

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
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: cncinsht@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 Supremo
Tribunales Superiores de Justicia
Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas



MISCELÁNEA

Disolventes: un viejo riesgo siempre de actualidad

Comisión de las Comunidades Europeas

EL EMPLEO EN EUROPA 2010

Madrid: MTIN, 2011.- 274 p.; 27 cm

(Colección Informes y Estudios: Serie Empleo; 45)

ISBN 978-84-8417-381-6; CDU 331(4) Com

http://www.mtin.es/es/sec_trabajo/debes_saber/EmpleoEuropa/El_empleo_en_Europa_2010.pdf

Mercado trabajo, empleo, recuperación, jóvenes, Unión Europea, crisis

CONTENIDO: Los mercados de trabajo de UE en tiempos de crisis económica son relativamente resistentes, pero se prevé que persistirá la debilidad y que la recuperación del empleo será lenta. En la senda de la recuperación: evaluación de las medidas del mercado de trabajo. Los jóvenes y la segmentación de los mercados de trabajo de la UE. Anexo estadístico: 1. Fuentes de datos y definiciones. 2. Indicadores macroeconómicos. 3. Indicadores clave del empleo.

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

SINIESTRALIDAD LABORAL: PERÍODO ENERO 2010-DICIEMBRE 2010

Madrid: INSHT, [2011].- 41 p.; 30 cm

CDU 614.8:313.1(46) Ins

http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Siniestralidad/Ficheros/Informedesiniestralidad_en_dic2010.pdf, 03/06/2011

Accidentes, índice incidencia, España, comunidades autónomas, estadísticas, 2010

CONTENIDO: Metodología. Informe de la siniestralidad. Tablas y gráficos: a) accidentes de trabajo, población afiliada e índices de incidencia, b) accidentes de trabajo por sector y gravedad, c) índice de incidencia por sector y gravedad, d) evolución anual de los índices de incidencia, e) accidentes de trabajo e índices de incidencia por Comunidad Autónoma, f) evolución anual de índices de incidencia por Comunidad Autónoma.

Schneider, E., Irastorza, X.

OSH IN FIGURES: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN THE TRANSPORT SECTOR: AN OVERVIEW

(OSH en cifras: seguridad y salud en el trabajo en el sector del transporte: revisión)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2011.- 256 p.; 30 cm (European Risk Observatory Report)

ISBN 978-92-9191-303-9; CDU 656:614.8 Age

http://osha.europa.eu/en/publications/reports/transport-sector_TERO10001ENC

Transporte, industria, transporte aéreo, transporte carretera, transporte ferrocarril, transporte marítimo, accidentes, riesgos, salud, higiene trabajo, violencia, organización, legislación, política, metodología, buenas prácticas, Unión Europea

CONTENIDO: Resumen. Introducción. Contexto: estructura del empleo y otras características del sector del transporte. Empleo en el sector del transporte y sus subsectores (tierra (carretera y ferrocarril), aire y agua). Empleo por géneros. Distribución por edad. Otras características del sector del transporte. Exposición a riesgos. Riesgos físicos. Acoso y violencia. Factores de organización del trabajo. Tiempo de trabajo. Accidentes de trabajo. Reconocimiento de enfermedades profesionales. Problemas de salud en el trabajo. Enfermedades relacionadas con el trabajo. Legislación y política: legislación y políticas transversales; legislación de salud, seguridad y condiciones de trabajo; política europea de transporte; legislación y políticas específicas: transporte por carretera, transporte por ferrocarril, transporte fluvial o marítimo y transporte aéreo. Metodología. Discusión y conclusiones.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón

GUÍA TÉCNICA SOBRE PROTECCIÓN DE TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES

[Zaragoza]: CEPYME Aragón, [2010]. - 107 p.; 30 cm

CDU 614.85:331.43 Con

<http://www.conectapyme.com/documentacion/2010trabajadoressensibles.pdf>, 06/04/2011

Trabajadores especialmente sensibles, embarazo, menores, disminuidos físicos, disminuidos psíquicos, discapacidad visual, sensibilizantes, productos químicos, agentes vivos, psicología, legislación, riesgos, prevención, evaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivos generales de la guía. Introducción al estudio. Los trabajadores especialmente sensibles. Legislación sobre trabajadores especialmente sensibles. Los trabajadores especialmente sensibles a determinadas sustancias: sensibilizantes respiratorios; sensibilizantes cutáneos; prevención de la sensibilización. La maternidad y la lactancia. Situaciones de riesgo que pueden afectar a la trabajadora embarazada. Proceso preventivo para una trabajadora embarazada. Agentes físicos: situaciones de riesgo y medidas preventivas. Agentes químicos: situaciones de riesgo y medidas preventivas. Agentes psicosociales: si-

tuaciones de riesgo y medidas preventivas. Tiempo de cese de actividad. Trabajadores menores. Trabajadores discapacitados: medidas preventivas a desarrollar; cuestionarios de comprobación para evaluar puestos de discapacitados.

Cornelio, C. I. et al.

EL SISTEMA DE RIESGOS DEL TRABAJO EN ARGENTINA: SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES

Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2011, v. 14 n. 2, pp. 96-102](#)

Argentina, trabajadores, salud, seguridad, condiciones trabajo, siniestralidad, estadísticas, encuestas

Informe sobre la salud de los trabajadores en Argentina, describiendo el Sistema de Riesgos del Trabajo. Un 90% de la población está ocupada, aunque aproximadamente el 40% es ocupación no registrada. La población trabajadora está alfabetizada casi totalmente considerando que el 93% concluyó sus estudios primarios. El 50% de la población económicamente activa está afiliada al Sistema de Riesgos del Trabajo. Las principales contingencias relacionadas con el trabajo son las lesiones por accidente de trabajo, infiriéndose un importante subdiagnóstico y subregistro de enfermedades profesionales, poco relevantes al examinar el conjunto de siniestralidad laboral (sólo 2% del total). El sector económico con mayor incidencia es el de la construcción, seguido por industrias manufactureras y agricultura, caza y pesca. Respecto a frecuencia y gravedad, el sector de la construcción encabeza la lista, con el mayor número de trabajadores fallecidos, seguido por agricultura y transporte. En la I Encuesta Nacional de Trabajo, Empleo, Condiciones y Medioambiente Laboral y Salud, realizada en el año 2009, los trabajadores refieren que en el lugar de trabajo existe, en un 30% de los casos, alguna situación ambiental entre regular y mala de los principales riesgos ambientales. En las empresas donde hubo accidentes, en un 39% de las respuestas se atribuían a deficiencias en las condiciones ambientales de trabajo. Los encuestados que perciben que el trabajo les afecta la salud identifican los factores de riesgo responsables. Las afecciones más prevalentes fueron trastornos musculoesqueléticos, alergias, trastornos cardiovasculares, agotamiento y depresión. Bibliografía: 12 referencias.

Walter, L.

WORKPLACE WORKOUTS: COMBATING EMPLOYEE OBESITY

(Entrenamientos en el lugar de trabajo: combatiendo la obesidad de los empleados)

[EHS Today, 2011, v. 4 n. 4, pp. 29-31](#)

Trabajadores, obesidad, lugares trabajo, salud, promoción, gimnasia
En Estados Unidos la obesidad ha aumentado considerablemente en las últimas dos décadas. Algunas empresas para ayudar a mantener a sus empleados en forma, cuentan con un centro de salud en el que hay pesas, cintas de correr, bicicletas... e incluso un monitor y permiten a los trabajadores utilizar el centro durante 15 minutos cada día. El ejercicio contribuye a que los trabajadores estén mas sanos y por tanto sean más felices y más productivos en el trabajo.

Fidderman, H.

HOW 7 MINUS 3 EQUALS 27,245

(Como 7 menos 3 es igual a 27.245)

[Health Safety Bull, 2011, n. 397, pp. 17-20](#)

Accidentes, notificación, bajas, estadísticas, RIDDOR, Reino Unido
En su informe para David Cameron, "Common sense. Common safety", Lord Young hizo dos recomendaciones sobre la notificación legal de las lesiones relacionadas con el trabajo. El primero fue modificar el Reglamento de 1995 sobre notificación de lesiones, enfermedades e incidentes peligrosos (RIDDOR), para sustituir la obligación del empresario de informar de las lesiones que duran tres días por siete días. El segundo, fue, la recomendación de que el HSE examinara el funcionamiento de RIDDOR para determinar si este es el mejor enfoque para proporcionar una imagen precisa nacional de los accidentes de trabajo. Al final, la impresión general es que el HSE considera que se trata de un cambio relativamente menor que traerá beneficios menores y algunos inconvenientes, y ninguno tan importante como para generar entusiasmo o indignación. El autor expone los pros y los contras de la medida y su impacto en las estadísticas. Bibliografía: 5 referencias.

Ponting, L.

VIOLENCE AT WORK: ASSAULTS AND THREATS GO UP, VICTIMS GO DOWN

(Violencia en el trabajo: suben las agresiones y amenazas, bajan las víctimas)

[Health Safety Bull, 2011, n. 397, pp. 21-22](#)

Trabajo, violencia, Reino Unido, estadísticas

Las cifras de la Encuesta de Bristh Crime (BCS) para 2009/10 muestran que el riesgo general de ser una víctima de violencia en el trabajo en Inglaterra y Gales sigue siendo relativamente bajo. Sólo el 1,4% de los adultos que trabajan ha

experimentado una amenaza real de violencia en los últimos 12 meses. Pero mientras que el año pasado se produjo un descenso en el número de personas en situación de violencia en el trabajo, hubo un aumento del 8% en el número de incidentes. De acuerdo con el análisis del HSE de las estadísticas de BCS, se estima que 318.000 trabajadores sufrieron al menos un incidente de violencia durante el 2009/10, frente a 327.000 en 2008/09. Bibliografía: 3 referencias.

MOVE EUROPE: LA PROMOTION DE LA SANTÉ MENTALE EN PRATIQUE

(Move Europe: promoción de la salud mental en la práctica)

PreventFocus, 2011, n. abril, pp. 4-6

Trabajo, salud mental, promoción, agotamiento psíquico, bienestar psíquico, estrés, satisfacción, psicociología, buenas prácticas

La campaña europea Move "Mente sana, bienestar en el trabajo", llevada a cabo por la Red Europea de Promoción de la Salud en el Lugar de Trabajo, se clausuró con éxito el 27 de enero de 2011. Entre los 300 participantes, el jurado seleccionó tres buenas prácticas realizadas por empresas que persiguen una política para mejorar la salud mental de sus trabajadores. En este artículo se presentan los ejemplos del Hospital Jessa, Procter & Gamble y las Mutualités Libres. La encuesta de satisfacción llevada a cabo en el Hospital Jessa, ha demostrado que un 10 % de los trabajadores presentan un gran riesgo de sufrir burnout. Asimismo, Procter & Gamble se esfuerza para reducir la presión en el trabajo poniendo pausas y un ritmo de trabajo aceptable. Se puede acceder a más información en <http://www.move-europe.be>.

Chulvi, B.

LA PRESIÓN ES TANTA QUE LA GENTE ESTÁ REVENTADA: CONDICIONES DE TRABAJO EN LA CADENA DE MONTAJE DE LA INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA

Por Experiencia, 2011, n. 52, pp. 4-5

Industria automovilística, trabajo cadena, condiciones trabajo, organización

Los trabajadores de las cadenas de montaje de la industria automovilística se quejan debido a que la presión es muy fuerte. Al trabajador se le exige implicación, polivalencia y que aporte sus conocimientos a la empresa. Son muchas las investigaciones que muestran que estos sistemas de producción minan la salud de los trabajadores y empeoran sus condiciones de trabajo.

Engkvist, I.-L., Svensson, R., Eklund, J.

REPORTED OCCUPATIONAL INJURIES AT SEWDISH RECYCLING CENTRES - BASED ON OFFICIAL STATISTICS

(Siniestralidad laboral en centros suecos de reciclado - informe basado en estadísticas oficiales)

Ergonomics, 2011, v. 54 n. 4, pp. 357-366

Reciclado, accidentes, enfermedades profesionales, estadísticas

Este artículo describe todos los accidentes de trabajo notificados y enfermedades entre los trabajadores de centros de reciclaje a partir de 1992 a febrero de 2005. También pone de relieve el problema de la identificación de nuevos grupos de trabajo en las estadísticas oficiales y da consejos para una clasificación detallada para facilitar estudios futuros de accidentes. Bibliografía: 49 referencias.

Campo, M.

LA CONFIANZA Y LA TRANQUILIDAD EMPRESARIAL SE BASAN EN UNA CORRECTA SEGURIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 18-22

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, nuevas tecnologías, informática

En el momento actual las empresas tienen que preocuparse más que nunca por la seguridad. Los nuevos avances en el sector tecnológico hacen que tanto amenazas como nuevas formas de intrusión estén a la orden del día por parte de aquellos que quieren hacerse con información valiosa y datos que puedan reportarles beneficios. Sin embargo, no solo las amenazas de los hackers avanzan a gran velocidad, sino que los proveedores de seguridad están trabajando e investigando día a día para frenar cualquier forma de intimidación con nuevas técnicas de protección. A esto se suma el descubrimiento de nuevas técnicas de evasión conocidas como AET, que al ser de reciente aparición suponen un peligro todavía mayor para las empresas cuyos sistemas de seguridad no están actualizados y preparados para estos ataques. Nuevas amenazas que ponen en peligro los entornos de redes y para las que hay que estar bien preparados.

Carazo Muriel, J. A.

¿CUÁLES SON LOS FACTORES MÁS IMPORTANTES A LA HORA DE ELEGIR UNA EMPRESA DONDE TRABAJAR?

Capital Hum, 2011, n. 254, pp. 64-69

Mercado trabajo, empleo, elección

Los aspectos más valorados por los candidatos para elegir una compañía para trabajar con: la seguridad laboral, las condiciones económicas, la conciliación, el ambiente de trabajo y las perspectivas de futuro. La seguridad laboral sigue siendo el factor determinante a la hora de elegir un nuevo empleo.

Laaksonen, M. et al.

DIFFERENT DOMAINS OF HEALTH FUNCTIONING AS PREDICTORS OF SICKNESS ABSENCE – A PROSPECTIVE COHORT STUDY

(Aspectos diferentes de la salud como predictores del absentismo por enfermedad – estudio prospectivo de cohorte)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 3, pp. 213-218](#)

Trabajo, salud, seguridad, absentismo, evaluación, cuestionario SF-36

El cuestionario SF-36 mide varios aspectos de la salud física y mental. Se pasó este cuestionario a trabajadores de Helsinki con edades comprendidas entre los 40 y los 60 años en 2000-2002. Para los tres años posteriores se derivaron los episodios de absentismo iguales o mayores de 2 semanas del registro de trabajadores. Del análisis de los datos se deduce que las subescalas que medían aspectos físicos estaban asociadas más fuertemente con el absentismo por enfermedad que las subescalas que medían aspectos psíquicos. Bibliografía: 25 referencias.

Asociación de Empresas de Equipos de Protección Personal

LA PROTECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS MÁS EFICACES: LAS MANOS

Riesgo Laboral, 2011, n. 36, pp. 22-27

Manos, accidentes, enfermedades profesionales, prevención, protección, guantes seguridad, dermatosis

Las manos constituyen herramientas de alta precisión pero delicadas y sometidas a diferentes riesgos profesionales por su uso continuado e indispensable. La protección mediante guantes adecuados sigue siendo la mejor manera de prevenir lesiones, ya que las manos resultan dañadas en la cuarta parte de los accidentes laborales con resultado de baja. Del mismo modo, es preciso utilizar protección en manos y brazos para evitar enfermedades profesionales que cada vez son más comunes, entre ellas distintos tipos de dermatosis.

Brasseur, G., Bondéelle, A., Clergiot, J.

HORAIRES ATYPIQUES: CONTRATEMPS DE TRAVAIL

(Horarios atípicos: contrat tiempo de trabajo)

[Trav Séc, 2011, n. 717, pp. 22-37](#)

Horario, trabajo nocturno, turnicidad, horario prolongado, trabajo, organización, salud, seguridad, riesgos, prevención, sueño, alteraciones

Aproximadamente dos trabajadores de cada tres tienen horarios "atípicos", es decir traspasando la norma social implícita según la cual la jornada de trabajo transcurre desde la mañana hasta el final de la tarde, con una utilización del tiempo fijada por adelantado y con dos días de descanso en el fin de semana. Para responder a los cambios económicos y de la sociedad, el trabajo nocturno, a turnos y el trabajo durante los fines de semana se han generalizado, tanto en la industria como en los servicios. Sin embargo, ello no está exento de riesgos para la salud. Pueden aparecer problemas de sueño, digestivos o enfermedades cardio-vasculares, así como un descenso de la vigilancia que puede ser causa de accidentes de trabajo o de tráfico. Desde 2008, el Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) clasifica el trabajo a turnos nocturno como "probablemente cancerígeno para el hombre". Los autores comentan los medios disponibles para prevenir los efectos nefastos de los horarios atípicos y cuándo y cómo pueden utilizarse.

Ferrer Muñoz, E.

RECURSOS PREVENTIVOS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 21, pp. 1-4

http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA=_ORP2010/1451.pdf, 01/06/2011

Biblioteca Virtual

Recursos preventivos, seguridad, legislación, España, Ley 54/2003

En esta comunicación se describe, según la normativa, la figura del recurso preventivo y de la presencia del recurso preventivo e intenta terminar, de una vez por todas, con el malentendido de que ese trabajador asignado con los conocimientos, la cualificación y la experiencia necesarios en las actividades o procesos que deben controlar y con el nivel básico de prevención, son los Recursos Preventivos del empresario. La figura del recurso preventivo aparece o se crea en el artículo cuarto (Organización de recursos para las actividades preventivas) de la Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales que añade, dentro del capítulo IV, un nuevo artículo 32 bis. Más de seis años después, se sigue con un desconocimiento total de esta figura, hecho que motiva la realización de este artículo. Bibliografía: 4 referencias.

Sotorrío, G.

EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN

UNE, 2011, n. 259, pp. 22-25

Industria construcción, productos, resistencia, higiene trabajo, salud, ambiente, directivas, reglamentos, armonización

La Directiva 89/106 de productos de la construcción será sustituida en dos años por un nuevo reglamento. Este artículo analiza el tratamiento que el nuevo documento hace de las normas europeas armonizadas.

Alegre Nueno, M.

LAS PROHIBICIONES PARA RECURRIR A LAS EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL EN LOS SECTORES DE ESPECIAL PELIGROSIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 52-53

Empresas trabajo temporal, trabajadores, cesión, legislación, España

Repaso de las disposiciones legales relativas a la cesión de trabajadores por parte de las empresas, para la realización de trabajos especialmente peligrosos

para la seguridad y salud en el trabajo. Se comentan también las obligaciones y responsabilidades. Bibliografía: 9 referencias.

Alegre Nueno, M.

LAS MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE SITUACIONES EXCEPCIONALES DE RIESGO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 82, pp. 14-19

Emergencias, riesgos mayores, legislación, España, Ley Prevención Riesgos Laborales

En algunos centros de trabajo se desarrollan actividades que pueden dar origen a situaciones de emergencia o, en general, pueden manifestarse situaciones que supongan riesgos excepcionales para la seguridad y salud de los trabajadores que requiere la adopción de medidas también excepcionales. El autor comenta las dos situaciones concretas reguladas por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales: la situación de emergencia y el riesgo grave e inminente.

Puigdengolas Rosas, S.

NUEVO ENFOQUE PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE LAS MÁQUINAS

Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 22, pp. 1-6

http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA=_ORP2010/1640.pdf, 07/07/2011

Biblioteca Virtual

Máquinas, conformidad, evaluación, comercialización, requisitos, legislación, Unión Europea, España

Esta comunicación versa sobre los nuevos aspectos para la comercialización y/o puesta en servicio, de máquinas, para cualquier país de la Unión Europea, que vienen establecidos en la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, referida tanto a la comercialización de las máquinas como a su puesta en servicio, siendo de aplicación también a las fabricadas para uso propio. Dicha Directiva, transpuesta al ordenamiento jurídico nacional por el Real Decreto 1644/2008, en vigor desde el 29 de diciembre de 2009, es la que fija los requisitos esenciales de salud y seguridad relativos al diseño y fabricación de las máquinas aumentar su seguridad. Bibliografía: 8 referencias.

