

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

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

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Redacción

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

e-mail: cnctinsht@mtin.es

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

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

CONTENIDO



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 Constitucional
Tribunal Supremo
Tribunales Superiores de Justicia



MISCELÁNEA

Asma laboral

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
ENCUESTA NACIONAL DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN LAS EMPRESAS (ENGE 2009)

Madrid: INSHT, [2010].- 162 p.; 30 cm

CDU 658.5:614.8 Ins

http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Informe_%20ENGE%202009.pdf

Empresas, seguridad, salud, condiciones trabajo, riesgos, gestión, encuestas, cuestionarios, España, 2009

CONTENIDO: Metodología. Descripción de la muestra. Organización de la prevención. Actividades preventivas. Inversiones en maquinaria y equipos de trabajo. Gestión empresarial. Siniestralidad: estimación, investigación, causas y consecuencias. Motivación y razones para prevenir los riesgos laborales. Conclusiones. Anexo 1: coeficientes de ponderación. Anexo 2: cuestionarios.

Pouliakas, K., Theodossiou, I.

AN INQUIRY INTO THE THEORY, CAUSES AND CONSEQUENCES OF MONITORING INDICATORS OF HEALTH AND SAFETY AT WORK

(Investigación sobre la teoría, causas y consecuencias de los indicadores de control de la salud y seguridad en el trabajo)

Bonn: Forschungsinstitut Zukunft der Arbeit, 2010.- 40 p.; 30 cm

(IZA Discussion Paper; 4734)

CDU 614.8 C26/10

<http://ftp.iza.org/dp4734.pdf>

Salud, seguridad, accidentes, enfermedades profesionales, absentismo, indicadores

CONTENIDO: Salud y seguridad en el trabajo: bases teóricas. Indicadores de salud y seguridad en el trabajo. Determinantes de indicadores de salud y seguridad en el trabajo. Consecuencias de la falta de salud y seguridad en el trabajo. Temas para futuras investigaciones. Bibliografía: p. 25-32.

Comisiones Obreras. Confederación Sindical

GUÍA SINDICAL CONFEDERAL CCOO: CRITERIOS PARA LA APLICACIÓN DEL "BONUS" O ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE REDUCCIÓN DE COTIZACIONES POR CONTINGENCIAS PROFESIONALES A LAS EMPRESAS QUE HAYAN CONTRIBUIDO A LA DISMINUCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL; RECOGIDO EN EL REAL DECRETO

404/2010, DE 31 DE MARZO Y LA ORDEN TIN/1448/2010, DE 2 DE JUNIO DE DESARROLLO

Madrid: Confederación Sindical de Comisiones Obreras, 2010.- 26 p.; 30 cm

CDU 614.8 C26/19

<http://www2.ccoo.es/comunes/temp/recursos/1/617998.pdf>

Accidentes, disminución, prevención, empresas, cotizaciones

CONTENIDO: Situación actual. Dónde estamos los representantes de los trabajadores. Objeto del Real Decreto 404/2010. Beneficiarios. Cuantía. Límite de la bonificación. Tramitación. Cambios de mutua. Actuaciones sindicales. Anexo I: planes de movilidad.

Lizarazo, C. G. et al.

BREVE HISTORIA DE LA SALUD OCUPACIONAL EN COLOMBIA

Resumen disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, v. 14 n. 1, pp. 38-42](#)

Colombia, salud, seguridad, trabajo, historia, evolución, legislación

Este artículo presenta los desarrollos de la salud ocupacional en Colombia desde principios del siglo XX hasta nuestros días, incluyendo los avances en legislación que han sido objeto de estudio y aplicación en Colombia para el mejoramiento de la salud y las condiciones de trabajo de la fuerza laboral. Se han hecho grandes esfuerzos en el país por parte de entidades gubernamentales y privadas para la protección de la salud de los trabajadores; sin embargo, hoy en día se siguen presentando los mismos riesgos y enfermedades asociadas con ciertas actividades económicas, especialmente las agrícolas, donde la automatización ha sido escasa y la mayoría de actividades siguen realizándose de forma manual. Sin embargo no toda la responsabilidad recae en el estado y sus políticas; gran parte de ésta radica en el compromiso por parte de los empresarios, que deben entender que la salud ocupacional es una inversión, y no un gasto, porque la protección del trabajador acaba repercutiendo favorablemente en la producción. Bibliografía: 8 referencias.

Cherniak, M. et al.

STATEMENT ON NATIONAL WORKLIFE PRIORITIES

(Declaración de las prioridades nacionales de la vida laboral)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n.1, pp. 10-20](#)

Trabajo, trabajadores, salud, promoción, programas, política, NIOSH

La iniciativa Worklife (WLI) del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) [<http://www.cdc.gov/niosh/worklife/>] busca promover programas

de trabajo, políticas y prácticas que resulten empleados más sanos y productivos a centrándose de manera simultánea en la prevención de enfermedades, promoción de la salud, y adaptación a la edad, a la familia, y a la etapa de la vida. La iniciativa incorpora el compromiso fundacional del Instituto con los lugares de trabajo libres de riesgos reconocidos en la más amplia consideración de los factores que afectan la salud y el bienestar. Los riesgos en el trabajo, tales como las exigencias físicas, la exposición a sustancias químicas, y la organización del trabajo, a menudo interactúan con factores no laborales tales como las exigencias de la familia y los comportamientos de salud, incrementándose así los riesgos de salud y seguridad. Se comentan las intervenciones llevadas a cabo bajo esta iniciativa y los primeros resultados. Bibliografía: 43 referencias.

STOP A LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

Mar, 2011, n. 500, pp. 48-51

Accidentes, prevención, disminución, España

El artículo se hace eco de la reducción de accidentes de trabajo. Concretamente para el periodo octubre 2009-septiembre 2010, en relación con el mismo periodo del año anterior arroja una reducción de 12,3 % en el índice de incidencia para el total de los accidentes en jornada de trabajo con baja, en todos los niveles de gravedad y en todos los sectores de actividad, lo que corrobora el buen funcionamiento de las herramientas de prevención desarrolladas en los últimos años, y en particular de la Estrategia 2007-2012. Asimismo el artículo también expone la campaña puesta en marcha de la nueva herramienta para microempresas, Prevención10.es.

SÉCURITÉ ET BIEN-ÊTRE DANS LES ÉTOILES

(Seguridad y bienestar en las estrellas)

PreventFocus, 2011, n. jan, pp. 10-12

Astronautas, bienestar psíquico, estrés, seguridad, trabajo, organización

A finales de noviembre, el astronauta Frank De Winne de la Agencia Espacial europea, estuvo en el Parlamento Europeo para debatir sobre la seguridad y el bienestar en el espacio. Si bien su discurso ha mostrado que la seguridad y el bienestar físico y psíquico son objeto de una atención aún mayor que en otros sectores, también señala que los viajes espaciales siguen siendo una empresa peligrosa y llena de riesgos para los astronautas.

BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL DANS LE SECTEUR DU NETTOYAGE

(Bienestar en el trabajo en el sector de la limpieza)

PreventFocus, 2011, n. jan, pp. 18-20

Limpieza, riesgos biológicos, sustancias químicas, riesgos, carga física, ruido, calor, campos magnéticos, psicología, organización, trabajo

El sector de la limpieza está en auge. Cada vez más empresas delegan las tareas de limpieza a los subcontratistas especializados. Sin embargo, a pesar de su buena salud, el sector sigue dominado por pequeñas empresas que emplean generalmente a menos de diez trabajadores. Un estudio realizado por la Agencia Europea ha tenido en cuenta sus condiciones de trabajo y concluye que todavía hay mucho camino por recorrer.

Vogel, L.

LA POLÍTICA DE LA UNIÓN EUROPEA: ¿FRENO O IMPULSO A LA SALUD LABORAL?

[Por Experiencia, 2011, n. 51, pp. 20-21](#)

Condiciones trabajo, encuestas, Europa, trabajo precario, género

Los primeros resultados de la V Encuesta Europea sobre las Condiciones de Trabajo publicados en noviembre pasado, muestran que hay que abandonar aquellas visiones optimistas que apuntan que las condiciones laborales mejoran de forma automática como consecuencia de los cambios tecnológicos y la progresión de la riqueza en nuestras sociedades. Las tendencias más preocupantes están ligadas a la intensificación del trabajo, el incremento del trabajo precario y el mantenimiento de fuertes diferencias entre hombres y mujeres tanto en el trabajo remunerado como en el trabajo doméstico.

Peteiro Cabado, M., Santiago López, A. I., Vázquez Fernández, I.

ESTUDIO DE UN NUEVO MARCO NORMATIVO PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO EN EL SECTOR NAVAL

[A Coruña]: Confederación Intersindical Galega, 2010.- 128 p.; 23 cm

CDU 629.12:615.8 Pet

<http://www.cigsaudelaboral.org/files/documentos/CIG%20Estudio%20Sector%20naval%20CASTELAN%20web.pdf>

Industria naval, astilleros, buques, desmantelamiento, condiciones trabajo, formación, prevención, organización, mujeres, salud, vigilancia medica, servicios prevención mancomunados, encuestas

CONTENIDO: Breve descripción histórica del sector. Cambios en el modelo productivo. Situación actual del sector. Construcción y reparación naval. Desmantelamiento de buques. Industria auxiliar. Fundamentación de la necesidad de una reglamentación específica para el sector: situación normativa internacional; tesis CIG. Organización de la prevención. Formación preventiva y sector naval. Vigilancia de la salud. Propuesta normativa. Anexo 1: modelos de documentación relativa a la adhesión de la empresa al SPM (Servicio de Prevención Mancomunado). Anexo 2: modelo de acuerdo de constitución del SPM. Anexo 3: modelo del reglamento del SPM. Anexo 4: encuesta remitida a los astilleros. Anexo 5: juntas de expertos/as. Bibliografía.

Manzano Sanz, F.

PRUEBAS ESPECÍFICAS EN EXÁMENES DE SALUD

[Capital Hum. n. 250, pp. 120-121](#)

Trabajadores, salud, vigilancia médica, Ley Prevención Riesgos Laborales

Comentario sobre los supuestos en los que se exceptúa el consentimiento (establecido en el art. 22 de la LPRL) de los trabajadores a las pruebas de vigilancia de la salud, y sobre las consecuencias de su eventual negativa. Se aporta algún ejemplo concreto.

DENIOS

MANUAL DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS

Zaragoza: DENIOS, 2011.- 26 p.; 30 cm

CDU 66 C10/4

Más información en: <http://www.denios.es/>, 11/03/2011.

Productos químicos, líquidos inflamables, manipulación, almacenamiento, atmósferas explosivas, bidones, botellas presión, duchas, sustancias peligrosas, etiquetado, transporte

CONTENIDO: Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales. Riesgos y prevención en la manipulación de productos químicos (Fuente: INSHT-Nota Técnica de Prevención nº 768). Reglamento REACH. Pictogramas actuales para clasificación de sustancias peligrosas. SGA nueva clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas. Frases R Y S. Frases H y P. Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ). Tabla de resistencia de materiales. Almacenamiento conjunto de sustancias (VCI). Almacenamiento de líquidos inflamables (ITC MIE APQ 01). Botellas de gas a presión. Duchas de emergencia. Transporte de mercancías peligrosas (ADR). Transporte y manipulación de bidones. ATEX-Atmósferas explosivas.

Calafell, J. M.

ASEGURAR LA FIXACIÓ DE LA CÀRREGA DE LA GRUA: UN ACCIDENT QUE PODEM EVITAR (IV)

(Asegurar las fijaciones de las cargas de la grúa: un accidente que podemos evitar (IV))

Informatiu, 2011, n. 325, pp. 56-57

Grúas torre, cargas, grúas, acreditación, seguridad, coordinadores seguridad
El desprendimiento de la carga de una grúa es un accidente que puede tener graves consecuencias para las personas que trabajan en una obra. Para evitar accidentes con las grúas torre en las obras, los empresarios deben asegurarse que el gruísta tenga el carnet que le acredite para realizar esta tarea. También debe tenerse en cuenta en la fase del proyecto, la prevención de este tipo de accidentes. En el estudio de seguridad, deben incluirse medidas preventivas. La intervención del coordinador de seguridad durante la elaboración del proyecto, facilitará el cumplimiento de estas medidas preventivas.

Bernatik, A., Senovsky, P., Pitt, M.

LNG AS A POTENTIAL ALTERNATIVE FUEL - SAFETY AND SECURITY OF STORAGE FACILITIES

(Gas natural licuado como combustible alternativo potencial - Seguridad y salud de las instalaciones de almacenamiento)

J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 1, pp. 19-24

Gases licuados petróleo, combustibles, materiales peligrosos, almacenamiento, seguridad, accidentes, modelos

El objetivo de este artículo es resumir los aspectos de seguridad del almacenamiento del gas natural licuado como combustible alternativo potencial. La contribución se basa en los posibles escenarios de accidentes relacionados con instalaciones de almacenamiento y en una metodología para la evaluación de la vulnerabilidad de dichas instalaciones. El estudio presenta los resultados de la determinación de zonas peligrosas alrededor de las instalaciones de gas natural licuado. Para los cálculos se utilizaron los programas ALOHA, EFFECTS y TerEx y se compararon los resultados obtenidos. Los modelos utilizados en este estudio representan un posible enfoque para la evaluación preliminar de riesgo que deben ser verificados. Estos escenarios también pueden ser utilizado para una estimación rápida de zonas en peligro por un incidente o accidente. Los resultados de la modelización de las zonas peligrosas contribuyen a una reducción del riesgo de accidentes graves asociados a estas fuentes potenciales de energía alternativa. Bibliografía: 13 referencias.

Cassagnes, B. et al.

POSE ET MAINTENANCE DE PANNEAUX SOLAIRES THERMIQUES ET PHOTOVOLTAÏQUES. FICHE PRATIQUE DE SÉCURITE ED 137

(Instalación y mantenimiento de paneles solares térmicos y fotovoltaicos. Ficha práctica de seguridad ED 137)

Trav Séc, 2010, n. 712, pp. enc1-enc4

Energías renovables, energía solar, paneles solares, instalación, mantenimiento, caídas altura, electricidad, riesgos

El desarrollo de las energías renovables está experimentando un éxito sin precedentes y esto se traduce en la instalación de paneles solares en los tejados. La instalación y el posterior mantenimiento de las instalaciones de paneles solares requieren medidas de prevención pragmáticas y rigurosas, a partir de su diseño. Los objetivos, en términos de desarrollo sostenible, no pueden lograrse si van acompañados por accidentes graves relacionados con la aplicación y el mantenimiento de estos paneles solares.

Munguía, A.

NUEVA REGULACIÓN DE LAS INSPECCIONES A BUQUES EXTRANJEROS

Mar, 2011, n. 500, pp. 56-59

Disponible en: http://www.editorialmic.com/SITIOCAS/html/marina_p.htm

Buques, petroleros, riesgos, seguridad, inspección, legislación, España
El Consejo de Ministros aprobó en diciembre un Real Decreto, que ya entró en vigor el 1 de enero de 2011, por el que se introducen cambios cualitativos en las inspecciones que se realizan a buques extranjeros en puertos españoles. La norma transpone una de las directivas incluidas en el tercer paquete de Medidas sobre Seguridad Marítima, Erika III, y acomoda la legislación española a la decisión adoptada en el último periodo de sesiones celebrado por los países integrantes del MOU (Inspecciones del Memorando de París). Según la nueva normativa se realizarán inspecciones ampliadas a categorías concretas de buques que, en general, tengan un perfil de riesgo alto y/o con más de 12 años de antigüedad.

CHARIOT AUTOMOTEUR DE MANUTENTION: PROTECTION CONTRE LES BLESSURES AUX PIEDS

(Carretilla automotora de manutención: protección contra lesiones en los pies)

PreventFocus, 2011, n. jan, pp. 21-22

Carretillas automotoras, pies, dedos, tobillos, accidentes, protección, dispositivos seguridad

En muchas empresas, las carretillas de manutención son las responsables de los accidentes que ocurren con frecuencia durante las maniobras con este equipo de transporte. La mayoría de las veces los pies son los más afectados. En Alemania, un proveedor de carretillas automotoras ha desarrollado un nuevo dispositivo de protección. En Bélgica, casi el 35% de los accidentes con los dispositivos móviles de manutención afectan los pies, dedos de los pies y tobillos.

Hassan, N.

EFFECTIVE PLANT SAFETY MANAGEMENT

(Gestión efectiva de la seguridad en las plantas industriales)

Chem Eng, 2011, v. 118 n. 1, pp. 50-51

Industria procesos, riesgos, seguridad, ingenieros, formación
La seguridad en una planta industrial debe ser algo prioritario. Hay momentos que se necesita una vigilancia adicional para asegurar el mantenimiento de la seguridad. En este artículo se describen tres momentos críticos y siete pasos para conseguir el control.

Gea Rodríguez, X. de

ATEX SI,... PERO ¿DE QUÉ?

MC Salud Laboral, 2011, n. 17, pp. 20-22

Biblioteca virtual

Atmósferas explosivas, gases, líquidos, sólidos, sustancias inflamables, ignición
ATEX se utiliza para referirse a las atmósferas explosivas. Éstas son un riesgo y como tal es conveniente cuantificarlo para valorar cuán peligroso puede llegar a ser. En este artículo se explica que es una atmósfera explosiva, cómo y cuándo puede formarse y cuán sensible es a la ignición.

Health Council of the Netherlands

ASBESTOS: RISKS OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL EXPOSURE

(Amianto: riesgos de la exposición ambiental y ocupacional)

The Hague: Health Council of the Netherlands, 2010. - 112 p.; 25 cm

ISBN 978-90-5549-810-9; CDU 613.63:552.47 Hea

Disponible en: <http://www.gezondheidsraad.nl/en/publications/asbestos-risks-environmental-and-occupational-exposure>

Amianto, exposición, riesgos, meta-análisis, neoplasias malignas, pulmones, mesoteliomas, ambiente, trabajo

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Temas tratados. Estructura del informe. Amianto y efectos de la exposición. Propiedades, producción y aplicaciones del amianto. Exposición al amianto y concentraciones en el ambiente. Efectos sobre la salud. Normas actuales. Niveles de riesgo ambiental y profesional. Cáncer por amianto: relaciones exposición-respuesta. Normas ambientales. Cálculo de límites de exposición profesional. Naturaleza y calidad de la investigación epidemiológica. Medición de la exposición al amianto en estudios epidemiológicos. Utilización de factores de conversión para la comparación de resultados de la investigación. Falta de detalle sobre la cuantificación de la exposición en las cohortes de trabajadores expuestos. Análisis recientes de riesgos. Meta-análisis recientes. Utilidad de los análisis recientes para el cálculo de las nuevas normas para el amianto. Necesidad de un nuevo meta-análisis. Meta-análisis y cálculo de cáncer de pulmón. Meta-análisis para el cáncer de pulmón. Cálculo de las concentraciones que se corresponden con la referencia de los niveles de riesgo ambiental y ocupacional para el cáncer de pulmón. Meta-análisis y cálculos para el mesotelioma. Meta-análisis para el mesotelioma. Cálculo de las concentraciones que se corresponden con la referencia de los niveles de riesgo ambiental y ocupacional para el mesotelioma. Conclusiones: propuesta de nuevos valores para el amianto. Bibliografía: 94 referencias. Anexos.

