiratorios. Las relaciones exposición-respuesta no pudieron ser demostradas, pero se apoyan las medidas preventivas en el entorno de trabajo centrándose en la exposición a sustancias irritantes. Bibliografía: 40 referencias.

Drewatne, M. et al.

MORTALITY FROM NON-MALIGNANT RESPIRATORY DISEASES AMONG WORKERS IN THE NORWEGIAN SILICON CARBIDE INDUSTRY: ASSOCIATIONS WITH DUST EXPOSURE

(Mortalidad por enfermedades respiratorias no malignas entre los trabajadores de la industria noruega de carburo de silicio: asociaciones con la exposición al polvo)

Cui, L. et al.

UNEXPECTED EXCESSIVE CHRONIC OBSTRUCTIVE DISEASE MORTALITY AMONG FEMALE SILK TEXTILE WORKERS IN SHANGHAI, CHINA

(Inesperado exceso de mortalidad por enfermedad pulmonar obstructiva crónica)

(EPOC) entre las trabajadoras textiles de seda en Shanghai, China)

[Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 12, pp. 883-887](#)

Industria textil, trabajadores, mujeres, mortalidad, EPOC, epidemiología, estudios
Un total de 267.400 trabajadoras textiles chinas fueron estudiadas sobre mortalidad por EPOC desde 1989 hasta 2000. Las industrias textiles de la cohorte se clasificaron en 10 sectores industriales. La mortalidad ajustada por edad, y las tasas estandarizadas de mortalidad se calcularon por sector. La mayoría de los sectores textiles tuvieron una mortalidad por EPOC menor o similar en comparación con la población general femenina en la ciudad de Nanjing, China. En comparación con todos los sectores textiles en la cohorte, hubo una mayor mortalidad por EPOC entre las trabajadoras del algodón y las trabajadoras de la seda. Bibliografía: 40 referencias.

Eng, A. et al.

GENDER DIFFERENCES IN OCCUPATIONAL EXPOSURE PATTERNS

(Diferencias de género en los patrones de exposición laboral)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 12, pp. 888-894](#)

Trabajo, salud, exposicion, hombres, mujeres, diferencias

Hombres y mujeres de 20 a 64 años fueron seleccionados al azar del Padrón Electoral y se les invitó a participar en una entrevista telefónica, sobre exposición laboral a polvo y productos químicos específicos, exposiciones físicas y factores de la organización. Los autores utilizaron regresión logística para calcular la prevalencia y compararon la prevalencia de exposición de hombres y mujeres, ajustando por edad. Para investigar si los hombres y mujeres en la misma ocupación estaban expuestos por igual, los autores también emparejaron hombres y mujeres en la ocupación actual con un código de cinco dígitos y llevaron a cabo un análisis de regresión logística condicional ajustado por edad. Este estudio de base poblacional mostró diferencias sustanciales en los patrones de exposición laboral entre hombres y mujeres, incluso dentro de la misma ocupación. Por tanto, la influencia del género no debe ser pasada por alto en la investigación sobre salud laboral. Bibliografía: 18 referencias.

Wang, Y.

BIOMARKERS OF CHROMOSOMAL DAMAGE IN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES INDUCED BY POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS: A META-ANALYSIS

(Marcadores biológicos de daño cromosómico en linfocitos de sangre periférica inducido por hidrocarburos aromáticos policíclicos: meta-análisis)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2012, v. 85 n. 1, pp. 13-25](#)

Trabajadores, hidrocarburos aromáticos policíclicos, exposición, genotoxicidad, cromosomas, aberraciones, cromátidas hermanas, estudios, revisión

Meta-análisis de valoración de los estudios reportados de las asociaciones entre los niveles de daño en los cromosomas, incluyendo intercambio de cromátidas hermanas (SCE), aberraciones cromosómicas (CA), y citocinesis de bloque de micronúcleos (CBMN) en linfocitos de sangre periférica y exposición laboral a hidrocarburos aromáticos policíclicos. Los datos indican que las frecuencias de SCE, CBMN, y CA (aberraciones por 100 células) en linfocitos de sangre periférica pueden ser indicadores de los primeros efectos genéticos de la población laboralmente expuesta hidrocarburos aromáticos policíclicos. Bibliografía: 72 referencias.

Qiu, C. et al.

MESSENGER RNA EXPRESSION AND GENETIC POLIMORPHISMS OF CELL CYCLE CONTROL GENES AND CHROMOSOMAL ABERRATIONS IN CHINESE VINYL CHLORIDE MONOMER-EXPOSED WORKERS

(Expresión del RNA mensajero y polimorfismos genéticos de los genes de control del ciclo celular y aberraciones cromosómicas en trabajadores chinos expuestos al cloruro de vinilo monómero)

Disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 12, pp.1442-1451](#)

Vinilo cloruro monómero, polimorfismos genéticos, p53, cromosomas, aberraciones, genética

Evaluación de las expresiones de los genes p53, p21 y CCND en los linfocitos circulantes periféricos de trabajadores expuestos al cloruro de vinilo monómero y las posibles asociaciones con sus exposiciones, polimorfismos y aberraciones cromosómicas. Con ello se pretende obtener información sobre la potencial contribución de los genes del ciclo celular en presencia de daño genético causado por el cloruro de vinilo. Bibliografía: 31 referencias.