Agencia europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
SAFE MAINTENANCE: FOOD AND DRINK MANUFACTURING
(Mantenimiento seguro: fabricación de alimentos y bebidas)
[S.I.]: *European Agency for Safety and Health at Work, [2010]. - 12 p.; 30 cm*
(E-Facts; 52)
CDU 67 C7/23

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact52>

Alimentos, bebidas, fabricación, industria alimentación, mantenimiento, seguridad, salud, riesgos, buenas prácticas

CONTENIDO: Sobre el mantenimiento. ¿Qué es el mantenimiento? Riesgos y medidas preventivas. Sustancias peligrosas. Agentes biológicos. Polvo. Accidentes relacionados con las máquinas. Espacios confinados. Resbalones, tropiezos y caídas. Exigencias físicas del trabajo. Calor y frío. Riesgos psicosociales. Diseño de máquinas y líneas de producción. Legislación. Gestión de la seguridad y salud de los trabajadores de mantenimiento. Ejemplos de buenas prácticas de prevención en el mantenimiento de las industrias de alimentación y bebidas. Bibliografía.

Agencia europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
SAFE MAINTENANCE OF PORTABLE TOOLS IN CONSTRUCTION
(Mantenimiento seguro de las herramientas portátiles en la construcción)
[S.I.]: *European Agency for Safety and Health at Work, [2011]. - 9 p.; 30 cm*
(E-Facts; 54)
CDU 69 C5/12

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact54>

Mantenimiento, herramientas portátiles, herramientas manuales, herramientas eléctricas, diseño, seguridad, salud, riesgos, gestión, listas control

CONTENIDO: Introducción al mantenimiento. Peligros y riesgos asociados a un mantenimiento deficiente de herramientas portátiles en las obras de construcción. La prevención de los riesgos asociados con el uso de herramientas manuales y eléctricas a través del mantenimiento. ¿Cuáles son los riesgos para los trabajadores de mantenimiento de las herramientas portátiles? Gestión de la seguridad y salud en el trabajo y mantenimiento. Diseño de herramientas. Legislación. Bibliografía.

Biddle, E. A., Keane, P. R.
THE ECONOMIC BURDEN OF OCCUPATIONAL FATAL INJURIES TO CIVIL-

IAN WORKERS IN THE UNITED STATES BASED ON THE CENSUS OF FATAL OCCUPATIONAL INJURIES, 1992-2002

(Carga económica de los accidentes de trabajo mortales para los trabajadores en Estados Unidos, basado en el censo de muerte por accidentes de trabajo, 1992-2002)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2011.- VIII, 167 p.; 21 cm

(DHHS (NIOSH); 2011-130)

CDU 614.8:311(73) Nat

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2011-130/pdfs/afinal.pdf>

Accidentes, accidentes mortales, estadísticas, costes, profesiones, edad, sexo, EE. UU., 1992-2002

CONTENIDO: Este documento, elaborado por el NIOSH norteamericano y basado en el censo de accidentes mortales durante el periodo 1992-2002, presenta las consecuencias económicas de los accidentes de trabajo mortales, presentando las cifras según diferentes grupos por edad, sexo y raza, así como por sectores de ocupación.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón
GUÍA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

[S.I.]: *CEPYME Aragón, 2009.- 136 p.; 30 cm*

CDU 69:614.8 Con

<http://www.conectapyme.com/documentacion/2009%20FPRL%20hormigon.pdf>

Estructuras hormigón, industria construcción, barandillas, escaleras, andamios, protecciones personales, arneses seguridad, anclajes, líneas vida, riesgos, prevención, condiciones trabajo

CONTENIDO: Introducción. Preliminares. Contenidos. Estadísticas. Estudio y plan de seguridad. Definiciones. Obligaciones de los contratistas y subcontratistas. Antecedentes jurídicos. Protecciones colectivas. Redes de protección. Barandillas. Escaleras. Andamios. Equipos de protección personal. Exigencias normativas. Arnese, anclajes y líneas de vida. Señalización. EPIS.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón
GUÍA TÉCNICA DE SEGURIDAD EN ROBÓTICA

[S.I.]: *CEPYME Aragón, 2006.- 101 p.; 30 cm*

CDU 628.9:614.8 Con

<http://www.conectapyme.com/documentacion/2006robotica.pdf>

Robótica, robots industriales, clasificación, riesgos, normas, seguridad, salud, automatización, estrés, normas

CONTENIDO: Introducción. La robótica. Campos de aplicación de la robótica. Robótica y automatización. Robótica industrial. Análisis de la necesidad de un robot. Las estrategias de automatización avanzada y su impacto sobre la seguridad y la salud. Evolución de los factores estresores en un contexto de fuerte automatización. Riesgos de los robots. Riesgos tradicionales. Riesgos específicos. Posibles fuentes de riesgos de robots industriales. Errores de control y mando. Acceso no autorizado. Errores humanos. Elementos mecánicos. Normativa legal de seguridad de robots. Normativa internacional ISO 10218:1992. Normativa americana ANSI/RIA R 15.06-1992. Normativa europea EN 775 y española UNE-EN 775. Medidas de seguridad. Sistemas de seguridad. Barreras materiales. Accesos a zona perimetral. Sistemas opto electrónicos de seguridad-barreras inmateriales. Sistemas de supervisión de elementos distribuidos de seguridad. Normas de seguridad para trabajar con robots. Requisitos de seguridad de una célula robotizada. Bibliografía.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón

GUÍA TÉCNICA PARA LA IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA EN EQUIPOS DE ELEVACIÓN DE CARGAS

[S.I.]: CEPYME Aragón, 2007.- 247 p.; 30 cm

CDU 621.87:614.8 Con

http://www.conectapyme.com/gabinete/publicaciones/seguridad_equipos_elevacion_cargas.pdf

Cargas, elevación, equipos, grúas, grúas móviles, grúas puente, montacargas, carretillas automotoras, riesgos, prevención, baja tensión, aparatos presión, legislación

CONTENIDO: Introducción. Normativa nacional. Dispositivos de seguridad. Principios de seguridad. Mandos. Protecciones mecánicas. Medidas contra otros riesgos. Mantenimiento. Equipos de elevación. Requisitos para la seguridad y la salud. Puentes grúa. Carretillas. Grúas. Grúas móviles. Maquinillos. Transpalleta. Montacargas. Reglamentos de aplicación. Reglamento de Baja Tensión. Reglamento de Aparatos a Presión.

Asociación Industrial de Canarias

GUÍA "PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LOS TRABAJOS EN ALTURA EN

EL SECTOR INDUSTRIAL”

[S.I.]: ASINCA, [2010?].- 56 p.; 30 cm

CDU 69:614.8 Aso

Trabajo altura, trabajo vertical, riesgos, prevención, caídas altura, anclajes, dispositivos anticaída, sujeción, cuerdas, protecciones personales

CONTENIDO: Objetivos. Marco normativo. Ámbito de aplicación. Definiciones. Trabajos en altura. Trabajos verticales. Pautas generales de seguridad. Organizativas. Antes de los trabajos. Durante los trabajos. Después de los trabajos. Riesgos externos. Equipos de protección. Elección de los equipos de protección. Conservación y mantenimiento de los equipos. Causas de accidentes en los trabajos en altura. Sistemas de sujeción. Componentes del sistema de sujeción. Sistema anticaídas. Componentes del sistema anticaídas. Tipología de los sistemas anti caídas. Instalaciones de anclajes de cabecera y seguridad. Cuerdas.

Barreiro Andrade, M., Ruiz Naranjo, M. V.

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN LOS CENTROS ESCOLARES

Las Palmas: Instituto Canario de Seguridad Laboral, 2009.- 101 p.; 30 cm

CDU 614.8:37 Bar

<http://obintcp.org/biblioteca/publicaciones/formacion/535-guia-de-buenas-practicas-en-los-centros-escolares>, 06/06/2011

Escuelas, riesgos, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Clasificación de los riesgos. Riesgos en el acceso al centro. Entrada y salida. Riesgos en el aula. Riesgos en el gimnasio. Riesgos en el aula de informática. Riesgos en el taller. Riesgos en el laboratorio. Riesgos en la biblioteca. Riesgos en los lavabos. Riesgos en el patio o cancha. Riesgos en las zonas comunes. Riesgos en el transporte escolar. Riesgo de incendio. Señalización. Recomendaciones en caso de accidente. Actividades.

Grima Olmedo, C., Santamaría Martín, A.

ASPECTOS RELEVANTES RESULTADO DE LAS CAMPAÑAS DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE MAQUINARIA MINERA MÓVIL: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 21, pp. 1-10](#)

Biblioteca Virtual

Industria minera, maquinas, accidentes, prevención, excavadoras hidráulicas, volquetes, tractores, mototraíllas, perforadoras, retrocargadoras, inspección

técnica

Los resultados obtenidos en los trabajos desarrollados en los últimos años por el Laboratorio Oficial J. M. Madariaga (LOM) de la Universidad Politécnica de Madrid, sobre inspección, asesoramiento y asistencia técnica en materia de prevención de riesgos laborales en explotaciones mineras, junto a los análisis de los índices de siniestralidad en el sector, han puesto de manifiesto las debilidades existentes en relación al cumplimiento de la normativa aplicable a los equipos de trabajo puestos a disposición de los trabajadores en la industria extractiva y, en particular, a la maquinaria para el movimiento de tierras. En este sentido, se ha observado que existen ciertos factores, como el tipo de máquina, la antigüedad, el mantenimiento, etc., que determinan, en la mayor parte de los casos, el estado de seguridad de la máquina. Muchos de estos factores que pueden incidir directamente en la seguridad de las máquinas tienen su origen en procedimientos de actuación por parte de los usuarios, que siguen pautas comunes. También ha sido objeto de este estudio, el comportamiento de los usuarios, en relación a la utilización de máquinas potencialmente peligrosas, así como los escenarios habituales donde aparecen. El trabajo también menciona que se han observado ciertas deficiencias en la primera puesta en servicio de máquinas nuevas, siendo éstas achacables a los fabricantes o a sus distribuidores autorizados.

Puchau Fabado, J. J.

GUÍA TÉCNICA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN OBRAS DE DEMOLICIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 21, pp. 1-20](#)

Biblioteca Virtual

Demoliciones, derribos, seguridad, riesgos, prevención, cuestionarios, guías técnicas

Esta comunicación tiene por objeto presentar el trabajo que se está llevando a cabo en el INVASSAT (Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo) para la elaboración de una guía técnica destinada al control e inspección de las condiciones de seguridad y salud en las obras de demolición, así como del cumplimiento de algunos de los requisitos legalmente exigibles en materia preventiva, más significativos en este campo. Concretamente, se pretende describir la estrategia de elaboración de la mencionada guía y mostrar, en su primera fase, la lista de chequeo desarrollada así como los resultados obtenidos durante la implantación de ésta en los primeros estudios de campo. Bibliografía: 10 referencias.

Newman, S., Watson, B.

WORK-RELATED DRIVING SAFETY IN LIGHT VEHICLE FLEETS: A REVIEW OF PAST RESEARCH AND THE DEVELOPMENT OF AN INTERVENTION FRAMEWORK

(Seguridad laboral en la conducción en las flotas de vehículos ligeros: revisión de las investigaciones pasadas y desarrollo de un marco de intervención)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 3, pp. 369-381](#)

Trabajo, conductores, seguridad, vehículos, intervención

Este trabajo presenta una revisión crítica de investigaciones anteriores en el ámbito de la conducción relacionados con el trabajo en las flotas de vehículos ligeros (por ejemplo, vehículos <4,5 toneladas) y un marco de intervención que se encarga de la dirección futura de profesionales e investigadores. Este trabajo sostiene que para avanzar en el ámbito de la seguridad en la conducción relacionada con el trabajo, los profesionales y los investigadores necesitan obtener una mejor comprensión de los factores individuales y organizacionales que influyen en la seguridad mediante la adopción de los marcos teóricos, que a su vez informará al desarrollo específicamente de las intervenciones motivadas por la teoría. Bibliografía: 103 referencias.

Schumacher, S., Kleinmann, M., Melchers, K. G.

JOB REQUIREMENTS FOR CONTROL ROOM JOBS IN NUCLEAR POWER PLANTS

(Exigencias del trabajo para tareas en salas de control de centrales nucleares)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 3, pp. 394-405](#)

Centrales nucleares, salas control, trabajo, demandas, seguridad, capacidad cognitiva

Junto con otras variables, los factores humanos desempeñan un papel central en la seguridad de los sistemas técnicos de gran complejidad, tales como plantas de energía nuclear. Sin embargo, a pesar de la indudable importancia de los factores humanos, hay poca información disponible sobre los requisitos de capacidad pertinentes para los trabajos en salas de control en las centrales nucleares. El propósito de este estudio fue cerrar esta brecha, proporcionar información específica sobre los requisitos de capacidad para estos puestos de trabajo, y evaluar la hipótesis de cómo varios factores (la capacidad de dominio, tipo de trabajo, y condiciones de funcionamiento) contribuyen a los requisitos de capacidad. Se observa que son necesarios altos niveles de habilidades cognitivas y sociales/habilidades interpersonales para los trabajos en salas de control. Bibliografía: 48 referencias.

Vierendeels, G., Reniers, G. L. L., Ale, B. J. M.

MODELING THE MAJOR ACCIDENT PREVENTION LEGISLATION CHANGE PROCESS WITHIN EUROPE

(Modelado del proceso de cambio de la legislación sobre prevención de accidentes catastróficos en Europa)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 3, pp. 513-521](#)

Accidentes catastróficos, industria química, legislación, Europa, Directiva Seveso, Directiva Seveso II

Según los autores, los factores que dan impulso a la evolución de las principales leyes sobre prevención de accidentes catastróficos en Europa, la llamada Directiva Seveso, no se han estudiado a fondo y efectuado un modelo comprensible, hasta el momento. Este trabajo investiga a fondo los parámetros que han influido en el cambio de la Directiva Seveso II de 1996 en la Enmienda de 2003 de la Directiva Seveso (2003/105/CE) y desarrolla el proceso de cambio de la legislación de acompañamiento. Se estudian en profundidad los informes oficiales de los principales accidentes de Baia Mare, Enschede y Toulouse, así como muchos otros documentos oficiales de la UE. Conocimientos más profundos en el debate social posterior a un accidente grave pueden ayudar a las empresas privadas a adaptar su sistema de gestión de la seguridad y sus políticas de prevención, y pueden ayudar al legislador a establecer normas más eficaces y eficientes. Bibliografía: 36 referencias.

Tremp Roso, S.

PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS COLEGIOS. PERCEPCIÓN DE LOS RIESGOS EN INSTALACIONES POR PARTE DE DOCENTES Y ALUMNOS

Bol Inf Fund Prevent, 2011, n. 103, pp. 1-4

<http://www.fundacionprevent.com/Servicios/news/boletin/docs/articulo01.htm>, 09/06/2011

CDU 614.8 C26/57

Escuelas, profesores, alumnos, accidentes, riesgos, percepción, prevención, emergencias, instalaciones

El presente artículo expone un estudio, realizado en un colegio de primaria-secundaria y bachillerato, sobre la percepción de riesgos laborales de los profesores y los alumnos en su centro de trabajo y estudio. El nivel de accidentabilidad del sector, por lo general es leve pero existen casos de algunos accidentes mortales dentro de los centros educativos. Es por ello que se plantean unas consideraciones a partir de como perciben los riesgos laborales los alumnos y los docentes.

Edwards, V. H.

DESIGNING SAFER PROCESS PLANTS

(Diseño de plantas de procesos más seguras)

Chem Eng, 2011, v. 118 n. 4, pp. 44-48

Industria química, industria procesos, seguridad inherente, diseño

Muchas personas y organizaciones han hecho importantes contribuciones a la creación de productos, procesos y plantas de procesos de seguridad inherente. Una breve revisión de historias de casos exitosos muestra que las aplicaciones sobre las que más se informa se basan en sólo unos pocos principios básicos de seguridad inherente. Los métodos propuestos en este artículo aseguran la integración de métodos de seguridad inherente desde la concepción y el diseño de las plantas de procesos químicos. Bibliografía: 12 referencias.

LES DIFFICULTÉS DES SECT EN TANT QUE TIERS

(Las dificultades de los SECT (servicios externos para los controles técnicos))

PreventFocus, 2011, n. avril, pp. 18-19

Empresas exteriores, mantenimiento, trabajadores, seguridad, bienestar, riesgos
En algunas situaciones, el empresario utiliza un servicio externo para los controles técnicos (SECT) para llevar a cabo la verificación de la conformidad de sus instalaciones e identificar los defectos que pudieran afectar el bienestar de los trabajadores. En tanto que empresas externas, estos servicios se enfrentan a las dificultades relacionadas con la aplicación de la legislación sobre bienestar en el trabajo.

Mercier, J.-L.

PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES MOBILES DE PERSONNES. LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ULTIMES

(Plataformas elevadoras móviles de personas. Dispositivos de seguridad máxima)

Prév BTP, 2011, n. 140, pp. 34-35

Elevadores personas, plataformas elevadoras móviles, trabajo altura, industria construcción, seguridad, riesgos

Las plataformas elevadoras móviles de personas (PEMP) se han convertido en equipos de trabajo esenciales para trabajos en altura en la construcción. Muchos sistemas de seguridad instalados en estas máquinas sirven como protección final. Para la realización de trabajos en altura con una de estas plataformas hay que tener en cuenta las condiciones específicas del lugar: la altura de la intervención, el derecho al acceso del puesto de trabajo, la resistencia del suelo, etc.

Féron, L.

LES PLATES-FORMES DE TRAVAIL SUR MÂT(S)

(Plataformas de trabajo sobre mástil(es))

Prév BTP, 2011, n. 140, pp. 28-29

Industria construcción, plataformas, plataformas elevadoras, equipos, materiales, edificios, renovación, fachadas, riesgos

Las plataformas de trabajo sobre mástiles se utilizan para desplazar verticalmente personas, equipos y materiales y se pueden equipar con una gran plataforma y utilizarla como lugar de trabajo en el nivel escogido. Estos equipos son especialmente adecuados tanto para el trabajo en una fachada de construcción nueva como en renovación de edificios u otras estructuras. Su elección se basa en el análisis de las necesidades, limitaciones del sitio y análisis de riesgos.

Phan Chan Thé, E.

LA CIRCULATION DES DEUX (ET TROIS)-ROUES, UN SUJET QUI INQUIÈTE. LE CAS DE L'ÎLE-DE-FRANCE

(La circulación de dos (y tres) ruedas, un tema que preocupa. El caso de la île-de-France)

Prév Séc, 2011, n. 116, pp. 86-88

Motocicletas, accidentes misión, accidentes trayecto, tráfico, seguridad vial, prevención

En el marco del Plan de Salud en el Trabajo II, se han seleccionado dos campañas nacionales de control para el año 2011: una de ellas es el riesgo de accidentes de tráfico de origen profesional, al cual, en general, no se le da demasiada importancia. Los accidentes de tráfico debidos al trabajo son la principal causa de muerte de los accidentes de trabajo (57%). Una alta proporción de estos accidentes están relacionados con las motocicletas y, además, van en constante aumento. El autor hace un esfuerzo para ayudar a las empresas a una mejor evaluación de los datos.

Serrano Montero, P.

SEGURIDAD VIAL Y TRABAJO; ACCIDENTES IN ITINERE, IN MISIÓN. MOVILIDAD SOSTENIBLE

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 40-44

Trabajo, seguridad, riesgos, prevención, gestión, seguridad vial, accidentes trayecto, accidentes misión

Una apuesta importante por la seguridad y salud de los trabajadores ha impulsa-

do a la administración pública a proponer medidas para la reducción de, en este caso, la siniestralidad laboral ocurrida como consecuencia de accidentes viales. Según un convenio firmado entre el Ministerio de Trabajo e Inmigración y el Ministerio del Interior se permitirá aplicar una reducción de las cuotas de la Seguridad Social a aquellas empresas que trabajen en la reducción de los accidentes de tráfico durante la jornada laboral o en los trayectos de casa al trabajo de sus empleados. Las empresas que se distingan por su contribución eficaz y contrastable a la reducción de la siniestralidad laboral y por la realización de actuaciones efectivas en la prevención en los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales podrán beneficiarse de un sistema de incentivos consistente en reducciones de las cotizaciones por contingencias profesionales. Bibliografía: 10 referencias.

Bondéelle, A.

VÉHICULES AU GAZ NATUREL. LA PRÉVENTION DES "RISQUES GAZ" S'ENSEIGNE

(Vehículos de gas natural. La prevención de los riesgos del gas se aprende)

Trav Séc, 2011, n. 716, pp. 16-17

Vehículos, gas natural, explosiones, ignición, trabajadores, riesgos, formación
La prevención de los riesgos asociados con los vehículos de gas natural, en particular el riesgo de explosión o inflamación, requiere formación del personal. El artículo habla de la próxima publicación, por parte del INRS, de un folleto sobre dicha formación.