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

PREVENTION GUIDE: SAFE HANDLING OF HAZARDOUS DRUGS

(Guía de prevención: manejo seguro de fármacos peligrosos)

Montréal: IRSSST, 2008. - VIII, 130 p.; 30 cm

ISBN 978-2-89618-017-2; CDU 614.85 Ins

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSSST/CG-002.pdf>

Fármacos, sustancias peligrosas, transporte, almacenamiento, residuos, verti-

dos, antineoplásicos, citostáticos, riesgos, prevención

CONTENIDO: Riesgos relacionados con el uso de fármacos peligrosos. Objetivos de prevención y plan de acción. Medidas preventivas generales. Recepción y transporte. Desembalaje y almacenamiento. Planificación de la farmacia oncológica. Preparación de fármacos. Transporte y almacenamiento de preparados. Administración de fármacos. Cuidado de los pacientes. Gestión de los residuos, riesgos de accidentes, vertidos y retornos. Higiene y sanidad. Lavandería. Control médico, biológico y ambiental. Bibliografía. Apéndice 1: Glosario. Apéndice 2: Lista de fármacos peligrosos (según NIOSH) y según las clasificaciones del MSSS (Ministère de la Santé et des Services Sociaux). Apéndice 3: Encuesta sobre prácticas en la red. Apéndice 4: Gestión de vertidos de fármacos peligrosos. Apéndice 5: Medición de la contaminación de la superficie de trabajo causada por antineoplásicos.

Bonthoux, F.

INSTALLATIONS D'ASPIRATION DE POUSSIÈRES POUR DES MACHINES À BOIS PORTATIVES ET POUR LE NETTOYAGE: AIDE À LA REDACTION D'UN CAHIER DES CHARGES

(Instalaciones de aspiración de polvo para las máquinas portátiles para madera y para la limpieza: ayuda para la redacción de las especificaciones)

Paris: INRS, 2009. - 13 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6052)

ISBN 978-2-7389-1771-3; CDU 67 C7/23

[http://www2.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%206052/\\$File/ed6052.pdf](http://www2.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/ED%206052/$File/ed6052.pdf)

Industria madera, maquinas, polvo, aspiración, limpieza

CONTENIDO: Campo de aplicación. Objetivo. Especificidad de una red de aspiración de alta depresión. Elección de las herramientas. Dispositivo de captación sobre las máquinas. Red de transporte. Central de aspiración de alta depresión. Compensación del aire. Ruido. Riesgo de incendio y explosión. Información. Formación. Recepción de la instalación. Dossier de la instalación. Anexo: medida del rendimiento de las redes de aspiración " alta depresión".

DROLET, D.

GUIDE D'AJUSTEMENT DES VALEURS D'EXPOSITION ADMISIBLES (VEA) POUR LES HORAIRES DE TRAVAIL NON CONVENTIONNELS 3^{ème} édition

(Guía de ajuste de los valores de exposición admisibles (VEA) para los horarios

de trabajo no convencionales)

Québec: IRSST, 2008.- V, 17 p.; 30 cm

(Études et recherches; T-21)

ISBN 978-2-89631-222-1; CDU 613.6 C9/9

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/t-21.pdf>

Sustancias químicas, valores admisibles, valores exposición, valores límite, trabajadores, horario especial, ácido cianhídrico, acetonitrilo, plomo, estireno

CONTENIDO: Proposición de ajuste: definiciones, condiciones de aplicación, proceso de ajuste de los valores de exposición admisibles (VEA). Cálculo del valor de exposición medio ajustado (VEMA). Interpretación del cálculo del valor de exposición medio ajustado (VEMA). Valor límite de exposición medio ponderado (VEMP). Cálculo del VEMA: ajuste diario, ajuste semanal, ajuste diario o semanal (el más grave de los dos). Utilización del VEMA. Conclusión. Anexo 1: decisiones consensuadas del Comité. Anexo 2: ejemplos de ajuste de los valores de exposición admisibles: cianuro de hidrógeno, acetonitrilo, plomo y estireno. Anexo 3: herramienta informática para el ajuste del valor límite de exposición medio ponderado. Anexo 4: sustancias del IRSST.

Drolet, D. et al.

STRATÉGIES DE DIAGNOSTIC DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS AUX SUBSTANCES CHIMIQUES

(Estrategias para la evaluación de la exposición de los trabajadores a las sustancias químicas)

Montréal: IRSST, 2010.- XIV, 70 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-665)

ISBN 978-2-89631-501-7; CDU 614.85 Dro

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/R-665.pdf>

Sustancias químicas, exposición, evaluación, medición, estadística

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Fundamentos. Perfil de exposición. Grupo de exposición similar (GES). Valores de referencia. Juicio profesional. 3. Evaluación de la acción. Enfoque basado en el perfil de exposición: probabilística basada en la inferencia estadística; número limitado de medidas del ambiente de trabajo; decisión por inferencia bayesana. Enfoque basado en medidas puntuales: peor escenario de exposición. 4. Evaluación sin tomar medidas. Gestión gradual de los riesgos. Enfoque por modelización matemática de la exposición a sustancias químicas. 5. Conclusión. 6. Anexo 1: nociones estadísticas: medidas descriptivas, tipos de distribución, tipos de errores asociados a la medición. Bibliografía: 61 referencias.

Foment del Treball Nacional

EVALUACIÓN CUALITATIVA DE RIESGOS HIGIÉNICOS: AGENTES QUÍMICOS

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2010.- 102 p.; 30 cm

CDU 613.6 Fom

http://www.foment.com/prevencion/documentos/libros/2010/Agentes_quimicos.pdf

Sustancias químicas, higiene analítica, métodos, evaluación, higiene trabajo, análisis

CONTENIDO: 1ª parte: Análisis comparativo de las principales metodologías de evaluación higiénica cualitativa de agentes químicos. Análisis comparativo de las metodologías de higiene industrial inversa. Metodologías que se comparan. Comparación con COSHH essentials. Descripción de las metodologías comparadas. COSHH essentials (Gran Bretaña). International Chemical Control Toolkit (OIT). Easy-to-use workplace control scheme for hazardous substances (Alemania). Méthodologie d'évaluation simplifiée du risc chimique (Francia). Principales características que debe tener una metodología de evaluación cualitativa de higiene industrial. 2ª parte: Metodología simplificada de evaluación y control del riesgo higiénico con productos químicos por inhalación y por contacto con la piel. Anexo 1: clasificación de productos químicos-pictogramas de peligro, frases R y H, S y P. Anexo 2: reducciones del grupo de peligro. Anexo 3: Ejemplos de determinación del tipo de control primario. Anexo 4: Sistemas de ventilación. Anexo 5: Ejemplos de protección respiratoria. Anexo 6: Enlaces a webs de soporte. Anexo 7: bibliografía.

Illuminating Engineering Society (Estados Unidos)

FUNDAMENTALS OF LIGHTING: INSTRUCTOR'S MANUAL. IES COURSE

(Fundamentos de iluminación: manual del instructor)

New York: IES, 2009. - 1 carpeta [paginación múltiple] + 1 cd-rom; 29 cm

CDU 628.9 III

Más información en: <http://www.ies.org/store/product/fundamentals-of-lighting-instructor-version-1208.cfm>

Iluminación, interiores, lámparas fluorescentes, exteriores, fotometría, color, visión, cálculo, cuestionarios

CONTENIDO: Conceptos básicos de iluminación, visión y color. Fuentes de luz eléctrica y lámparas fluorescentes. Luminarias y controles de iluminación. Fotometría y cálculos de iluminación. Iluminación de interiores. Iluminación de exteriores. Cuestiones importantes en la iluminación. Glosario. Diapositivas de PowerPoint. Cuestionarios y respuestas.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
PRÉVENTION DE L'EXPOSITION DES TRAVAILLEURS À LA SILICE: À L'INTENTION DES ENTREPRISES DU SECTEUR DE LA TRANSFORMATION DU GRANIT ET AUTRES MATÉRIAUX CONTENANT DU QUARTZ: GUIDE DES BONNES PRATIQUES

(Prevención de la exposición de los trabajadores a la sílice: para las empresas del sector de transformación de granito y otros materiales que contienen cuarzo: guía de buenas prácticas)

Québec: IRSST, 2010.- 16 p.; 30 cm

ISBN 978-2-550-59405-5; CDU 66 C10/4

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/Silice-CSST-IRSST.pdf>

Sílice respirable, sílice cristalina, riesgos, exposición, partículas, ventilación, ventilación localizada, limpieza, mantenimiento, protecciones respiratorias, protecciones personales

CONTENIDO: Obligaciones del empresario. Obligaciones de los trabajadores. Control de la exposición. Principios generales. Utilización y tratamiento del agua. Ventilación general y ventilación localizada. Comportamiento de las partículas. Captación de la fuente. Limpieza y mantenimiento de los lugares de trabajo y los equipos. Equipos de protección. Principales elementos del programa de protección respiratoria. Bibliografía.

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

SUSTITUIR ES PREVENIR LOS RIESGOS DE SUSTANCIAS DISOLVENTES CMR Y PBT

[Santander]: ISTAS, [2010]. - 15 p.; 21 cm

CDU 66 C10/16

<http://www.cantabria.ccoo.es/comunes/temp/recursos/5/161922.pdf>

Disolventes, cancerígenos, mutágenos, teratógenos, sustancias peligrosas, sensibilizantes, sustitución

CONTENIDO: ¿Cuáles son...? ¿Por qué sustituir? Las etapas del proceso de sustitución. Paso 1: identificación del problema. Paso 2: establecer criterios de sustitución. Paso 3: búsqueda de alternativas. Paso 4: evaluación de las alternativas. Paso 5: experiencia piloto ¿Sirve la alternativa? Paso 6: implantación y seguimiento.

Patel, J.

MUSICIANS' HEARING PROTECTION: A REVIEW

(Protección auditiva de los músicos: revisión)

Norwich: HSE Books, 2008. - VIII, 51 p.; 30 cm

(Research Report; 664)

CDU 78:613.644 Pat

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr664.pdf>

Músicos, ruido, exposición, audición, protecciones auditivas, entrevistas

CONTENIDO: Clases de protectores auditivos. Protectores auditivos para músicos. Actitudes de los músicos ante los protectores auditivos: revisión de la bibliografía. Actitudes de los músicos ante la protección auditiva: entrevistas telefónicas. Conclusiones. Recomendaciones. Bibliografía: 45 referencias. Apéndice A: estrategia de búsqueda de documentación. Apéndice B: exposición de los músicos al ruido. Apéndice C: Audición de los músicos. Apéndice D: temas tratados durante las entrevistas telefónicas con los músicos.

Romano Mozo, D. et al.

UTILIZACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) COMO DISOLVENTES EN EMPRESAS ESPAÑOLAS

Resumen disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, v. 14 n. 1, pp. 28-37](#)

Compuestos orgánicos volátiles, disolventes, toxicidad, fichas seguridad, FDS

Se describen los datos obtenidos en 156 empresas de diferentes sectores y características participantes en el proyecto denominado "Prevención y control de sustancias disolventes peligrosas", desarrollado por el Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS) en colaboración con Comisiones Obreras. En cada una de estas empresas se obtuvo información sobre el uso de COV en los procesos productivos a través de la observación, la consulta de fichas de datos de seguridad (FDS) y de entrevistas con delegados y técnicos de prevención. Los resultados muestran la necesidad de reforzar la aplicación de la normativa en las empresas, así como de desarrollar actividades preventivas específicas sobre COV, en particular la sustitución de los productos más tóxicos. Bibliografía: 33 referencias.

Souques, M., Magne, I., Lambrozo, J.

IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR AND 50-HZ ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS EXPOSURE IN THE WORKPLACE

(Desfibrilador automático implantable y exposición a campos eléctricos y magnéticos de 50 Hz. en el lugar de trabajo)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 1-6

Campos electromagnéticos, trabajadores, exposición, desfibriladores, riesgos, evaluación

Se desarrolló un protocolo de evaluación de riesgos para medir los campos eléctricos y magnéticos de 50 Hz en los distintos lugares donde el trabajador pudiera estar presente. Estas medidas se tomaron en presencia del trabajador, a la vez que se controlaba la operación del desfibrilador automático implantable. Esta información sirve de base para el médico del trabajo para tomar una decisión acerca de la aptitud para el trabajo. Este procedimiento puede extenderse a otros implantes médicos y otras frecuencias de campos electromagnéticos diferentes de 50 Hz. Bibliografía: 22 referencias.

Brasseur, G., Bondéelle, A., Ravallec, C.

SOLVANTS. LA NOUVELLE DONNE

(Disolventes. Nuevo orden)

[Trav Séc. 2010, n. 712, pp. 19-33](#)

Disolventes, alcoholes, cetonas, riesgos, inflamabilidad, hidrocarburos, serigrafía, limpieza seco, automóviles, talleres reparación

Más de 550.000 toneladas de nuevos disolventes se utilizan cada año en Francia. Productos esenciales en la industria química pero igualmente utilizados en otros sectores (pinturas, artes gráficas, industria automovilística, limpieza en seco, etc.). En general, los disolventes volátiles pueden, después de una exposición más o menos importante, tener efectos sobre la salud que varían enormemente y van desde los síntomas de mareo o simples efectos narcóticos a cancerígenos o tóxicos para la reproducción. Algunos, como los hidrocarburos, los alcoholes y las cetonas, son igualmente conocidos por su inflamabilidad. Este dossier presenta varias empresas de distintos sectores donde se utilizan los disolventes, da consejos de prevención de riesgos en su utilización y su posible sustitución.

Clergiot, J.

MANUTENTIONS. LES VALISES FONT VIBRER LEUR CHAUFFEURS

(Manutención. Las maletas hacen vibrar a los conductores)

[Trav Séc. 2010, n. 712, pp. 34-35](#)

Aeropuertos, equipaje, maletas, transporte, vehículos, vibraciones cuerpo entero, conductores, asientos, riesgos, prevención

El transporte de equipaje en los aeropuertos no sólo presenta riesgos ligados a la manutención. La conducción de tractores de pista provoca vibraciones en

todo el cuerpo que pueden dar lugar a dolores o agravar los ya existentes. El artículo expone este problema poco conocido pero tratado seriamente por dos empresas especializadas en logística.

Munguía, A.

SE ESTRECHA EL CERCO A LOS PEQUEÑOS VERTIDOS

Disponible en: [Mar, 2011, n. 500, pp. 60-65](#)

Mar, contaminación, derrames, vertidos, residuos

Cada vez son más los medios, tanto normativos como tecnológicos, puestos al servicio de la seguridad y protección del medio ambiente marino aunque los resultados obtenidos sigan siendo desiguales. En el caso concreto de los vertidos de sustancias contaminantes al mar, mientras que los grandes derrames se han ido reduciendo hasta porcentajes afortunadamente bajos, no se puede decir lo mismo de los pequeños vertidos que se producen en su mayoría de forma intencionada y suponen el 85 % de las sustancias contaminantes que recibe el mar. Por qué, qué consecuencias tienen y las posibles soluciones a este problema son algunas de las cuestiones que se abordan en este artículo.

Raga, G.

¿PROVOCA EL CONTACTO CON EL HUMO DE ASFALTO PÉRDIDAS IMPORTANTES DE CAPACIDAD RESPIRATORIA?. LOS CASOS EN TRABAJADORES NO FUMADORES LEVANTAN LAS SOSPECHAS

[Por Experiencia, 2011, n. 51, pp. 6-7](#)

Asfalto, humos, capacidad ventilatoria, pérdida, valores límite

Inhalar los humos de asfalto es muy perjudicial para la salud, de ahí que, desde principios de 2004 hasta la fecha, el valor límite ambiental de exposición a humos de asfalto haya sido dividido por 10, reduciéndose de 5mg/m³ hasta 0,5mg/m³. El artículo muestra un ejemplo de una empresa en que en la evaluación de los puestos de reglista y regador/palista supera el valor límite ambiental establecido en el documento " Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2010 " publicado por el INSHT, siendo dos o tres veces superior. La situación exige medidas concretas en las empresas y una campaña preventiva a nivel sectorial.

Peinado, L., Izquierdo, J. C., Soriano, V.

ELIMINACIÓN DE REPROTÓXICOS: HAY EMPRESAS QUE SI CUMPLEN

Por Experiencia, 2011, n. 51, pp. 18-19

Embarazo, lactancia, sustancias tóxicas, protección

Hay empresas cuya diligencia en la protección de la salud de los trabajadores merece ser destacada. Así ha ocurrido en el proyecto de Prevención y Control de Sustancias de Riesgo para la Reproducción, el Embarazo y la Lactancia (REPROTOX). En el artículo hay alguno de estos ejemplos.

Lee, E. G. et al.

EVALUATION OF THE COSHH ESSENTIALS MODEL WITH A MIXTURE OF ORGANIC CHEMICALS AT A MEDIUM-SIZED PAINT PRODUCER

(Evaluación del modelo COSHH Essentials con una mezcla de productos químicos orgánicos en un productor medio de pintura)

Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 1, pp. 16-29

Compuestos orgánicos, mezclas, exposición, evaluación, Control Banding, COSHH Essentials, REACH

El modelo COSHH Essentials fue evaluado usando mediciones durante toda la jornada de la exposición a cinco componentes químicos en una mezcla [acetona, etilbenceno, metil etil cetona, tolueno y xilenos] en una planta de tamaño medio de producción de materiales de pintura. Se examinaron dos tareas para las que se habían establecido niveles variables de control y las exposiciones promedio a los productos químicos individuales eran muy inferiores a los límites establecidos para 8 horas de exposición. La versión en papel del modelo COSHH Essentials fue utilizado para el cálculo de un rango amplio de exposición previsto para cada producto químico en los diferentes niveles de control. Los resultados sugieren que el modelo COSHH Essentials funcionó razonablemente bien para los productos químicos orgánicos volátiles en la planta. Sin embargo, fue difícil anular el riesgo para la reproducción a pesar de se pensó que era posible en principio. Además, se hizo evidente que una contribución de los controles existentes, que no es posible en el modelo basado en la web, puede haber permitido que el modelo sea más ampliamente aplicable. La experiencia de usar del modelo COSHH Essentials de la web originó algunas sugerencias para proporcionar una herramienta más fácil de usar para los usuarios del modelo que no tienen experiencia en la higiene del trabajo. Bibliografía: 33 referencias.

Virji, M. A. et al.