Gómez Etxebarria, G.

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN: SUPUESTOS PRÁCTICOS

Valencia: CISS, 2008.- 751 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8235-718-8; CDU 614.8 Gom

Más información en: <http://tienda.ciss.es/epages/ciss.sf/?ObjectPath=/Shops/ciss/Products/D7634>

Riesgos, prevención, gestión, evaluación, integración, planes, empresas, industrias, actividades, coordinación, recursos preventivos, accidentes, enfermedades profesionales, casos prácticos, buenas prácticas

CONTENIDO: Parte primera: Integración de la prevención. Plan de prevención de riesgos laborales. Parte segunda: Supuestos prácticos de evaluación de los riesgos y planificación y seguimiento de la actividad preventiva. Parte tercera: Diversos sectores de actividad: supuestos prácticos. Parte cuarta: Coordinación de actividades y presencia de recursos preventivos. Parte quinta: Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Supuestos prácticos. Parte sexta: Supuestos prácticos específicos. Apéndice. Buenas prácticas preventivas

Gómez Etxebarria, G.

1000 SOLUCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Valencia: CISS, 2009.- 694 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8235-861-1; CDU 614.8 Gom

Más Información en: <http://tienda.ciss.es/epages/ciss.sf/?ObjectPath=/Shops/ciss/Products/D2009858>

Riesgos, prevención, lugares trabajo, señalización, equipos, EPI, electricidad, industria construcción, buques pesca, industrias extractivas, ruido, vibraciones, radiaciones ionizantes, amianto, cancerígenos, mutágenos, agentes vivos, higiene trabajo, pantallas visualización, teletrabajo, cargas, problemas, soluciones

CONTENIDO: Marco normativo básico de prevención de riesgos laborales. Promoción pública de la prevención. Lugares de trabajo. Señalización. Equipos de trabajo. Equipos de protección individual: utilización por los trabajadores. Riesgos eléctricos. Construcción. Buques de pesca. Industrias extractivas. Higiene industrial. Agentes físicos: ruido. Higiene industrial. Agentes físicos: vibraciones mecánicas. Higiene industrial. Agentes físicos: radiaciones ionizantes. Higiene industrial: agentes químicos. Higiene industrial: amianto. Higiene industrial: agentes cancerígenos o mutágenos. Higiene industrial: agentes biológicos. Pantallas de visualización. Teletrabajo. Movimiento manual de cargas.

Rodríguez Muñoz, F. J.

LOS RIESGOS Y LA SEGURIDAD DEL PACIENTE HOSPITALIZADO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

Bol ORP News, 2012, n. 8, pp. 1-11

Hospitales, enfermos, seguridad, riesgos, percepción, prevención, cuestionarios
El objetivo del trabajo es contrastar los factores de riesgo en la seguridad del paciente identificados por los técnicos de prevención de riesgos laborales y los identificados por los usuarios hospitalizados. Se ha realizado un estudio descriptivo transversal basado en la recogida de información a través de un cuestionario facilitado a los usuarios hospitalizados, el cual se basa en seis preguntas que miden diferentes aspectos como son el conocimiento de los riesgos de seguridad que tiene el usuario durante su estancia en el hospital, el grado de satisfacción con la seguridad de las instalaciones y las propuestas de mejora. Los resultados obtenidos muestran la diferencia de percepción de los riesgos asociados a la seguridad existente entre los usuarios y el personal técnico, sirviendo esto de base para la elaboración del Plan de Acción que aporta las soluciones para aumentar la seguridad en el centro hospitalario.

Barrios Pasamón, M.

AEPSAL SOLICITA A LAS ADMINISTRACIONES MAYOR INVERSIÓN EN PREVENCIÓN Y SALUD LABORAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 89, pp. 8-15

Seguridad, salud, trabajo, riesgos, prevención, gestión, entrevistas
Entrevista realizada a Manel Fernández, presidente de AEPSAL y al secretario de la misma organización, que hacen balance de cómo se encuentra nuestro país en el ámbito de los riesgos laborales. Así, en cuanto a los accidentes producidos la situación ha mejorado en los últimos diez años debido a las políticas públicas en ésta materia, especialmente la nueva estrategia española en materia de seguridad y salud para el ejercicio 2007-2011, y al esfuerzo de los agentes del sector. En España se ha pasado de 981.795 siniestros con baja en el año 2005 a 645.964 en 2010. Sin embargo, si analizamos los accidentes laborales sin baja se ha producido el fenómeno contrario ya que han aumentado.

Barrios Pasamón, M.