RÉDUIRE LA DISTRACTION AU VOLANT

(Reducir la distracción al volante)

PreventFocus, 2011, n. 5, pp. 4-6

Trabajo, conductores, teléfonos móviles, equipos electrónicos, accidentes trayecto, atención

Un informe del Consejo europeo de la seguridad de los transportes muestra que un 20 o 30% de los accidentes de la carretera se deben a la distracción de los conductores. El informe reúne los datos recogidos por diferentes estudios sobre la utilización de teléfonos y otros aparatos al volante, y formula recomendaciones dirigidas a las empresas y a los gestores europeos con el fin de reducir la utilización de esos equipos.

LEÇONS À TIRER DE ACCIDENTS ÉLECTRIQUES

(Lecciones que hay que aprender de los accidentes eléctricos)

PreventFocus, 2011, n. 5, pp. 12-15

Electricidad, trabajo, instalaciones, accidentes, prevención, seguridad

Un informe del Health and Safety Executive británico muestra que el 40% de los accidentes de trabajo mortales de Gran Bretaña se relacionan de alguna manera con la electricidad. Muchos investigadores han analizado todos los accidentes registrados entre 1996 y 2008, en cuya declaración se hace mención a la electricidad. Los contactos involuntarios con cables aéreos y las descargas eléctricas son las principales causas de las muertes. A este respecto se recuerdan las 7 reglas de oro para trabajar en instalaciones eléctricas con toda seguridad: preparar los trabajos; separar la instalación eléctrica; asegurarse contra la realimentación de la instalación eléctrica; controlar la ausencia de tensión; poner tomas de tierra; balizar y/o proteger la instalación eléctrica, y poner la instalación eléctrica a disposición.

Castillo Simón, M. E., Camino Camino, J. J.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL USO DE LA MOTOSIERRA EN EL SECTOR FORESTAL

Riesgo Laboral, 2011, n. 36, pp. 40-43

Industria forestal, motosierras, accidentes, riesgos, prevención, seguridad, protecciones personales, formación, trabajadores, mantenimiento

El sector forestal es uno de los sectores con mayores tasas de siniestralidad laboral. El uso de la motosierra causa gran número de accidentes. Es fundamental conocer los riesgos a los que están expuestos los trabajadores para tratar de disminuirlos. Por ello, conocer los dispositivos de seguridad de la máquina, su uso correcto y mantenimiento, así como el equipo de protección individual necesario y las técnicas de trabajo adecuadas son imprescindibles si se quiere llevar a cabo una adecuada prevención.

Agencia europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

RISK ASSESSMENT FOR BIOLOGICAL AGENTS

(Evaluación de riesgos para agentes biológicos)

[S.I.]: *European Agency for Safety and Health at Work, [2010]. - 14 p.; 30 cm*

(E-Facts; 53)

CDU 616-074 C11/31

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact53>

Agentes vivos, legionela, trabajadores, salud, seguridad, riesgos, evaluación, listas control

CONTENIDO: Resumen. Introducción a los agentes biológicos. Riesgos generados por los agentes biológicos. Cómo hacer una evaluación de riesgos. Cadena de transmisión. Medidas generales. Señales de seguridad y salud en el trabajo. Qué es y qué no es una lista de validación y cómo se utiliza. Ejemplos generales de medidas de prevención. Lista de validación general. Ejemplo de evaluación de riesgos: legionela. Información adicional. Bibliografía.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón

ESTUDIO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS EN TRABAJOS DE SOLDADURA: MIG, MAG, TIG, SOLDADURA POR ELECTRODO Y TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

[S.I.]: *CEPYME Aragón, 2007. - 386 p.; 21 cm*

CDU 621.791:614.8 Con

http://www.conectapyme.com/gabinete/publicaciones/trabajo_seguridad_soldadura.pdf

Soldadura, soldadura oxiacetilénica, soldadura eléctrica, soldadura plasma, soldadura arco, soldadura autógena, soldadura gas, humos, espacios confinados, riesgos, prevención, protecciones personales

CONTENIDO: Introducción. Procesos de soldadura. Legislación aplicable. Dispositivos de seguridad. Medidas de seguridad. EPIs. Espacios confinados. Anexos. Soldaduras eléctricas: máquina de soldar por arco. Máquina de soldar por arco Gar y láser. Grupos de soldadura semi-automática con hilo Sigma 735. Grupos de soldadura Gala con hilo. Soldaduras MIG: grupos de soldadura MIG; grupos de soldadura MIG-MAG. Soldaduras TIG: grupos de soldadura de hilo con gas argón. Soldaduras por plasma. Soldadura autógena. Soldaduras robotizadas.

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (Vizcaya)

ESTUDIO DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICAS EN LOS SECTORES AGRÍCOLA Y SILVÍCOLA: REALIZADO CON LA COLABORACIÓN DE ÓRGANOS TÉCNICOS DE COMUNIDADES AUTÓNOMAS

[Bilbao]: *CNVM, [2011]. - 162 p.; 30 cm*

CDU 63:613.644 Cen

<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/vibracionesagricultura.pdf>, 02/06/2011

Agricultura, silvicultura, vibraciones cuerpo entero, vibraciones mano-brazo, máquinas, tractores, motosierras, desbrozadoras, motocultores, podadoras, cosechadoras, pértigas

CONTENIDO: El objetivo de este informe es realizar la evaluación higiénica de la exposición de las vibraciones de los diferentes puestos de trabajo susceptibles de encontrarse afectados dentro de los siguientes sectores productivos: construcción naval, siderurgia, obras públicas, limpieza urbana, transporte terrestre (tren), transporte terrestre (autobús), agricultura, silvicultura. En esta valoración se han asumido los criterios de la Directiva 2002/44/CE transpuesta al derecho español mediante el Real Decreto 1311/2005, que tiene en cuenta tres factores: la magnitud de las vibraciones, su contenido en frecuencia y la duración de la exposición en un día de trabajo. No se consideran otros factores como son: condiciones climáticas, postura del cuerpo, ruido, nicotina, ciertos medicamentos, productos químicos en el puesto de trabajo, etc. Tampoco se repara en el estado de salud particular de los receptores.

Choi, K. M., Johnson, E. S.

INDUSTRIAL HYGIENE ASSESSMENT OF RETICULOENDOTHELIOSIS VIRUSES EXPOSURE IN THE POULTRY INDUSTRY

(Evaluación higiénico-industrial de la exposición a virus de la reticuloendoteliosis en la industria avícola)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 4, pp. 375-382

Agentes vivos, exposición, evaluación, virus, industria avícola

Se calculó el riesgo relativo comparando los niveles de anticuerpos para los virus de la reticuloendoteliosis de 45 trabajadores del sector avícola con los de 44 controles. El nivel medio previsto de anticuerpos se predijo para la asociación con el empleo mediante un modelo lineal. Se midió el coeficiente de correlación entre los virus de sarcoma/leucosis aviar y los niveles de anticuerpos para los virus de la reticuloendoteliosis. Se concluye que los niveles de anticuerpos pueden ser utilizados de forma válida para identificar determinadas tareas de traba-

jo asociadas con un riesgo elevado de exposición a virus de la reticuloendoteliosis en el lugar de trabajo, y las consecuencias prácticas son las recomendaciones para la protección en estas tareas de trabajo. Es importante destacar que, en situaciones donde hay exposición a múltiples agentes patógenos en el lugar de trabajo, el análisis de los niveles de anticuerpos de un agente patógeno puede representar suficientemente la exposición a otros patógenos correlacionados. Esta evaluación de la exposición puede ser útil para patógenos con rutas de transmisión similares Bibliografía: 11 referencias.

Clark, K. A., White, R. H., Silbergeld, E. K.
PREDICTIVE MODELS FOR NANOTOXICOLOGY: CURRENT CHALLENGES AND FUTURE OPPORTUNITIES

(Modelos predictivos para nanotoxicología: retos actuales y oportunidades futuras)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 3, pp. 361-363](#)

Nanomateriales, nanotoxicología, modelos predictivos

La caracterización de los riesgos de los nanomateriales es extraordinariamente compleja debido a que estos materiales pueden tener una amplia gama de tamaños, formas, composición química y modificaciones de la superficie, todo lo cual puede afectar a la toxicidad. Hay una necesidad urgente de una estrategia de ensayos que pueda proporcionar rápida y eficazmente un método de detección para evaluar la peligrosidad potencial de los nanomateriales e informar de la priorización de las pruebas toxicológicas adicionales cuando sea necesario. Los modelos predictivos de toxicidad pueden ser un componente integral de este enfoque, prediciendo qué nanomateriales, como resultado de sus características físico-químicas, tienen propiedades potencialmente peligrosas. Los autores presentan estrategias para la investigación encaminadas a los modelos predictivos y los beneficios secundarios de este tipo de investigación. Bibliografía: 25 referencias.

Hansson, S. O., Molander, L., Rudén, C.

THE SUBSTITUTION PRINCIPLE

(El principio de sustitución)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 3, pp. 454-460](#)

Sustancias peligrosas, sustitución, control, política

Siguiendo el principio de sustitución, las sustancias peligrosas deberían sustituirse por alternativas menos peligrosas. Los autores tratan los aspectos más

importantes sobre una definición más precisa del principio. Se argumenta que la prioridad entre reducir el riesgo, y las consideraciones económicas y funcionales en la aplicación del principio de sustitución son algo que debe estudiarse para cada caso concreto y no pueden establecerse de antemano. Bibliografía: 36 referencias.

Henn, S. A. et al.

CHARACTERIZATION OF LEAD IN US WORKPLACES USING DATA FROM OSHA'S INTEGRATED MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS

(Caracterización del plomo en lugares de trabajo utilizando datos de los sistemas integrados de gestión de la información de la OSHA)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 5, pp. 356-365](#)

Plomo, trabajadores, exposición, riesgos, información, sistemas

Se extrajeron los resultados del muestreo personal del plomo en sistemas integrados de gestión de la información para los años 1979 a 2008. Se llevaron a cabo análisis descriptivos, mapas geográficos y modelización por regresión de los resultados. Se concluye que las concentraciones de plomo son mayores en la construcción que en otros sectores y que los datos de los sistemas integrados de gestión de la información de la OSHA pueden ser útiles como método de vigilancia y para dirigir los esfuerzos preventivos a las industrias peligrosas.

Bibliografía: 30 referencias.

Steinsvag, K. et al.

EFFECT OF DRILLING FLUID SYSTEMS AND TEMPERATURE ON OIL MIST AND VAPOUR LEVELS GENERATED FROM SHALE SHAKER

(Efecto de los sistemas de fluidos de perforación y la temperatura en la neblina de aceite y los niveles de vapor generado a partir de la criba de pizarra)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 4, pp. 347-356](#)

Industria petrolífera, plataformas petrolíferas, fluidos, perforación, aceites, nieblas, vapores, exposición, determinación

Los trabajadores de la sección de perforación de la industria petrolera en alta mar están expuestos a los contaminantes del aire generado por los fluidos de perforación. Se realizó un estudio para investigar el efecto de dos sistemas de fluidos diferentes a base de aceite de perforación y la temperatura en la niebla de aceite, vapor de aceite, y el total de compuestos orgánicos volátiles en un ambiente simulado de esquisto coctelera en un centro de pruebas especialmente diseñado. Se tomaron muestras de niebla de aceite y vapor de aceite de for-

ma simultánea con un dispositivo de muestreo consistente en un cassette cerrado Millipore cargado con fibra de vidrio y filtros de acetato de celulosa unidos a un tubo de carbón. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los sistemas de fluidos de perforación en los resultados para la niebla de aceite. El aumento de la temperatura aumentó los niveles de niebla de aceite, vapor de aceite, y de compuestos orgánicos volátiles totales. Los niveles de vapor de aceite en las instalaciones de prueba superaron el límite de exposición laboral de 30 mg m⁻³ de Noruega cuando la temperatura del fluido de perforación fue mayor o igual a 50° C. Para reducir la exposición, las medidas pertinentes de control técnico en este área son enfriar el fluido de perforación <50° C antes de que entre en las unidades de criba, encerrar las cribas y el equipo relacionado, además de una cuidadosa consideración sobre qué sistema de fluido utilizar. Bibliografía: 18 referencias.

Eypert-Blaison, C. et al.

VALIDATION OF THE ANALYSIS OF RESPIRABLE CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) IN FOAMS USED WITH CIP 10-R SAMPLERS

(Validación del análisis de sílice cristalina respirable (cuarzo) en las espumas utilizadas con los muestreadores CIP 10-R)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 4, pp. 357-368](#)

Cuarzo respirable, exposición, determinación, muestreo, análisis

El uso de muestreadores CIP 10-R, trabajando con un caudal de 10 l min⁻¹, es un intento de resolver las actuales dificultades de análisis para la fracción respirable de la sílice cristalina. Para comprobar la capacidad de análisis de muestras de cuarzo en las espumas, se inyectaron cantidades conocidas de cuarzo asociados a una matriz en las espumas. Los resultados obtenidos muestran que el protocolo propuesto, con un ataque ácido y antes de la incineración de las espumas, cumple con las recomendaciones de la norma EN 482. También muestran que la línea de reflexión 101 permite medir una cantidad de cuarzo del orden de 25 mg de manera satisfactoria, lo que corresponde a una décima del valor límite de exposición, asumiendo un valor límite de exposición de 0,05 mg m⁻³. Se proponen también recomendaciones particulares para la elaboración de las curvas de calibración para mejorar el método. Bibliografía: 22 referencias.

Lynge, E. et al.

EXPOSURE TO TETRACHLOROETHYLENE IN DRY CLEANING SHOPS IN THE NORDIC COUNTRIES

(Exposición a tetracloroetileno en establecimientos de limpieza en seco en los países nórdicos)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 4, pp. 387-396](#)

Tetracloroetileno, tintorerías, lavado seco, trabajadores, exposición, valores límite. Se realizaron búsquedas en documentos y archivos en los institutos de salud laboral de los países nórdicos sobre mediciones de tetracloroetileno en aire. Se registraron mediciones repetidas de la misma instalación durante un corto intervalo de tiempo una sola vez utilizando el promedio ponderado en el tiempo. Se registraron también los cambios en el tiempo en los límites de exposición ocupacional (OEL) para el tetracloroetileno. Se concluye que los datos de los países nórdicos muestran que es posible controlar en el tiempo la exposición a sustancias químicas, incluso en una industria que está compuesta por muchos lugares de trabajo pequeños y dispersos. Bibliografía: 36 referencias.

Paudyal, P. et al.

EXPOSURE TO DUST AND ENDOTOXIN IN TEXTILE PROCESSING WORKERS

(Exposición a polvo y endotoxinas en trabajadores textiles)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 4, pp. 403-409](#)

Industria textil, alfombras, trabajadores, polvo, endotoxinas, exposición

Este estudio se realizó en cuatro sectores (confección, fabricación de alfombras, tejidos, y reciclaje) de la industria textil en Katmandú, Nepal. Se midió la exposición personal a polvo inhalable y a endotoxinas en el aire durante un turno completo para 114 trabajadores. La exposición a polvo inhalable medida en el tejido, alfombras, y prendas de vestir estaba por debajo del límite de exposición del Reino Unido para el polvo de algodón. Una proporción significativa de las medidas del sector de reciclado de algodón estaba por encima del límite de exposición del Reino Unido, lo que sugiere que deberían mejorar las medidas higiénicas de control. Las concentraciones de endotoxinas en aire en todos los sectores superaban los límites holandeses y pueden estar asociados con efectos en la salud respiratoria. Bibliografía: 27 referencias.

Johanning, E.

VIBRATION AND SHOCK EXPOSURE OF MAINTENANCE-OF-WAY-VEHICLES IN THE RAILROAD INDUSTRY

(Exposición a choques y vibraciones de los vehículos de mantenimiento de vías en la industria ferroviaria)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2011, v. 42 n. 4, pp. 555-562](#)

Industria ferroviaria, ferrocarriles, vías, mantenimiento, vehículos, trabajadores, vibraciones, exposición

El estudio ofrece información para estudios epidemiológicos. Los resultados de las mediciones de la exposición a vibraciones dependen del tipo de vehículo, de las condiciones de la superficie y del asiento, mostrando las apisonadoras y niveladoras los mayores niveles de vibraciones. Se sugieren modificaciones en la suspensión de los asientos para la prevención de la exposición a vibraciones. Bibliografía: 33 referencias.

Danyluk, Q et al.

HEALTH CARE WORKERS AND RESPIRATORY PROTECTION: IS THE USER SEAL CHECK A SURROGATE FOR RESPIRATOR FIT-TESTING?

(Trabajadores sanitarios y protección respiratoria: ¿es la comprobación del sellado del usuario un sustituto de las pruebas de ajuste?)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2011, v. 8 n. 5, pp. 267-270](#)

Personal sanitario, bioaerosoles, exposición, protecciones respiratorias

Muchas voces recomiendan que los trabajadores sanitarios lleven mascarillas respiratorias filtrantes N95 para minimizar la exposición laboral a bioaerosoles, como tuberculosis y la pandemia de gripe. Comentario sobre las normas y procedimientos para la elección de este tipo de protección respiratoria. Bibliografía: 9 referencias.

Kopstein, M.

ESTIMATING AIRBORNE BENZENE EXPOSURES FROM AIR MONITORING DATA FOR MINERAL SPIRITS

(Estimación de la exposición a benceno ambiental de los datos de control ambiental para destilados de petróleo)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2011, v. 8 n. 5, pp. 300-309](#)

Benceno, exposición, determinación, evaporación, ambiente, control

Análisis que explica la mayor volatilidad del benceno en comparación con destilados de petróleo en su conjunto y aplica los principios termodinámicos para estimar la exposición a los vapores de benceno como un subconjunto de la exposición a hidrocarburos totales generados por la evaporación de agua mineral. Para un escenario en el que los destilados a granel sólo se evaporan en parte, este análisis explica el error de suponer que la fracción molar de benceno a "todo lo demás" es la misma en las fases gaseosa y líquida. Bibliografía: 61 referencias.

Mirabelli, M. C., Holt, S. M., Cope, J. M.

ANATOMY LABORATORY INSTRUCTION AND OCCUPATIONAL EXPOSURE TO FORMALDEHYDE

(Instrucción en el laboratorio de anatomía y exposición laboral a formaldehído)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 5, pp. 375-378](#)

Anatomía, laboratorios, profesores, alumnos, aldehído fórmico, exposición, riesgos

Durante las sesiones de laboratorio de anatomía, los estudiantes que trabajan con tejidos conservados de formaldehído y sus instructores, o estudiantes que realizan actividades de disección específica están en riesgo de exposición a formaldehído y otros componentes potencialmente peligrosos de la solución conservante. Mientras la exposición a formaldehído puede ocurrir por inhalación o por contacto directo con los ojos o la piel, el riesgo de exposición por inhalación es particularmente alto debido a la proximidad del tejido embalsamado a las zonas de respiración de los estudiantes y profesores. Bibliografía: 12 referencias.

Nogué, S. et al.

FATAL HYDROGEN SULPHIDE POISONING IN UNCONFINED SPACES

(Intoxicación mortal por sulfuro de hidrógeno en espacios confinados)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 3, pp. 212-214](#)

Espacios confinados, hidrogeno sulfuro, intoxicaciones, accidentes mortales

La intoxicación mortal por sulfuro de hidrógeno ocurre por lo general en espacios reducidos. Se presentan dos accidentes mortales en espacios confinados. El primer accidente causó la muerte de tres trabajadores que entraron en un cuarto confinado en un silo de fangos, al mismo tiempo que un camión descargaba varias toneladas de lodos procedentes de estaciones de purificación de agua. El sulfuro de hidrógeno que se había acumulado en el interior del silo se esparció por el interior de la habitación debido a un "efecto de salpicadura" causado por el impacto de los lodos vertidos. El segundo accidente se produjo cuando el capataz de una planta de tratamiento de aguas residuales entró en una de las subestaciones para realizar controles de rutina y de repente perdió la conciencia. Aunque fue trasladado rápidamente a una unidad de cuidados intensivos, la muerte se produjo unas horas más tarde. La producción de sulfuro de hidrógeno fue, en este caso, debida a un "efecto émbolo" producido por el desplazamiento de las aguas residuales cuando las bombas de la subestación se activaron. Se sugieren maneras de prevenir accidentes de este tipo causados por la liberación repentina de sulfuro de hidrógeno. Bibliografía: 10 referencias.

Lemarié, J.

ACCIDENT NUCLÉAIRE DE FUKUSHIMA: QUELS RISQUES POUR LES SALARIÉS EN FRANCE?