CHARACTERISTICS OF BERYLLIUM EXPOSURE TO SMALL PARTICLES AT A BERYLLIUM PRODUCTION FACILITY

(Características de la exposición a pequeñas partículas de berilio en una planta de producción de berilio)

Resumen disponible en: Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 1, pp. 70-85

Berilio, sensibilización, beriliosis, exposición, evaluación, muestreo

En 1999 se realizaron dos encuestas con 3 a 5 meses de diferencia en una planta de producción de berilio metálico, óxido, y aleación durante las cuales se recogieron muestras personales con impactador y muestras personales "totales" con una cassette de 37 mm CFC. Entre las áreas de proceso, el diámetro aerodinámico medio de la masa media de las partículas variaba desde 5 hasta 14 micras. Una gran parte de los aerosoles de berilio se encontraba en el rango de tamaño no respirable. Las concentraciones respirables de berilio más elevadas se encontraban en la producción de óxido. Una revisión de las características de la exposición entre las áreas de proceso reveló variación en las formas químicas y la solubilidad. Las áreas de proceso con alto riesgo de sensibilización por berilio y enfermedad crónica por berilio tenían exposición tanto a formas solubles como insolubles de berilio. La consideración de los aspectos biológicos de exposición pertinentes, tales como la distribución de tamaño de partículas de berilio, la forma química y solubilidad probablemente puede mejorar la evaluación de la exposición. Bibliografía: 51 referencias.

Hobson, A. et al.

ESTIMATION OF PARTICULATE MASS AND MANGANESE EXPOSURE LEVELS AMONG WELDERS

(Estimación de la masa de partículas y los niveles de exposición a manganeso entre los soldadores)

Resumen disponible en: Ann Occup Hyg, 2011, v. 5 n. 1, pp. 113-125

Soldadura, manganeso, soldadores, exposición, evaluación, estudios, revisión

Se identificaron los artículos que describen la exposición a partículas de soldadura y a manganeso durante las actividades de soldadura mediante una búsqueda exhaustiva de la literatura. Se extrajeron de cada artículo el resumen de las medidas de exposición y los factores determinantes relacionados, tales como el año de la toma de muestras, el proceso de soldadura realizado, el tipo de ventilación utilizado, el grado de confinamiento, el metal de base y la ubicación del filtro de muestreo. El logaritmo natural de la media aritmética del nivel de exposición se utilizó como variable dependiente en la construcción de mode-

los, mientras que las variables independientes incluyeron los determinantes de la exposición. La validación cruzada se llevó a cabo Para ayudar en la selección del modelo y para evaluar la generalización de los modelos se llevó a cabo la validación cruzada. Bibliografía: 37 referencias.

Pan, C. H. et al.

REDUCTION OF COOKING OIL FUME EXPOSURE FOLLOWING AN ENGINEERING INTERVENTION IN CHINESE RESTAURANTS

(Reducción de la exposición a humos de aceites de cocina tras una intervención de la ingeniería en restaurantes chinos)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 10-15](#)

Restaurantes, cocinas, humos, exposición, hidrocarburos aromáticos policíclicos, orina, control biológico, ingeniería, dispositivos

Un dispositivo de cortina de aire instaló en seis restaurantes chinos, donde los cocineros se quejaban de la exposición a humos de aceites de cocina. Antes y después de la instalación, se tomaron medidas para comparar los cambios en el material particulado y los hidrocarburos aromáticos policíclicos en el aire de la cocina, y los cambios en los niveles de 8-hidroxi-2'-desoxiguanosina (8 OHdG) y malondialdehído urinario (MDA). La asociación entre material particulado y los hidrocarburos aromáticos policíclicos en el aire y 8-OHdG y MDA en orina se evaluó mediante análisis de regresión de efectos mixtos lineales. El estudio demuestra que la cortina de aire es eficaz para reducir los humos de aceites de cocina y los niveles de estrés oxidativo en los cocineros que trabajan en las cocinas chinas. Bibliografía: 40 referencias.

Flores, R.

INCIDENCIA DE FACTORES ERGONÓMICOS EN LA PRESENCIA DE DOLOR DISFUNCIONAL EN PUESTOS DE TRABAJO. ESTUDIO DE CASOS: USUARIOS DE COMPUTADOR: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 6, pp. 1-10](#)

Biblioteca Virtual

Pantallas visualización, ergonomía, posturas, extremidades superiores, dolor, estudios casos-contrroles, puestos trabajo, evaluación

Se presenta un estudio descriptivo sobre incidencia de factores ergonómicos en presencia de dolor disfuncional, en trabajadores cuya herramienta principal de trabajo es el ordenador, indagando acerca de una realidad local, no sistematizada. Del estudio se desprende que esta disfunción se presenta en el 73% de los casos analizados, que se caracterizan por no tener elementos con criterios de riesgo para enfermedad profesional; sin embargo, presentan en común, desajustes ergonómicos. El estudio pretende establecer y cuantificar si existen factores de tipo ergonómico que podrían explicar la presencia de dolor disfuncional de extremidades superiores, en trabajadores que acuden para recibir atención médica a la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS), siendo su principal herramienta de trabajo el ordenador y los cuales no evidencian patología orgánica, ni elementos que cumplan criterio de riesgo de enfermedad profesional en la evaluación de puesto de trabajo. Bibliografía: 14 referencias.

Girón Cónsul, M. I., Fernández García, R.

LOS RIESGOS ERGONÓMICOS EN EL PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 50-55](#)

Trabajo administrativo, administrativos, puestos trabajo, pantallas visualización, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, vigilancia médica

En este artículo se revisan, desde un punto de vista teórico, los riesgos asociados al trabajo de los administrativos y auxiliares administrativos. Aunque existen dos tipos de riesgos prevalentes propios del puesto de trabajo, los psicosociales y los ergonómicos, los autores se centran en estos últimos y los asocian al manejo de pantallas de visualización de datos en posición sentada que deriva en trastornos músculo-esqueléticos. Cabe destacar que la VI Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo muestra que el 74,2% de los trabajadores padece algún

trastorno musculoesquelético. Los autores ofrecen unas pautas y consejos para minimizar los daños causados que se sufren en ciertos puestos de trabajo. Bibliografía: 4 referencias.

Llach, J, Casadesus, M., Marimon, F.

RELATIONSHIP BETWEEN QUALITY-MANAGEMENT SYSTEMS AND ORGANIZATIONAL INNOVATIONS

(Relación entre sistemas de gestión de la calidad e innovaciones tecnológicas)
Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 1, pp. 52-66](#)

Calidad, sistemas, gestión, calidad total, empresas, tecnología, innovación

El propósito de este estudio es determinar si existe correlación entre la aplicación de sistemas de gestión de la calidad en empresas de fabricación y la utilización de determinadas innovaciones organizativas en las empresas. Se propone y se prueba un modelo conceptual de las relaciones entre los constructos "innovaciones organizativas" y "nivel de gestión de la calidad. El estudio encuentra una correlación entre el nivel de gestión de la calidad en una organización y la ejecución de innovaciones organizativas. Debido a que el estudio es pionero y de carácter exploratorio, el análisis se limita a la utilización de un número limitado de las innovaciones organizativas en las empresas manufactureras españolas. Los resultados ayudarán a los directivos a tomar decisiones estratégicas adecuadas en la aplicación de sistemas de gestión de la calidad. Bibliografía: 54 referencias.

Baraldi, E. C., Kaminski, P. C.

ERGONOMIC PLANNED SUPPLY IN AN AUTOMOTIVE ASSEMBLY LINE

(Ergonomía en el suministro planificado de una línea de montaje de la automoción)

Resumen disponible: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 1, pp. 104-111](#)

Industria automovilística, cadenas montaje, suministros, ergonomía

El objetivo de esta investigación es identificar los beneficios de las mejoras ergonómicas en las estaciones de trabajo y en el suministro de partes prevista en una línea de montaje de automóviles. Otro objetivo es verificar hasta qué punto es posible la creación de ventajas competitivas en el área de fabricación con una reducción en el tiempo de ensamblaje de vehículos mediante el uso de versiones tecnológicas en ergonomía, con beneficios para el trabajador y la em-

presa. El método de medición del tiempo es la metodología elegida para medir las diferencias de tiempo de proceso. Para garantizar una comparación fiable se observó una empresa de Brasil con dos tipos diferentes de instalaciones de líneas de montaje en la misma planta, y ambas líneas de montaje se encontraban bajo las mismas influencias en términos de recursos humanos, salarios, comida, y el nivel educativo del personal. En este artículo, la primera línea de montaje se llama "nueva" y fue construida hace 6 años, con altas inversiones en soluciones ergonómicas, en el sistema de suministro, y en el proceso. La otra se llama "tradicional" y fue construida hace 23 años con pocas inversiones en el área. Bibliografía: 21 referencias.

Harber, P. et al.

RESPIRATOR IMPACT ON WORK TASK PERFORMANCE

(Impacto de las protecciones respiratorias en el rendimiento en el trabajo)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 1, pp. 22-26](#)

Protecciones respiratorias, trabajo, rendimiento, productividad, diseño

107 voluntarios realizaron ocho tareas de trabajo simulado utilizando los respiradores HFM y N95. Las tareas incluyeron varias posiciones del cuerpo, niveles de esfuerzo, y requisitos de concentración. Se desarrollaron para cada tarea medidas objetivas de exactitud y velocidad. Las puntuaciones para cada tarea se basaron en la clasificación del sujeto entre todos los sujetos. Según los autores el impacto de la productividad se puede medir con eficacia y debe ser considerado como parte de las pruebas de diseño de las protecciones respiratorias y a la hora de seleccionar la óptima para un trabajador. Bibliografía: 36 referencias.

Lima Machado, G. A. de, Balbín Villaverde, A. J.

DESIGN OF AN ELECTRONIC INSTRUMENTATION FOR MEASURING REPETITIVE HAND MOVEMENTS DURING COMPUTER USE TO HELP PREVENT WORK RELATED UPPER EXTREMITY DISORDER

(Diseño de un instrumento electrónico para medir los movimientos repetitivos de las manos durante el uso del ordenador para ayudar a prevenir los trastornos de las extremidades superiores relacionados con el trabajo)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2011, v. 41 n. 1, pp. 1-9](#)

Pantallas visualización, movimientos repetitivos, muñecas, manos, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, diseño

Los movimientos repetitivos de los usuarios de ordenador pueden resultar en

molestias causadas por la postura extrema de la mano, movimientos de los dedos, y fuerza al utilizar el ordenador, lo que se conoce como trastornos de la extremidad superior relacionados con el trabajo. Este estudio se refiere a la construcción de instrumentación electrónica para el seguimiento y cuantificación de estos movimientos y fuerzas, usando sensores para registrar la postura de la muñeca y la fuerza de la yema del dedo con el software desarrollado para recopilar y procesar los datos. Las pruebas evaluaron los resultados con diecisiete sujetos participantes en este estudio. Los resultados confirman que esta solución puede contribuir a la reeducación del movimiento de la mano, lo que reduciría el riesgo de trastornos para los usuarios de ordenadores. Bibliografía: 48 referencias.

Battini, D. et al.

NEW METHODOLOGICAL FRAMEWORK TO IMPROVE PRODUCTIVITY AND ERGONOMICS IN ASSEMBLY SYSTEM DESIGN

(Nuevo marco metodológico para mejorar la productividad y la ergonomía en el diseño de sistemas de montaje)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2011, v. 41 n. 1, pp. 30-24](#)

Montaje, sistemas, diseño, ergonomía, métodos

Este trabajo analiza cómo la ergonomía y las técnicas de diseño de sistemas de montaje están íntimamente relacionadas. También desarrolla un nuevo marco teórico para evaluar un enfoque de ingeniería concurrente a los problemas de diseño de sistemas de montaje, junto con una optimización de la ergonomía del puesto de trabajo. El marco metodológico que ofrece tiene en cuenta variables tecnológicas (relacionadas con tiempos y métodos), variables ambientales (absentismo, rotación de personal, motivación de los trabajadores) y evaluaciones de ergonomía para crear un análisis exhaustivo. Al final del estudio, se presentan los datos y puntos de vista de dos casos reales industriales, donde se utiliza un software de simulación avanzada, para validar el procedimiento y apoyar la aplicabilidad de la metodología. Bibliografía: 34 referencias.

Molen, H. F. van der et al.

EVALUATION OF THE EFFECT OF A PAVER'S TROLLEY ON PRODUCTIVITY, TASK DEMANDS, WORKLOAD AND LOCAL DISCOMFORT

(Evaluación del efecto de una carretilla pavimentadora en la productividad, exigencias de la tarea, carga de trabajo y molestias locales)

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2011, v. 41 n. 1, pp. 59-63](#)

Suelos, pavimentos, trabajadores, carga trabajo, productividad, evaluación, ergonomía, diseño

El objetivo de este estudio fue determinar las diferencias en el número de adoquines colocados (productividad), en las exigencias de la tarea, en la carga de trabajo, en la región del cuerpo con molestias, y en la preferencia por colocar adoquines con la carretilla pavimentadora o no. El número de adoquines colocados y las exigencias de trabajo se midió por medio de observaciones sistemáticas en el lugar de trabajo. La carga de trabajo se determinó mediante la frecuencia cardíaca. El malestar en regiones del cuerpo se midió utilizando escalas visuales analógicas, y la preferencia de los trabajadores se comprobó a través de entrevista. El uso de la carretilla no tuvo ningún efecto sobre la productividad. La duración de las actividades de forzar la rodilla, no fue diferente entre trabajar con y sin carretilla. Sin embargo, seis de los ocho trabajadores indicaron que, dadas las circunstancias adecuadas, preferían utilizar la carretilla pavimentadora. Bibliografía: 21 referencias.

Gallego Fernández, Y.

ABIERTO LAS 24 H: CÓMO MINIMIZAR LOS RIESGOS DEL TRABAJO A TURNOS Y NOCTURNO

[*MC Salud Laboral, 2011, n. 17, pp. 5-7*](#)

Biblioteca virtual

Turnicidad, trabajo nocturno, organización, normas, recomendaciones, INSHT, NIOSH, OIT

Hay determinadas actividades como los servicios sanitarios o de emergencia que prestan servicio las 24 horas, algunos sistemas productivos también se mantienen operativos durante toda la jornada. En estas situaciones, es de gran importancia, una correcta organización del trabajo a turnos y nocturno para minimizar las consecuencias sobre el personal expuesto. En este artículo se compendian las principales recomendaciones que los organismos internacionales de mayor relevancia han emitido en relación a este tema.

Milczarek, M.

WORKPLACE VIOLENCE AND HARASSMENT: A EUROPEAN PICTURE

(Violencia y acoso en el trabajo: una imagen europea)

Luxembourg: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2010.-
155 p.; 30 cm

(European Risk Observatory Report)

ISBN 978-92-9191-268-1; CDU 364.28 Mil

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/violence-harassment-TERO09010ENC>

Violencia, acoso, encuestas, cuestionarios, Unión Europea, legislación

CONTENIDO: Introducción. Concienciación de los problemas de la violencia en el trabajo. Prevalencia de la violencia en el trabajo. Riesgos y antecedentes de la violencia en el trabajo. Consecuencias de la violencia en el trabajo. Iniciativas e intervenciones para prevenir y gestionar la violencia relacionada con el trabajo. Conclusiones y camino a seguir. Bibliografía: 188 referencias. Apéndice 1: Punto focal del cuestionario de la encuesta. Apéndice 2: Legislación nacional sobre la violencia en el trabajo.

Leka, S., Jain, A.

HEALTH IMPACT OF PSYCHOSOCIAL HAZARDS AT WORK: AN OVERVIEW

(Impacto en la salud de los riesgos psicosociales en el trabajo: revisión)

Geneva: WHO, 2010. - 126 p.; 30 cm

ISBN 978-92-4-150027-2; CDU 658.3.053.4 Lek

http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9789241500272_eng.pdf

Psicosociología, salud, estrés, enfermedades relacionadas trabajo, riesgos, exposición

CONTENIDO: Definición de riesgos psicosociales y peligros. Exposición a riesgos psicosociales: mecanismos. Establecimiento de las bases para estimar la carga global de morbilidad de riesgos psicosociales. Metodología. Establecimiento de medidas apropiadas de los riesgos y variables de exposición. Estimación de niveles de factores de riesgo. Revisión de métodos. Criterios para identificar los estudios pertinentes. Estrategia de búsqueda para los estudios. Selección de estudios. Estimación de los factores de riesgo: relación con la enfermedad. Evaluación de causalidad: impacto de los riesgos psicosociales y estrés laboral en la salud. Extrapolación del impacto sobre la salud de los riesgos psicosociales: enlace con la carga global previa estimada de la enfermedad. Riesgos psicosociales y enfermedad coronaria. Riesgos psicosociales y lumbalgias. Riesgos psicosociales y ruido. Conclusiones. Bibliografía: p. 90-126.

Smith, T. W.

PUBLIC ATTITUDES TOWARDS AND EXPERIENCES WITH WORKPLACE SAFETY

Chicago: National Opinion Research Center at the University of Chicago, 2010. -
32 p.; 30 cm

CDU CV 614.8 nº 3

<http://www.publicwelfare.org/resources/DocFiles/NORCworksafety.pdf>

Trabajadores, seguridad, percepción, satisfacción, encuestas, EE. UU.

Este informe analiza los resultados de diversas encuestas sobre la percepción de los trabajadores norteamericanos respecto la seguridad en el trabajo. El informe concluye que en el 85% de los casos, los trabajadores consideran la seguridad como su prioridad laboral.

Chaney, C. et al.

VIELLISSEMENT ET TRAVAIL, DANS LA GRANDE DISTRIBUTION ALIMENTAIRE

(Envejecimiento y trabajo en la gran distribución alimentaria)

[CAMIP, n. 1, pp. 1-15](#)

Biblioteca Virtual

Comercios, hipermercados, trabajadores edad madura, carga física, carga mental, psicosociología

Estudio transversal efectuado en 2009 sobre hipermercados y supermercados de la gran distribución alimentaria de Île-de-France, mediante cuestionario anónimo estandarizado pasado a trabajadores con 50 años como mínimo y 5 años de antigüedad laboral. Se concluye que los trabajadores mayores se enfrentan con condiciones de trabajo que implican carga física y mental importantes y que pueden tener efectos nocivos sobre la salud. A pesar de ello su mantenimiento en el empleo está condicionado por factores psicosociales positivos, como el apoyo de la dirección y el sentimiento de que la calidad del trabajo es reconocida. Bibliografía: 12 referencias.

Sanz-Vergel, A. I., Moreno Jiménez, B., Manuel Blanco, L.

EL CONFLICTO ENTRE EL TRABAJO Y LA FAMILIA: ESTRATEGIAS PARA SUPERAR EL ESTRÉS LABORAL

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 28-34](#)

Trabajo, salud, familia, conciliación, estrés, bienestar, cultura seguridad

Los cambios económicos y sociales que han tenido lugar en las últimas décadas, han hecho que cada día resulte más complicado compaginar la vida laboral con la familiar. Desde este punto de vista, contar con estrategias para recuperarse de las demandas laborales y familiares resulta fundamental para evitar los efectos negativos sobre la salud y el bienestar. El análisis de estos temas actuales es importante para plantear posibles intervenciones a nivel individual y organizacional. Ofrecer facilidades para que los trabajadores puedan conciliar su vida laboral y familiar, así como fomentar la recuperación del estrés son estrategias que ayudarán a crear organizaciones saludables. Bibliografía: 24 referencias

Olivares, V. E.

ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DEL MASLACH BURNOUT INVENTORY HUMAN SERVICES (MBI-HSS) EN PROFESIONALES CHILENOS: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 9, pp. 1-9](#)

Biblioteca Virtual

Estrés, agotamiento psíquico, trabajo, satisfacción, MBI, Maslach, cuestionarios. El objetivo de este estudio fue analizar la validez factorial y la consistencia interna de las subescalas del MBI Human Services Survey (MBIHSS). Los datos fueron analizados mediante análisis factorial, con el método de Componentes principales y rotación Varimax. En el análisis factorial exploratorio se evidenció la extracción de tres factores: factor I agotamiento emocional; factor II realización personal en el trabajo; factor III despersonalización. Los resultados presentaron una estructura factorial consistente con la estructura original. Se concluye que los resultados del estudio apoyan la validez factorial del MBI-HSS, y la consistencia interna adecuada de sus dimensiones, por lo que es un instrumento adecuado para evaluar el síndrome de quemarse por el trabajo (SQT). Bibliografía: 32 referencias.

Favaro, M.

REFLEXIONES SOBRE EL PAPEL DE LA ERGONOMÍA FRENTE A LOS RIESGOS PSICOSOCIALES: APROXIMACIÓN DESDE LA VISIÓN CLÍNICA, ORGANIZACIONAL Y DEL TRABAJO: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 9, pp. 1-16](#)

Biblioteca Virtual

Psicología, riesgos, psicopatología, violencia, trabajo, organización, ergonomía

Esta presentación se hace a partir de unas reflexiones desarrolladas desde hace unos dos años en Francia sobre el tema de los llamados "Riesgos Psicosociales" (RPS), los cuales hacen referencia a un conjunto de agresiones psicológicas que cada día se observa más y más en contexto laboral: situaciones de agotamiento, hostigamiento, estrés, burn-out, y varias violencias de baja intensidad. Dichas reflexiones se hacen con una mirada fuertemente centrada en la interacción individuo-trabajo-organización. Este trabajo se propone debatir el papel de la ergonomía en los riesgos psicosociales. Se destacan tres niveles de interacciones que movilizan dimensiones de análisis clínico, organizacional y del trabajo: interacción entre factores contextuales versus individuales, entre gestión versus actividad de trabajo, entre implicación profesional versus adhesión organizacional. Se concluye que dado que la ergonomía es una disciplina práctica del trabajo, se compromete activamente en el tema de los riesgos psicosociales. El trabajo incluye un anexo: "Ilustración de lo que podría ser una aproximación de psicoergonomía clínica frente a una situación de violencia en el trabajo, o como ir más allá de un management de seguridad de tipo conductor". Bibliografía: 47 referencias.

Arnetz, B. B., Lucas, T., Arnetz, J. E. et al.

ORGANIZATIONAL CLIMATE, OCCUPATIONAL STRESS, AND EMPLOYEE MENTAL HEALTH: MEDIATING EFFECTS OF ORGANIZATIONAL EFFICIENCY

(Clima organizacional, estrés laboral, y salud mental de los trabajadores: efectos mediadores de la eficiencia de la organización)

[Resumen disponible en: J Occup Environ Med, 2011, v.53 n. 1, pp. 34-42](#)

Empresas, trabajadores, rendimiento, clima laboral, estrés, salud mental

Los participantes en el estudio completaron pruebas validadas de las variables del clima organizacional (clima social, gestión participativa, claridad de metas, y de rendimiento), la eficiencia de la organización, estrés laboral, y salud mental. Los autores concluyen que centrarse en mejorar tanto el ambiente de trabajo psicosocial y la eficiencia de la organización podría contribuir a la disminución del estrés de los trabajadores, mejorar el rendimiento de la organización y el bienestar mental. Bibliografía: 59 referencias

Campbell, J. C. et al.

WORKPLACE VIOLENCE: PREVALENCE AND RISK FACTORS IN THE SAFE AT WORK STUDY

(Violencia en el trabajo: prevalencia y factores de riesgo en el estudio "Seguro en el Trabajo")

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 1, pp. 82-89](#)

Enfermeros, trabajo, violencia, riesgos, evaluación

Utilizando datos de un estudio transversal online sobre personal de enfermería, se utilizó regresión logística multivariable para determinar los factores de riesgo para la violencia física y psicológica en el trabajo. Casi un tercio (30%) del personal de enfermería sufrió violencia en el trabajo (19,4% física, 19,9% psicológica). Los factores de riesgo incluyen ser enfermero, hombre blanco, trabajar en el servicio de urgencias, mayor edad, mayor duración en el empleo, abuso infantil y violencia en la pareja. Bibliografía: 59 referencias.

Chevalier, A. et al.

WORKING CONDITIONS AND PSYCHOSOCIAL RISK FACTORS OF EMPLOYEES IN FRENCH ELECTRICITY AND GAS COMPANY CUSTOMER SUPPORT

(Condiciones de trabajo y factores de riesgo psicosocial de los trabajadores de la compañía francesa de gas y electricidad del departamento de atención al cliente)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 7-18

Centros atención telefónica, trabajadores, condiciones trabajo, psicología, riesgos

Se llevó a cabo un estudio transversal mediante cuestionario auto-informado en una muestra representativa de 2.000 empleados que trabajaban en los centros de atención al cliente. Las preguntas se centraron en la variedad de tareas realizadas, la organización del tiempo de trabajo, el entorno físico del puesto de trabajo, situaciones de violencia y los factores psicosociales (Cuestionario de contenido del trabajo). Se efectuó análisis estadístico multivariable para identificar factores asociados con el deseo de abandonar el sector y con un alto nivel de riesgos psicosociales. Se concluye que los empleados que pasan más del 75% de su tiempo de trabajo en el teléfono acumulan todos los factores vinculados con un alto nivel de limitaciones, pero están implicados todos los empleados de EDF y Gaz de France de centros de servicio al cliente. Estos trabajadores comparten muchas características con otros centros de atención telefónica: trabajadores en su mayor parte de sexo femenino; alto nivel educativo; deseo de aban-

donar el sector a pesar de la elección inicial, y nivel elevado de factores psicosociales de riesgo. Bibliografía: 18 referencias.

Choi, B. et al.

SYNERGISTIC INTERACTION EFFECT BETWEEN JOB CONTROL AND SOCIAL SUPPORT AT WORK ON GENERAL PSYCHOLOGICAL DISTRESS

(Efecto de la interacción sinérgica entre el control del trabajo y el apoyo social en el trabajo en el malestar psicológico general)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 77-89

Trabajo, control, psicología, apoyo social

Cerca de 1.940 trabajadores y trabajadoras del Estudio de Hombro y Cuello de Malmö fueron escogidos para este estudio transversal. Se evaluaron las exigencias del trabajo, el apoyo social en el trabajo, y el control del trabajo mediante la versión sueca del cuestionario de contenido del trabajo, y el malestar psicológico general se evaluó mediante el Cuestionario General de Salud. Hubo un efecto de interacción sinérgica entre el control del trabajo y el apoyo social en el trabajo en el malestar psicológico general, pero el efecto sinérgico o su magnitud difería por el nivel de las exigencias laborales y el género. Un enfoque aditivo para la evaluación del riesgo de las características psicosociales del trabajo en las alteraciones mentales comunes puede inducir a error o llevar a una subestimación del riesgo. Bibliografía: 56 referencias

Illies, R. et al.

A WITHIN-INDIVIDUAL STUDY OF INTERPERSONAL CONFLICT AS A WORK STRESSOR: DISPOSITIONAL AND SITUATIONAL MODERATORS

(Estudio individual de las relaciones interpersonales como factor de estrés laboral: moderadores actitudinales y situacionales)

Resumen disponible en: [J Organiz Behavior, 2011, v. 32 n. 1, pp. 44-64](#)

Trabajadores, conflictos, trabajo, estrés, personalidad, actitud, apoyo social
Centrándose en los conflictos interpersonales como un factor estresante de trabajo, los autores utilizaron un diseño intra-sujetos para examinar el efecto de los episodios de conflicto en la actitud negativa frente al trabajo. También se examinaron las funciones de amabilidad y apoyo social en la moderación de los efectos negativos de los conflictos. Un estudio de dos semanas de la experiencia de muestreo reveló que los conflictos interpersonales influyeron en las fluctuaciones intraindividuales en el afecto negativo. Como se predijo, la amabilidad y el apoyo social influyeron en las modalidades individuales de las respuestas afecti-

vas a los conflictos, de manera que el conflicto era más fuertemente asociado con el afecto negativo para los empleados agradables, y para aquellos con niveles más bajos de apoyo social en el trabajo. En general, los resultados sugieren que tanto la personalidad (amabilidad) y el contexto (apoyo social) moderaron de forma significativa las consecuencias afectivas de los conflictos interpersonales en el trabajo. Bibliografía: 99 referencias.

Cervantes Ortega, G., Blanch Ribas, J., Hermoso Lloret, D.

CALIDAD DE VIDA LABORAL EN CENTROS ASISTENCIALES DE SALUD CATALANES

Arch Prev Riesgos Laborales, v. 14 n. 1, pp. 13-19

Hospitales, personal sanitario, condiciones trabajo, riesgos, calidad vida, percepción

Se aplicó un cuestionario incluyendo escalas de condiciones de trabajo y de clima sociolaboral en tres estudios transversales independientes a personal empleado en centros asistenciales de salud catalanes. En el primero (2003) y el tercero (2008), la investigación fue realizada en un mismo centro hospitalario. En el segundo (2006), la encuesta se pasó a otros 18 centros (hospitalarios y sociosanitarios) pertenecientes, como el anterior, a la Red Hospitalaria de Utilización Pública de Cataluña. La calidad de vida laboral en los centros de salud evaluados mantuvo un nivel moderadamente aceptable pero tendiendo al empeoramiento en los años evaluados, posiblemente por el crecimiento de la presión asistencial percibida. Bibliografía: 33 referencias.

Costello, S. et al.

METALWORKING FLUIDS AND MALIGNANT MELANOMA IN AUTOWORKERS

(Fluidos de corte y melanoma maligno en trabajadores del automóvil)

Resumen disponible en: Epidemiology, 2011, v. 22 n. 1, pp. 90-97

Industria automovilística, trabajadores, fluidos corte, exposición, melanomas, neoplasias malignas, epidemiología

Se realizó el seguimiento de una cohorte de trabajadores del automóvil desde 1985 hasta 2004 para la incidencia de cáncer. Se estimaron los índices de riesgo para la exposición acumulativa al total de partículas de fluido limpio (aceite puro), fluido soluble (aceite emulsionado en agua), y fluido sintético (sin aceite). La exposición se dividió en ventanas de tiempo por latencia y por períodos calendario definidos por los cambios en el contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos en los aceites refinados. La población se limitó a los trabajadores nacidos después de 1935. Los resultados obtenidos proporcionan pruebas, basadas en medidas cuantitativas de fluido de corte, de que los fluidos oleosos, especialmente aceites minerales, están asociados con la incidencia de melanoma maligno. Bibliografía: 37 referencias.

Toscani Giménez, D.

LA INEPTITUD CAUSADA POR LA ALTERACIÓN DE LA SALUD DEL TRABAJADOR

Resumen disponible en: Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 42-48

Trabajadores, salud, enfermedades, incapacidad temporal, empresarios, obligaciones

Este artículo está dividido en dos partes. Esta es la primera y analiza cómo la salud del trabajador puede abocar en una incapacidad para la realización de las funciones de su puesto de trabajo y se plantea la cuestión de si, en estos casos, el empresario viene obligado a aplicar el principio preventivo básico de adaptar el puesto de trabajo al trabajador o puede despedir legítimamente al mismo.

Jensen, P. et al.

OCCUPATIONAL HAND ECZEMA CAUSED BY NICKEL AND EVALUATED BY QUANTITATIVE EXPOSURE ASSESSMENT

(Eczema ocupacional de la mano causado por níquel y evaluado mediante la valoración cuantitativa de la exposición)

Contact Dermatitis, 2011, v.64 n.1, pp. 32-36

Níquel, dermatitis alérgica, contacto, piel, exposición, evaluación

Se incluyeron en el estudio 6 pacientes con dermatitis vesicular en las manos. Se realizaron el muestreo por frote ácido de la piel y pruebas del parche con una serie de dilución de sulfato de níquel. La exposición ocupacional a la liberación de elementos de níquel puso de manifiesto el contenido de níquel en la piel expuesta, en comparación con una zona no-expuesta. Las medidas encaminadas a reducir el níquel llevaron a un alivio completo de los síntomas en todos los casos. En los casos de una prueba del parche positiva al níquel y eczema en las manos, los pacientes deberían realizar la prueba de la dimetilglioxima con los objetos metálicos de casa y del trabajo. La técnica de muestreo por frote ácido es útil para el diagnóstico de eczema ocupacional de la mano tras el examen con la prueba económica de la dimetilglioxima. Bibliografía: 23 referencias.

Malvestio, A. et al.

P-PHENYLENEDIAMINE SENSITIZATION AND OCCUPATION

(Sensibilización a la p-fenilendiamina y ocupación)

Contact Dermatitis, 2011, v. 64 n. 1, pp. 37-42

Fenilendiamina-p, trabajo, alergias, dermatitis, contacto, epidemiología

Un total de 14.464 pacientes (67,6% mujeres y 32,4% hombres) con sospecha de dermatitis alérgica se sometieron a pruebas de parche. Las asociaciones entre los resultados de las pruebas de parche y las ocupaciones fueron estudiadas por análisis de regresión logística multivariante. En ambos sexos, sensibilización a la p-fenilendiamina se asoció significativamente con las ocupaciones de peluquería y belleza. En el grupo de mujeres, la sensibilización a la p-fenilendiamina también fue significativamente mayor en las conductoras profesionales, camareras, y limpiadoras. En el grupo masculino, la sensibilización a la p-fenilendiamina fue significativamente mayor en los panaderos y camareros, trabajadores domésticos, y de artes gráficas. Bibliografía: 42 referencias.

Sanz, J.

DEPRESIÓN Y TRABAJO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 58-59](#)

Trabajo, salud mental, depresión, médicos trabajo, diagnóstico, prevención
El autor analiza la depresión y el trabajo desde una perspectiva histórica y apunta que en la Unión Europea se estima una prevalencia anual del 6,1% en la franja de edad comprendida entre los 18 y los 65 años. Tras dar unos datos de la situación en España, repasa los principales factores de influencia y destaca el papel del médico del trabajo en la prevención y diagnóstico en las fases iniciales de los procesos depresivos.

Dale, A. M. et al.

PHYSICAL EXAMINATION HAS A LOW YIELD IN SCREENING FOR CARPAL TUNNEL SYNDROME

(El examen físico tiene un bajo rendimiento en el cribado del síndrome del túnel carpiano)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 1, pp. 1-9](#)

Túnel carpiano, síndromes, reconocimientos preempleo, vigilancia médica, médicos, exploraciones, utilidad

La población de estudio incluyó a 1.108 trabajadores recién contratados en diversas industrias. Los datos basales incluyeron un cuestionario de síntomas, examen físico y pruebas bilaterales de conducción nerviosa de los nervios mediano y cubital; los resultados individuales no fueron comunicados al empresario. Se probaron tres resultados: síntomas de síndrome del túnel carpiano, conducción nerviosa mediana anómala, y una definición de caso de síndrome del

túnel carpiano que requería tanto síntomas como neuropatía mediana. De los resultados se concluye que el examen físico tiene un rendimiento bajo para el diagnóstico del síndrome del túnel carpiano en los programas de vigilancia médica del lugar de trabajo y en los reconocimientos pre-empleo. Bibliografía: 43 referencias.

Lilley, R. C. et al.

ASCERTAINMENT OF OCCUPATIONAL HISTORIES IN THE WORKING POPULATION: THE OCCUPATIONAL HISTORY CALENDAR APPROACH

(Determinación de las historias laborales en la población trabajadora: Calendario de la historia laboral)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 1, pp. 21-31](#)

Trabajadores, exposición, evaluación, cuestionarios, historias laborales, epidemiología, salud, vigilancia médica

Se describe el desarrollo sistemático de un calendario de la historia laboral para su uso en la población trabajadora en general. Se llevó a cabo una comparación de la calidad de los datos de el nuevo método y el tradicional sobre 51 participantes. Se concluye que calendario es un método adecuado para recoger las historias laborales de la población activa en general, pero tiene algunas deficiencias que pesan más que las ventajas en la vigilancia de la salud a gran escala. Bibliografía: 27 referencias.

Siow, S. et al.

TARGETING PREVENTION PROGRAMS FOR YOUNG NEW HEALTHCARE WORKERS: WHAT IS THE ASSOCIATION OF AGE AND JOB TENURE WITH OCCUPATIONAL INJURY IN HEALTHCARE?

(Orientación de los programas de prevención para trabajadores sanitarios nuevos jóvenes: ¿cuál es la asociación de la edad y la antigüedad en el empleo con los accidentes de trabajo en la asistencia sanitaria?)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2011, v.54 n. 1, pp. 32-39](#)

Personal sanitario, hospitales, accidentes, salud, edad, empleo, antigüedad, cortes, pinchazos

A partir de una base de datos de vigilancia de lesiones activas se compuso una cohorte retrospectiva de trabajadores sanitarios. Durante 2 años, se compararon las tasas de incidencia y los riesgos relativos de accidentes de trabajo entre los grupos de edad y la permanencia del empleo. A diferencia de los estudios de otros sectores, la menor edad y menor antigüedad no fueron factores de riesgo

de accidentes de trabajo en el sector sanitario, donde predominan las mujeres. Los trabajadores nuevos y jóvenes tenían mayor riesgo de cortes y pinchazos, pero un menor riesgo de lesiones músculo-esqueléticas. Bibliografía: 26 referencias.

Löfstedt, H. et al.

NASAL AND OCULAR EFFECTS IN FOUNDRY WORKERS USING THE HOT BOX METHOD

(Efectos nasales y oculares en los trabajadores de la fundición que utilizaban el método Hot Box)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v.53 n. 1, pp. 43-48](#)

Funderías, trabajadores, aldehído fórmico, polvo, metilo isocianato, exposición, ojos, nariz, efectos

Cuarenta y tres trabajadores de la fundición y 69 controles respondieron cuestionarios y fueron examinados por un otorrinolaringólogo. Se midió la exposición a ácido isocianico, a isocianato de metilo, a formaldehído y a polvo total. Se observó un aumento en la prevalencia de síntomas y signos nasales entre los trabajadores expuestos, lo que sugiere una asociación con el ambiente de la fundición, que implica la presencia de monoisocianatos y otros irritantes las vías respiratorias, como el formaldehído y el polvo. Bibliografía: 30 referencias

Lenneman, J. et al.