LOS REYES MAGOS TRAEN UN AÑO MÁS LOS JUGUETES DE FAMOSA

Resumen en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 89, pp. 18-21](#)

Juguetes, fabricación, seguridad, salud, trabajo, riesgos, prevención, gestión, empresas, casos prácticos

La actual implicación del Comité de Dirección de Famosa en la prevención de riesgos laborales ha provocado que se trabaje en este ámbito de una forma más activa desde el año 2009. Así, actualmente para la compañía juguetera la seguridad es una prioridad en una doble vertiente, la que afecta de manera directa a los trabajadores y la que incide en la calidad de los productos que fabrica, responsable de la imagen de Famosa que perciben los consumidores. Ahora bien, para que estos objetivos lleguen a hacerse realidad resulta imprescindible la participación y colaboración de todos los profesionales y por ello, desde esta compañía consideran que la prevención implica un cambio cultural, y este paso solo es posible impartiendo formación en dicha materia y, más aún, concienciando de que la seguridad interesa a todos los que forman parte de esta organización.

Gómez Etxebarria, G.

DIRECTRICES DE LA OIT SOBRE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 89, pp. 56-63

Salud, seguridad, trabajo, OIT, OHSAS 18001

Las Directrices de la OIT contemplan que las directrices nacionales deberán perfeccionar un sistema de control de los peligros y riesgos mediante la adopción de medidas de control, la gestión del cambio, las respuestas frente a las emergencias. El empleador y/o dirección deben asumir el liderazgo de la seguridad y salud en la organización, delegando parte de tales funciones a otros mandos técnicos y/o jerarquizados inferiores para planificar y aplicar la política de prevención diseñada. Se plantean preguntas sobre el contenido de las Directrices y sus concurrencias con la OHSAS 18001:2007.

Ferdous, R. et al.

HANDLING AND UPDATING UNCERTAIN INFORMATION IN BOW-TIE ANALYSIS

(Manejo y actualización de la información incierta en el análisis bow-tie (diagrama en alas de mariposa))

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2012, v. 25 n. 1, pp. 8-19](#)

Riesgos, evaluación, incertidumbre, lógica difusa

El análisis bow-tie (diagrama en alas de mariposa) es un concepto relativamente nuevo en la evaluación de riesgos mediante el que se pueden describir las relaciones entre los diferentes parámetros de control de riesgos, como las causas, riesgos y consecuencias para mitigar la probabilidad de ocurrencia de eventos no deseados en un sistema industrial. También facilita la realización de análisis cuantitativos de riesgos para un evento no deseado proporcionando una investigación detallada a partir de las causas básicas de las consecuencias finales. Este trabajo propone una metodología para caracterizar la incertidumbre, el conocimiento global y actualizar los conocimientos previos o las pruebas, si hay nuevos datos disponibles para el análisis bow-tie. Un estudio de caso con análisis bow-tie para una instalación de proceso de alta mar típica se ha desarrollado para describir la utilidad de esta metodología en un entorno industrial. Bibliografía: 76 referencias.

Junior, M. M. et al.

OVERCOMING THE BLAME GAME TO LEARN FROM MAJOR ACCIDENTS: A SYSTEMIC ANALYSIS OF AN ANHYDROUS AMMONIA LEAKAGE ACCIDENT

(Superar el concepto de la culpa para aprender de los accidentes graves: Un análisis sistémico de un accidente de fuga de amoníaco anhidro)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2012, v. 25 n. 1, pp. 33-39](#)

Accidentes catastróficos, seguridad, gestión, aprendizaje, modelos

Los autores pretenden demostrar la necesidad de cambiar los métodos con los que se analizan los accidentes, si de verdad se quiere utilizar lo que nos permite descubrir de ellos para aprender y enriquecer los conocimientos de gestión de la organización. El objetivo es abandonar el paradigma adoptado a gran escala y más bien simplista que acepta la búsqueda de errores humanos y actos inseguros realizados por los trabajadores, y produce el diagnóstico "de culpa". En su lugar, se utiliza una metodología sistémica de análisis del accidente, basada en el principio sociotécnico de la comprensión de las condiciones reales de operación en la que los accidentes se producen. Con el fin de demostrar los beneficios del marco teórico, se comparan los análisis de un accidente de fuga de amoníaco anhidro en una planta procesadora de pescado utilizando el modelo de análisis de accidentes tradicional basado en actos inseguros y el enfoque sistémico propuesto. Los resultados favorecen este último, ya que tiende a ser más fiable y ofrece recomendaciones útiles para los procesos de gestión de la seguridad, ayudando así a prevenir los accidentes, sobre todo en sistemas complejos. Bibliografía: 24 referencias.

Skogdalen, J. E., Khorsandi, J., Vinnen, J. E.