(Accidente nuclear de Fukushima: ¿Cuáles son los riesgos para los trabajadores franceses?)

[Trav Séc, 2011, n. 717, pp. 14-15](#)

Centrales nucleares, accidentes catastróficos, radiaciones ionizantes, fugas, Fukushima

En las fugas radioactivas posteriores al accidente nuclear ocurrido en Fukushima, Japón, el mes de marzo pasado, los trabajadores franceses presentes en la isla durante o después del accidente se inquietaron por un posible riesgo de contaminación. El autor comenta los riesgos reales, cuál debe ser la conducta a seguir, cómo se controlan los productos que proceden de Japón, y cuál es la situación a mediados de abril.

Vaudoux, D.

STOCKAGE: LES GRANULÉS DE BOIS PEUVENT DÉGAGER DU MONOXYDE DE CARBONE

(Almacenamiento: los granulados de madera pueden desprender monóxido de carbono)

[Trav Séc, 2011, n. 717, pp. 18](#)

Calefacción, combustibles, madera, granulado, almacenamiento, accidentes, prevención, carbono monóxido, emisiones

Por su economía, la calefacción a base de granulados de madera ha crecido en Francia al igual que en el resto del mundo. Pero conviene tener especial cuidado en almacenar este combustible en buenas condiciones, con el fin de evitar los accidentes que pueden tener lugar como consecuencia de emisiones de monóxido de carbono.

Brasseur, G., Bondéelle, A., Clergiot, J.

NANOMATÉRIAUX. FICHE PRATIQUE DE SÉCURITÉ ED138

(Nanomateriales)

[Trav Séc, 2011, n. 717, Enc 1- Enc 4](#)

Nanomateriales, trabajadores, exposición, prevención, protección, filtros, protecciones personales

Las situaciones de exposición profesional a los nanomateriales son múltiples y variadas, tanto en las empresas como en los laboratorios. Teniendo en cuenta

las numerosas incógnitas sobre sus efectos potenciales sobre la salud, conviene adoptar medidas con el fin de reducir la exposición de los trabajadores al nivel más bajo posible. La filtración de aire se revela como un medio de prevención eficaz. Esta ficha se centra en la eficacia de los filtros de fibra frente a los nanomateriales y presenta recomendaciones para la protección de los trabajadores. Bibliografía: 11 referencias.

Asensio Cuesta, S., Diego Mas, J. A.

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB PARA LA EVALUACIÓN ERGONÓMICA ON-LINE: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 25, pp. 1-15](#)

Biblioteca Virtual

Enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, ergónomos, riesgos, exposición, evaluación, métodos

Este trabajo presenta una plataforma on-line (www.ergonautas.com) cuyo objetivo es asistir a los ergónomos en la doble tarea de selección y aplicación de métodos de evaluación ergonómica. La plataforma contiene métodos consolidados y avalados por la comunidad científica, incluyendo descripciones exhaustivas derivadas de las publicaciones científicas originales, herramientas (on-line) para su aplicación, la generación de informes detallados, así como recomendaciones en base a los resultados obtenidos, y la gestión de los estudios realizados. El desarrollo de la plataforma está enmarcado en un proyecto del Departamento de Proyectos de Ingeniería de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) de difusión de los principales métodos de evaluación ergonómica y desarrollo de nuevas propuestas metodológicas para la mejora de las condiciones de trabajo. Bibliografía: 19 referencias.

Sleeth, D. K., Vincent, J. H.

PROPOSED MODIFICATION TO THE INHALABLE AEROSOL CONVENTION APPLICABLE TO REALISTIC WORKPLACE WIND SPEEDS

(Propuesta de modificación de la norma de aerosoles respirables aplicable a velocidades del viento realistas del lugar de trabajo)

[Resumen en: Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 5, pp. 476-484](#)

Aerosoles respirables, muestreo, normas, comentarios

La norma actual para el muestreo de aerosoles respirables se basó en varios estudios con maniqués en túneles de viento con velocidades de viento entre 0,5

y 4 m s^{-1} . En realidad, como se sabe ahora, la velocidad del viento en la mayoría de los modernos interiores de trabajo es por lo general igual o inferior a $\sim 0,2 \text{ m s}^{-1}$. Los estudios de inhalabilidad realizados en cámaras de aire en calma han demostrado que la eficiencia de la aspiración humana a velocidad del viento cero, no es coherente con la norma actual para el muestreo de aerosoles respirables, lo que cuestiona su aplicabilidad universal. Bibliografía: 21 referencias.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONDICIONES DE TRABAJO DESDE EL PUNTO DE VISTA ERGONÓMICO EN LOS TRABAJOS DE SOLDADURA

[Zaragoza]: CEPYME Aragón, 2009. - 142 p.; 30 cm
CDU 621.791:658.3.053 Con

<http://www.conectapyme.com/documentacion/2009%20FPRL%20soldadura.pdf>,
06/04/2011

Soldadura, soldadura eléctrica, soldadura arco, soldadura oxiacetilénica, higiene trabajo, accidentes, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, cargas, protecciones personales, legislación, riesgos, evaluación

CONTENIDO: 1. Introducción al estudio. 2. La ergonomía. Los objetivos de la ergonomía. Las áreas de trabajo de la ergonomía. Los principales conceptos ergonómicos. La evaluación del riesgo ergonómico. 3. Identificación y descripción normativa. Principios generales. Servicios de prevención. Equipos de trabajo. Normativa sobre equipos de protección individual. Empresas de trabajo temporal. Coordinación de actividades empresariales. Accidentes de trabajo. Ruido. Lugares de trabajo. Incendios. Señalización. Vibraciones. Emergencias. Enfermedades profesionales. Aspectos de interés en la legislación relacionados con la ergonomía. 4. Riesgos y medidas de seguridad en el trabajo de soldadura. Los tipos de soldadura. Los riesgos en la soldadura. Medidas preventivas generales. Soldadura eléctrica al arco, medidas de seguridad. Soldadura oxiacetilénica, medidas de seguridad. Los equipos de protección individual. 5. Los riesgos ergonómicos en la soldadura. Los problemas musculoesqueléticos en la soldadura. 6. La evaluación del riesgo ergonómico en la soldadura. Identificación de los riesgos ergonómicos en puestos de soldadura. La evaluación general del riesgo ergonómico. La evaluación de la carga postural. La evaluación del riesgo de manipulación de cargas. 7. Medidas preventivas. Las etapas de la intervención ergonómica. La mejora del diseño del puesto de trabajo de soldador. La utilización de medios mecánicos para el manejo de las cargas. La manipulación manual de cargas. Las medidas organizacionales. Los factores ambientales.

LES HORAIRES ROTATIFS CHEZ LES POLICIERS: ÉTUDE DES APPROCHES PRÉVENTIVES COMPLÉMENTAIRES DE RÉDUCTION DE LA FATIGUE

(Horarios rotativos de los policías: estudio de aproximación preventiva complementaria de la reducción de la fatiga)

Montréal: IRSST, 2010.- 102 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-659)

ISBN 978-2-89631-485-0; CDU 364.62:331.811 Boi

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-659.pdf>, 02/06/2011

Policía, turnicidad, horario especial, guardias, fatiga, prevención, ritmos circadianos
CONTENIDO: Horarios atípicos: salud y seguridad en el trabajo. Fisiología circadiana en el hombre. Adaptación circadiana a los horarios atípicos. Problemática, estado de los conocimientos y objetivos de la investigación. Resultados. Datos descriptivos. Estudio en el laboratorio. Primer período ambulatorio: guardias de noche. Segundo período ambulatorio: vuelta a un horario diurno. Resumen de los resultados. Discusión. Conclusión. Aplicabilidad de los resultados. Posibles consecuencias. Publicaciones científicas. Bibliografía: 180 referencias. Anexo A: tablas. Anexo B: figuras. Anexo C: detalles sobre las exclusiones. Anexo D: detalles sobre los parámetros del sueño y rendimiento psicomotriz.

Anexo E: detalles sobre los cálculos. Anexo F: comentarios de los policías.

Black, T. R. et al.

EFFECT OF TRANSFER, LIFTING, AND REPOSITIONING (TLR) INJURY PREVENTION PROGRAM ON MUSCULOSKELETAL INJURY AMONG DIRECT CARE WORKERS

(Efecto del programa de transferencia, levantamiento y reposicionamiento en las lesiones músculo-esqueléticas de los trabajadores sanitarios)

Resumen en: *J Occup Environ Hyg*, 2011, v. 8 n. 4, pp. 226-235

Personal sanitario, enfermos, levantamiento, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, programas, ergonomía

El objetivo del estudio fue evaluar la eficacia de un programa de transferencia, elevación y reposicionamiento para reducir las lesiones músculo-esqueléticas, entre trabajadores directos de atención médica. Se utilizó un diseño de pre-y post-intervención, utilizando un grupo control no aleatorizado. Los datos fueron recogidos del grupo de intervención (3 hospitales, 411 casos de lesiones) y el grupo de control (tres hospitales, 355 casos de lesiones) durante períodos de un año pre-y post-intervención. El estudio proporciona pruebas de la efectividad de un programa multifactorial de transferencia, elevación y reposicionamiento para trabajadores directos de atención médica, sobre todo en hospitales pequeños. Bibliografía: 36 referencias.

Pacholski, L. et al.

CLUSTERED MACROERGONOMIC STRUCTURES

(Estructuras macroergonómicas en clúster)

Resumen en: [Hum Factors Ergonomics Manufact, 2011, v. 21 n. 2, pp. 147-155](#)

Ergonomía, evolución, futuro, tendencias, empresas

Las condiciones de la economía basada en el conocimiento fuerzan los sistemas multiagente tradicionales en las empresas a buscar nuevas soluciones estructurales, clústeres de negocios, ciencia y sector público. Hace treinta y cinco años, una determinación clásica del sistema hombre-máquina como objeto de investigación ergonómica evolucionó a sistemas multiagente típicos de ergonomía de tercera generación. Ahora la situación parece similar: transferencia de investigación y aplicaciones a nivel de grupos de negocios representan un nuevo desafío para la ergonomía. En este artículo se presentan algunos resultados de la búsqueda de clústeres efectivos en la región de Wielkopolska. La investigación se basó en reuniones con representantes de las comunidades locales y con expertos exteriores al equipo científico y en análisis de los cuestionarios enviados a 226 gobiernos locales para identificar empresas que hacían negocios en distritos particulares. El interés de los autores se centró en los clústeres que pueden obtener una ventaja competitiva en la región, Polonia y la Unión Europea. Los resultados se obtuvieron implementando el método Delphi. Bibliografía: 20 referencias.

Tak, S., Calvert, G. M.

THE ESTIMATED NATIONAL BURDEN OF PHYSICAL ERGONOMIC HAZARDS AMONG US WORKERS

(Carga estimada nacional de riesgos físicos ergonómicos en trabajadores estadounidenses)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 5, pp. 395-404](#)

Ergonomía, riesgos, trabajadores, exposición, enfermedades musculoesqueléticas, estudios

Se estimó la prevalencia de la población y el número total de trabajadores expuestos a riesgos ergonómicos físicos, como vibraciones, trabajo en espacios reducidos, arrodillados, inclinados y movimientos repetitivos utilizando los datos de la Occupational Information Network (O*NET) y las estadísticas de la Oficina estadounidense de estadísticas laborales, estratificadas por categoría profesional. Se concluye que una gran parte de los trabajadores estadounidenses está expuesta a riesgos ergonómicos físicos relacionados con alteraciones musculoesqueléticas. Bibliografía: 38 referencias.

Bugajska, J. et al.

PHYSICAL CAPACITY OF OCCUPATIONALLY ACTIVE POPULATION AND CAPABILITY TO PERFORM PHYSICAL WORK

(Capacidad física de la población laboralmente activa y capacidad para realizar trabajo físico)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2011, v. 17 n. 2, pp. 129-138](#)

Polonia, población activa, capacidad física, trabajo, evaluación

El objetivo de este estudio fue determinar qué proporción de polacos laboralmente activos tenía la capacidad de trabajo que les permitía tolerar el trabajo físico duro y muy duro. Para este propósito se examinó la capacidad física de 1.188 sujetos laboralmente activos, de 18-64 años. Su consumo máximo de oxígeno se determinó indirectamente a partir de su frecuencia cardíaca durante una prueba de esfuerzo en una bicicleta ergométrica. Se encontró que el trabajo físico duro era una carga excesiva para casi el 40% de hombres y mujeres. Este documento analiza cómo esta carga debe reducirse con descansos previstos, y con la duración adecuada. El porcentaje de personas para quienes su trabajo físico duro se convierte en una carga excesiva aumenta con la edad, hasta el punto que se recomienda una nueva evaluación de la capacidad individual para el trabajo para personas mayores de 40 años de edad. Bibliografía: 31 referencias.

Joseph, C., Imbeau, D., Nastasia, I.

MEASUREMENT CONSISTENCY AMONG OBSERVATIONAL JOB ANALYSIS METHODS DURING AN INTERVENTION STUDY

(Medición de la coherencia entre los métodos observacionales de análisis del trabajo en un estudio de intervención)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2011, v. 17 n. 2, pp. 139-146](#)

Ergonomía, observación, métodos, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, OCRA

Existen varios métodos de observación a disposición de los ergónomos para evaluar la exposición a los factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos asociados con el trabajo. Estos métodos se pueden utilizar para evaluar el impacto de las modificaciones realizadas en un lugar de trabajo en la exposición a factores de riesgo. Los autores utilizaron tres métodos (QEC, OCRA y Watbak 4D) para evaluar la exposición a factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos antes y después de la implementación de cambios en un puesto de trabajo. Los resultados de los tres métodos sirvieron para comparar los métodos y evaluar su coherencia. Las comparaciones entre los métodos mostraron una asociación positiva entre los índices QEC y los índices OCRA. Bibliografía: 29 referencias.

Moreno Jiménez, B., Baez León, C.

FACTORES Y RIESGOS PSICOSOCIALES, FORMAS, CONSECUENCIAS, MEDIDAS Y BUENAS PRÁCTICAS

Madrid: INSHT, 2010.- 181 p.; 30 cm

CDU 658.3.053.4 Mor

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PROFESIONALES/factores%20riesgos%20psico.pdf>, 02/06/2011

Psicología, riesgos, acoso, acoso sexual, violencia, agotamiento psíquico, estrés, evaluación, métodos, buenas prácticas, cuestionarios

CONTENIDO: Factores y riesgos psicosociales. Principales riesgos psicosociales. El estrés. Violencia. Acoso laboral. Acoso sexual. Inseguridad contractual. El burnout o desgaste profesional. Conflicto familia-trabajo. Trabajo emocional. Los riesgos psicosociales: datos estadísticos europeos. Efectos de los riesgos psicosociales: resultados basados en la evidencia. Marco teórico general. Los efectos individuales. Los efectos organizacionales. La evaluación de los factores y riesgos psicosociales. Metodologías y objetivos de la evaluación. Principales métodos de evaluación de riesgos psicosociales en España. Método de evaluación de riesgos psicosociales FPSICO. Método PREVENLAB-PSICOSOCIAL. Métodos del Instituto Navarro de Salud Laboral (INSL). Método MARC-UV. Métodos del Instituto de Ergonomía MAPFRE (INERMAP). Métodos ISTAS-21. Metodología WONT/Cuestionario RED. Cuestionario multidimensional DECO-RE. Batería MC Mutual-UB. Intervención y buenas prácticas en los riesgos psicosociales basadas en la evidencia. Bibliografía p.146-188.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón

GUÍA PARA LA DETECCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN LA PYME

[S.l.]: CEPYME Aragón, 2008.- 172 p.; 30 cm

CDU 658.3.053.4 Con

<http://www.conectapyme.com/gabinete/publicaciones/guiaP3.pdf>

Psicología, PYME, estrés, hostigamiento, acoso sexual, agotamiento psíquico, riesgos, detección, evaluación

CONTENIDO: Los riesgos psicosociales en la PYME. Introducción. ¿Qué son los riesgos psicosociales? La situación de los riesgos psicosociales en España. El estrés. Introducción. ¿Qué es el estrés? Factores de riesgo: las causas desencadenantes del estrés laboral. Las consecuencias del estrés laboral. La evaluación y las medidas de control del estrés. El mobbing. Introducción. ¿Qué es el mobbing? Factores de riesgo: las causas desencadenantes del mobbing. Las

consecuencias del mobbing. La evaluación y las medidas de control del mobbing. El acoso sexual. Introducción. ¿Qué es el acoso sexual? Factores de riesgo: las causas desencadenantes del acoso sexual. Las consecuencias del acoso sexual. La evaluación y las medidas de control del acoso sexual. El burnout. Introducción. ¿Qué es el burnout o el síndrome de estar quemado? Factores de riesgo: las causas desencadenantes del burnout. Las consecuencias del burnout. La evaluación y las medidas de control del burnout.

Escartín, J. et al.

WORKERS' PERCEPTION OF WORKPLACE BULLYING: A CROSS-CULTURAL STUDY

(Percepción de los trabajadores del acoso laboral en el lugar de trabajo: estudio transcultural)

Resumen en: [Eur J Work Organiz Psychol, 2011, v. 20 n. 2, pp. 178-205](#)

CDU 658.5 C4/43

Trabajo, hostigamiento, acoso, percepción

Este estudio es uno de los primeros que se realiza sobre el acoso laboral con un enfoque transcultural. Se trata de comparar la comprensión de los empleados sobre el bullying en el lugar de trabajo en dos regiones del mundo: América Central y el Sur de Europa, en relación con tres aspectos del acoso laboral: aspecto psicológico versus el acoso físico y jerárquico versus el acoso horizontal y directo frente a agresión indirecta. El estudio analiza las diferencias y similitudes entre las dos regiones. Bibliografía: 112 referencias.

Maina, G. et al.

JOB STRAIN, EFFORT-REWARD IMBALANCE AND AMBULATORY BLOOD PRESSURE: RESULTS OF A CROSS-SECTIONAL STUDY IN CALL HANDLER OPERATORS

(Tensión en el trabajo, desequilibrio entre esfuerzo y recompensa y presión arterial ambulatoria: resultados de un estudio transversal en los operadores de centrales de llamadas)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 4, pp. 383-391

Centros atención telefónica, trabajo, estrés, esfuerzos, recompensas, modelos, presión arterial

Los participantes del estudio eran 74 mujeres y 26 hombres a los que se registró de forma ambulatoria la presión arterial en dos días de trabajo. Las medidas del estrés laboral se relacionaron con la presión arterial por ecuaciones de estima-

ción, ajustando posibles factores de confusión (sexo, edad, tabaquismo, consumo de alcohol, nivel educativo, estado civil, hora del día y horario de trabajo). Los resultados no apoyan que el estrés laboral sea un factor significativo que influye en la presión arterial ambulatoria en un grupo homogéneo de trabajadores de centrales de llamadas. Bibliografía: 45 referencias.

Tsai, F. J., Chan, C. C.

THE IMPACT OF THE 2008 FINANCIAL CRISIS ON PSYCHOLOGICAL WORK STRESS AMONG FINANCIAL WORKERS AND LAWYERS

(Impacto de la crisis financiera de 2008 sobre el estrés psicológico en el trabajo en economistas y abogados)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 4, pp. 445-452

Economía, crisis, abogados, economistas, estrés, agotamiento psíquico

Se utilizaron las versiones en chino del cuestionario de Karasek de contenido del trabajo (C-JCQ) y el cuestionario ERI de Siegrist (C-ERI) para medir el estrés laboral, y el Copenhagen Burnout Inventory (C-CBI) se utilizó para medir el desgaste personal y relacionado con el trabajo de 38 trabajadores financieros y 97 abogados, antes y después de la crisis financiera de 2008. De los resultados se concluye que la crisis financiera tiene un impacto psicológico desigual entre un colectivo y otro. El estrés psicosocial y el burnout se agravaron entre los trabajadores financieros, mientras que se aliviaron entre los abogados. Bibliografía: 19 referencias.

Galán, F. et al.

BURNOUT RISK IN MEDICAL STUDENTS IN SPAIN USING THE MASLACH BURNOUT INVENTORY-STUDENT SURVEY

(Riesgo de burnout en estudiantes de medicina en España utilizando el Maslach Burnout Inventory-Student Survey)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 4, pp. 453-459

Medicina, estudiantes, agotamiento psíquico, evaluación, cuestionarios, MBI

Se llevó a cabo un estudio transversal sobre una muestra de 270 estudiantes españoles de medicina -176 de ellos (65%) en el tercer año y 94 (35%) en el sexto año de formación - utilizando el Maslach Burnout Inventory-Student Survey. El Maslach Burnout Inventory-Student Survey superó las dificultades encontradas cuando los estudiantes tienen poco o ningún contacto con los pacientes. Los resultados muestran que el riesgo de prevalencia de burnout se duplicó entre el tercer al sexto año de la formación y que el sexo no se asoció significativa-

mente con ninguna de las subescalas de agotamiento. Bibliografía: 30 referencias.