PRODUCTIVITY AND HEALTH: AN APPLICATION OF THREE PERSPECTIVES TO MEASURING PRODUCTIVITY

(Productividad y salud: aplicación de tres puntos de vista a la medición de la productividad)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 1, pp. 55-61](#)

Trabajadores, salud, productividad, evaluación, métodos

Se obtuvieron datos de riesgo para la salud de 577.186 personas que completaron cuestionarios de riesgos para la salud y de deterioro de la actividad y productividad laboral en un lapso de casi cuatro años. Se llevaron a cabo análisis durante 10 riesgos modificables y cinco enfermedades crónicas. El deterioro de la productividad fue mayor para los participantes de alto riesgo para los riesgos de salud modificables y los que habían sido diagnosticados de enfermedad crónica. El valor de un método de medición por auto-informe de la productividad se demostró ilustrando la relación significativa entre el estado de salud y la productividad medida por el deterioro de la actividad y la productividad en el trabajo. Bibliografía: 29 referencias.

Landy, S. H. et al.

ASSESSING THE IMPACT OF MIGRAINE ONSET ON WORK PRODUCTIVITY

(Evaluación del impacto de la aparición de migraña en la productividad laboral)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v.53 n. 1, pp. 74-81](#)

Trabajadores, cefaleas, productividad, evaluación, absentismo, presentismo
Un total de 509 personas con migraña completaron un cuestionario "on line" al inicio y uno diario después de las siguientes tres migrañas. Todos los sujetos tenían 18 años o más y trabajaban a jornada completa. El 64% de las migrañas se produjo en una jornada de trabajo. De ellas, el 68% tuvo impacto en la productividad en forma de absentismo o presentismo. Las migrañas que ocurrieron durante las horas de sueño habitual o antes del inicio de la jornada laboral son las que tuvieron mayor impacto en la productividad. Los principales factores asociados con la pérdida de productividad son la intensidad del dolor, los síntomas de la migraña y los trastornos del sueño. Bibliografía: 37 referencias

Krajl, N. et al.

DURATION OF WET WORK IN HAIRDRESSERS

(Duración del trabajo en condiciones húmedas en peluquería)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 29-34

Peluqueros, trabajo, humedad, dermatitis

Los autores utilizaron la observación directa como método estándar para analizar el proceso de trabajo y para medir la duración del trabajo en condiciones húmedas en peluquería. Desarrollaron el instrumento para el análisis de las actividades en los salones de peluquería y medición del trabajo en condiciones húmedas en peluqueros durante su turno de 8 horas. Al comienzo del estudio, 60 observadores fueron instruidos y entrenados intensivamente en el procedimiento de análisis. Los autores concluyen que, de acuerdo con la orientación del Ministerio Federal Alemán de Trabajo y Asuntos Sociales, los peluqueros deben tener la posibilidad de realizar exámenes específicos de salud laboral. Bibliografía: 18 referencias.

Varekamp, I., Krol, B., Dijk, F. J. H. Van

EMPOWERING EMPLOYEES WITH CHRONIC DISEASES: PROCESS EVALUATION OF AN INTERVENTION AIMED AT JOB RETENTION

(Capacitar a los empleados con enfermedades crónicas: evaluación del proceso de una intervención destinada a la conservación del empleo)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v.84 n.1, pp.35-43

Enfermedades crónicas, trabajo, trabajadores, salud, rehabilitación, satisfacción, empleo, conservación, programas

Este proceso de evaluación investiga la viabilidad de la intervención y la satisfacción de los 64 participantes en ocho grupos. Los datos fueron recogidos mediante formularios de evaluación de procesos y cuestionarios auto-informados. De los resultados se concluye que un programa de readaptación profesional destinadas a la conservación del empleo es factible y se percibe como efectivo. Tal programa debería abordar los aspectos psicosociales de trabajar con una enfermedad crónica además de problemas prácticos. El reclutamiento de participantes lleva mucho tiempo. La cooperación con las consultas externas es necesaria para llegar a todos los grupos de trabajadores con una enfermedad crónica que podrían beneficiarse de programas de conservación del empleo. Bibliografía: 19 referencias.

Kurt, E. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AS RISK FACTORS FOR ASTHMA AND ALLERGIC DISEASES IN A TURKISH POPULATION

(Exposiciones laborales como factores de riesgo para el asma y enfermedades alérgicas en una población turca)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 45-52

Trabajo, exposición, alergias, asma, eczemas

Se recogieron datos de 1.047 adultos seleccionados al azar de cinco centros de medicina de familia. Los cuestionarios fueron llenados por los médicos de familia con ayuda de entrevistas. Los datos incluían asma diagnosticada, rinitis alérgica, eczema, sibilancias, y exposiciones laborales. Los resultados mostraron que las exposiciones ocupacionales se asociaron con sibilancias y prevalencia de eczema en la población estudiada. Los no fumadores podrían ser más vulnerables a los efectos respiratorios de la exposición laboral debido al efecto del fumador sano. Bibliografía: 20 referencias.

Chen, S. W. et al.

JOB STRESS MODELS, DEPRESSIVE DISORDERS AND WORK PERFORMANCE OF ENGINEERS IN MICROELECTRONICS INDUSTRY

(Modelos de estrés en el trabajo, trastornos depresivos y rendimiento en el trabajo de los ingenieros de la industria microelectrónica)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 91-103

Industria electrónica, microelectrónica, trabajadores, rendimiento, salud mental,

alteraciones, evaluación, riesgos, prevención

Estudio de casos y controles que se llevó a cabo entre 678 ingenieros de la industria microelectrónica, 452 controles y 226 casos con trastornos depresivos, definidos por una puntuación de 17 o más en el Inventario de Depresión de Beck y el diagnóstico de un psiquiatra. Los cuestionarios auto-administrados incluyeron el cuestionario de contenido del trabajo, el cuestionario de desequilibrio esfuerzo-recompensa, factores demográficos, factores psicosociales, los comportamientos de salud y rendimiento en el trabajo. Se utilizó regresión logística jerárquica para determinar los factores de riesgo de los trastornos depresivos. Para determinar los factores que afectaban el rendimiento en el trabajo se utilizaron regresiones lineales multivariantes. Los resultados pueden dar una idea de la aplicabilidad de los modelos de estrés en el trabajo en una industria globalizada de alta tecnología, centrada en los países no occidentales, y del diseño de estrategias de prevención para los trastornos depresivos en la población asiática de la ingeniería electrónica. Bibliografía: 61 referencias.

GANTS EN LATEX: USAGE PROFESSIONNEL ET ALLERGIES

(Guantes de látex: uso profesional y alergias)

PreventFocus, 2011, n. jan, pp. 14-17

Guantes seguridad, caucho natural, látex, alergias, personal sanitario

Los guantes de látex se utilizan en muchos campos profesionales. Sin embargo, según la Royal Society for the Prevention of Accidents (RoSPA), del 1 al 6% de la población es potencialmente alérgica al caucho natural. Dado el uso frecuente de guantes en el campo de la atención sanitaria, el personal de este sector es más susceptible de reaccionar al látex o a las sustancias que se agregan. El artículo analiza cuales son las posibles reacciones y cómo gestionar el riesgo en el lugar de trabajo.

Gil Carcelen, G. M.

ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS PROFESIONALES EN LA REGIÓN EN EL PERÍODO 2007-2009

Disponible en: [Prev Salud Laboral, 2011, n. 6, pp. 4-7](#)

Biblioteca virtual

Enfermedades profesionales, enfermedades respiratorias, sustancias peligrosas, inhalación

Las conclusiones del estudio realizado por el Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia hacen referencia a los datos que corresponden a

enfermedades profesionales respiratorias notificadas por inhalación de sustancias no comprendidas en otros apartados del cuadro de enfermedades profesionales de los trabajadores afiliados a la Seguridad Social en la Región de Murcia entre 2007 y 2009. Bibliografía: 8 referencias.

Marín Torrecillas, M. S.

LAS DROGODEPENDENCIAS EN EL ÁMBITO LABORAL

Disponible en: [Prev Salud Laboral, 2011, n. 6, pp. 10-11](#)

Biblioteca virtual

Trabajo, drogas, adicción, toxicomanías, prevención

En España mas de un millón de personas tiene drogodependencias. El trabajo se muestra a la vez como factor de protección y como factor de riesgo, ya que el ambiente hostil, las jornadas excesivas, el sobreesfuerzo físico, las cargas psíquicas, la insatisfacción laboral o las malas condiciones, incitan al consumo de alcohol y drogas. Es necesario, por tanto, desarrollar políticas mediante la negociación colectiva, para participar en la organización y métodos de trabajo para prevenir la drogadicción en el mundo laboral.

Waggoner, J. K. et al.

MORTALITY IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY, 1993-2007

(Mortalidad en el Estudio de Salud Agrícola)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2011, v. 173 n. 1, pp. 71-83](#)

Agricultores, salud, estudios, pesticidas, exposición, mortalidad, neoplasias malignas, epidemiología

Usando datos del Estudio de Salud Agrícola, los autores calcularon las tasas estandarizadas de mortalidad de una cohorte de 89.656 aplicadores de plaguicidas y sus cónyuges, comparando las muertes desde el momento de la inscripción (1993-1997) hasta 2007. La tasa de mortalidad por todas las causas fue menor de lo esperado. La tasa estandarizada de mortalidad para todos los cánceres, enfermedades cardíacas y diabetes estuvo significativamente por debajo de 1,0. Por el contrario, los aplicadores experimentaron un número elevado de muertes relacionadas con las máquinas, vehículos de motor y colisiones con objetos. Se concluye que los accidentes fatales siguen siendo un riesgo importante para los agricultores, y que las tasas de mortalidad por varios tipos de cáncer son elevadas en relación con otras causas. Bibliografía: 42 referencias.

Kolstad, H. A. et al.

JOB STRAIN AND THE RISK OF DEPRESSION: IS REPORTING BIASED?

(Estrés laboral y riesgo de depresión: ¿está desviada la información?)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2011, v. 173 n. 1, pp. 94-102](#)

Estrés, trabajo, depresión, síntomas, salud mental, epidemiología

Se desconoce si la relación entre estrés laboral y depresión refleja características causales del entorno de trabajo o un sesgo de información. Los autores investigaron el sesgo analizando las medidas individuales versus las medidas de cada unidad de trabajo de estrés laboral y el riesgo de síntomas depresivos y un diagnóstico de depresión entre los 4.291 empleados en 378 unidades de trabajo en Aarhus, Dinamarca, en 2007. Todos los participantes informaron de las exigencias psicológicas y libertad de decisión, y los autores estimaron los valores medios para cada unidad de trabajo. Los resultados indican que el sesgo infla la asociación entre estrés laboral y aparición de la depresión, si los estudios se basan en auto-informes individuales. Bibliografía: 45 referencias.

Bhatti, P. et al.

COMPARISON OF OCCUPATIONAL EXPOSURE ASSESSMENT METHODS IN A CASE - CONTROL STUDY OF LEAD, GENETIC SUSCEPTIBILITY AND RISK OF ADULT BRAIN TUMOURS

(Comparación de los métodos de evaluación de la exposición laboral en un estudio caso-control de plomo, susceptibilidad genética y riesgo de tumores cerebrales en adultos)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v.68 n. 1, pp. 4-9](#)

Plomo, exposición, trabajadores, estudios casos-controles, cerebro, susceptibilidad, neoplasias malignas

En el estudio se utilizaron datos de un estudio de 355 pacientes con glioma, 151 pacientes con meningioma y 505 controles. Se utilizaron modelos de regresión logística para examinar la asociación entre riesgo de tumor cerebral y exposición al plomo y la modificación del efecto por el genotipo. Se evaluó la kappa de Cohen, la sensibilidad y especificidad para la matriz de exposición/trabajo en comparación con la evaluación de la exposición realizada por expertos. Los resultados sugieren que los datos de exposición de alta calidad pueden mejorar la capacidad para detectar la modificación del efecto genético. Bibliografía: 29 referencias.

Clourherty, J. E. et al.

GENDER AND SEX DIFFERENCES IN JOB STATUS AND HYPERTENSION

(Diferencias entre sexos en el status en el trabajo y la hipertensión)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 16-23](#)

Mujeres, trabajo, status, horario, diferencias, hipertensión, epidemiología

Se examinaron los efectos del horario en la hipertensión incidente entre los hombres y mujeres, utilizando datos de declaraciones de reclamaciones de salud de 14.618 trabajadores manuales y administrativos de empresas de fabricación de aluminio empleados en ocho estados de EE.UU. Para explorar las diferencias de género en el status laboral, se desarrollaron modelos de puntuaciones de la propensión estratificadas por sexos para identificar los principales predictores de la situación socioeconómica del status horario para los hombres y mujeres. Para examinar los efectos del empleo en el riesgo de hipertensión, después de ajustar las diferencias de género en el status laboral, se aplicó la regresión logística, estratificada por la puntuación de la propensión, con un ajuste adicional para factores de confusión socioeconómicos. Los resultados indican un fuerte riesgo de hipertensión asociada con el status horario para las mujeres, posiblemente exacerbada por factores sociodemográficos (familia monoparental, pocos estudios). Esto justifica prestar mayor atención a las diferencias de género en el status laboral, y la exploración de las diferencias biológicas vinculadas al sexo que influyen en la capacidad de respuesta a la exposición laboral. Bibliografía: 44 referencias.

Soyseth, V. et al.

PREVALENCE OF AIRFLOW LIMITATION AMONG EMPLOYEES IN NORWEGIAN SMELTERS: A LONGITUDINAL STUDY

(Prevalencia de la limitación del flujo respiratorio entre los trabajadores de las fundiciones de Noruega: estudio longitudinal)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 24-29](#)

Funderías, aluminio, trabajadores, aparato respiratorio, función pulmonar, evaluación

3.924 empleados en 24 fundiciones de Noruega y lugares de trabajo relacionados fueron investigados anualmente durante 5 años mediante espirometría y un cuestionario respiratorio sobre hábitos de fumar y categoría laboral. Los empleados que trabajan a jornada completa en la línea de producción se clasificaron como operadores de línea; los sujetos que nunca habían trabajado en la línea de producción fueron considerados como no expuestos. Se realizó una matriz de exposición/trabajo en la mayoría de las fundiciones. La limitación del flujo

respiratorio se expresó como (i) la razón entre el volumen espiratorio forzado en 1 s y la capacidad vital forzada y (ii) la razón entre el volumen espiratorio forzado en 1 s y la capacidad vital forzada por debajo del límite inferior de la normalidad. Se realizaron análisis longitudinales sobre la prevalencia de limitación del flujo respiratorio con un modelo mixto lineal generalizado. La prevalencia de limitación del flujo respiratorio fue mayor en los trabajadores expuestos que en los no expuestos. Bibliografía: 26 referencias.

Ramanakumar, A. V. et al.

EXPOSURES IN PAINTING-RELATED OCCUPATIONS AND RISK OF LUNG CANCER AMONG MEN: RESULTS FROM TWO CASE-CONTROL STUDIES IN MONTREAL

(Exposiciones en ocupaciones relacionadas con la pintura y riesgo de cáncer de pulmón entre los hombres: resultados de dos estudios de casos y controles en Montreal)

Resumen disponible: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 44-51](#)

Pinturas, barnices, trabajadores, exposición, pulmones, neoplasias malignas, epidemiología, estudios casos-controles

En el contexto de dos estudios de casos y controles basados en la población, de cáncer de pulmón realizados en Montreal, los autores fueron capaces de evaluar las posibles relaciones entre el cáncer de pulmón y la ocupación de pintor, así como la exposición a pinturas, barnices y tintes. Las entrevistas para el estudio I se realizaron en 1979-1986 y para el estudio II se realizaron en 1996-2001. Se obtuvieron historias laborales de toda la vida laboral; un equipo de higienistas y químicos evaluó las pruebas de la exposición a muchas sustancias incluyendo sustancias relacionadas con la pintura. El riesgo relativo de cáncer de pulmón se estimó, ajustando varios factores de confusión potenciales, como el tabaquismo. Si bien los resultados no pueden excluir el azar o la confusión residual por el tabaquismo o exposición laboral concomitante, se ofrecen más pruebas de que algunas exposiciones en ocupaciones relacionadas con la pintura, sobre todo barnices y tintes para la madera aumentan el riesgo de cáncer de pulmón. Bibliografía: 50 referencias.

Miranda, H. et al.

VIOLENCE AT THE WORKPLACE INCREASES THE RISK OF MUSCULOSKELETAL PAIN AMONG NURSING HOME WORKERS

(La violencia en el lugar de trabajo aumenta el riesgo de dolor musculoesquelético)

co entre los trabajadores de centros sanitarios)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 52-57](#)

Personal sanitario, violencia, enfermedades musculoesqueléticas, epidemiología
Se encuestó a 920 trabajadores sanitarios sobre el dolor musculoesquelético en la espalda, los hombros, las muñecas o las manos y las rodillas. También se recopiló información sobre la exposición a agresiones físicas en el trabajo durante los últimos 3 meses, otras características de seguridad en el trabajo, carga de trabajo del entorno de trabajo física y psicosocial. Según los autores este es el primer estudio que muestra una asociación dosis-respuesta entre agresiones físicas y dolor musculoesquelético en un centro de atención de salud donde la violencia es un fenómeno frecuente. Esto pone de relieve la necesidad de abordar la violencia como un peligro para el lugar de trabajo a través de medidas prácticas para la prevención, así como en futuras investigaciones etiológicas sobre los trastornos musculoesqueléticos. Bibliografía: 39 referencias.

Su, T. A. et al.

HAND-ARM VIBRATION SYNDROME AMONG A GROUP OF CONSTRUCTION WORKERS IN MALAYSIA

(Síndrome de vibraciones mano-brazo en un grupo de trabajadores de la construcción en Malasia)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 58-63](#)

Industria construcción, trabajadores, vibraciones mano-brazo, exposición, evaluación

Se llevó a cabo un estudio transversal en una construcción en Kuala Lumpur, 243 trabajadores. Se realizaron entrevistas por cuestionario y exámenes de la mano a 194 trabajadores. Las magnitudes de vibración para martillos, taladros y amoladoras se midieron usando un acelerómetro de tres ejes. Los resultados clínicos fueron comparados y analizados de acuerdo al estado de exposición a la vibración. La transmisión de vibración a las manos es un problema reconocido en los países tropicales como Malasia. El presente estudio ha identificado los síntomas y signos clínicos que sugieren Síndrome de vibraciones mano-brazo entre los trabajadores de la construcción expuestos a vibraciones transmitidas a la mano en un ambiente cálido. Bibliografía: 28 referencias.

Neasham, D. et al.