EVACUATION, ESCAPE, AND RESCUE EXPERIENCES FROM OFFSHORE ACCIDENTS INCLUDING THE DEEPWATER HORIZON

(Escape, la evacuación y rescate de experiencias de accidentes en alta mar, incluyendo la plataforma Deepwater Horizon)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2012, v. 25 n. 1, pp. 148-158](#)

Industria petrolífera, plataformas marinas, accidentes, evacuación, rescates, accidentes catastróficos

Cuando existe un peligro grave en una instalación, las operaciones de escape, evacuación y rescate desempeñan un papel vital en la salvaguarda de las vidas del personal. Ha habido varios accidentes graves en alta mar, donde la mayor parte de la tripulación ha muerto durante esas operaciones. Los principales riesgos y las operaciones de escape, evacuación y rescate se puede dividir en tres categorías, en función del riesgo, la presión del tiempo y el riesgo de los factores que influyen. Estos factores se clasifican en elementos humanos, la instalación y los peligros. Los autores ilustran una secuencia paso a paso de evacuación. La secuencia de escape y evacuación de la plataforma Deepwater Horizon de perforación mar adentro se revisa basándose en los testimonios de los supervivientes. Aunque no se informó de víctimas como resultado de las operaciones de evacuación, escape y rescate de la Deepwater Horizon, el número de supervivientes ofrece una visión limitada en el nivel de éxito de las mismas. Se sugieren mejoras técnicas y no-técnicas para mejorar las operaciones. Se requiere un análisis exhaustivo de los sistemas utilizados para el rescate de personal, y botes salvavidas en el Golfo de México. Bibliografía: 43 referencias.

se refiere a la colaboración de varias plantas químicas para incrementar el desarrollo sostenible de sus actividades y su entorno. Bibliografía: 28 referencias.

Yuang Hsu, I. et al.

ANALYSIS OF BUSINESS SAFETY PERFORMANCE BY STRUCTURAL EQUATION MODELS

(Análisis del rendimiento de seguridad de las empresas mediante modelos de ecuaciones estructurales)

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 1, pp. 1-11](#)

Empresas, seguridad, gestión, modelos

El propósito de este estudio fue evaluar el rendimiento de seguridad en una empresa química y alimentaria de Taiwán, para proveer la estrategia y la mejora en la gestión de la seguridad. Con el fin de obtener el modelo de seguridad que mejor se ajustara, se utilizó el Amos 17.0 para construir una serie de modelos de ecuaciones estructurales para confirmar las cuatro orientaciones del modelo del rendimiento de la seguridad a través del análisis factorial confirmatorio. Los resultados de este estudio contribuyen a la capacidad de las empresas para evaluar los indicadores de seguridad. Bibliografía: 51 referencias.

Reniers, G., Amyotte, P.

PREVENTION IN THE CHEMICAL AND PROCESS INDUSTRIES: FUTURE DIRECTIONS

(Prevención en la industria química y de procesos: Orientaciones futuras)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2012, v. 25 n. 1, pp. 227-231](#)

Industria química, industria procesos, salud, seguridad, gestión, prevención, sostenibilidad

El artículo presenta las tendencias actuales de gestión de la prevención orientada hacia el futuro en la industria química. Se explican y discuten dos conceptos sobre la próxima generación de gestión de la prevención en la industria química. El primer concepto se refiere a la seguridad basada en el diseño y el segundo

Fernández Zapico, F. et al.

MANUAL PARA LA FORMACIÓN DEL AUDITOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: APLICACIONES Y CASOS PRÁCTICOS. 3ª Edición

Valladolid: Lex Nova, 2010. - 769 p. + 1 cd-rom; 27 cm

ISBN 978-84-9898-155-1; CDU 614.8.001.6 Fer

Más información en: <https://tiendaonline.lexnova.es/producto/MO188/manual-para-la-formacion-del-auditor-en-prevencion-de-riesgos-laborales-aplicaciones-y-casos-practi>

Riesgos, prevención, gestión, auditorías, formación, OHSAS 18002, cuestionarios, autoevaluación, casos prácticos

CONTENIDO: Auditorías de prevención de riesgos laborales: análisis y consideraciones previas. Estudios de la auditoría del sistema de gestión de prevención de riesgos laborales. Módulo 1: Iniciación a la auditoría. Módulo 2: Requisitos legales de la auditoría. Módulo 3: El proceso de auditoría. Metodología. Módulo 4: El sistema de gestión preventiva en las empresas. Módulo 5: Modelos de sistema de gestión en las empresas: la norma OHSAS 18002/las Directrices OIT. Módulo 6: La prevención de riesgos laborales y los sistemas de calidad y medio ambiente. Actuaciones oficiales: auditorías de control. Documentación práctica. Soluciones a los cuestionarios de autoevaluación.

Ross, P. et al.

COMPULSORY TEACHING OF OCCUPATIONAL HEALTH: IMPACT ON ATTITUDE OF MEDICAL STUDENTS IN BRAZIL AND GERMANY

(La enseñanza obligatoria de seguridad y salud laboral: impacto en la actitud de los estudiantes de medicina en Brasil y Alemania)

Resumen en: *Int Arch Occup Environ Health*, 2012, v. 85 n. 1, pp. 81-87

Salud, trabajo, enfermedades profesionales, medicina, estudiantes, formación, universidad

Al inicio del curso, en 2009/2010, los estudiantes de medicina de la Universidad Federal de Paraná en Curitiba, Brasil, y en las dos escuelas de medicina de Múnich, Alemania respondieron un cuestionario sobre su actitud hacia la salud laboral. El cambio en las cualidades evaluadas durante el período académico se midió la repitiendo la encuesta al final del mismo. Se concluye que una actitud negativa hacia la salud laboral acompañado de pocos conocimientos parece ser un problema global. Sin embargo, los autores demuestran que esto puede ser mejorado a través de una formación adecuada en salud laboral. El efecto a largo plazo aún debe ser evaluado. Sin embargo, los resultados son prometedores y deben alentar a las escuelas de medicina de todo el mundo para incluir la salud

laboral como asignatura obligatoria en la formación médica. Bibliografía: 18 referencias.