Hamrol, A., Kowaik, D., Kujawska, A.

IMPACT OF SELECTED WORK CONDITION FACTORS ON QUALITY OF MANUAL ASSEMBLY PROCESS

(Impacto de factores seleccionados de las condiciones de trabajo sobre la calidad del proceso de montaje manual)

Resumen en: *Hum Factors Ergonomics Manufact*, 2011, v. 21 n. 2, pp. 156-163

Montaje, condiciones trabajo, calidad

Este artículo presenta la investigación de los factores del entorno de trabajo seleccionados con respecto a la calidad del proceso de montaje manual. Describe la investigación llevada a cabo en un entorno de trabajo natural y las condiciones en una fábrica de mazos de cables de coche. Se señala que sólo unos pocos factores de las condiciones trabajo tienen una influencia significativa en la calidad del proceso de la montaje. Los resultados de los experimentos han demostrado la hipótesis de que, entre los dos factores de trabajo importantes (monotonía del trabajo y nivel de ruido), hay una interacción significativa con respecto a su impacto en el proceso de calidad del montaje. Bibliografía: 22 referencias.

Romero Mirón, A.

CÓMO HACER MÁS ATRACTIVAS LAS EVALUACIONES PSICOSOCIALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 14-17

Psicología, riesgos, evaluación, métodos, trabajo, salud, cultura seguridad
Falta información acerca de los riesgos psicosociales y sus efectos sobre la salud y seguridad. Resulta obvio decir que realizar una evaluación de los riesgos conlleva un gasto inicial debido a que las metodologías que se emplean son complejas y requiere una inversión de tiempo por parte de los empleados. La introducción manual de los cuestionarios y la correspondiente aplicación informática encarece el producto final, por este motivo la cumplimentación online abarataría el coste de este despliegue. Los métodos están pensados para las grandes empresas y se olvidan en la mayoría de las ocasiones de las PYME. Por este motivo, y en función de la tipología de la empresa se debe emplear la metodología adecuada y desglosar lo más detalladamente las tareas a desarrollar en las diferentes etapas. Es conveniente desmitificar los miedos de las evaluaciones, y que se entiendan como un proceso dirigido a propiciar intervenciones preventivas destinadas a humanizar la organización del trabajo.

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

LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN EL PERSONAL ADMINISTRATIVO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 32-37

Trabajo administrativo, psicología, riesgos, hostigamiento, agotamiento psíquico

Segunda parte del artículo iniciado en el nº 78 de la revista. En esta se analizan los trastornos psicosociales derivados de la organización del trabajo en los puestos de trabajo administrativos y que influyen en el rendimiento, en la satisfacción y por tanto en la salud. El exceso de exigencias psicológicas, la falta de apoyo y calidad de liderazgo, las escasas compensaciones son algunos de los riesgos a los que están sometidos los trabajadores y que desencadenan en el burnout, que se define como una sensación de fracaso y una experiencia agotadora que resulta de una sobrecarga por exigencias de energía, recursos personales o fuerza espiritual del trabajador. También se aborda el mobbing, término acuñado en la década de los 80 por el psicólogo sueco Heinz Leymann como "un terror psicológico en el trabajo que implica una comunicación hostil y amoral, dirigida sistemáticamente por una o varias personas, casi siempre contra otra que se siente acorralada en una posición débil y a la defensiva".

Leka, S. et al.

THE ROLE OF POLICY FOR THE MANAGEMENT OF PSYCHOSOCIAL RISKS AT THE WORKPLACE IN THE EUROPEAN UNION

(Papel de la política en la gestión de riesgos psicosociales en el lugar de trabajo en la Unión Europea)

Resumen en: Safety Sci, 2011, v. 49 n. 4, pp. 558-564

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, psicología, estrés, violencia, Unión Europea, proyectos

Se han conseguido algunos logros significativos en la gestión de riesgos psicosociales desde el punto de vista político en la Unión Europea desde la publicación de la Directiva Marco en 1989, que estableció una nueva cultura de la prevención. Sin embargo, se ha visto que iniciativas dirigidas a promover la salud de los trabajadores no han tenido el impacto anticipado por los expertos y políticos y la razón principal radica en la brecha existente entre la política y la realidad. Los autores discuten los resultados del proyecto PRIMA-EF, un proyecto orientado políticamente, centrado en el desarrollo de un contexto europeo para la gestión de riesgos psicosociales en el lugar de trabajo. Bibliografía: 43 referencias.

Moncada i Lluís, S. et al.

CC.OO. ("COMISIONES OBRERAS") – ISTAS (UNION INSTITUTE OF WORK, ENVIRONMENT AND HEALTH) PARTICIPATORY ACTION PLAN FOR A HEALTHIER WORK ORGANIZATION: A CASE STUDY

(CC.OO. ("Comisiones Obreras") – plan de acción participativo del ISTAS (Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud) para una organización más saludable del trabajo: estudio de caso)

Resumen en: Safety Sci, 2011, v. 49 n. 4, pp. 591-598

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, psicología, evaluación, organización, trabajadores, participación

Comisiones Obreras y el ISTAS establecieron un plan de acción para capacitar a los representantes de la salud y seguridad de los trabajadores con el fin de influir en los procesos de evaluación de riesgos psicosociales que conducían a negociaciones con los empresarios sobre una organización más saludable del trabajo. 3.600 empresas siguieron este plan, que culminó con el establecimiento de medidas preventivas consensuadas en el 40% de los casos. Se comenta el proceso y los retos para el futuro. Bibliografía: 44 referencias.

Rydstedt, L. W., Cropley, M., Devereux, J.

LONG-TERM IMPACT OF ROLE STRESS AND COGNITIVE RUMINATION UPON MORNING AND EVENING SALIVA CORTISOL SECRETION

(Impacto a largo plazo del estrés de rol y de la meditación cognitiva en la secreción de cortisol salivar en la mañana y en la noche)

Ergonomics, 2011, v. 54 n. 5, pp. 430-435

Trabajo, organización, trabajadores, estrés, cortisol, saliva

El estudio, realizado sobre trabajadores administrativos de ambos sexos, es de interés porque demuestra que la ambigüedad en el rol del trabajo y el conflicto de rol, asociados típicamente con la reestructuración de la organización pueden contribuir a la reactividad psicofisiológica a largo plazo, lo que podría exponer a los trabajadores a mayores riesgos para la salud. Por ello, los programas de gestión del estrés deberían incluir el concepto de estrés de rol, especialmente cuando muchas organizaciones del trabajo están sufriendo grandes cambios. La dirección debería asimismo ser consciente de la importancia de comunicar objetivos claros, líneas jerárquicas, así como de proporcionar formación adecuada para las nuevas tareas. Bibliografía: 28 referencias.

Fernández García, R.

LA PSICOSOCIOLOGÍA DEL SISTEMA JAPONÉS. LA PREVALENCIA DE LO COLECTIVO FRENTE A LO INDIVIDUAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 82, pp. 10-11

Japón, trabajo, organización, psicología

Aunque el modelo de confianza mutua, de trabajo para toda la vida y de implicación entre empresa y empleados está más extendido en Japón, ello no significa que sea exclusivo de su cultura, y que no se pueda aplicar en otros lugares. La teoría Z, comentada por el autor, desea valorar adecuadamente a los empleados y reconocer su aportación, estimular la comunicación, el respeto mutuo y la relación a largo plazo, promover la mejora continua en todos los niveles de la empresa y fomentar una cultura participativa y basada en las relaciones humanas.

Lacort Peña, M.

PSICOLOGÍA PREVENTIVA ANTE CATÁSTROFES NATURALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 82, pp. 20-21

Catástrofes, accidentes catastróficos, psicopatología, tratamiento, salud mental
La autora defiende el papel de los psicólogos ante las catástrofes, señalando que tiene un doble objetivo: la rehabilitación pronta, la recuperación hasta alcanzar los niveles normales de estabilidad emocional y el equilibrio desajustado, y reducir la aparición de un posible estado de estrés postraumático o burnout.

García Menéndez, M.

SUPERVIVIENTES (I). RECORTES, DESPIDOS, ERE'S...¿QUÉ PASA CON LOS QUE SE QUEDAN?

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 82, pp. 26-27

Trabajo, empleo, despido, organización, plantillas, reestructuración, comunicación, psicología

La autora describe el denominado “síndrome del superviviente”, término acuñado para referirse a la sintomatología presente en damnificados por grandes desastres, como los campos de concentración o las bombas de Hiroshima, y con el que se pretende ahora describir las emociones y sensaciones experimentadas por los empleados que permanecen en su puesto de trabajo tras un despido más o menos masivo.

Cifre, E., Salanova, M., Franco, J.

RIESGOS PSICOSOCIALES DE HOMBRES Y MUJERES EN EL TRABAJO: ¿UNA CUESTIÓN DE DIFERENCIAS?

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 82, pp. 28-36

Trabajo, salud, sexo, diferencias, psicología, riesgos, evaluación, legislación, jurisprudencia

Los autores se centran en el efecto potencial del sexo en la percepción de los riesgos psicosociales, así como en el efecto diferencial de esos riesgos para hombres y mujeres. El estudio abarca desde el marco normativo que exige una diferenciación por sexo en la evaluación e intervención en materia de riesgos laborales psicosociales, hasta la justificación empírica de esta necesidad. Bibliografía: 5 referencias.

Didomenico, A., Nussbaum, M. A.

EFFECTS OF DIFFERENT PHYSICAL WORKLOAD PARAMETERS ON MENTAL WORKLOAD AND PERFORMANCE

(Efectos de diferentes parámetros de carga física en la carga mental y el rendimiento)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics](#), 2011, v. 41 n. 3, pp. 255-260

Carga mental, evaluación, estrés

Los avances tecnológicos han aumentado para muchos trabajadores las exigencias de ejecutar tareas cognitivas junto con la actividad física. Cuando se diseñan y evalúan estas situaciones es importante determinar los efectos interactivos de esas actividades. Se sugiere un método simple para identificar situaciones que requieren una carga mental excesiva que puede suponer un descenso en el rendimiento o un estrés añadido al individuo. Bibliografía: 31 referencias.

Novella Izquierdo, M., Carmona Tribaldos, M. J.

EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI](#), 2011, v. XI n. 23, pp. 1-6

Biblioteca Virtual

Industria alimentación, psicología, factores, evaluación, cuestionarios, ISTAS-21
Estudio realizado para identificar y evaluar aquellos factores de riesgo de carácter psicosocial de una empresa del sector de la alimentación en España, así

como proponer una serie de medidas preventivas que puedan ser una orientación o una guía sobre los aspectos importantes a mejorar en los diferentes puestos de trabajo objeto del estudio. La metodología de evaluación utilizada ha sido el método ISTAS-21.

Red Europea de Promoción de la Salud en el Lugar de Trabajo
A GUIDE FOR EMPLOYERS. TO PROMOTE MENTAL HEALTH IN THE WORKPLACE

(Guía para empresarios. Promoción de la salud mental en el lugar de trabajo)

Essen: ENWHP, 2011.- 19 p.; 30 cm

CDU 614 C4/14

http://www.enwhp.org/fileadmin/downloads/8th_Initiative/MentalHealth_Broschuere_Arbeitgeber.pdf

Salud mental, promoción, empresarios, trabajadores, lugares trabajo

CONTENIDO: ¿Por qué es importante la salud mental para el éxito de una empresa? Qué pueden hacer los empresarios para promocionar la salud mental y prevenir el estrés. Qué pueden hacer los empresarios para apoyar, retener y contratar personas con problemas mentales. Cómo crear un lugar de trabajo mentalmente sano: un plan de acción en 7 pasos. Declaración de Edimburgo sobre la promoción de la salud mental y bienestar en el lugar de trabajo.

Rego Fernández, G., Rego Álvarez, R.

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS OCUPACIONALES Y MEDIOAMBIENTALES: FUNDAMENTOS PARA SU INVESTIGACIÓN CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICA

[Oviedo]: Sociedad Asturiana de Medicina y Seguridad del Trabajo, 2011.- 335 p.; 21 cm

CDU 616.24:613.62 Reg

Enfermedades respiratorias, enfermedades profesionales, asbestosis, mesoteliomas, fibrosis, neumonitis, neumoconiosis, bronquitis crónica, enfisema, EPOC, silicosis, pulmones, neoplasias malignas, ambiente

CONTENIDO: Método científico en ciencias de la salud. Factores de riesgo. Medida de la exposición. Enfermedad respiratoria. Evaluación en el individuo (diagnóstico). Enfermedad en la población. Medidas de frecuencia. Evaluación de la relación entre exposición y enfermedad. Validez. Causalidad. Síntesis, selección y aplicación de la información médica. Asma ocupacional. Silicosis. Asbestosis. Mesotelioma pleural maligno. Enfermedades benignas de la pleura por exposición a asbesto (amianto). Neumoconiosis de los trabajadores del carbón. Silicatosis y otras neumoconiosis. Neumonitis por hipersensibilidad. Bronconeumopatías por inhalación de agentes irritantes y/o tóxicos. Enfermedades pulmonares en el ámbito laboral. Fibrosis pulmonar. Bronquitis crónica, enfisema y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en relación con el trabajo. Cáncer de pulmón de origen ocupacional. Enfermedades respiratorias de origen medioambiental. Valoración de enfermedades respiratorias ocupacionales.

Saarni, H., Niemi, L.

MEDICAL HANDBOOK FOR SEAFARERS

(Manual de medicina para la gente de mar)

Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2007. - 213 p.; 30 cm

ISBN 978-951-802-743-3; CDU 656.61:616 Saa

http://www.ttl.fi/en/publications/Electronic_publications/Documents/Laivasairanhoito_engl.pdf, 03/06/2011

Buques, marinos, tripulación, accidentes, primeros auxilios, síntomas, enfermedades, tratamiento médico, vigilancia médica, formularios

CONTENIDO: Primeros auxilios. Accidentes y su tratamiento. Síntomas, enfermedades y su tratamiento. Métodos de tratamiento. Autoprotección. Consejos e instrucciones. Estructura y funciones del cuerpo humano, examen y registro de la información. Formularios. Medicamentos mencionados en el manual; concentraciones, formas de presentación de los medicamentos y equipos para el tratamiento.

Colt, J. S. et al.

OCCUPATION AND BLADDER CANCER IN A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY IN NORTHERN NEW ENGLAND

(Trabajo y cáncer de vejiga en un estudio de casos y controles basado en la población en el norte de Nueva Inglaterra)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 4, pp. 239-249](#)

Trabajo, vejiga, neoplasias benignas, fluidos corte, epidemiología, estudios casos-controles

Estudio de casos y controles realizado sobre 1.148 pacientes con diagnóstico reciente de carcinoma urotelial de la vejiga y 1.402 controles de la población. Los resultados del estudio apoyan la hipótesis de que algunos componentes de los fluidos para el trabajo de metales pueden ser carcinogénicos para la vejiga. También se corroboran las asociaciones halladas previamente entre el cáncer de vejiga y muchas ocupaciones. Bibliografía: 61 referencias.

Bernaards, C. M. et al.

THE COST-EFFECTIVENESS OF A LIFESTYLE PHYSICAL ACTIVITY INTERVENTION IN ADDITION TO A WORK STYLE INTERVENTION ON RECOVERY FROM NECK AND UPPER LIMB SYMPTOMS AND PAIN REDUCTION IN COMPUTER WORKERS

(Rentabilidad de una intervención de actividad física centrada en el estilo de

vida junto con otra centrada en el estilo de trabajo en la recuperación de síntomas en el cuello y extremidades superiores y en la disminución del dolor en trabajadores con pantallas de visualización)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 4, pp. 265-272](#)

Pantallas visualización, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, actividad física, trabajo, organización, programas, salud, promoción

Se llevó a cabo un estudio económico desde una perspectiva empresarial y paralelamente un estudio controlado sobre 466 trabajadores con pantallas de visualización y síntomas en el cuello y extremidades superiores que fueron asignados al azar a una intervención sobre el estilo de trabajo, sobre el estilo de trabajo y actividad física, o a los cuidados habituales. Los costes totales se compararon con los efectos en la recuperación y en la intensidad del dolor. El estudio mostró que la intervención sobre el estilo de trabajo no fue rentable para mejorar la recuperación, pero sí lo fue para reducir la intensidad del dolor, aunque esta reducción no fue significativa desde el punto de vista clínico. La intervención sobre el estilo de trabajo y actividad física no fue rentable comparada con los cuidados habituales. Bibliografía: 38 referencias.

Kenborg, L. et al.

OUTDOOR WORK AND RISK FOR PARKINSON'S DISEASE: A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY

(Trabajo al exterior y riesgo de enfermedad de Parkinson: estudio de casos y controles basado en la población)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 4, pp. 273-278](#)

Exteriores, trabajo aire libre, enfermedad parkinson, epidemiología, estudios

Se identificaron 3.819 hombres con diagnóstico primario de enfermedad de Parkinson en el período 1995-2006 en el Registro Nacional Danés y se seleccionaron 19.282 controles del Registro de la Población General. Se obtuvieron las historias laborales y se evaluó la duración del trabajo al exterior como una medida de exposición a la luz solar. Los resultados sugieren que los hombres que trabajan al exterior tienen un riesgo menor de padecer enfermedad de Parkinson. Se requieren más estudios para aclarar la posible asociación inversa entre vitamina D y riesgo de enfermedad de Parkinson. Bibliografía: 36 referencias.

Labrecque, M. et al.

MEDICAL SURVEILLANCE PROGRAMME FOR DIISOCYANATE EXPOSURE

(Programa de vigilancia médica para la exposición a diisocianato)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 4, pp. 302-307](#)

Diisocianatos, trabajadores, exposición, vigilancia medica, asma

El programa incluyó pruebas con metacolina y pruebas específicas de provocación por inhalación como patrón de oro para confirmar el asma laboral. Se concluye que los sujetos con asma laboral detectados por un programa de vigilancia médica tienen mejor resultado tanto en el momento del diagnóstico como 2 años después del cese de la exposición, con menores costes por prestaciones, comparados con controles. Bibliografía: 31 referencias.

Radespiel-Tröger, M.

BERUFLICHE UV-BELASTUNG UND HAUTKREBS

(Exposición laboral a luz ultravioleta y cáncer de piel)

Zbl Arbeitsmed, 2011, v. 61 n. 4, pp. 112-125

Trabajo aire libre, exteriores, UV, trabajadores, exposición, radiaciones, piel, neoplasias malignas, riesgos

Basándose en una búsqueda en Medline, así como en listas de referencia de estudios publicados, se preparó una revisión de los resultados disponibles sobre riesgo de cáncer de piel por exposición a luz ultravioleta. Con respecto al carcinoma de las células basales, la marcada heterogeneidad de los resultados publicados parece indicar la presencia de clasificaciones erróneas de la exposición y de factores de confusión que deberían minimizarse en investigaciones futuras con el fin de obtener estimaciones no sesgadas del verdadero riesgo de enfermedad asociado con la exposición laboral a luz ultravioleta. Bibliografía: 101 referencias.

Fujishiro, K. et al.

ASSOCIATIONS OF OCCUPATION, JOB CONTROL AND JOB DEMANDS WITH INTIMA-MEDIA THICKNESS: THE MULTI-ETHNIC STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (MESA)

(Asociaciones entre ocupación, control del trabajo y exigencias de la tarea)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 5, pp. 319-326](#)

Trabajo, psicología, factores, trabajadores manuales, aparato circulatorio, enfermedades, epidemiología

El Estudio Multiétnico de Aterosclerosis (MESA) reunió a 6814 adultos de 45-84 años de edad y sin clínica de enfermedad cardiovascular. Se utilizaron datos de cuestionario para determinar el grupo ocupacional (profesional o empresarial, ventas/oficinas, servicios, trabajadores manuales), características de trabajo psicosocial (demandas de trabajo, control del trabajo) y otros datos sociode-

mográficos. Se concluye que los trabajadores manuales y los bajos niveles de control del trabajo se asocian con el desarrollo de aterosclerosis subclínica. Bibliografía: 34 referencias.

Bosch de Basea Gómez, M. et al.