OCCUPATION AND RISK OF LYMPHOMA: A MULTICENTRE PROSPECTIVE COHORT STUDY (EPIC)

(Trabajo y riesgo de linfoma: estudio multicéntrico prospectivo de cohorte (EPIC))

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 1, pp. 77-81](#)

Trabajo, exposición, trabajadores, estaciones servicio, talleres reparación, carnicerías, linfomas, linfoma no-Hodgkin

Se investigaron los riesgos profesionales de linfomas en la Investigación Prospectiva Europea sobre Cáncer y Nutrición (EPIC). El tiempo medio de seguimiento de 348.555 sujetos fue de 9 años. El análisis se basó en 866 y 48 nuevos casos diagnosticados de linfoma no-Hodgkin no y de linfoma de Hodgkin. Estos fueron identificados en las subcohortes EPIC con los datos laborales. Los datos sobre 52 ocupaciones se recogieron mediante cuestionarios estandarizados. Los modelos de riesgo proporcional de Cox se utilizaron para explorar la asociación entre la ocupación y el riesgo de linfoma maligno. Los resultados de este estudio de un mayor riesgo de linfoma no-Hodgkin entre los trabajadores de reparación de automóviles y de carnicerías y un mayor riesgo de linfoma de Hodgkin entre los trabajadores de estaciones de servicio, sugieren un posible papel de las exposiciones laborales relacionadas, tales como disolventes y virus zoonóticos, como factores de riesgo para el linfoma maligno. Bibliografía: 26 referencias.

Dick, F. D. et al.

WORKPLACE MANAGEMENT OF UPPER LIMB DISORDERS: A SYSTEMATIC REVIEW

(Gestión de los trastornos musculoesqueléticos en el lugar de trabajo: revisión sistemática)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2011, v. 61n. 1, pp. 19-25](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, trabajo, intervención, estudios, revisión

Revisión sistemática de los artículos en inglés a partir de MEDLINE, EMBASE, CINAHL, AMED, la base de datos Physiotherapy Evidence, PEDro (síndrome del túnel carpiano y dolor inespecífico del brazo solo) y Cochrane. Los criterios de inclusión de los estudios fueron ensayos controlados aleatorios, estudios de cohorte o revisiones sistemáticas que emplean la intervención del lugar de trabajo para los trabajadores con síndrome del túnel carpiano, dolor de brazo inespecífico, tenosinovitis del extensor o epicondilitis lateral. Los trabajos fueron seleccionados por un único revisor y valorados por dos revisores de forma independiente utilizando métodos basados en la metodología de la Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN). Se concluye que se requiere más investiga-

ción centrada en la gestión en el trabajo de los trastornos de las extremidades superiores. Cuando existen pruebas, los resultados en el trabajo (por ejemplo regreso al empleo anterior; días de trabajo perdidos) se abordan raras veces. Bibliografía: 44 referencias.

Rice, M. B. et al.

ACUTE DECREASE IN HDL CHOLESTEROL ASSOCIATED WITH EXPOSURE TO WELDING FUMES

(Descenso agudo de los niveles de colesterol HDL asociado con la exposición a humos de soldadura)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n.1, pp. 17-21](#)

Soldadura, humos, soldadores, exposición, partículas, colesterol, HDL

Los autores utilizaron un estudio de panel con medidas repetidas para medir los niveles de lípidos antes y después de la soldadura y la exposición personal a partículas finas en 36 soldadores con más de 63 días de exposición y/o días de control. Con los resultados obtenidos se concluye que la exposición a soldadura se asoció en el estudio con una disminución aguda en la circulación de HDL, que podría relacionarse con los efectos inflamatorios y proateroscleróticos de la exposición a partículas finas. Bibliografía: 32 referencias.

Jönsson, L. S., Nielsen, J., Brobert, K.

GENE EXPRESSION ANALYSIS IN INDUCED SPUTUM FROM WELDERS WITH AND WITHOUT AIRWAY-RELATED SYMPTOMS

(Análisis de expresión genética en el esputo inducido de soldadores con y sin síntomas de las vías respiratorias)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 105-113

Soldadura, humos, trabajadores, exposición, genotoxicidad, esputo

En el estudio se incluyeron 25 varones, soldadores, no fumadores. Cada soldador fue muestreado dos veces, antes de la exposición (después de las vacaciones), y después de un mes de exposición. De los soldadores (14 sintomáticos, de los cuales siete presentaban síntomas de tipo asmático), se obtuvo el ARN del esputo inducido para el análisis de expresión genética. El ARN mensajero de un subconjunto de muestras (n = 7) se analizó con la tecnología de micromatrices para identificar genes de interés. Estos genes fueron analizados mediante la reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (qPCR, n = 22). Se concluye que la exposición del trabajador a los vapores de soldadura cambió la expresión genética en las vías respiratorias inferiores en los genes involucrados en la respuesta inflamatoria y de defensa. Por lo tanto, las técnicas utilizadas pueden demostrar marcadores de exposición a humos de soldadura y posibles marcadores relacionados con la enfermedad. Sin embargo, se necesitan más estudios para verificar los genes implicados y para caracterizar mejor el mecanismo de los humos de soldadura asociado a síntomas en las vías respiratorias inferiores. Bibliografía: 32 referencias.

Strupp, C.

BERYLLIUM METAL I. EXPERIMENTAL RESULTS ON ACUTE ORAL TOXICITY, LOCAL SKIN AND EYE EFFECTS, AND GENOTOXICITY

(Berilio metálico I. Resultados experimentales sobre la toxicidad aguda por vía oral, cutánea local efectos oculares, y genotoxicidad)

[Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 1, pp. 30-42](#)

Berilio, mutagenicidad, genotoxicidad, toxicidad, sensibilización

Dado que no existen datos fiables sobre toxicidad aguda, efectos locales, y mutagénesis del berilio metálico, se evaluó el polvo de berilio metálico de acuerdo a las normas de la Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OCDE). La toxicidad oral aguda de berilio metálico se investigó en ratas y los efectos locales en la piel y los ojos en conejos. Las propiedades de sensibilización de la piel se investigaron en conejillos de Indias. Los conocimientos básicos de la biodisponibilidad sistémica es importante para el diseño de pruebas de genotoxicidad de sustancias poco solubles. Por lo tanto, fue necesario comparar experimentalmente la capacidad del cloruro de berilio y berilio metálico para formar iones en condiciones simuladas de pulmón humano. La solubilidad del berilio metálico en el líquido artificial de pulmón fue baja, mientras que la solubilidad en el líquido lisosomal artificial fue moderada. Las cinéticas de la disolución de cloruro de berilio fueron muy diferentes, y por lo tanto, los extractos del metal se utilizaron en los ensayos de genotoxicidad in vitro. No se apreció que el berilio metálico fuera mutágeno o clastógeno sobre la base de los resultados experimentales in vitro. Tampoco se demostró que el berilio metálico fuera un irritante de la piel o los ojos, ni ser un sensibilizante cutáneo, ni tener propiedades tóxicas orales agudas de relevancia. Bibliografía: 14 referencias.

Strupp, C.

BERYLLIUM METAL II. A REVIEW OF THE AVAILABLE TOXICITY DATA

(Berilio metálico II. Revisión de los datos disponibles de toxicidad)

[Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 1, pp. 43-56](#)

Berilio, toxicidad, sensibilización, genotoxicidad, cancerogénesis, clasificación, REACH

Tras la presentación del reglamento REACH, el berilio metálico se clasificó como sustancia individual y se dedicaron más esfuerzos de investigación para caracterizar adecuadamente el berilio metálico como una sustancia específica, aparte de los compuestos solubles de berilio. Se efectuó una búsqueda en la literatura sobre la toxicidad del berilio metálico, organizando los resultados en una base de datos completa. Las pruebas realizadas siguiendo las directrices y

buenas prácticas de laboratorio de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo concluyeron que el berilio metálico no era irritante de la piel, ni de los ojos, ni sensibilizante cutáneo, ni evoca signos clínicos de toxicidad oral aguda. Se identificaron las diferencias entre la actual clasificación legal de berilio en la Unión Europea (UE) y los resultados experimentales. Cabe señalar que la correlación entre la exposición al berilio y cancerogénesis, incluyendo incluso los compuestos solubles, sigue siendo objeto de debate en la comunidad científica y las investigaciones continúan. Bibliografía: 102 referencias.

British Petroleum Company
DEEPWATER HORIZON. ACCIDENT INVESTIGATION REPORT
(Deepwater Horizon. Informe de la investigación del accidente)
[S.I.]: British Petroleum, 2010. - 192 p.; 30 cm
CDU 665.5:614.8 Bri

http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/globalbp_uk_english/incident_response/STAGING/local_assets/downloads_pdfs/Deepwater_Horizon_Accident_Investigation_Report.pdf

Plataformas petrolíferas, accidentes, accidentes catastróficos, investigación, análisis

CONTENIDO: Alcance de la investigación. Macondo Well. Cronología del accidente. Revisión del análisis del accidente del Deepwater Horizon. Análisis A: la integridad del pozo no se estableció o falló. Análisis B: no se detectaron los hidrocarburos que habían penetrado en el pozo y se perdió el control. Análisis C: los hidrocarburos se incendiaron en el Deepwater Horizon. Análisis D: el preventor de reventones no selló el pozo. Recomendaciones para la investigación. El trabajo que el equipo de investigación no pudo llevar a cabo. Apéndices.

Foment del Treball Nacional
GUÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA PYME
Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2010.- 124 p.; 24 cm
CDU 614.84 Fom

http://www.foment.com/prevencion/documentos/libros/2010/Seguridad_contra_incendios.pdf

PYME, incendios, riesgos, prevención, organización, autoprotección, emergencias, planes, formación

CONTENIDO: Introducción. ¿Cómo debo aplicar esta guía? 1. Análisis previo. Cuantificación y análisis del parque industrial. Configuración más habitual de la pequeña y mediana empresa. Conclusiones del análisis previo. 2. La integración de la gestión de la seguridad contra incendios en la PRL. Política y organización preventiva en autoprotección. Métodos de evaluación del riesgo de incendio. Medidas de prevención y protección contra incendios. Formación en materia de incendios. Mantenimiento, revisión e inspección de instalaciones. Planes de autoprotección y emergencias. Investigación de incendios. Marco legal y trámites administrativos en PCI. Trámites de incendios. Anexo I: acrónimos utilizados. Anexo II: datos del análisis previo. Bibliografía. Fichas de apoyo.

Peteiro Cabado, M., Santiago López, A. I., Vázquez Fernández, I.
GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRL EN EL SECTOR NAVAL
[A Coruña]: Confederación Intersindical Galega, 2010.- 271 p.; 23 cm
CDU 629.12:614.8 Pet

<http://www.cigsaudelaboral.org/files/documentos/CIG%20Gu%C3%ADa%20Boas%20pr%C3%A1cticas%20sector%20naval%20CAST.%20WEB.pdf>

Industria naval, astilleros, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Coordinación de actividades empresariales. Equipos de protección individual. Equipos de trabajo y maquinaria. Trabajos en altura. Andamios. Escaleras portátiles. Elementos de elevación y transporte. Carretillas elevadoras. Manipulación de cargas. Oxicorte y soldadura. Soldadura en espacios confinados. Identificación de sustancias y preparados peligrosos. Manipulación de sustancias y mezclas peligrosas. Trabajos de pintado. Trabajos en los que se manipulan fibras. Reglamento de funcionamiento de las instalaciones radiactivas. Muelas abrasivas. Trabajos en buques-tanques. Lavado de tanques. Pruebas sobre amarras. Trabajos con PVD's. Plano de emergencia. Anexo I: guía breve de primeros auxilios. Anexo II: señalización. Anexo III: ejemplo de ficha de seguridad. Anexo IV: código de colores de las botellas. Anexo V: sustancias y preparados químicos peligrosos.

Rezzónico, R. C., Colussi Artusso, M. N.
HACIA ORGANIZACIONES MÁS RESPONSABLES, SEGURAS Y SALUDABLES. INCORPORACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE SYSO/PRL BAJO LÓGICAS DE ESTÁNDARES INTERNACIONALES

(Proceedings of the Seventh International Conference on Occupational Risk Prevention - ORP2009)

[Bol Not@s Pl. 2011, v. XI n. 5, pp. 1-16](#)

Biblioteca Virtual

Seguridad, salud, riesgos, gestión, responsabilidad social, modelos
Se analizan los conceptos claves de gestión de la organización bajo una lógica sistémica integrada, articulándolos con las necesidades emergentes de los enfoques específicos y particulares sobre dos diferentes aspectos del riesgo: seguridad laboral y salud ocupacional. Se presentan modelos de gestión de seguridad y salud ocupacional (SySO) que aseguran la adopción e incorporación sistemática de criterios y modalidades de operación bajo estándares y especificaciones internacionales, en concordancia con la normativa y legislación local sobre riesgos del trabajo. Por último, se analizan las vinculaciones y el rol de los actores organizacionales y sociales en los sistemas de gestión de SySO, como eje del

compromiso efectivo en su desarrollo y la necesaria cooperación de los involucrados en los asuntos relativos a la promoción de organizaciones más responsables, seguras y saludables. Bibliografía: 25 referencias.

Katrin, B.

DO WORKERS WITH A MIGRATION BACKGROUND NEED SPECIALISED PREVENTION PROGRAMMES? RESULTS FROM A QUESTIONNAIRE AND INTERVIEW STUDY: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

(¿Los trabajadores inmigrantes necesitan programas especializados de prevención? Resultados de un cuestionario y un estudio de entrevistas)

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 6, pp. 1-11](#)

Biblioteca Virtual

Migrantes, trabajadores, riesgos, prevención, programas, inspección trabajo, cuestionarios, entrevistas, formación

En Alemania, hay más de 15 millones de inmigrantes (Statistisches Bundesamt, 2007). Personas de diferentes partes de Europa y del mundo, especialmente de Turquía y de la ex Unión Soviética viven y trabajan en Alemania. La institución alemana encargada de la prevención de accidentes de trabajo, deseaba saber si los trabajadores inmigrantes necesitan programas de prevención especialmente diseñados con el fin de estar bien protegidos en el trabajo. La hipótesis era que, debido a dificultades de idioma o diferencias culturales, puede haber una necesidad de seguridad especializada y cursos de capacitación de prevención. Para investigar este tema se realizó un cuestionario y se llevó a cabo una entrevista para identificar los riesgos especiales y / o necesidades de prevención que los trabajadores inmigrantes puedan tener. Bibliografía: 12 referencias.

Henríquez Uribe, E., León Romo, J.

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES EN LOS PROCESOS: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 8, pp. 1-8](#)

Biblioteca Virtual

Seguridad, competencias, evaluación, organización, mejora continua

El artículo presenta una aplicación realizada en la empresa Metrogas S. A. de Chile y establece una metodología que permite aplicar con éxito su desarrollo.

Este método identifica y evalúa las competencias de seguridad relacionadas con las actividades o tareas asociadas a los procesos que se ejecutan en las empresas, asimismo da repuesta a la necesidad de incorporar al modelo de evolución de competencias generado por la organización, un método transparente y coherente que permita generar valor en la evaluación de la competencia de seguridad definida por la empresa. Buscando, además, lograr estándares de comportamientos seguros superiores en sus colaboradores. Bibliografía: 9 referencias.

González Menéndez, P.

PREVENCIÓN Y CÓDIGO HUMANO: CLAVES DEL ÉXITO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 16-20](#)

Empresas, seguridad, salud, accidentes, prevención, gestión, cultura seguridad
La autora aborda el reto para los profesionales de la prevención de riesgos laborales para lograr que las organizaciones se enfrenten al desafío de descubrir cómo reemplazar la cultura de seguridad reactiva actual, basada en el cumplimiento legal por obligación, por otra que sea preventiva proactiva, en la que el cumplimiento sea únicamente por convicción, asumiendo como valor estratégico el producir con seguridad. A su juicio se trata de incorporar en nuestro Sistema Preventivo los valores y principios del Código Humano.

Teixidó Campàs, P.

MUTUA UNIVERSAL, LA INVESTIGACIÓN ÚTIL EN LA MEJORA CONTINUA

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 36-41](#)

Mutua Universal, mejora continua, accidentes, disminución, prevención

La mejora continua nace como una filosofía empresarial que contempla la complejidad de la empresa y su conexiones con el entorno. De esta manera, permite detectar los errores que la rutina del sistema esconde y traspasar las barreras que se levantan entre los planes estratégicos o las visiones de futuro y el cómo estamos ejecutando lo que hacemos hoy; y además genera condiciones de trabajo seguras y se anticipa a la posibilidad del riesgo. En este artículo, el autor muestra como Mutua Universal mantiene el vigor originario de la mejora continua, y deja claro su utilidad, no sólo en materia de prevención de riesgos laborales sino, en todas las áreas y cometidos de una empresa.

Domínguez, R.

AUTOEVALUACIÓN EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN EL MODELO EFQM: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 9, pp. 1-10](#)

Biblioteca Virtual

Seguridad, salud, autoevaluación, métodos, EFQM, cuestionarios

El proceso de Auto Evaluación en Seguridad y Salud en el Trabajo, basado en el modelo EFQM, se desarrolló en una Empresa de Ingeniería para la fabricación de cemento en Chile. La metodología utilizada se realizó en tres etapas: planificación, desarrollo de la auto evaluación y el informe final de resultados. En la primera etapa de planificación se desarrollaron actividades de presentación del proceso a la administración para su aprobación, constitución del comité de coordinación y encargado de liderar el proceso de auto evaluación, entrenamiento y capacitación de los participantes y divulgación del proceso a toda la organización. En la segunda etapa se aplicó el cuestionario de cada uno de los criterios propuestos por EFQM, con el que se pudo verificar a través de evidencias el grado de satisfacción de los distintos ítems que se estaban evaluando, para ello fue necesario realizar inspecciones a los lugares de trabajo, entrevistas, revisión de documentos y registros y observación de puestos de trabajo. En la última etapa se efectuó: la recopilación de los antecedentes, el análisis de las respuestas a los cuestionarios, la consolidación de la información, la generación de informe final y presentación de éste a la administración del Contrato. En este informe se establecieron las brechas existentes entre los puntos fuertes y los aspectos más débiles en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Targoutzidis, A.

AN INVESTIGATION OF THE ECONOMIC PERSPECTIVE IN MODELING OCCUPATIONAL RISK

(Investigación de las perspectivas económicas en la modelización de los riesgos laborales)

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 1, pp. 82-88](#)

Trabajo, riesgos, economía, modelos

Los actuales enfoques de la modelización de los riesgos laborales asumen que los objetivos de la empresa y del trabajador son idénticos y que se sirven a través de un nivel de rendimiento mutuo. Este trabajo cuestiona este supuesto e indica las consecuencias de la ausencia del mismo. Esta discusión se lleva a

cabo centrándose en el punto de vista económico a través de la aplicación del análisis de utilidad en riesgos laborales. Bibliografía: 10 referencias.

Wong, T. W., Wong, A. H. S.

A REVIEW OF STATUTORY MEDICAL EXAMINATIONS IN ASIAN-PACIFIC COUNTRIES

(Revisión de los exámenes médicos legales en los países asiáticos del Pacífico)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 1, pp. 78-88](#)

PYME, Asia, salud, seguridad, gestión, normas, legislación

Se recogió información sobre las PYME en 13 países asiáticos del Pacífico mediante un cuestionario pasado por expertos de salud ocupacional de cada país, que se complementó por una búsqueda de la literatura y en Internet. La conclusión es que la formación en salud y seguridad ayudaría al cumplimiento de las normas. El desarrollo de sistemas de gestión y de normas regionales promovería un enfoque armonizado para las PYME. Bibliografía: 60 referencias.

Pitblado, R.