Capital Humano

VENTAJAS Y RIESGOS DEL NETWORKING EN LA GESTIÓN DE RR.HH.

Capital Hum, 2012, v. XXV n. 261, pp. 92-97

Recursos humanos, redes sociales, información, confidencialidad

El uso de las redes sociales está generalizado, tanto a nivel particular, como profesional. Los perfiles de las cuentas de Facebook, LinkedIn y otras redes sociales ofrecen mucha información a un público indeterminado. Estas informaciones están a disposición de cualquiera lo que supone una serie de riesgos de los que no siempre somos conscientes. ¿Cómo se debe gestionar el uso de las redes sociales en las empresas? ¿Las empresas toman las precauciones adecuadas? Estas cuestiones han sido objeto de un debate organizado por Capital Humano que ha reunido a una serie de profesionales y expertos

Sarazin, B.

LES CONDITIONS DE TRAVAIL AUJOURD'HUI. TENDANCES. ENJEUX. PERSPECTIVES

(Las condiciones de trabajo hoy. Tendencias. Retos. Perspectivas)

Disponible en: *Trav Changement*, 2012, n. 341, pp. 2-5

Condiciones trabajo, organización, glosarios

Organizaciones rediseñadas por la globalización, la aceleración tecnológica y efectos de la crisis financiera: cuestiones relacionadas con las condiciones de trabajo son un elemento clave de la actualidad. El artículo presenta un pequeño glosario confeccionado por la ANACT con los conceptos más corrientes relacionados con las condiciones de trabajo.

Farrow, A., Reynolds, F.

HEALTH AND SAFETY OF THE OLDER WORKER

(Salud y seguridad del trabajador de edad avanzada)

Resumen en: *Occup Med*, 2012, v. 62 n. 1, pp. 4-11

Trabajadores edad madura, seguridad, salud, accidentes, estudios, revisión
Se realizaron búsquedas en las bases de datos Medline, OSHUpdate, NIOSH-TIC-2, SafetyLit, HSELINE y el Centro Canadiense para la Salud y Seguridad Ocupacional hasta diciembre de 2009. Los criterios de inclusión fueron trabaja-

dores mayores de 60 años. Los resultados se agruparon en accidentes de trabajo y lesiones y factores individuales y del lugar de trabajo y que han influido en el riesgo de accidente para los mayores de 60 años. Las implicaciones para los riesgos de salud y seguridad no se pueden evaluar sin una investigación longitudinal sobre trabajadores con un número importante de trabajadores mayores de 60 años con el fin de abordar el efecto del trabajador sano. Bibliografía: 48 referencias.

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

JUNIO 2012*****Iluminación en interiores. Métodos de cálculo**

1 junio, 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@meys.es

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

*****Medición y evaluación del riesgo por exposición a sílice cristalina**

5 junio, Bilbao (España)

Información:

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, Camino de la Dinamita, S/N. Monte Basatxu-Cruces, 48903 Barakaldo, (Vizcaya), España.

Tel.: 94 499 02 11. Fax: 94 499 06 78

E-mail: cnvmformacion@meys.es

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

*****Equipos de protección individual frente a contaminantes químicos**

6 junio, Murcia (España)

Información:

Instituto de Seguridad y Salud Laboral, (ISSL), C/ Lorca, 70, 30120, El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 968 36 55 00

E-mail: issl@carm.es

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

Introducción al PSQCAT

6 junio, Barcelona (España)

Información:

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

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

[http:// www20.gencat.cat/portal/site/empresaocupacio/](http://www20.gencat.cat/portal/site/empresaocupacio/)

*****Guías para la simplificación documental y directrices sobre la calidad de los servicios de prevención ajenos del INSHT**

7 junio, Lugo (España)

Información:

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

Tel.: 982 294 300 Fax: 982 294 336

E-mail: issga.formacion@xunta.es

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

*****Amianto: Normativa aplicable y guía técnica**

13 junio, Madrid (España)

Información:

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

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

E-mail: formacio@meys.es

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

*****XXI Congreso Derecho y Salud**

13 – 15 junio, Salamanca (España)

Información:

Secretaría Técnica: Viajes Atlántico, Senra, 7-9/2º A, 15702 Santiago de Compostela, España.