RELATIONSHIPS BETWEEN OCCUPATIONAL HISTORY AND SERUM CONCENTRATIONS OF ORGANOCHLORINE COMPOUNDS IN EXOCRINE PANCREATIC CANCER

(Relaciones entre la historia laboral y las concentraciones séricas de compuestos organoclorados en el cáncer pancreático exocrino)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 5, pp. 332-338](#)

Compuestos organoclorados, trabajadores, exposición, páncreas, neoplasias malignas, epidemiología

Se identificaron de forma prospectiva los casos incidentes de cáncer pancreático exocrino, y durante la admisión hospitalaria se les entrevistó sobre la historia laboral y factores del estilo de vida. Las ocupaciones fueron codificadas de acuerdo con la clasificación internacional de ocupaciones de 1988. Algunas exposiciones laborales fueron evaluadas con la matriz finlandesa de exposición/trabajo (Finjem). Las concentraciones séricas de compuestos organoclorados se analizaron por cromatografía de alta resolución con detección de captura electrónica. Ciertas ocupaciones se asociaron con mayores concentraciones de difenilos policlorados, lo que sugiere que estos compuestos pueden explicar los riesgos observados en estudios anteriores. La falta de asociación entre el trabajo en la agricultura y las concentraciones de pesticidas organoclorados es coherente con que la ocupación tenga un papel menor que la dieta en las concentraciones de compuestos organoclorados. Se requieren más estudios que consideren el ajuste de la exposición a difenilos policlorados en estos cánceres. Bibliografía: 40 referencias.

Schubauer-Berigan, M. K. et al.

COHORT MORTALITY STUDY OF WORKERS AT SEVEN BERYLLIUM PROCESSING PLANTS: UPDATE AND ASSOCIATIONS WITH CUMULATIVE AND MAXIMUM EXPOSURE

(Estudio de cohorte de mortalidad de trabajadores en siete plantas de procesamiento de berilio: actualización y asociaciones con exposición acumulativa y máxima)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 5, pp. 345-353](#)

Berilio, trabajadores, exposición, neoplasias malignas, epidemiología
9199 trabajadores fueron seguidos para la mortalidad desde 1940 hasta 2005. Se estimaron las tasas de mortalidad estandarizada comparándolas con las de la población estadounidense para cáncer de pulmón, del sistema nervioso y del tracto urinario, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), insuficiencia renal crónica y categorías que contenían enfermedad crónica por berilio (CBD) y cor pulmonale. Se calcularon asociaciones con la exposición máxima y acumulativa para un subconjunto de trabajadores. Los resultados reafirman que el cáncer de pulmón y la enfermedad crónica por berilio, están relacionados con la exposición a berilio; y sugieren que la EPOC y los cánceres del sistema nervioso y de las vías urinarias, asimismo, están relacionados con la exposición a berilio. Bibliografía: 44 referencias.

Sudol-Szopinska, I. et al.

PREVALENCE OF CHRONIC VENOUS DISORDERS AMONG EMPLOYEES WORKING IN PROLONGED SITTING AND STANDING POSTURES

(Prevalencia de trastornos venosos crónicos entre empleados que trabajan en posturas prolongadas sentado y de pie)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2011, v. 17 n. 2, pp. 165-173](#)

Trabajo, posturas, posición sentado, posición erecta, aparato circulatorio, enfermedades, riesgos

La investigación se realizó para determinar la prevalencia y gravedad de los trastornos venosos crónicos entre las personas que trabajan durante mucho tiempo sentados o en posturas estáticas de pie. Se realizaron exámenes clínicos y ecografía Doppler a 126 empleados que trabajan sentados o de pie. Se encontró evidencia de enfermedad cardiovascular en el 59,4% de las personas que trabajaban en posición sentada y en el 83,4% de las personas que trabajaban de pie. La investigación mostró que trabajar durante mucho tiempo de pie y sentado aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares. Bibliografía: 23 referencias.

Naidoo, S. et al.

SPONTANEOUS MISCARRIAGES AND INFANT DEATHS AMONG FEMALE FARMERS IN RURAL SOUTH AFRICA

(Abortos espontáneos y mortalidad infantil en agricultoras de una región rural de Sudáfrica)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 3, pp. 227-236](#)

Agricultura, trabajadores, mujeres, pesticidas, exposición, embarazo, aborto, mortalidad

Estudio transversal que comparó los resultados reproductivos en 911 agricultoras de dos áreas diferentes. Se analizaron las asociaciones entre demografía, actividades agrícolas, carga física, utilización de pesticidas y abortos espontáneos y muerte infantil autoinformados. El estudio encontró que las mujeres que informaban de abortos espontáneos era más probable que hubieran utilizado pesticidas durante el embarazo, y que las que informaban de muertes infantiles, era más probable que hubieran trabajado por largo tiempo en la agricultura. Bibliografía: 46 referencias.

Zanardi, F. et al.

“IS THIS A CASE OF A VERY RARE DISEASE WORK-RELATED?” A REVIEW OF REPORTED CASES OF PACINIAN NEUROMA

(¿Se trata de un caso de enfermedad rara relacionada con el trabajo? Revisión de algunos casos de neuroma paciniano)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 3, pp. 253-2578](#)

Manos, traumas repetitivos, lesiones, sistema nervioso, neoplasias benignas
Los autores utilizaron varias bases de datos para identificar informes de neuroma paciniano de la mano confirmado histológicamente, y que se había manifestado después de los 15 años. Los resultados del estudio refuerzan el concepto de que el neuroma paciniano de la mano puede seguir a un trauma local o microtrauma repetitivo. Bibliografía: 39 referencias.

Bodero Sáiz, T.

CUIDADO DE LAS MANOS EN EL SECTOR DEL METAL

Disponibile en: [Riesgo Laboral, 2011, n. 36, pp. 28-33](#)

Manos, accidentes, enfermedades profesionales, prevención, protección, guantes seguridad, dermatosis, industria metalúrgica

El sector del metal es muy amplio y heterogéneo ya que podemos incluir en el mismo diferentes subsectores, desde la producción (fundiciones) hasta la distribución de productos (sector detallista, ferreterías y suministros industriales), pasando por las múltiples actividades de transformación del metal (industria del automóvil, electrodomésticos, carpintería metálica, herrería y forja, joyería, etc.) Todos ellos tienen el común denominador de trabajar con metales o, lo que es lo mismo, afrontar unos riesgos elevados para la seguridad de las manos.

Villarroya López, A., Folgar Galán, C. E., Pallarés Martínez, E.

GUANTES EN EL ENTORNO SANITARIO: RECOMENDACIONES DE USO

Disponibile en: [Riesgo Laboral, 2011, n. 36, pp. 34-37](#)

Manos, accidentes, enfermedades profesionales, protección, prevención, guantes seguridad, personal sanitario

Dentro del entorno sanitario el guante es un equipo de protección individual que constituye una medida de prevención primaria frente al riesgo biológico y químico, principalmente, siendo su principal función la de proteger las manos ante la exposición a diversos contaminantes, actuando de barrera física ante los mismos. Se describen los tipos de guantes y las indicaciones de cada tipo. Bibliografía: 9 referencias.

Mittmann-Frank, M. et al.

LTB4 IM ATEMKONDENSAT UND EXHALIERTES STICKSTOFFMONOXID - EINE VERGLEICHENDE ANALYSE BEI EXPOSITION GEGENÜBER NANOPARTIKELN

(Concentraciones de LTB4 en condensado de aire exhalado y óxido nítrico exhalado - análisis comparativo en la exposición a nanopartículas)

Zbl Arbeitsmed, 2011, v. 61 n. 5, pp. 166-176

Nanopartículas, exposición, control biológico, aire exhalado, ácido nítrico, epidemiología, estudios casos-controles

Los leucotrienos B4 en condensado de aire exhalado y el óxido nítrico exhalado son marcadores relevantes de la actividad inflamatoria de las vías respiratorias. Se midieron estos parámetros en tres grupos (caracterizados según exposiciones laborales) y un grupo control. Los parámetros de los sujetos - expuestos a nanopartículas - debían valorarse diaria y semanalmente. Los tres grupos expuestos mostraban concentraciones elevadas de leucotrienos B4 comparados con el grupo de control. Además, se apreció una asociación positiva entre concentraciones elevadas de leucotrienos B4 y enfermedad obstructiva y/o diatesis atópica. Bibliografía: 33 referencias.

Fedeli, U., Mastrangelo, G.

VINYL CHLORIDE INDUSTRY IN THE COURTROOM AND CORPORATE INFLUENCES ON THE SCIENTIFIC LITERATURE

(La industria del cloruro de vinilo en los tribunales e influencias corporativas en la literatura científica)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 6, pp. 470-473](#)

Vinilo cloruro, neoplasias malignas, carcinomas, hígado, ciencia, economía, conflictos

Este comentario describe la influencia de una demanda llevada a cabo por los trabajadores de una planta italiana de cloruro de vinilo en el reciente debate científico sobre exposición a cloruro de vinilo y riesgo de carcinoma hepatocelular. Los estudios originales realizados por consultores de los fiscales e investigadores independientes apoyaron la asociación mencionada. Los consultores de la industria publicaron dos revisiones durante el juicio, alegando que angiosarcoma hepático es el único cáncer relacionado con el cloruro de vinilo. Los jueces concluyeron que la evidencia de la asociación entre carcinoma hepatocelular y el cloruro de vinilo aún no era convincente. Después del juicio, el riesgo de carcinoma hepatocelular fue confirmado por una re-evaluación de la carcinogenicidad del cloruro de vinilo realizada por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), pero otras revisiones posteriores financiadas por la industria criticaron la nueva evidencia. Sobre la base de una red de investigadores colaboradores, los intereses industriales pueden conformar la literatura aumentando el ruido de fondo que rodea la evidencia científica. Bibliografía: 27 referencias.

Dulon, M. et al.

TRENDS IN OCCUPATIONAL AIRWAY DISEASES IN GERMAN HAIRDRESSERS: FREQUENCY AND CAUSES

(Tendencias en las enfermedades respiratorias laborales en peluqueros alemanes: frecuencia y causas)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2011, v. 54 n. 6, pp. 486-493](#)

Peluqueros, enfermedades, aparato respiratorio, alérgenos, irritantes, exposición, vigilancia médica

Los autores comprobaron el número de casos confirmados de enfermedad pulmonar obstructiva inducida por alérgenos, látex e irritantes, registrados en la junta de compensación responsable durante 1998 y 2007. Se analizaron los componentes de los productos causantes de enfermedad pulmonar obstructiva, y se compararon los índices de incidencia con los del personal sanitario. Se concluye que el número de casos de enfermedad pulmonar obstructiva inducida por alérgenos e irritantes es elevado entre los peluqueros alemanes. A pesar de la modificación e las formulaciones continúa habiendo exposición a irritantes ambientales. Se recomienda la vigilancia médica de los peluqueros para detectar la susceptibilidad individual, en especial entre los aprendices. Bibliografía: 42 referencias.

Yeo, L. et al.

ALLERGIC CONTACT DERMATITIS CAUSED BY SOLVENT ORANGE 60 DYE

(Dermatitis alérgica de contacto causada por tinte a base de disolvente naranja 60)

Contact Dermatitis, v. 64 n. 6, pp. 354-356

Disolvente 60, exposición, trabajo, dermatitis alérgica, dermatitis contacto
El disolvente naranja 60 es un tinte muy utilizado por propiedades como la transparencia, estabilidad al calor, firmeza de color, facilidad de dispersión y facilidad para usar en tonalidades de color transparentes. Los autores comentan dos casos de dermatitis alérgica de contacto causadas por el disolvente naranja 60, uno de ellos por exposición laboral en la fabricación de plásticos. Bibliografía: 6 referencias.

Willi, R. et al.

DANGER FROM THE WORKPLACE: ALLERGIC CONTACT DERMATITIS FROM THE FIRST EXPOSURE TO ISOTHIAZOLINONES

(Peligro en el lugar de trabajo: dermatitis alérgica de contacto a partir de la primera exposición a isotiazolinonas)

Contact Dermatitis, v. 64 n. 6, pp. 361-362

Isotiazolinonas, exposición, dermatitis alérgica, dermatitis contacto
La mezcla conservante de metilcloroisotiazolinona y metilisotiazolinona se utiliza con frecuencia en las pinturas para madera, emulsiones de látex, adhesivos, agua para las torres de refrigeración, fluidos de corte, productos limpiadores y pulidores, conservantes de la madera y el cuero y productos cosméticos. La mezcla concentrada es un irritante potencial, así como un agente inductor de alergia de contacto. Se presenta un caso inusual de dermatitis alérgica de contacto causada por la mezcla de metilcloroisotiazolinona y metilisotiazolinona tras una única exposición. Bibliografía: 7 referencias.

Wang, T. et al.

RENAL IMPAIRMENT CAUSED BY CHRONIC OCCUPATIONAL CHROMATE EXPOSURE

(Insuficiencia renal causada por exposición laboral crónica a cromatos)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 4, pp. 393-401

Cromatos, trabajadores, exposición, función renal

Se evaluó la contaminación ambiental midiendo el cromo en aire mediante muestreo de 8 horas. El nivel integrado de cromo se determinó por las concentraciones de cromo en sangre y orina. La insuficiencia renal glomerular y tubular se evaluó mediante la determinación de cistatina C en suero y microalbúmina, orina, y actividad urinaria de la N-acetil-beta-D-glucosaminidasa. Se concluye que la exposición laboral crónica a cromatos causa un deterioro global renal aunque podría ser más grave en los túbulos que en los glomérulos. Bibliografía: 52 referencias.

Pohl, H. R., Scinicariello, F.

THE IMPACT OF CYP2E1 GENETIC VARIABILITY ON RISK ASSESSMENT OF VOC MIXTURES

(Impacto de la variabilidad genética CYP2E1 en la evaluación de riesgos de los compuestos orgánicos volátiles)

Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 3, pp. 364-374

Compuestos orgánicos volátiles, exposición, metabolismo, riesgos, evaluación, genotoxicidad

Los humanos están expuestos simultáneamente a múltiples sustancias químicas presentes en el ambiente. Muchas de ellas utilizan las mismas enzimas en sus patrones metabólicos. Muchos compuestos orgánicos volátiles se metabolizan utilizando enzimas P450, específicamente la CYP2E1. Las alteraciones genéticas hereditarias pueden resultar en cambios de la función de las enzimas en diferentes subpoblaciones humanas. Las variaciones en cantidad y/o calidad de isoenzimas específicas pueden causar diferencias en el metabolismo de los compuestos orgánicos volátiles. Utilizando ejemplos de tres mezclas diferentes, los autores subrayan las variaciones en las isoenzimas CYP2E1, los efectos de la exposición a esas mezclas en poblaciones sensibles, y exponen métodos de evaluación de riesgos para esas mezclas. Bibliografía: 136 referencias.

Weaver, V. M. et al.

ASSOCIATIONS OF LOW-LEVEL URINE CADMIUM WITH KIDNEY FUNCTION IN LEAD WORKERS

(Asociaciones entre concentraciones urinarias bajas de cadmio y función renal en los trabajadores del plomo)

Resumen en: Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 4, pp. 250-256

Plomo, trabajadores, exposición, cadmio, orina, plumbemia, función renal

Los autores evaluaron las asociaciones de cadmio urinario, una medida de la dosis acumulativa, con cuatro determinaciones de filtración glomerular y N-acetil-beta-D-glucosaminidasa en trabajadores del plomo. Las dosis recientes y acumulativas de plomo se evaluaron mediante plumbemia y plomo en la tibia, respectivamente. De los resultados se concluye en la existencia de una respuesta fisiológica normal en la que los niveles urinarios de cadmio reflejan filtración renal, el impacto del ajuste para la dilución de la orina con creatinina en modelos de resultados renales, e hiperfiltración relacionada con el cadmio. Bibliografía: 40 referencias.

Chaumont, A.

THE THRESHOLD LEVEL OF URINARY CADMIUM ASSOCIATED WITH INCREASED URINARY EXCRETION OF RETINOL-BINDING PROTEIN AND β 2-MICROGLOBULIN: A RE-ASSESSMENT IN A LARGE COHORT OF NICKEL-CADMIUM BATTERY WORKERS

(Nivel umbral de cadmio urinario asociado con el aumento en la excreción urinaria de proteína fijadora del retinol y β 2-microglobulina: re-evaluación en una cohorte grande de trabajadores de baterías de níquel-cadmio)

Resumen en: Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 4, pp. 257-264

Cadmio, níquel, trabajadores, exposición, acumuladores, orina, control biológico, función renal

Los autores estudiaron 599 trabajadores empleados en cuatro fábricas de baterías de níquel-cadmio durante un promedio de 18,8 años. Se estudiaron los valores umbral de concentraciones urinarias aumentadas de proteína fijadora del retinol y β 2-microglobulina mediante regresión logística y análisis de dosis de referencia utilizando como referentes a los trabajadores con cadmio urinario inferior a 1 μ g/creatinina. Se concluye que la dosis de referencia del cadmio urinario para proteinuria de bajo peso molecular inducida por exposición laboral a cadmio puede estimarse de forma fiable entre 5,5 y 6,6 μ g/creatinina. Bibliografía: 40 referencias.

Flack, S. L. et al.

HEMOGLOBIN ADDUCTS IN WORKERS EXPOSED TO 1,6-HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE

(Aductos de hemoglobina en trabajadores expuestos a 1,6-hexametileno diisocianato)

Resumen en: [Biomarkers, 2011, v. 16 n. 3, pp. 261-270](#)

Pintura, hexametileno diisocianato, pintores, exposición, hemoglobina, aductos, indicadores biológicos

Se tomaron muestras sanguíneas de 15 pintores por spray que utilizaban pintura con contenido en 1,6-hexametileno diisocianato para buscar aductos de hemoglobina diamina 1,6-hexametileno diisocianato y N-acetil-1,6-hexametileno diamina mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas. La asociación positiva más fuerte entre aductos de hemoglobina y exposición acumulativa a 1,6-hexametileno diisocianato que el mismo día de la exposición indica una cinética de eliminación a largo plazo para los aductos de hemoglobina. Esta asociación demuestra la idoneidad de los aductos de hemoglobina diamina 1,6-hexametileno diisocianato para validaciones posteriores como biomarcadores de la exposición a 1,6-hexametileno diisocianato. Bibliografía: 41 referencias.

Fustinoni, S. et al.

A QUANTITATIVE APPROACH TO EVALUATE URINARY BENZENE AND S-PHENYLMERCAPTURIC ACID AS A BIOMARKER OF LOW BENZENE EXPOSURE

(Método cuantitativo para evaluar el benceno urinario y el ácido S-fenilmercaptúrico como marcador biológico de la exposición a niveles bajos de benceno)

Resumen en: [Biomarkers, 2011, v. 16 n. 4, pp. 334-345](#)

Benceno, niveles bajos, exposición, control biológico, orina, benceno, ácido fenilmercaptúrico-S

Para realizar el estudio se incluyeron 71 trabajadores manuales y 97 administrativos de una refinería de petróleo, y 108 sujetos de la población general. Se compararon las características intrínsecas, y los aspectos de muestreo y analíticos. Se apreció que el benceno urinario y el ácido S-fenilmercaptúrico mostraban características intrínsecas similares, pero los aspectos analíticos sugieren que el benceno urinario es mejor para la investigación de niveles de exposición bajos. Bibliografía: 54 referencias.

Chang, F.-K. et al.

URINARY 8-HYDROXYDEOXYGUANOSINE AS A BIOMARKER OF OXIDATIVE DNA DAMAGE IN WORKERS EXPOSED TO ETHYLBENZENE

(8-hidroxidesoxiguanosina urinaria como biomarcador de daño oxidativo al ADN en trabajadores expuestos a etilbenceno)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 5, pp. 519-525](#)

Pintura pistola, pintores, etilbenceno, exposición, hidroxidesoxiguanosina-8-, orina, control biológico, ADN, ácido mandélico

Este estudio evaluó la relación entre la exposición al etilbenceno y los niveles de 8-hidroxidesoxiguanosina (8-OHdG) en pintores a pistola. Sesenta y cuatro trabajadores empleados en un gran astillero tomaron parte en esta investigación. Quince pintores expuestos a pintura en spray, junto con otros dos grupos no expuestos, fueron seleccionados como sujetos. La exposición personal a xileno y etilbenceno en aire se determinó mediante muestreadores difusivos. Las muestras de orina de los pintores se recogieron después de un permiso de vacaciones de un mes y antes y después del turno de trabajo. Las muestras de orina de los trabajadores no expuestos se recogieron después de su turno. El ácido mandélico urinario y el ácido metil hipúrico fueron utilizados como índices biológicos de dosis de etilbenceno y xileno, respectivamente. La 8-OHdG urinaria fue utilizada como biomarcador del daño oxidativo del ADN. Este estudio piloto sugiere que la exposición ocupacional a pintura aumenta el daño oxidativo del ADN. Por otra parte, los niveles urinarios de 8-OHdG presentaron un daño en el ADN superior entre los pintores a pistola en comparación con los grupos no expuestos y sus muestras de después de las vacaciones. Se observó una correlación significativa entre la 8-OHdG urinaria y la exposición a etilbenceno. Otros componentes de la pintura merecen una mayor investigación. Bibliografía: 15 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
GESTIÓN DE LOS RIESGOS DE LOS CONDUCTORES EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA: EJEMPLOS DE BUENAS PRÁCTICAS

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2011.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 98)

CDU 67 C7/11

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/98> , 06/06/2011

Transporte carretera, riesgos, gestión, buenas prácticas

CONTENIDO: La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ha publicado un informe con ejemplos prácticos sobre gestión de los riesgos de los conductores en el transporte por carretera. Los casos presentados muestran una variedad de iniciativas e intervenciones orientadas a la protección de los conductores de vehículos de transporte que trabajan de forma independiente y lejos de un centro de trabajo fijo. Este resumen presenta las principales conclusiones de los casos presentados.