GLOBAL PROCESS INDUSTRY INITIATIVES TO REDUCE MAJOR ACCIDENT HAZARDS

(Iniciativas globales de la industria de procesos para reducir los riesgos de accidentes catastróficos)

[J Loss Prev Process Ind, 2011, v.24 n. 1, pp. 57-62](#)

Industria procesos, accidentes catastróficos, riesgos, prevención, programas

En los últimos 10 años, la explosión de una nube de vapor en la ciudad de Texas, la explosión de nitrato de amonio en Toulouse, un desastre en un gasoducto de Bélgica, y tres eventos en Noruega han puesto de relieve que la seguridad en los procesos sigue siendo un problema grave. El Grupo Baker desarrolló una serie de recomendaciones, principalmente en torno al liderazgo, los incentivos, la cultura de la seguridad y una aplicación más eficaz de los sistemas de gestión de la seguridad en los procesos. Muchas empresas estadounidenses están trabajando para poner en práctica las recomendaciones de Baker. En Europa, un enfoque en torno a las barreras de seguridad, especialmente en lo relativo a los sistemas de seguridad técnica, está siendo ampliamente adoptado. El autor ha realizado una encuesta mundial sobre iniciativas para la industria de procesos, para identificar lo que la propia industria está planificando para mejorar la seguridad del proceso en los próximos 5-10 años. Este artículo presenta un resumen de algunos de los principales programas e iniciativas que se

aplican en las grandes petroleras tradicionales, las nuevas empresas petroleras nacionales, y la industria química. Se trata de una mezcla de las recomendaciones de Baker, los enfoques de la barrera y una mayor integración de la seguridad del proceso. Bibliografía: 21 referencias.

RESPONSABILITÉ DU COORDINATEUR SANTÉ ET SÉCURITÉ SUR LES CHANTIERS TEMPORAIRES OU MOBILES

(Responsabilidad del coordinador de salud y seguridad en las obras temporales o móviles)

PreventFocus, 2011, n. jan, pp. 4-8

Industria construcción, obras temporales, obras móviles, coordinadores seguridad, responsabilidad penal, responsabilidad civil, sanciones, legislación, Bélgica El coordinador de seguridad y salud ofrece asesoramiento sobre las medidas preventivas que deben adoptarse en las obras para que los trabajadores lleven a cabo sus tareas con seguridad y sin riesgos para su salud. La persona que realiza esta función tiene una gran responsabilidad en la prevención de accidentes. El artículo expone si la responsabilidad del coordinador se inicia cuando una obra no cumple las obligaciones legales o bien cuando ocurre un accidente. Incluye también el estudio de un caso de responsabilidad en caso de accidente en una obra temporal o móvil.

Romero Mirón, A., Guàrdia Olmos, J.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES COMO ACCIÓN ESTRATÉGICA DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL

[MC Salud Laboral](#), 2011, n. 17, pp. 11-14

Biblioteca virtual

Riesgos, prevención, gestión

Es una constante conocida y ampliamente citada que cualquier actividad que se realice en la empresa debe aportar valor, alineando esas acciones con sus objetivos. Desde esta perspectiva, la gestión de la prevención de riesgos laborales es un elemento que asegura la mejora continua de todos y cada uno de los procesos de la empresa, desde la calidad hasta la productividad, pasando por la flexibilidad y sostenibilidad de la misma. Bibliografía: 18 referencias.

Cruz González, F. J. de la

ANÁLISIS DE SINIESTRALIDAD MORTAL POR ACCIDENTE DE TRABAJO

EN CASTILLA-LA MANCHA 2005-2007

[MC Salud Laboral](#), 2011, n. 17, pp. 15-17

Biblioteca virtual

Accidentes mortales, investigación, causas, toma decisiones

La investigación de accidentes, es una técnica cuya utilidad preventiva es evidente. Con este fin el Observatorio para la Prevención de Riesgos Laborales de Castilla-La Mancha ha llevado a cabo un estudio en el que se analizan las causas que motivaron una serie de accidentes mortales y que pretende facilitar la toma de decisiones y la adopción de políticas y medidas de actuación eficaces a todos los implicados en combatir la siniestralidad laboral.

Roelen, A. L. C., Lin, P. H., Hale, A. R.

ACCIDENT MODELS AND ORGANISATIONAL FACTORS IN AIR TRANSPORT: THE NEED FOR MULTI-METHOD MODELS

(Modelos de accidente y factores de organización en el transporte aéreo: La necesidad de modelos multi-método)

[Safety Sci](#), 2011, v. 49 n. 1, pp. 5-10

Accidentes, modelos, análisis, causas, transporte aéreo

El análisis de eventos se necesita para aprender y mejorar la seguridad. En el transporte aéreo, hay incidentes de los que los pilotos y controladores informan rutinariamente, y los datos en vuelo de forma automática los sistemas de análisis de supervisar el comportamiento de las aeronaves del sistema y los parámetros de captura de las superaciones del umbral. El analista de seguridad de una aerolínea grande tiene que analizar decenas de eventos cada día. Para entender por qué ocurrieron los hechos el analista tiene que ir más allá de la información dada y hacer inferencias causales. Bibliografía: 23 referencias.

Rollenhagen, C.

EVENT INVESTIGATIONS AT NUCLEAR POWER PLANTS IN SWEDEN: REFLECTIONS ABOUT A METHOD AND SOME ASSOCIATED PRACTICES

(Investigaciones de eventos en las plantas de energía nuclear en Suecia: Reflexiones acerca de un método y algunas prácticas asociadas)

[Safety Sci](#), 2011, v. 49 n. 1, pp. 21-26

Accidentes, incidentes, análisis, causas, investigación, energía nuclear

Se describe el método MTO-E (Hombre-Tecnología-Organización) para la investigación de eventos a la luz de casi 20 años de utilización en la industria nuclear sueca. Se abordan varios problemas en el contexto del método; por ejemplo,

modelos de accidentes, causalidad, utilización del concepto de barrera, significado de la cultura de la seguridad, y el proceso de pasar de la identificación del problema a la solución del problema. Se argumenta que las aplicaciones futuras de las investigaciones en profundidad deben centrarse más en métodos (innovadores) al sugerir acciones correctivas como consecuencia de la información derivada de la investigación del evento. Bibliografía: 25 referencias.

Fahlbruch, B., Schöbel, M.

SOL - SAFETY THROUGH ORGANIZATIONAL LEARNING: A METHOD FOR EVENT ANALYSIS

(SOL - Seguridad-a través del aprendizaje organizacional: Un método para el análisis de eventos)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp. 27-31](#)

Accidentes, incidentes, análisis, investigación, métodos, energía nuclear
Un grupo de investigación de la Universidad Tecnológica de Berlín desarrolló una metodología de análisis de eventos llamada análisis de seguridad a través del aprendizaje organizacional (SOL). El método ha sido adoptado por la industria nuclear suiza y alemana como procedimiento estándar para sus análisis de eventos en profundidad. El método SOL ha facilitado el aprendizaje de la organización de eventos apoyando el proceso de análisis de eventos, asegurando el proceso estandarizado, movilizándolo el conocimiento experto y la creatividad en el análisis. En este artículo se proporciona una descripción corta del método y sus fundamentos teóricos. Se resumen, también, las pruebas empíricas y las experiencias prácticas. Bibliografía: 37 referencias.

Jorgensen, K.

A TOOL FOR SAFETY OFFICERS INVESTIGATING "SIMPLE" ACCIDENTS

(Método para investigar accidentes "simples" para los técnicos de seguridad)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp. 32-38](#)

Accidentes, incidentes, análisis, investigación, prevención, técnicos seguridad
La mayoría de los accidentes laborales que ocurren en las empresas son simples y muy pocas veces resultan en lesiones graves. Muy a menudo este tipo de accidentes no se investigan, y si lo son, la investigación es muy breve, con comentarios como que era culpa de la víctima o simplemente una situación lamentable que no se pudo evitar. En 1999, se desarrolló un método práctico para el uso por los técnicos de seguridad basado en los métodos de investigación aplicados en los accidentes graves, pero con una presentación más simple y más

fácil de usar. El método consta de tres pasos: presentación de los hechos, análisis de los hechos, y desarrollo de soluciones preventivas. La aplicación práctica del método ha demostrado que ofrece a los directivos y a los trabajadores un mayor conocimiento sobre la causa de los accidentes, incluidos los que parecían ser inevitables, y que los accidentes simples siempre tienen causas que podían haber sido objeto de medidas preventivas. El problema es, sin embargo, que hacer un análisis adecuado es difícil y requiere una formación adecuada, incluso en los casos en que los accidentes parecen ser muy simples. Bibliografía: 22 referencias.

Stockholm, G.

INSIGHT FROM HINDSIGHT: A PRACTITIONER'S PERSPECTIVE ON A CAUSAL APPROACH TO PERFORMANCE IMPROVEMENT

(Visión retrospectiva de la perspectiva del técnico en un enfoque causal para la mejora del rendimiento)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp. 39-46](#)

Accidentes, incidentes, causas, análisis, aprendizaje, rendimiento
El autor ofrece una perspectiva alternativa de los problemas de rendimiento desde las causas subyacentes y los patrones de las causas de los incidentes en las llamadas "industrias de alto riesgo" a lo largo de varios años y regiones geográficas. La perspectiva incluye dos puntos de vista distintos. En primer lugar, aunque los problemas pueden tener una amplia gama de resultados e impacto, los patrones causales subyacentes son relativamente pocos en número. En segundo lugar, varios obstáculos comunes dentro de las organizaciones a menudo inhiben la capacidad de encontrar las causas, aprender de las causas y resolver con eficacia las causas de los problemas de rendimiento. La conclusión es que cuando estos patrones de repetición se combinan con una capacidad limitada para encontrar, aprender, y eliminar las causas, las organizaciones se quedan con la repetición de períodos de problemas de rendimiento a pesar de los esfuerzos bien intencionados para mejorar. Bibliografía: 4 referencias.

Leveson, N. G.

APPLYING SYSTEMS THINKING TO ANALYZE AND LEARN FROM EVENTS

(Aplicar el pensamiento sistémico para analizar y aprender de los eventos)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp. 55-64](#)

Accidentes, modelos, causas, análisis, errores
Los accidentes graves siguen ocurriendo y parecen prevenibles y con causas

sistémicas similares. Con demasiada frecuencia, no somos capaces de aprender del pasado y hacemos cambios inadecuados en respuesta a las pérdidas. Examinar los supuestos subyacentes y los paradigmas de ingeniería de seguridad puede ayudar a identificar el problema. Los supuestos cuestionados en este documento implican cuatro áreas diferentes: las definiciones de seguridad y su relación con la fiabilidad, los modelos de causalidad de accidentes, frente a análisis prospectivos a posteriori y un error del operador. Se proponen alternativas basadas en el pensamiento sistémico. Bibliografía: 30 referencias.

Wahlström, B.

ORGANISATIONAL LEARNING - REFLECTIONS FROM THE NUCLEAR INDUSTRY

(Aprendizaje organizacional - Reflexiones de la industria nuclear)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp. 65-74](#)

Energía nuclear, industria, organización, gestión, modelos, aprendizaje

El autor parte de los sistemas y prácticas de aprendizaje organizacional que se pueden observar en la industria nuclear. Después, describe brevemente el proyecto LearnSafe y sus resultados principales. A continuación, sugiere un modelo que puede ayudar a las organizaciones nucleares a estructurar sus discusiones de aprendizaje organizacional. Por último, discute las implicaciones para la industria nuclear. Finalmente se extraen conclusiones con sugerencias para futuras investigaciones. Bibliografía: 31 referencias.

Ramanujam, R., Goodman, P. S.

THE CHALLENGE OF COLLECTIVE LEARNING FROM EVENT ANALYSIS

(El reto del aprendizaje colectivo del análisis de eventos)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp.83-89](#)

Incidentes, análisis, aprendizaje, problemas, soluciones

Este documento examina las dificultades de aprendizaje a partir del análisis de eventos. Para que se dé el aprendizaje, deben satisfacerse una serie de condiciones: El cambio en el repertorio de conductas del equipo o la unidad debe ser un resultado claro del análisis del evento; este aprendizaje debe ser compartido por los miembros del equipo, el aprendizaje compartido se debe almacenar en depósitos para su futura recuperación, el aprendizaje almacenado debe ser recuperado posteriormente cuando el equipo se encuentre en situaciones en las que el aprendizaje sea relevante y, por último, estos procesos de compartir, almacenar y recuperar el aprendizaje deben continuar durante un período prolon-

gado de tiempo. Estos requisitos suponen grandes dilemas y desafíos para el aprendizaje a partir del análisis de eventos. Se discuten estos retos con ejemplos de equipos de análisis de eventos en dos hospitales y un centro de informatizado de respuesta a emergencias. Bibliografía: 19 referencias.

Hovden, J. et al.

MULTILEVEL LEARNING FROM ACCIDENTS - CASE STUDIES IN TRANSPORT

(Varios niveles de aprendizaje de los accidentes - Estudios de caso en el transporte)

[Safety Sci, 2011, v. 49 n. 1, pp. 98-105](#)

Incidentes, accidentes, investigación, aprendizaje, transporte

El presente estudio exploró varios niveles (individuo, empresa, sector, autoridades) de aprendizaje de los accidentes graves y de incidentes graves. En concreto, esto implica la identificación de un conjunto de criterios de aprendizaje, es decir, factores o indicadores que potencialmente contribuyen al aprendizaje. Tal es la identificación de esos criterios se basa en: (i) El proceso de investigación de accidentes, (ii) Los esfuerzos de seguimiento, y (iii) los aspectos contextuales. Tres investigaciones de accidentes de Noruega en el transporte (aviación, marina, industria ferroviaria) representan la base empírica para el estudio. Los criterios de aprendizaje se obtuvieron tanto por el análisis documental de los accidentes (por ejemplo, informes de investigación) y revisiones de la literatura sobre el aprendizaje organizacional. Estos fueron la base para un taller sobre el aprendizaje de los accidentes, con participantes de la aviación, marina e industria ferroviaria. Se presentan y discuten los principales resultados. El estudio concluye presentando una serie de criterios para el aprendizaje de los accidentes. Bibliografía: 26 referencias.

Muylaert, K. et al.

SAFE MAINTENANCE IN PRACTICE

(Mantenimiento seguro en la práctica)

Luxemburgo: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2010.- 102 p.; 30 cm

(Working Environment Information)

ISBN 978-92-9191-338-1; CDU 658.58:614.8 Muy

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/safe-maintenance-TEWE10003ENC>

Mantenimiento, seguridad, salud, buenas practicas, Unión Europea, campañas

CONTENIDO: La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo centra su campaña de Trabajos Saludables 2010-2011 en el mantenimiento seguro. Este informe apoya la campaña al proporcionar información sobre iniciativas exitosas en el trabajo, ilustra cómo se pueden gestionar los riesgos de seguridad y de salud asociados con el mantenimiento. Muchas empresas, aseguradoras y administraciones han desarrollado con éxito soluciones para mejorar la seguridad y la salud durante el mantenimiento. Los nuevos enfoques que se presentan en este informe demuestran claramente que la seguridad laboral y las buenas prácticas de gestión de la salud están en el centro de un mantenimiento fiable y seguro. El informe está dirigido principalmente a responsables de mantenimiento, ingenieros, directores de producción que contratan servicios externos de mantenimiento, directores de empresas de mantenimiento que realizan contratos de mantenimiento, y representantes de seguridad y salud.

Andrés Reina, M. P.

GESTIÓN DE LA FORMACIÓN EN LA EMPRESA. 2ª edición

Madrid: Ediciones Pirámide, 2010.- 203 p.; 24 cm

(Economía y Empresa)

ISBN 978-84-368-1995-3; CDU 377.4 And

Más información en: <http://www.edicionespiramide.es/>

Empresas, formación, gestión, formación profesional, métodos, economía, auditorías, evaluación

CONTENIDO: Precisiones conceptuales. Contexto de la formación en el ámbito empresarial. La formación profesional en los programas e iniciativas de la Unión Europea. La formación profesional en España. Gestión de la formación en el ámbito empresarial. La formación en la empresa. Necesidades de formación. Métodos de formación del personal. Diseño y programación de las acciones formativas. Aspectos económicos de la formación. Evaluación y auditoría de la formación. Bibliografía p. 197-203.

Balty, I., Chapouthier, A.

LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI): RÈGLES D'UTILISATION

(Equipos de protección individual (EPI): normas de uso)

Paris: INRS, 2010.- 22 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6077)

ISBN 978-2-7389-1868-0; CDU 614.89 C5/35

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParIntranetID/OM:Document:E82123F430302AF9C125779D0054F63B/\\$FILE/ed6077.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParIntranetID/OM:Document:E82123F430302AF9C125779D0054F63B/$FILE/ed6077.pdf)

Protecciones personales, EPI, fabricantes, información, formación, verificación, trabajadores, empresarios, responsabilidad

CONTENIDO: ¿Qué es un EPI? ¿En qué situaciones se deben usar los EPI? ¿Cómo elegir los EPI? ¿Cómo asegura el empresario el cumplimiento normativo de los EPI? ¿Qué información debe aparecer en las instrucciones del fabricante? ¿Cuáles son las obligaciones del empresario en materia de conformidad de los EPI durante su uso? ¿En qué condiciones el empresario pone los EPI a disposición de los trabajadores? ¿Cómo asegura el empresario la información y formación a los trabajadores para el uso de los EPI? ¿Están los EPI sujetos a controles periódicos? ¿Cuáles son las consecuencias de las reservas médicas para llevar un EPI? En caso de intervención de una empresa exterior, ¿qué disposiciones son necesarias para los EPI? ¿Puede el empresario tener responsabilidad penal por la utilización de los EPI? ¿Puede el trabajador tener responsabilidad disciplinaria por la utilización de los EPI? ¿Cuáles son las reglas para los EPI de segunda mano?

Bell, N., Vaughan, N, Hopkinson, J.

FACTORS INFLUENCING THE IMPLEMENTATION OF RPE PROGRAMMES IN THE WORKPLACE

(Factores que influyen en los programas de implementación de equipos de protección respiratoria en el lugar de trabajo)

Norwich: HSE Books, 2010. - VIII, 50 p.; 30 cm

(Research Report; RR798)

CDU 614.8 C26/20

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr798.pdf>

Trabajadores, protecciones respiratorias, formación, equipos, programas

CONTENIDO: Introducción. Metodología. Agrupación de empresas: rasgos y características de cada grupo; grupos de empresas por sector y tamaño. Gestión de los resultados de las entrevistas: conocimiento, conciencia y compren-

sión de riesgos; selección del programa; uso de equipos de protección respiratoria; formación y asesoramiento; sistemas de control y mantenimiento. Observación de los trabajos y resultados de las entrevistas. Claves de éxito y de fracaso. Diferencias principales: competentes versus principiantes. Conclusiones. Bibliografía: 31 referencias.