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

E-mail: carolina@viajesatlantico.com

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

Sistemas de protección de maquinaria

18 junio, Barcelona (España)

Información:

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

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

[http:// www20.gencat.cat/portal/site/empresaocupacio/](http://www20.gencat.cat/portal/site/empresaocupacio/)

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

***Evaluación del riesgo por movimientos repetitivos: el método OCRA
19 junio, Girona (España)

Información:

Centre de Seguretat i Salut Laboral de Girona, Carrer de l'Església de Sant Miquel, 11, 17003 Girona, España.

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

http:// www20.gencat.cat/portal/site/empresaocupacio/

***Ergonomía y trastornos musculoesqueléticos en la movilización de enfermos. Métodos para la valoración según la Norma ESO-NP TR 12296. Método MAPO
22 junio, Ourense (España)

Información:

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral, Calle de Villaamil e Castro,s/n, 32872 Ourense, España.

Tel.: 988 386 395. Fax: 988 386 222

E-mail: issga.formacion@xunta.es

http:// www.issga.es

***Metodologías simplificadas para la evaluación del riesgo por exposición a agentes químicos

26 junio, Sevilla (España)

Información:

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

Tel.: 954 514 111. Fax 954 672 797

E-mail: cnmpinsht@meyss.es

http:// www.insht.es

***Presentación de la Guía Técnica de utilización de equipos de trabajo

27 junio, 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@meyss.es

http:// www.insht.es

***Equipos de protección individual frente al riesgo de caídas de altura
27 – 28, Murcia (España)

Información:

Instituto de Seguridad y Salud Laboral, (ISSL), C/ Lorca, 70, 30120, El Palmar, Murcia, España.

Tel.: 968 36 55 00

E-mail: issl@carm.es

http:// www.carm.es

JULIO 2012

***Riesgos laborales y trabajadores mayores: gestión de una mano de obra que envejece

11 julio, 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.

Tel.: 900 713 123

http:// www.madrid.org/

Tribunal Supremo

Sentencia (Sala de lo Social) 24 de enero de 2012. Trabajador que tras perder parte de su extremidad inferior en accidente de trabajo solicita una prótesis no incluida en el catálogo de la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud y recomendada por el jefe de traumatología del hospital.

El TRIBUNAL SUPREMO desestima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto por la Mutua Gallega de Accidentes de Trabajo contra la STSJ de 31.3.2011, sobre reclamación de derechos.

El Tribunal entiende que, tratándose de un accidente de trabajo, no es de aplicación el RD 1030/2006 porque tratándose de contingencias profesionales rige el principio de reparación íntegra del daño, y la asistencia sanitaria debe prestarse de la manera más completa y ha de comprender, en este régimen privilegiado, el suministro y renovación normal de los aparatos de prótesis y ortopedia que se consideren necesarios.

Normativa:

- Art. 102 y 108 de la [Ley General de la Seguridad Social](#)
- Anexo IV del R.D. 1030/2006 (que establece la cartera de Servicios Comunes del Sistema Nacional de Salud).

Accidentes, secuelas, lesiones, amputaciones, costes, prótesis, asistencia sanitaria, Seguridad Social.

Sentencia (Sala de lo Social) de 14.2.2012. Barrenista de mina que sufre infarto de miocardio en el centro de trabajo, después de varios días de dolor en el pecho. Fue atendido de urgencias y se le recomendó ir a su casa en vez de al trabajo pero el acudió al mismo y finalizó su jornada laboral. Antecedentes de hipercolestemia e hipertensión sin tratamiento.

Reclama que se le reconozca como contingencia derivada de accidente de trabajo.

El TRIBUNAL SUPREMO declara inadmitido el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto por el trabajador contra la STSJ del Principado de Asturias, de 24.11.2012, sobre incapacidad temporal.

Normativa:

- Art. 115.3 de la [Ley General de la Seguridad Social](#).

Mineros, infartos, enfermedad común, incapacidad temporal.

Sentencia (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 27 de febrero de 2012. Por la que se declara que no son aplicables a las personas físicas los requisitos establecidos en los apartados 2.b) y 2.c), 4.b) y 4.c) del artículo 42 del Reglamento de la Infraestructura para la calidad y seguridad industrial, según la redacción que les da el Real Decreto 338/2010 y por la que se anula el apartado primero del artículo 42 y de la letra a) del apartado segundo del artículo 42 del Reglamento de la Infraestructura para la calidad y seguridad industrial, según la redacción que les da el Real Decreto 338/2010.

Fallo publicado en el [BOE nº 71](#) de 27.3.2012.

El TRIBUNAL SUPREMO estima parcialmente el recurso interpuesto por el Consejo General de Colegios Oficiales de Peritos e Ingenieros Industriales y declara que los requisitos exigidos en los apartados 2 b) y 2 c); 4 b) y 4 c) del art. 42 del R.D. 338/2012 no son aplicables a las personas físicas. Así como declara la nulidad del apartado primero del art. 42 y de la letra a) del apartado segundo del mismo artículo, en cuanto exigen la autorización, previa acreditación, para que los organismos de control ejerzan funciones.