Andalucía. Junta. Consejería de Empleo

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ALMAZARAS DE ACEITE DE OLIVA

Jaén: Junta de Andalucía, 2010.- 150 p.; 27 cm

ISBN 978-84-693-9460-1; CDU 665.2:614.8 And

Más información en:

http://www.juntadeandalucia.es/empleo/www/herramientas/biblioteca_virtual/bibliotecaDetalle.php?id=1805, 06/06/2011

Almazaras, aceite oliva, riesgos, prevención, gestión

CONTENIDO: Introducción. 1. Análisis del sector: organización, gestión de la prevención y principales actividades y tareas. Metodología. Características del sistema organizativo y productivo del sector. Anexo: modelo de encuesta. 2. Identificación de los principales riesgos y medidas preventivas en las almazaras. Principales riesgos y medidas preventivas en almazaras. Medidas preventivas básicas. 3. Modelo de manual de gestión de la prevención de riesgos laborales para almazaras. Introducción. Alcance y gestión del plan. Aspectos generales. Documentación de referencia. Definiciones. Bases del sistema de gestión de la seguridad y salud laboral. Planificación de la prevención. Implementación y operación. Verificación. Bibliografía: p.143-146.

Foment del Treball Nacional

NUEVOS ESCENARIOS NUEVOS RETOS NUEVAS OPORTUNIDADES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2010.- 40 p.; 30 cm

CDU 614.8 C26/11

http://www.foment.com/prevencion/documentos/revista/Revista_monografica_2010.pdf, 07/04/2011

PYME, salud, higiene trabajo, cultura seguridad, OHSAS 18001, riesgos biológicos, riesgos, prevención

CONTENIDO: La nueva realidad de la Inspección de Trabajo en Cataluña tras el traspaso de este servicio a la Generalitat. Pymes y prevención de riesgos laborales a propósito de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre y el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo. Las entidades preventivas acreditadas ante el Real Decreto 337/2010. Proyecto FASyS: la salud laboral como parte fundamental de la fábrica del futuro. La higiene industrial inversa: primero actúo, después mido. Refuerzo de la cultura preventiva mediante OHSAS 18001. Problemática asociada a la evaluación de riesgos biológicos en los puestos de trabajo. Ante una nueva mirada del técnico de PRL. Herramientas preventivas.

Macià Suades, M. et al.

ORIENTACIONS PREVENTIVES A LA NETEJA D'OFICINES I LOCALS NO INDUSTRIALS

(Orientaciones preventivas para la limpieza de oficinas y locales no industriales)

Barcelona: Generalitat de Catalunya, 2003.- 64 p.; 24 cm

(Col.lecció Prevenció de Riscos Laborals; 21)

CDU 648:614.8 Mac

Limpieza, oficinas, locales, accidentes, caídas, agentes vivos, exposición, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Descripción del sector de la limpieza en Cataluña: datos generales del sector; situación del sector con respecto a la prevención de riesgos laborales, accidentabilidad y morbilidad. Descripción de los riesgos laborales del sector: relacionados con la actividad y relacionados con el centro de trabajo. Orientaciones preventivas: orientaciones generales; orientaciones relativas a la actividad; orientaciones relativas al centro de trabajo. Anexo I: descripción de los datos de la actuación del CSCST de Barcelona. Anexo II: descripción de los productos según su función. Anexo III: legislación y bibliografía.

Puig, R., Gili, S., Montanera, J. M.

ANÀLISI DE LES FUNCIONS DE LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT A LA CONSTRUCCIÓ

(Análisis de las funciones de coordinación de seguridad y salud en la construcción)

Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Treball, 2010.- 132 p.; 27 cm

(A la feina cap risc)

CDU 69:614.8 Pui

<http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxiu/Analisi%20coordinacio.pdf>, 05/04/2011

Industria construcción, coordinadores seguridad, coordinación, salud, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. Convenciones y acrónimos utilizados. Metodología del trabajo. Las ideas fuerza. 1. La coordinación de la seguridad y la salud en las obras de construcción. 2. La coordinación en los demás países europeos. 3. Recursos. Herramientas y ejemplos de buenas prácticas para la coordinación de la seguridad y la salud en la construcción. 4. La interacción del coordinador de seguridad y salud con los otros agentes del proceso constructivo. 5. La diversidad de las coordinaciones de seguridad y salud en función de la diversidad de las obras. Propuestas y conclusiones. Anexo I: aspectos destacables de la directiva 92/57/CEE y del R.D. 1627/1997. Anexo II: ¿Qué se debe y qué no se debe presupuestar y pagar en concepto de seguridad y salud? Bibliografía: p. 125-132.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

PROTECTING MIGRANT WORKERS

(Protección de los trabajadores migrantes)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2010. - 5 p.; 30 cm

CDU 331 C5/23

<http://www.hse.gov.uk/migrantworkers/employer/protecting.pdf>

Migrantes, trabajadores, empresarios, empresas pequeñas, riesgos, evaluación, control, Reino Unido

CONTENIDO: Evaluación y control de riesgos. Comunicaciones. Confusión. Competencia. Actitudes culturales. ¿Qué podría ser un problema? Ejemplos de lo que se puede hacer para ayudar a cumplir los requisitos legales. Otras temas a considerar. Más información.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

PREVENTION THOROUGH DESIGN: PLAN FOR THE NATIONAL INITIATIVE

(Prevención a través del diseño: plan para la iniciativa nacional)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2010.- V, 44 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2011-121)

CDU 614.8 Nat

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2011-121/pdfs/2011-121.pdf>

Prevención, equipos, máquinas, procesos, lugares trabajo, diseño, planes, EE. UU.

CONTENIDO: Resumen. Prevención a través del diseño: justificación. Misión del programa: desarrollo estratégico de la agenda. Desarrollo de las áreas por objetivos. Iniciativa nacional de la prevención a través del diseño: objetivos de investigación; objetivos para la educación; objetivos prácticos; objetivos políticos; objetivos de las pequeñas empresas. Bibliografía.

Rantanen, J.

BASIC OCCUPATIONAL HEALTH SERVICES

(Servicios básicos de salud ocupacional)

Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2007. - 22 p.; 30 cm

CDU 614.255.3 C3/39

http://www.ttl.fi/en/publications/Electronic_publications/Documents/BOHS3Edition28Sept2007_3_.pdf

Salud, trabajo, servicios, vigilancia, accidentes, riesgos

CONTENIDO: Política y misión de BOHS (Basic Occupational Health Services) (Servicios Básicos de Salud Ocupacional). Estrategia de los servicios básicos de salud ocupacional. Concepto y objetivos de los servicios básicos de salud ocupacional. Sistema e infraestructura de los servicios básicos de salud ocupacional. Desarrollo paso a paso del sistema de la salud ocupacional. Servicios básicos de salud ocupacional como parte de un sistema integrado de infraestructura de seguridad y salud. Actividades y contenido del BOHS. Orientación y planificación. Vigilancia del ambiente de trabajo. Vigilancia de la salud de los trabajadores. Determinación de riesgos para la seguridad y salud. Información y formación sobre riesgos y asesoramiento sobre la necesidad de acciones preventivas y de control. Acciones preventivas para la gestión y control de los riesgos para la salud y la seguridad. Prevención de accidentes. Mantenimiento de la preparación de primeros auxilios y participación en la preparación de emergencias. Diagnóstico de las enfermedades relacionadas con el trabajo. Cuidados generales de salud, servicios de curación y rehabilitación. Mantenimiento de registros por

los servicios básicos de salud ocupacional. Evaluación. Provisión de los servicios básicos de salud ocupacional. Recursos humanos de los servicios básicos de salud ocupacional. Financiación. Actores de la organización y desarrollo de los servicios básicos de salud ocupacional. Bibliografía.

Vinodkumar, M. N., Bhasi, M.

A STUDY ON THE IMPACT OF MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ON SAFETY MANAGEMENT

(Estudio sobre el impacto de la certificación del sistema de gestión en la gestión de la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 3, pp. 498-507](#)

Sistemas, gestión, seguridad, certificación, OHSAS 18001, ISO 9001

Este estudio presenta una investigación empírica de la influencia de la certificación del sistema de gestión en la relación entre la gestión de la seguridad y el rendimiento de la seguridad en el riesgo de accidentes catastróficos en la industria química, concluyendo en la necesidad de la certificación OHSAS 18001 para reducir los accidentes y con ello para reducir la responsabilidad y mejorar la productividad y la seguridad y la salud de los trabajadores. Bibliografía: 69 referencias.

Mayoral Gallego, C.

DECRETO 82/2010 PLANES DE AUTOPROTECCIÓN EN CATALUNYA

Bol Inf Fund Prevent, 2011, n. 103, pp. 1-2

CDU 614.8 C26/58

Autoprotección, planes, técnicos prevención, formación, competencias, Cataluña, legislación

El objetivo del siguiente artículo es trazar unas pautas básicas dirigidas a los técnicos de prevención, responsables y directores de empresas afectadas por el Decreto 82/2010. Aumentar la calidad y eficacia en la elaboración e implantación de los planes de autoprotección, debe ser una constante para que redunde en la seguridad de las personas en las empresas y los bienes que sustentan las organizaciones.

Fernández Pons, J.

LA GESTIÓN RESPONSABLE EN UNA ORGANIZACIÓN

Bol Inf Fund Prevent, 2011, n. 103, pp. 1-2

CDU 614.8 C26/59

Empresas, responsabilidad social corporativa, riesgos, prevención, gestión
La gestión integrada de todos los ámbitos de una organización incluye, inevitablemente, la gestión de la prevención de riesgos laborales dentro del ámbito de los recursos humanos, pero alineada con todas las otras gestiones: gestión financiera, gestión de la comunicación, gestión ambiental, gestión de la calidad, etc. surge entonces lo que conocemos como responsabilidad social corporativa, una nueva manera de gestión.

Ansorena Fernández, P.

¿QUÉ HA SUPUESTO LA LLEGADA DE LA ISO 26000 PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL?

Qual Hodie, 2011, n. 156, pp. 8-10

Responsabilidad social, organizaciones, normas, ISO

La norma ISO 26000 proporciona orientación sobre los principios que subyacen en la responsabilidad social y el involucramiento de las partes interesadas, las materias fundamentales y los asuntos que constituyen la responsabilidad social y sobre las maneras de integrar un comportamiento socialmente responsable en la organización.

Fidderman, H.

POST-YOUNG HSE FACES THE CUTS

(HSE se enfrenta a los recortes post-Young)

Health Safety Bull, 2011, n. 397, pp. 6-12

Salud, seguridad, costes, presupuestos, Reino Unido

En el espacio de una semana, en octubre de 2010, el gobierno hizo tres anuncios por separado que conformarán el futuro de la salud y seguridad laboral en el Reino Unido a lo largo de por lo menos los próximos cuatro años. En primer lugar, se han aceptado todas las recomendaciones del estudio de Lord Young "Common sense. Common safety" sobre salud y seguridad, y luego se han anunciado recortes del 35% en la subvención que se otorga al HSE y el 28% en su financiación de los entes locales. En este artículo se proporciona una visión general de la aplicación en curso y la interrelación de las recomendaciones de la revisión de Young, los primeros efectos, y la respuesta a los recortes presupuestarios. Bibliografía: 10 referencias.

Vidal Herrer, A.

DESCRIPCIÓN DE ACCIÓN DE PRL. COORDINACIÓN EMPRESARIAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 24-30

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, gestión, microempresas, coordinación

Se comenta el caso de la microempresa Protón Electrónica radicada en Bilbao, cuyo objetivo empresarial es prestar servicio de asistencia técnica en el sector de la electrónica. Hace tres años, centraron sus esfuerzos en el conocimiento de los riesgos a los que podían exponerse sus técnicos cuando se desplazaban a otras empresas a realizar su trabajo de asistencia, y así poder evitarlos. Para materializar esta iniciativa, pusieron en marcha un Proceso de Coordinación que permite a los técnicos antes de desplazarse elaborar una ficha de seguridad y salud laboral específica, que les permite conocer los riesgos y medidas preventivas con los que se van a encontrar. De esta manera una vez concluido su tarea, se cumplimenta la ficha definitiva que estará disponible con información pertinente para la próxima reparación o mantenimiento. Han sido elegidos por la Agencia Europea como una de las empresas candidatas a los Galardones Europeos a las Buenas Prácticas en Seguridad y Salud en el Trabajo 2010-2011.

Lemarié, J.

MOULAGES. QUAND LA PRÉVENTION PREND CORPS

(Moldeados. Cuando la prevención toma cuerpo)

[*Trav Séc*, 2011, n. 716, pp. 38-39](#)

Estatuas, ceras, fabricación, maquillaje, trabajadores, riesgos, prevención
Desde hace más de un siglo, las estatuas de cera del Museo Grévin de París, suscitan siempre mucha admiración tanto a los adultos como a los niños, pero para los moldeadores y maquilladoras que las fabrican, los riesgos son múltiples: inhalación de vapores tóxicos y polvo, manipulación de cargas pesadas, ruido, etc. En este universo ficticio, la prevención de la salud y la seguridad de los trabajadores se muestran muy reales.

Carson, P. A., Mumford, C. J.

COMMUNICATION FAILURE AND LOSS

(Fallos de comunicación y accidentes)

Loss Prev Bull, 2011, n. 218, pp. 5-14

Accidentes, comunicación, fallos, prevención

La comunicación es un proceso de transmitir información, normalmente con un

fin determinado y a una audiencia específica. La comunicación verbal y escrita pueden ser cruciales para el mantenimiento de la seguridad, y la señalización de seguridad está regulada como parte inherente a un sistema seguro de trabajo. Ello puede incluir la provisión de información de seguridad, como fichas de seguridad, instrucciones para el trabajo seguro, señales de seguridad, etc. Para procesos o tareas específicas, o comunicaciones más generales, como planes de evacuación, instrucciones de emergencia. Muchas causas subyacen en un accidente, desde fallos técnicos hasta factores humanos, pero los fallos de comunicación son elementos contribuyentes en muchos accidentes. Los autores describen casos en los que se han producido fallos de comunicación y analizan estrategias de comunicación que pueden reducir los riesgos de accidentes. Bibliografía: 55 referencias.

Kletz, T.

MAINTAINING THE DESIGN INTENT

(Mantener la intención del diseño)

Loss Prev Bull, 2011, n. 218, pp. 17-18

Accidentes, comunicación, fallos, explosiones, prevención, diseño

Comentario sobre una explosión ocurrida en una unidad de secado de disolventes. La falta de comunicación entre el diseñador, los trabajadores de la construcción y los empleados encargados de las operaciones significó la ausencia de oportunidades para identificar los defectos del diseño. Bibliografía: 1 referencia.

POOR COMMUNICATIONS LED TO EXPLOSIVE PLANT FATALITIES

(Las malas comunicaciones conducen a explosiones graves)

Loss Prev Bull, 2011, n. 218, pp. 19-22

Accidentes, comunicación, fallos, explosiones, prevención, riesgos, evaluación
Dos ejemplos de explosiones que tuvieron lugar en una fábrica de explosivos con cuatro trabajadores muertos y seis gravemente heridos. La investigación reveló un número de prácticas inseguras que se habían aceptado como algo normal. Las causas principales incluían un proceso inadecuado de análisis de riesgos efectuado en la empresa, una formación inadecuada de los trabajadores, unos procedimientos escritos de trabajo inadecuados, distribución inadecuada de espacios, falta de participación de los trabajadores en el proceso de gestión de la seguridad, y una ausencia de inspecciones periódicas de seguridad y de un programa de auditorías.

COMMUNICATION – IN BRIEF

(Comunicación – en breve)

Loss Prev Bull, 2011, n. 218, pp. 23-25

ACCIDENTES, COMUNICACION, FALLOS, PREVENCIÓN, RIESGOS, EVALUACIÓN

Se describen incidentes sobre situaciones en que la comunicación parece particularmente vulnerable al fallo entre los trabajadores de procesos y los de mantenimiento; en los cambios de turno; entre los supervisores y los supervisados. El punto clave de estos incidentes es que una comunicación buena y clara es vital entre todos los individuos que trabajan en áreas peligrosas y que hay que tener en cuenta que cada cual tiene su responsabilidad.

Lindhout, P., Kingston-Howlett, J. C.

LANGUAGE ISSUES, AN UNDERESTIMATED SAFETY RISK

(Aspectos del lenguaje, un riesgo subestimado para la seguridad)

Loss Prev Bull, 2011, n. 218, pp. 26-30

Accidentes, comunicación, fallos, prevención, riesgos, evaluación, lenguaje
Tras la observación del aumento de accidentes catastróficos en 2002 y 2003, algunas investigaciones gubernamentales mostraron que el lenguaje y la cultura no estaban bien registrados como factores en la causalidad de esos accidentes. En 2006 se investigó la cultura de la seguridad, y en 2009 se apreció que los métodos de seguridad deficientes eran la principal causa de los incidentes catastróficos investigados en los Países Bajos. Los documentos de seguridad relacionados aparecían en algunos casos como técnicamente correctos, pero no habían sido entendidos o seguidos adecuadamente. Por ello la Delft Technical University inició un estudio sobre el lenguaje y la seguridad. Se comentan los principales aspectos del estudio. Bibliografía: 7 referencias.

Vaudoux, D.

INNOVATION. LA SÉCURITÉ SE STOCKE DANS UNE TÉLÉCOMMANDE

(Innovación. La seguridad se almacena en un mando a distancia)

[Trav Séc](#), 2011, n. 716, pp. 44-45

Carretillas automotoras, paletas, carga, descarga, telemando, logística
El artículo expone cómo se puede optimizar la logística de unos almacenes cuando la empresa se encuentra en una zona urbana. Se presenta el caso de Charbonneaux-Brabant, distribuidor de productos químicos y fabricante de vinagres y mostazas, que ha encontrado una solución que permite trabajar más seguro:

"radio-lanzadera". Se trata de un sistema que permite al conductor de la carretilla elevadora de teledirigir, con la ayuda de un cajetín, una especie de minirobot en las estanterías. El módulo eléctrico busca el palet que el operador desea cargar deslizándose por debajo y lo mueve hacia la extremidad de la carga, donde es recuperado por la carretilla elevadora.

Corral, L. del

PRESERVAR LA SEGURIDAD LABORAL EN TIEMPOS DE CRISIS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 82, pp. 38-40

Trabajo, salud, seguridad, prevención, gestión, rentabilidad, crisis, economía
Si bien muchas empresas se han visto obligadas a hacer recortes, la apuesta por la salud y seguridad en el trabajo debe seguir vigente para prevenir los riesgos a los que los trabajadores se enfrentan diariamente en el desempeño de sus tareas, porque la inversión en prevención siempre es rentable.

MANAGEMENT OF THE UK HSE FAILURE RATE AND EVENT DATA

(Gestión del índice de fallos y datos de eventos del HSE del Reino Unido)

J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 3, pp. 237-241

Accidentes catastróficos, riesgos, bases datos

Se presenta el programa de trabajo del HSE que incluye el desarrollo y mantenimiento de una única fuente de datos de índices de fallos, accesible desde Internet, que reúne y actualiza los datos existentes, y revisa otras fuentes de datos no disponibles previamente para el HSE. Bibliografía: 3 referencias.

Byrne, R.