Cantonnet Jordi, M. L., Aldasoro Alustiza, J. C., Iradi Arteaga, J.
LA FORMACIÓN EN PRL DE LOS NUEVOS TITULADOS UNIVERSITARIOS QUE TRABAJAN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 22-26](#)

Industria construcción, técnicos, coordinadores seguridad, riesgos, salud, seguridad, formación

Los autores analizan la formación de los recién titulados universitarios en prevención de riesgos laborales. Para ello aplican un cuestionario de elaboración propia a 206 titulados de la Escuela Universitaria Politécnica de San Sebastián de la UPV-EHU que desarrollan su actividad en empresas del sector de la construcción, bien en oficina técnica y/o en obra. Los resultados obtenidos ponen de manifiesto que un 35,6% de los encuestados considera que su formación es claramente insuficiente para el desempeño de las funciones de coordinación de seguridad y salud en las obras de construcción. Bibliografía: 11 referencias.

Lobos, L.

PREVENCIÓN10: UNA APUESTA POR LAS MICROEMPRESAS

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 78, pp. 10-14](#)

PYME, prevención, gestión, informática, INSHT

Prevención10.es es una herramienta online, pública y gratuita, desarrollada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) y dirigida a empresas con un máximo de diez trabajadores, las cuales, a pesar de haber ido mejorado paulatinamente en las estadísticas de accidentes laborales, aún adolecen de los instrumentos suficientes para cumplir con la legislación de prevención de riesgos laborales. El Gobierno calcula que la nueva web beneficiará a más de un millón de microempresas españolas (el 86% del total del tejido empresarial). La autora explica en detalle todo lo que se le ofrece al pequeño empresario con esta aplicación y se fija en dos herramientas: el propio portal de internet www.prevencion10.es, que es a la vez punto de encuentro entre empresarios y

la 'biblioteca' donde se pueden consultar documentos, noticias y formularios de evaluación en PRL, y un servicio telefónico que asesora en prevención de riesgos.

Boschman, J. S. et al.

OCCUPATIONAL DEMANDS AND HEALTH EFFECTS FOR BRICKLAYERS AND CONSTRUCTION SUPERVISORS: A SYSTEMATIC REVIEW

(Exigencias del trabajo y efectos sobre la salud de los albañiles y los supervisores de la construcción: revisión sistemática)

[Am J Ind Med, 2011, v.54 n. 1, pp. 55-57](#)

Industria construcción, salud, seguridad, trabajadores, vigilancia médica, estudios, revisión

Se realizaron búsquedas sistemáticas en las bases de datos MEDLINE, EMBASE, PsycINFO, HSELINE, NIOSHTIC-2, y Picarta hasta diciembre de 2008, y se encontraron relaciones entre las exigencias físicas y riesgo de dolor lumbar en los albañiles, y entre las exigencias psicosociales y síntomas en los brazos y las piernas, para los supervisores de la construcción. Ambas ocupaciones tienen un mayor riesgo de cáncer y enfermedades del pulmón. Bibliografía: 109 referencias.

JUNIO 2011

Cómo mejorar la formación en prevención de riesgos laborales

2 de junio, 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/>

*****Radiaciones ópticas**

2 de junio, Logroño (España)

Información:

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

Tel.: 941 291 801. Fax 941 291 826

E-mail: irsal@larioja.org

<http://www.larioja.org>

Medichem 2011

Salud laboral en un mundo cambiante

2 – 5 junio, Heidelberg (Alemania)

Información:

Dr. Maren Beth-Hübner, BG RCI, Apdo. Correos 10 14 80, 69115 Heidelberg, Alemania.

Tel.: +49 6221 523-400. Fax: +49 6221 523-420.

E-mail: medichem2011@bgrci.de

<http://www.medichem2011.org>

*****Mujer y trabajo: bienestar psicológico y fatiga**

6 de junio, 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/>

Prevención de riesgos en conductores profesionales

9 de junio, Valencia (España)

Información:

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

Tel.: 963869156. Fax: 963866742

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

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

*****Coordinación de actividades. RD 171/2004**

17 de junio de 2011, Pontevedra (España)

Información:

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA) Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2, 36812 Rande - Redondela - Pontevedra, España.

Tel.: 886 218 100 Fax: 886 218 102

E-mail: jssga.formacion@xunta.es

<http://www.issga.es>

*****II Jornada sobre Prevención de Riesgos Laborales en el Ámbito Sanitario de la Comunidad Valenciana**

17 de junio, Valencia (España)

Información:

Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante

Email: jagun@ono.com

<http://www.crrlevante.com/>

XX Congreso Derecho y Salud

20 – 22 junio, Murcia (España)

Información:

Secretaría Técnica: "Viajes Atlántico", Pza. de Fuenterrabía, 3, 15072 Santiago de Compostela, España.

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

E-mail: carolina@viajesatlantico.com

<http://www.atlanticocongresos.com>

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

Congreso nacional de radioprotección

21 – 23 junio, Tours (Francia)

Información:

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

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

E-mail: janine.cervera@irsn.fr

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

Trabajos con exposición a sílice. Riesgo higiénico

23 de junio, Valencia (España)

Información:

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

Tel.: 963869156. Fax: 963866742

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

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

***Evaluación del estrés térmico, ambiente laboral: índice WBGT y PHS

28 de junio, Barcelona (España)

Información:

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

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

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

JULIO 2011

Métodos eficaces para la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo en las micro-empresas y empresas pequeñas

4 – 8 julio, Turín (Italia)

Información:

Félix Martín Daza, International Training Centre of the ILO, Viale Maestri del Lavoro, 10, 10127 Turin, Italia.

Tel. +39 011 6936576. Fax. +39 011 6936548

E-mail: F.martin@itcilo.org

<http://socialprotection.itcilo.org/UserFiles/File/A904074.pdf>

Conferencia sobre la reglamentación para el trabajo decente: regulación para una recuperación justa

6 – 8 julio, Ginebra (Suiza)

Información:

E-mail: rdw@ilo.org

<http://rdw.law.unimelb.edu.au/>

<http://www.ilo.org/public/english/protection/condtrav/publ/rdw.htm>

***Valoración simplificada del riesgo químico

7 de julio, Tarragona (España)

Información:

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Siurana, 29-B Poligon Camp Clar 43006 Tarragona, España.

Tel.: 977 54 14 55. Fax: 977 54 08 95

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

***Prevención de riesgos en vibraciones

21 de julio, Logroño (España)

Información:

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

Tel.: 941 291 801. Fax 941 291 826

E-mail: irsal@larioja.org

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

AGOSTO 2011

V Coloquio internacional sobre nanotecnologías, salud laboral y salud ambiental

9 – 12 agosto, Boston (Estados Unidos)

Información:

Maria Scholl, Conference Administrator.

Tel.: 978 934 4964

E-mail: maria_s@turi.org

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

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

*****Taller de formación para la prevención de neumoconiosis**

9 – 12 agosto, Sao Paulo (Brasil)

Información:

Programme on Safety and Health at Work and the Environment (SAFEWORK),

Dr. Igor Fedotov,

E-mail: fedotov@ilo.org

*****Amianto: registro RERA y planes de trabajo**

23 de septiembre, A Coruña (España)

Información:

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

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

E-mail: issga.formacion@xunta.es

http:// www.issga.es

SEPTIEMBRE 2011

*****Bullying y acoso en el trabajo**

4 – 9 septiembre, Reykjavik (Islandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2498.

E-mail: zsuzsanna.renko@ttl.fi

http:// www.niva.org

**VI Congreso de psicología ergonómica
EPIQUE 2011**

5 – 7 septiembre, Metz (Francia)

Información:

E-mail : dinet@univ-metz.fr

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

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

11 – 15 septiembre, Estambul (Turquía)

Información:

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

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

E-mail: info@safety2011turkey.org

http:// www.safety2011turkey.org

Tribunal Constitucional

STC (Sala segunda) de 14.3.2011. Vulneración del derecho a la tutela judicial efectiva: resoluciones de la jurisdicción social que contradicen, sin motivo suficiente, las conclusiones de una sentencia contencioso-administrativa previa que exoneró a la empresa de responsabilidad por falta de medidas de seguridad.

“...no aparecen motivadas las razones por las que, no obstante haberse producido la exoneración de la responsabilidad administrativa en la vía estrictamente sancionadora, sin embargo sí que concurre la responsabilidad en el ámbito laboral desde la óptica de prevención de riesgos laborales y en atención a los mismos concretos hechos producidos”.

El accidente se produjo cuando el encofrador se encontraba realizando tareas de montaje y colocación de ferralla al mismo tiempo que una máquina pantalla-dora procedía a retirar y enganchar una cuchara bivalva del suelo. En una maniobra brusca de la máquina citada la cuchara invirtió el movimiento, realizándolo de manera lateral, tocando contra una barandilla metálica y ésta contra el trabajador.

El Tribunal Constitucional estima el recurso de amparo declarando vulnerado el derecho de la recurrente a la tutela judicial efectiva por insuficiente motivación y restableciéndola en su derecho declarando nula la STSJ de Cataluña, de 7.12.2005 y la SJS nº 24 de los de Barcelona, de 5.4.2004.

Accidentes, equipos trabajo, golpes, trabajadores, recargo, prestaciones, seguridad social, medidas, contradicción, jurisdicciones.

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social), de 31.1.2011. Indemnización de daños y perjuicios derivados de accidente de trabajo. El trabajador mientras indicaba a un tractorista la maniobra de marcha atrás a fin de proceder al acoplamiento de un tractor con remolque a máquina cosechadora, y debido a la pérdida de ángulo de visión del tractorista, fue alcanzado por la lanza del remolque, que le produjo importantes lesiones.

El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación para la unificación de doctrina, confirmando la STSJ de Murcia, de 27.10.2008.

Accidentes, tractores, maniobras, riesgos, lesiones, trabajadores, responsabilidad civil.

STS (Sala de lo Civil) de 16.2.2011. Inexistencia de accidente de trabajo: caída

de un oficial de segunda al subirse a una escalera manual para acceder a un altillo y así poder realizar su tarea de supervisión de los cuadros eléctrico que se hallaban allí ubicados. El trabajador reclama a la empresa y a la compañía de seguros por los daños derivados de la caída. Se aprecia falta de relación de causalidad y el accidente es imputado al propio perjudicado.

La Inspección de Trabajo calificó el accidente de fortuito.

El Tribunal Supremo desestima los recursos extraordinarios por infracción procesal y de casación interpuestos contra la SAP de Valencia, de 26.12.2006.

Accidentes, caídas, escaleras mano, seguridad, superficies trabajo, responsabilidad civil.

STS (Sala de lo Civil) de 28.2.2011. Accidente de trabajo de peón gruista que mientras desarrollaba las tareas de transporte de un rollo de fleje de laminado en caliente desde el almacén de bovinas hasta la nave de fabricación y cuando procedió a meterse en el foso para desenganchar las eslingas, se le vino encima el rollo dejándole tetrapléjico.

Responsabilidad del empresario por incumplimiento de parte del deber de cuidado y, concretamente las obligaciones relativas a la formación en seguridad y salud de los trabajadores.

El Tribunal Supremo estima parcialmente el recurso de casación formulado contra la SAP de Álava, de 1.6.2007. Se anula parte de la sentencia recurrida en lo que hace referencia a la fecha de adeudo de los intereses.

Accidentes, gruista, responsabilidad civil extracontractual, empresarios, obligaciones, formación, trabajadores.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Andalucía, Sevilla, de 10.2.2011. Indemnización de daños y perjuicios por accidente de trabajo: responsabilidad solidaria del empresario principal y del contratista. Discusión sobre si la indemnización es excesiva.

Peón albañil de la construcción que al haber finalizado su jornada laboral, y mientras intentaba descender del edificio, cayó por un hueco desde la planta segunda hasta la planta baja, siendo la caída desde unos 5 metros. El trabajador estuvo en situación de incapacidad temporal por las diversas lesiones sufridas pasando posteriormente a una situación de incapacidad permanente parcial.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto

por la compañía aseguradora contra la SJS nº 1 de Sevilla, de 3.7.2009.

Industria construcción, accidentes, albañiles, huecos, riesgos, daños, perjuicios, indemnizaciones, responsabilidad civil, responsabilidad solidaria, empresarios, contratistas.

El asma es una enfermedad respiratoria caracterizada por obstrucción de las vías aéreas, inflamación de las vías aéreas y aumento de la reactividad de las vías aéreas a diversos estímulos. El asma laboral es un asma provocada por exposición ambiental en el lugar de trabajo.

En los últimos años el interés por el estudio del asma de origen laboral ha ido en aumento, al considerarse una patología respiratoria ocupacional muy importante. La detección e identificación de los agentes etiológicos en asma laboral crece día a día, habiéndose descrito en la actualidad alrededor de 300 sustancias proteicas naturales y agentes químicos de bajo peso molecular. Los trabajos publicados en las dos últimas décadas se centran no sólo en definir y diagnosticar el asma ocupacional, sino también en aspectos epidemiológicos y en la detección de los factores de riesgo favorecedores del aumento de esta entidad

Se acepta de forma generalizada que el asma laboral se ha convertido en la enfermedad pulmonar laboral más prevalente en los países en desarrollo, aunque los cálculos de su prevalencia e incidencia reales son bastante variables. Es evidente, sin embargo, que en muchos países el asma de etiología laboral es responsable de una carga en su mayor parte no reconocida de enfermedad y discapacidad, con unos elevados costes, tanto económicos como no económicos. Gran parte de esta carga de salud pública y económica puede prevenirse en potencia mediante la identificación y el control o la eliminación de las exposiciones en el lugar de trabajo que causan el asma.

La prevalencia del asma en adultos suele oscilar entre el 3 y el 5 %, dependiendo de la definición de asma y de variaciones geográficas, y puede ser considerablemente más elevada en ciertas poblaciones urbanas de nivel económico bajo. Se ha comunicado que la proporción de casos de asma del adulto en la población general que guarda relación con el ambiente de trabajo oscila entre el 2 y el 23 %, y los cálculos recientes tienden hacia el límite superior.

Panaderos, ganaderos, pintores, agricultores, personal de limpieza y de enfermería... Son muchas las profesiones en las que es relativamente fácil desarrollar asma laboral. En el caso de los panaderos la causa más común del asma es la sensibilización al trigo o al centeno. También algunos aditivos pueden actuar como sensibilizantes. En el ámbito sanitario se daba con frecuencia la alergia al látex, el material con el que están realizados, por ejemplo, los guantes quirúrgicos.

Aunque existen factores de riesgo individuales (factores genéticos, atopia, tabaquismo o hiperreactividad bronquial previa), los factores de riesgo laboral son fundamentales. El riesgo aumentará en función de la concentración del agente, el tiempo de exposición al mismo, la vía de entrada, la naturaleza del antígeno implicado, su solubilidad y el tamaño de partícula. La reducción de los niveles ambientales de agentes irritantes y de aeroalérgenos en el lugar de trabajo es básico, así como una adecuada vigilancia de la salud, tanto para detectar las personas hipersensibles antes de su empleo como para alertar sobre cualquier afectación incipiente.

BIBLIOGRAFÍA

ABRAMSON, M. J. et al.

Is potroom asthma due more to sulphur dioxide than fluoride? An inception cohort study in the Australian aluminium industry

Occup Environ Med, 2010, 67, 10, 679-685

ADISESH, A. et al.

Smoking status and immunoglobulin E seropositivity to workplace allergens

Resumen disponible en: [Occup Med](#), 2011, v. 61 n. 1, pp. 62-64

ANEES, W. et al.

Occupational asthma caused by heated triclycidyl isocyanurate

Resumen disponible en: [Occup Med](#), 2011, v. 61 n. 1, pp. 65-67

BERTUCCIO, O. et al.

Un caso di sospetta asma occupazionale da esposizione ad Anisakis simplex

Med Lav, 2010, 101, 1, 73-74

CAILLAUD, D. et al.

Rôle des endotoxines de l'environnement intérieur dans les symptômes asthmatiques

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof](#), 2011, v. 72 n. 1, pp. 66-72

CASSIDY, L. D. et al.

Trends in pulmonary function and prevalence of asthma in hexamethylene diisocyanate workers during a 19-year period

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

- HANNAFORD-TURNER, K. et al.
Surveillance of Australian workplace Based Respiratory Events (SABRE) in New South Wales
Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 5, 376-382](#)
- HOY, R. F. et al.
Work-associated irritable larynx syndrome
Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 7, 546-551](#)
- JOHNSON, A.
Breathy easy: recognizing and treating work-related asthma
Safety Health, 2011, v. 183 n. 1, pp. 42-44
- KURT, E. et al.
Occupational exposures as risk factors for asthma and allergic diseases in a Turkish population
Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 45-52
- LILJELIND, I. et al.
Dermal and inhalation exposure to methylene bisphenyl isocyanate (MDI) in iron foundry workers
[Ann Occup Hyg, 2010, 54, 1, 31-40](#)
- MAUER, M. P., HERDT-LOSAVIO, M. L., CARLSON, G. A.
Asthma and lower respiratory symptoms in New York State employees who responded to the World Trade Center disaster
Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 21-27
- McHUGH, M. K. et al.
Prevalence of asthma by industry and occupation in the U. S. working population
Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 5, 463-475](#)
- MERGET, R. et al.
Occupational immediate type asthma and rhinitis due to rhodium salts
Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 1, 42-46](#)
- MOORE, V. C. et al.
Do long periods off work in peak expiratory flow monitoring improve the sensitivity of occupational asthma diagnosis?
Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 562-567](#)

- NICHOLSON, P.
Breathing space
Safety Health Practitioner, 2011, v. 29 n. 2, pp. 46-48
- NICHOLSON, P. J. et al.
Health surveillance of workers exposed to laboratory animal allergens
Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, v. 60 n. 8, pp. 591-597](#)
- PAGE, E. H. et al.
Exposure to flour dust and sensitization among bakery employees
Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, v. 53 n. 12, pp. 1225-1232](#)
- PETERS, C. E. et al.
Early changes in respiratory health in trades'apprentices and physician visits for respiratory illnesses later in life
Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 4, 237-243](#)
- RAMÍREZ SANTANA, E., LIZARBE IRANZO, M. D.
Asma laboral en trabajador expuesto a harina de algarrobas
[Med Trabajo, 2010, 19, 2, 78-80 \(18-20\)](#)
- SABBIONI, G., DONGARI, N., KUMAR, A.
Determination of a new biomarker in subjects exposed to 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
Resumen disponible en: [Biomarkers, 2010, 15, 6, 508-515](#)
- SAUNI, R. et al.
Cobalt asthma- a case series from a cobalt plant
Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 4, 301-306](#)
- SEED, M., AGIUS, R. M.
Further validation of computer-based prediction of chemical asthma hazard
[Occup Med, 2010, 60, 2, 115-120](#)
- STOCKS, S. J. et al.
Medically reported work-related ill-health in the UK agricultural sector
Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 5, 340-347](#)
- TURNER, S. et al.
Agreement in diagnosing occupational asthma by occupational and respiratory physicians who report to surveillance schemes for work-related ill-health
Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 7, 471-478](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: ergabib@mtin.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@mtin.es indicando suscripción* en el apartado Asunto.
- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 26 de abril de 2011.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la [página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo](#)

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