Normativa:

- Art 42 del [Real Decreto 338/2010](#) (modifica al Reglamento de la Infraestructura para la calidad y seguridad industrial).
- [Ley 25/2009](#), (De modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio).
- Art. 9 de la [Ley 17/2009](#) (sobre el libre acceso a las actividades de servicio y a su ejercicio).

Seguridad industrial, calidad, infraestructuras, organismos control, autorizaciones, acreditaciones, documentación, exigencias, personas físicas.

STS (Sala de lo Social) de 5.3.2012. El Comité de Empresa formuló demanda de conflicto colectivo para que se declarase el derecho de los trabajadores a percibir el plus de penosidad y en instancia vieron estimada su pretensión.

Trabajadores de una empresa de fabricación de envases metálicos que en la línea de producción soportan valores de ruido superiores a los 80 decibelios, llegando a alcanzar valores de 99'82 dB, y también temperatura elevada. Uno de los trabajadores en concreto interpuso una reclamación de cantidad contra la empresa que se le estimó parcialmente por el Tribunal Superior de Justicia y al que la empresa recurrió en casación.

El TRIBUNAL SUPREMO desestima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ de la Rioja de 31.5.2011, apre-

ciando falta del requisito de la contradicción, puesto que en el presente caso la empresa no ha acreditado que utilizando protectores auditivos el nivel de ruido disminuya de 80dB. Por lo tanto, en definitiva, se condena a la empresa a satisfacer al actor una determinada cantidad de dinero.

Normativa:

- [Real Decreto 1316/1989](#) (Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo, *actualmente derogado por [Real Decreto 286/2006](#)*)
- Arts. 16, 18, 19 y 22 de la [LPRL](#) (Ley de prevención de riesgos laborales).
- Arts. 3 a 9 del [Real Decreto 39/1997](#) (Reglamento de los servicios de prevención).
- Anexo III del [Real Decreto 486/1997](#) (Seguridad y salud en los lugares de trabajo).

Ruido, riesgos, prevención, protección, trabajadores, medidas, equipos protección individual, pluses penosidad, empresarios, obligaciones.

ZOONOSIS

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define las zoonosis como aquellas enfermedades que se transmiten de forma natural de los animales vertebrados al hombre, y viceversa. Existen además otras enfermedades infecciosas (bacterianas y víricas) que, aunque ordinariamente no se transmiten del hombre a los animales, pueden afectar a ambos, para las cuales también se utiliza el término zoonosis. Se trata de agentes que viven de forma saprofítica en ciertos medios y son fuente de infección tanto para el hombre como para los animales, como por ejemplo la listeriosis.

Las zoonosis son tan antiguas como la relación entre el hombre y los animales, pero la evolución de las técnicas de análisis cada vez más eficaces, de que se dispone actualmente, permiten identificar agentes infecciosos, sobretodo virus, que tan sólo hace diez años habrían pasado inadvertidos o confundidos con virus próximos conocidos.

Los métodos de prevención de la lucha contra las zoonosis son limitados, precisamente por tratarse de enfermedades transmisibles al ser humano y que son capaces de producir epidemias. Debe tenerse en cuenta, además, que pueden afectar tanto a los trabajadores como a la población en general.

Igual que ocurre con la mayoría de enfermedades profesionales, la investigación de los casos en los que se pretende atribuir las zoonosis al riesgo profesional no siempre es fácil. En este caso, además, la enfermedad profesional no difiere clínicamente de la misma enfermedad contraída en otras condiciones, como por ejemplo comiendo, bebiendo, practicando deporte, etc.

Todas las zoonosis pueden ser enfermedades de origen profesional. Algunas de éstas figuran en el epígrafe D: Enfermedades infecciosas o parasitarias transmitidas al hombre por los animales, apartado 3, del vigente Cuadro de Enfermedades Profesionales, establecido por el Real Decreto 1995/1978 del 12 de Mayo.

Una de las formas en las que el Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Zoonosis las clasifica es la que se basa en el ciclo biológico del agente infeccioso y que conduce a cuatro categorías:

- Zoonosis directas: son aquellas que se transmiten de un huésped (vertebrado infectado) a otro huésped susceptible de contraer la infección, por contacto directo, por un objeto contaminado o por un vector de tipo mecánico.
- Ciclozoonosis: en este caso el agente infeccioso, para completar su ciclo evolutivo, requiere más de un huésped vertebrado, pero ninguno invertebrado. Es el caso de las teniasis humanas y la equinocosis.
- Metazoonosis: infecciones que se transmiten mediante vectores invertebrados. Son ejemplos de este tipo las infecciones producidas por arbovirus, la esquistosomiasis y la peste.
- Saprozoonosis: tienen a la vez un huésped vertebrado y un lugar de desarrollo no animal, como la materia orgánica, el suelo y las plantas. Son ejemplos de ello algunas micosis.

Otra clasificación es la que realiza la Organización Internacional de Trabajo (OIT) que, desde el punto de vista profesional, divide a las zoonosis en tres categorías en función del grupo de animales que sirve de fuente de infección principal de la infección humana: animales domésticos, aves de corral y animales castreros; animales salvajes y merodeadores, y animales de laboratorio.

La mejor manera de eliminar el riesgo de contraer infecciones zoonóticas de origen profesional consiste en suprimir reservorios y vectores, los agentes de las mismas. Cuando esto es difícil de alcanzar o en determinadas ocasiones imposible, deben adoptarse un conjunto de medidas de carácter preventivo que consisten en: disponer de una metodología de trabajo adecuada, uso de equipos de protección individual certificados y proporcionar al personal expuesto la vacunación o quimioprofilaxis específica para cada caso.

BIBLIOGRAFÍA

BOTELLA, S. et al.

Leptospirosis : Fichas prácticas*Seg Salud Trabajo, 2009, 55, 60- 61*

BRASSEUR, G.

Ornithose-psittacose. Une infection qui ne doit plus passer inaperçue*Disponible en: [Trav Séc. 2007, 675, 10- 11](#)*

BRASSEUR, G., VAUDOUX, D.

Zoonoses. De l'animal à l'homme un risque pluriel*Disponible en: [Trav Séc. 2008, 686, 22- 35](#)*

CARON, V.

Charbon et milieu professionnel*Disponible en: [Doc Méd Trav. 2008, 116, TP 6, 547- 550](#)*

CARON, V., COSSET, Y.

Fièvre Q et milieu professionnel: Où en est-on?*Disponible en: [Doc Méd Trav. 2010, 123, TP 10, 349-353](#)*

CARON, V., ABADIA, C.

L'actualité des zoonoses*Doc Méd Trav. 2011, n. 125, pp. 73-81*

CARON, V.

Leptospirose et milieu professionnel- TP 8*Disponible en: [Doc Méd Trav, 2009, 120, TP 8, 485- 489](#)*

CARON, V.

Rage et milieu professionnel: Où en est-on?*Disponible en: [Doc Méd Trav, 2008, 114 TP 4, 291- 294](#)*

DOMENE, M.

Atajar las epidemias animales*Gac Protecc Laboral, 2002, 30, 40-41*

DUPAS, D. et al.

L'ornithose-psittacose: a propos d'un cas mortel chez une ramasseuse de volailles*Arch Mal Prof, 2002, 63, 5, 389-389*

FRASER-GAFAS CAMPENY, J. et al.

Les encéphalopathies spongiformes transmissibles dels animals. Encefalopatia espongiforme bovina i scrapie*Butll Epidemiol Catalunya, 2006, 27, junio- extra, 69- 78*

GUIDOTTI, T. L., NAIDOO, K.

Hunting, trapping and wilderness-related work*Clin Occup Environ Med, 2002, 2, 3, 651-662*

HECKERT, R. A., KOZLOVAC, J. P.

Biosafety levels for animal agriculture pathogens*Appl Biosafety, 2007, 12, 3, 168- 174*

HICK, V.

Blutsauger aus den Büschen*BG BAU aktuell, 2008, 2, 16-17*

HUBBS, A. F.

Emerging issues in occupationally relevant zoonoses*Clin Occup Environ Med, 2002, 2, 3, 631-650*

JOHNSON, E. S. et al.

Non-malignant disease mortality in meat workers: a model for studying the role of zoonotic transmissible agents in non-malignant chronic diseases in humans*Resumen en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 12, 849- 855](#)*

KALISH, R. A., BIGGEE, B. A.

Lyme disease: 20 clinical pearls*J Musculoskel Med, 2003, 20, 6, 271-285*

LAGOMA LOREN, L.

Zoonosis laborales: riesgos de exposición a agentes biológicos en ganadería*Seg Salud Trabajo, 2009, 55, 42- 47*

MALARD, S. et al.

La dengue: un probleme de sante publique lie a des activites professionnelles*Doc Méd Trav, 2003, 94TC93, 151-160*

PETERSEN, R. et al.

Meningitis, sepsis and endocarditis among workers occupationally exposed to pigs

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 6, pp. 437-439](#)

PRICE, L. B. et al.

Neurologic symptoms and neuropathologic antibodies in poultry workers exposed to *Campylobacter jejuni*

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2007, 49, 7, 748-755](#)

RAMOS SÁNCHEZ, R.

Algunos riesgos biológicos en la industria alimentaria

Form Seg Laboral, 2012, n. 121, pp. 114-116

SHVARTSBLAT, S.

Fatal rat bite in a pet shop employee

Resumen en: [Am J Ind Med, 2004, 45, 4, 357-360](#)

SIEBERT, B., HILSCHER, M. A.

Gefährlicher Umgang mit Tieren

Sichere Arbeit, 2005, 2, 24-25

SIGAL, L. H.

Defending against Lyme disease

J Musculoskel Med, 2001, 18, 6, 297-302

WEADICK, T.

Animal instincts

Safety Health Practitioner, 2006, 24, 5, 41-44

ZACHOU, K. et al.

Severe pharyngitis in stockbreeders: an unusual presentation of brucellosis

Resumen en: [Occup Med, 2008, 58, 4, 305-307](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, 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 19 de abril de 2012.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la [página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo](#)

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