A LITTLE MORE CONVERSATION

(Un poco más de conversación)

Safety Health Practitioner, 2011, v. 29 n. 4, pp. 34-36

<http://www.shponline.co.uk/news-content/full/learning-and-development-a-little-more-conversation>, 10/06/2011

Trabajadores, formación, coaching, seguridad, cultura seguridad

Hay varias herramientas disponibles para ayudar a los trabajadores a mejorar mediante el aprendizaje. El coaching como método de aprendizaje es utilizado cada vez más. Varios estudios demuestran que el coaching, si se aplica correctamente, puede mejorar la cultura de la organización, ya sea en seguridad, beneficios, ventas o en cualquier medida relacionada al rendimiento de la empresa. Bibliografía: 8 referencias.

Muelfarth, M.

CÓMO HACER SONREÍR A LAS PERSONAS EN SU TRABAJO

Capital Hum, 2011, v. XXIV n. 254, pp. 52-56

Empresas, desarrollo, talento, motivación

Si contar con una estrategia empresarial clara es imprescindible para lograr la consecución de los objetivos financieros, también es importante que los empleados que ejecutan la estrategia de negocio estén completamente alineados con los objetivos de la organización. Por ello es vital disponer de una estrategia de desarrollo de personas dentro de la organización que les permita crecer y adaptarse para asumir cada vez mayores responsabilidades.

Romero Cuadrado, M. S.

EL E-LEARNING Y EL MENTORING: LAS METODOLOGÍAS DE FORMACIÓN MÁS VALORADAS POR LAS ORGANIZACIONES ESPAÑOLAS

Capital Hum, 2011, v. XXIV n. 254, pp. 98-101

Empresas, formación, e-learning, mentoring

La formación continua responde a las necesidades que plantea la sociedad global actual, ya que se convierte en una estrategia para afrontar los retos de la globalización y para avanzar hacia lo que se conoce como "nueva cultura empresarial". Dentro de las metodologías de formación existentes se ha realizado un estudio que analiza cuáles son las más valoradas por las organizaciones españolas. Se trata pues de establecer una jerarquía metodológica que permita seleccionar e implantar el procedimiento más eficaz.

Manzano Sanz, F.

LOS RIESGOS DE LOS MECÁNICOS DE AUTOBUSES

Capital Hum, 2011, v. XXIV n. 254, pp. 118-120

Autobuses, mecánicos, seguridad, formación

Los mecánicos de autobuses, son profesionales muy cualificados que, debido a su pericia y la imperiosidad que se exige de su tarea, a veces olvidan su propia seguridad para atender rápidamente a su labor. Por ello, la concienciación del mecánico, a través de la formación en el puesto de trabajo, además de la correcta puesta a su disposición de los equipos de protección individual necesarios, son las alternativas más importantes para prevenir los riesgos o, cuando menos minimizarlos al máximo.

NOVIEMBRE 2011**Patología laboral relacionada con los riesgos musculoesqueléticos**

2 de noviembre, 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**Plataformas elevadoras móviles de personal**

3 de noviembre, Girona (España)

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

Tel.: 972 20 82 16 / 972 20 86 62. Fax: 972 22 17 76

http:// www.gencat.cat/treball*****Protección ocular frente a radiaciones ópticas**

3 de noviembre, Sevilla (España)

Información:

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

Tel.: 954 514 111. Fax: 954 672 797

E-mail: cnmpinsht@mtin.eshttp:// www.insht.es**Trastornos musculoesqueléticos. Movilización de enfermos**

3 de noviembre, Lugo, (España)

Información:

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

Tel.: 982 294 300 Fax: 982 294 336

E-mail: issga.formacion@xunta.eshttp:// www.issga.es**Congreso de salud laboral y prevención de riesgos. Trabajo, corazón y riesgos psicosociales**

3 – 4 noviembre, Madrid (España)

Información:

Sociedad Castellana de Medicina y Seguridad del Trabajo

Tel.: 91 792 13 65. Fax: 91 500 20 75

E-mail: presidenta.scmst@hotmail.comhttp:// www.scmst.es*****Coloquio sobre la readaptación al trabajo – Del Informe Spitzer hasta nuestros días: 25 años más tarde**

4 de noviembre, Montréal, Québec (Canadá)

*Información:*http:// www.irsst.qc.ca/Objectifs-Spitzer-a-nos-jours-4-novembre-2011.html*****Riesgo biológico en la depuración de aguas residuales urbanas**

7 de noviembre, Madrid (España)

Información:

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

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

E-mail: formacio@mtin.eshttp:// www.insht.es**Mantenimiento seguro y preventivo**

7 de noviembre, 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/>*****Gestión preventiva del lugar de trabajo ocupado por personas discapacitadas**

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

8 de noviembre, Girona (España)

Información:

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

Tel.: 972 20 82 16 / 972 20 86 62. Fax: 972 22 17 76

http:// www.gencat.cat/treball

Lipoatrofia semicircular

8 de noviembre, 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

Congreso Internacional de prevención de riesgos laborales**ORP' 2011**

9 – 11 noviembre, Santiago de Chile (Chile)

Información:

Escola Técnica Superior Enginyers Industrials de Barcelona (ETSEIB) Universitat Politècnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10, Barcelona, España.

Tel.: 93 401 17 58. Fax: 93 401 25 78

E-mail: infoorp.oe@upc.edu

http:// www.orpconference.org

*****El cáncer de origen laboral. Evaluación y legislación aplicable**

10 de noviembre, Bilbao (España)

Información:

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

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

E-mail: cnvmformacion@mtin.es

http:// www.insht.es

*****Evaluación del Riesgo por Exposición a Productos Fitosanitarios duran-****te el Proceso de Autorización**

10 de noviembre, Sevilla (España)

Información:

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

Tel.: 954 514 111. Fax: 954 672 797

E-mail: cnmpinsht@mtin.es

http:// www.insht.es

Movimientos repetitivos

10 de noviembre, 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

Prevención de accidentes en espacios confinados

10 de noviembre, 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

*****Riesgo biológico: evaluación simplificada**

10 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: cnctformacion@mtin.es

http:// www.insht.es

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

***Riesgo químico: disruptores endocrinos

10 de noviembre, Girona (España)

Información:

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

Tel.: 972 20 82 16 / 972 20 86 62. Fax: 972 22 17 76

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

Salud y conciencia de seguridad

10 de noviembre, Dunfermline (Reino Unido)

Información:

Karen Stirling, Lynebank Hospital, Halbeath, Dunfermline Fife, KY11 4UW, Reino Unido.

Tel.: 01592 226488

E-mail: karenstirling@nhs.net

La investigación de los accidentes de trabajo: una técnica preventiva

11 de noviembre, 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/>

***Reglamento REACH y prevención de riesgos laborales

11 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: cnctformacion@mtin.es

<http://www.insht.es>

***Evaluación de las exposiciones a vibraciones del hombre a través de su ambiente: nuevos métodos para la ayuda y la decisión

15 – 16 noviembre, Romainville (Francia)

Información:

Parc Biocitech, 102 avenue Gaston Roussel (route de Noisy), 93230 Romainville, Francia.

Tel.: 01 57 42 34 61

E-mail: adebiotech@adebiotech.org

<http://www.adebiotech.org>

Evaluación de riesgos ergonómicos y psicosociales

16 de noviembre, Castellón (España)

Información:

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

Tel.: 964558300. Fax: 964558329

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

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

***Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad

17 de noviembre, Bilbao (España)

Información:

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

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

E-mail: cnvmformacion@mtin.es

<http://www.insht.es>

Congreso Medicina y Seguridad del Trabajo Bilbao 2011

17 – 18 noviembre, Bilbao (España)

Información:

Sociedad Vasca de Medicina del Trabajo

Tel.: 91 792 13 65.

E-mail: ipanizo@drugfarmacongresos.com

<http://www.lmee-svmt.org>

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

*****Directrices sobre embarazo-lactancia y trabajo. Presentación de la guía técnica**

23 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: cnctformacion@mtin.es

http:// www.insht.es

*****XXI Jornada de la Sociedad Catalana de Seguridad y medicina del Trabajo**

24 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

http:// www.suportserveis.com

*****Plataformas de trabajo de desplazamiento sobre mástil**

24 de noviembre, Alicante (España)

Información:

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

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

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

http:// www.invassat.gva.es

*****Implantación de las OHSAS 18.001**

29 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: cnctformacion@mtin.es

http:// www.insht.es

DICIEMBRE 2011

Almacenamiento de productos químicos

1 de diciembre, 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

*****¿Cómo evaluar las vibraciones mecánicas?. REAL DECRETO 1311/2005**

1 de diciembre, Bilbao (España)

Información:

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

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

E-mail: cnvmformacion@mtin.es

http:// www.insht.es

*****Exposición a radiaciones ópticas artificiales. Real Decreto 486/2010**

1 de diciembre, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: cnctformacion@mtin.es

http:// www.insht.es

Jornada técnica sobre seguridad en máquinas, evaluación de riesgos y viabilidad de mejora

1 de diciembre, Palencia (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral de Palencia. Doctor Cajal, 4-6. Palencia, España. Tel.:979715788. Fax: 979715788

http:// www.trabajoyprevencion.jcyl.es

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

Riesgos laborales y trabajadoras/es mayores: gestión de una mano de obra que envejece

1 de diciembre, 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/>

*****Exposición a campos electromagnéticos**

14 de diciembre, Lleida (España)

Información:

Centre de Seguretat i Salut Laboral, c/ Empresario José Segura y Farré, Parc.728-B, Políg. Ind., El Segre, 25071, Lleida, España.

Tel.: 973 20 16 16. Fax: 973 21 06 83

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

Coordinación empresarial en prevención de riesgos laborales

16 de diciembre, 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)

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social) de 18.5.2011. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad. Enfermedad profesional: cáncer de pulmón por exposición al amianto.

Soldador que durante un periodo de unos treinta años prestó sus servicios en una empresa en la que se utilizaba directamente amianto, tanto azul como blanco, hasta el año 1972 y de forma indirecta en trabajos de rehabilitación hasta el año 1987.

Se deduce que existieron diversos incumplimientos empresariales de la normativa de prevención de riesgos laborales vigente en el periodo temporal en que el trabajador prestó sus servicios en la referida empresa en la que se utilizaba asbesto (tales como la no realización de mediciones de la concentración de amianto en el ambiente, el incumplimiento de la normativa relativa a reconocimientos médicos obligatorios, la inexistencia de sistemas generales de extracción de aire, inadecuados equipos de protección individual, la limpieza de la ropa de trabajo en el domicilio, etc.).

El TRIBUNAL SUPREMO estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ de Madrid, de 14.5.2010, que casa y anula en el sentido que se indica en la fundamentación jurídica.

Enfermedad profesional, pulmón, cáncer, amianto, exposición, trabajadores, empresarios, omisión, medidas, seguridad, recargos, prestaciones, Seguridad Social.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Cataluña de 8.6.2011. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad. Conductor de camión que sufre un accidente de trabajo: mientras esperaba a descargar un camión en el muelle de la empresa fue atropellado por una carretilla automotora fracturándose el peroné de la pierna izquierda.

Inexistencia de coordinación entre los diferentes empresarios.

El TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA desestima los recursos de suplicación interpuestos por las empresas contra la SJS nº 13 de los de Barcelona, de 31.3.2009, confirmando la sentencia de instancia.

Accidentes, atropellos, vehículos, piernas, lesiones, trabajadores, carretillas, seguridad, conducción, carga, descarga, contratos, coordinación actividades empresariales, omisión, medidas, seguridad, recargos, prestaciones, Seguridad Social, responsabilidad solidaria.

STSJ (Sala de lo Social) de Galicia, de 9.6.2011. Peón especializado, de empresa de reparación de barcos, que sufre un accidente laboral al alcanzarle en un ojo el

tapón de una bombona de oxígeno que estaba siendo abierta por un compañero, también soldador. Como secuelas del impacto le restan al trabajador disminución de la agudeza visual del ojo derecho y midriasis media.

Se concluye que la empresa naval no ha incurrido en ilícito laboral alguno derivado del incumplimiento de las medidas de prevención de riesgos laborales legalmente exigibles resultado el evento dañoso fruto de un caso fortuito. La apertura de bombonas se considera una tarea sencilla que no requiere de especial habilidad o precaución.

El TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA desestima el recurso de suplicación interpuesto por el trabajador contra la SJS nº 3 de Vigo, confirmando la desestimación de la demanda de daños y perjuicios contra la empresa.

Accidentes, impacto, lesiones, ojos, trabajadores, caso fortuito, empresarios, responsabilidad, responsabilidad civil, daños, perjuicios.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE (Sala Cuarta) de 21.7.2011. Directiva 67/548/CEE – Reglamento (CE) nº 1272/2008. Clasificación de las sustancias de Borato como tóxicas para la reproducción de categoría 2. Directiva 2008/58/CE y Reglamento (CE) nº 790/2009. Adaptación de las clasificaciones al progreso técnico. Métodos de evaluación de las propiedades intrínsecas de dichas sustancias. Error de apreciación.

“El punto 1.5 del anexo XI del Reglamento REACH contempla el empleo del método de extrapolación en la evaluación de sustancias químicas. A este respecto se dispone concretamente que las sustancias que tienen probabilidades de presentar propiedades fisicoquímicas, toxicológicas y ecotoxicológicas similares o siguen un patrón regular como resultado de una estructura similar podrán considerarse un grupo o «categoría» de sustancias. Para aplicar el concepto de grupo es necesario, en particular, que se puedan predecir las propiedades fisicoquímicas y los efectos en la salud humana y en el medio ambiente a partir de datos relativos a una o varias sustancias de referencia que pertenezcan al grupo, mediante interpolación con otras sustancias del grupo (extrapolación). Procedimiento que dio lugar a las clasificaciones impugnadas”

El TRIBUNAL DE JUSTICIA declara que el examen de las cuestiones prejudiciales no ha puesto de manifiesto ningún elemento que pueda afectar a la validez de la Directiva 2008/58/CE y la del Reglamento (CE) nº 790/2009 en la medida que ambos clasifican como sustancias tóxicas para la reproducción de categoría 2 las sustancias de borato. No ha quedado demostrado que la comisión haya vulnerado el principio de proporcionalidad al clasificarlas de esta manera.

Borato, sustancias peligrosas, sustancias tóxicas, toxicidad, reproducción, clasificación, REACH, CLP, etiquetado, Reino Unido.

DISOLVENTES: UN VIEJO RIESGO SIEMPRE DE ACTUALIDAD

Un disolvente es un líquido que tiene la propiedad de disolver, diluir o extraer otras sustancias sin producir ninguna modificación química de ellas ni de sí mismo. Existen alrededor de un millar de disolventes distintos, de los cuales un centenar son de uso frecuente, especialmente en la industria y la construcción. El más usado de los disolventes es el agua, que como es obvio no da lugar a problemas de salud laboral; en cambio los disolventes orgánicos, muy utilizados, son origen de frecuentes problemas.

Los disolventes orgánicos son moléculas formadas por carbono e hidrógeno que, en muchos casos, contienen también oxígeno, nitrógeno, cloro, bromo, flúor. Según sus propiedades los disolventes pueden servir como desengrasantes (limpieza de piezas metálicas, de productos textiles...), como disolventes (pinturas, barnices, colas,...) como decapantes (eliminación de pinturas y barnices...), como purificantes (perfumería, farmacia...), etc.

El principal usuario de disolventes es la industria de las pinturas y revestimientos, que consume casi la mitad del total (unos dos millones de toneladas al año en Europa), seguida de la industria farmacéutica, la de los adhesivos, las tintas de imprenta, los cosméticos, y otras. Tras su utilización los disolventes son bien incinerados, bien reciclados y reutilizados, si bien debe señalarse que una proporción importante de los mismos puede evaporarse y convertirse en un contaminante bien laboral, bien atmosférico o ambas cosas a la vez.

Ningún disolvente orgánico es inofensivo. Aunque la toxicidad es muy variable de un disolvente a otro, todos pueden dar lugar a intoxicaciones profesionales si la exposición es suficientemente larga e intensa. Sus efectos son muy variados: algunos son comunes a muchos de ellos, otros son muy específicos; por ello no se puede hablar en general de los efectos de los disolventes, sino que hay que concretar los efectos específicos en cada caso.

Debido a su volatilidad, la vía más usual de penetración de los disolventes en el organismo es la respiratoria, aunque en ciertos casos también puede ser significativa su incorporación por vía dérmica. Menos frecuente es la vía digestiva. La exposición a disolventes es particularmente peligrosa para las mujeres embarazadas, pues los disolventes atraviesan la barrera placentaria y pueden afectar al feto.

Parte del disolvente inhalado se elimina sin cambios en el aire espirado, si bien una cierta proporción puede quedar fijada en los tejidos o ser metabolizada en el hígado para luego ser eliminada por la orina o las heces.

Todos los disolventes orgánicos son, en alguna medida, irritantes para la piel y las mucosas. El contacto dérmico con el disolvente puede provocar lesiones más o menos importantes según la duración de la exposición. La piel no es una barrera para los disolventes, que la atraviesan fácilmente y alcanzan otros órganos. La proyección de un disolvente sobre los ojos no provoca en general más que una conjuntivitis, si bien debe eliminarse inmediatamente el disolvente mediante lavado con agua.

La mejor medida preventiva frente a los riesgos derivados del uso de disolventes es la sustitución de los mismos por una sustancia menos peligrosa o un proceso que dé lugar a una menor exposición. Una muestra de la aplicación de estos principios es la aparición en el mercado de muchas pinturas de base acuosa, en las que se emplea agua como disolvente.

BIBLIOGRAFÍA

BRASSEUR, G.

Degraissage. Les solvants pris de vitesse[Trav Séc, 2008, 680, 34- 35](#)

BRASSEUR, G., BONDÉELLE, A., RAVALLEC, C.

Solvants. La nouvelle donne[Trav Séc, 2010, n. 712, pp. 19-33](#)CARDONA LLORENS, A., PRIETO CASTELLÓ, M^a J., MARHUENDA AMORÓS, D.**El control biológico como técnica de prevención en la exposición de disolventes**[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 63, 48-52](#)

CHAARI, N. et al.

Troubles de la fonction sexuelle et hormonale liés à l'exposition professionnelle aux solvants[Resumen en: Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 4, 412- 416](#)

CHANG, F. K. et al.

Dermal absorption of solvents as a major source of exposure among shipyard spray paintersResumen en: [J Occup Environ Med, 2007, 49, 4, 430-436](#)

CHANG, F. K. et al.

Evaluation of dermal absorption and protective effectiveness of respirators for xylene in spray painters

Int Arch Occup Environ Health, 2007, 81, 2, 145-150

CHARBOTEL, B. et al.

Cancer du rein et expositions au trichloroéthylène: les valeurs limites d'exposition professionnelle françaises en vigueur sont-elles adaptées?Resumen en: [Rev Épidémiol Santé Publique, 2009, 57, 1, 41-47](#)

COCCO, P. et al.

Occupational exposure to solvents and risk of lymphoma subtypes: results from the Epilymph case-control studyResumen en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 5, 341-347](#)

CONFAVREUX-ROMESTAING, C. et al.

Lien entre exposition professionnelle au trichloroéthylène et risque de cancer du col utérin: étude exploratoireResumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 4, 417-424](#)

DEBIA, R. et al.

Comparative evaluation of overexposure potential indices used in solvent substitution[Ann Occup Hyg, 2009, 53, 4, 391-401](#)

DUCOS, P. et al.

Biological monitoring of exposure to solvents using the chemical itself in urine: application to toluene

Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 273-284

DUFRESNE, A. et al.

Solvent removal of beryllium from surfaces of equipment made of beryllium copper[Ann Occup Hyg, 2009, 53, 4, 353-362](#)

FRANCO, A., COSTOYA, M. A., ROCA, E.

Estimating risk during showering exposure to VOCs of workers in a metal degreasing facility

J Toxicol Environ Health, 2007, 70, 7-8, 627-637

FUENTE, A., McPHERSON, B.

Central auditory damage induced by solvent exposure[Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, 4, 391-397](#)

GARLANTEZEC, R. et al.

Maternal occupational exposure to solvents and congenital malformations: a prospective study in the general populationResumen en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 7, 456-463](#)

GEENS, T. et al.

L'encéphalopathie toxique chronique provoquée par l'utilisation de solvants: dix ans d'expérience autour d'un diagnostic difficileResumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 5, 494-501](#)

HERTSEMBER, S. et al.

Quantitative self-assessment of exposure to solvents among shoe repair men[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 1, 45-51](#)

JACOB, S. et al.

New insight into solvent-related end-stage renal disease: occupations, products and types of solvents at riskResumen en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 12, 843-848](#)

JAYJOCK, M. et al.

Modeled comparisons of health risks posed by fluorinated solvents in a workplace spill scenarioResumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 2, pp. 202-213](#)

KAUKIAINEN, A. et al.

Symptom screening in detection of occupational solvent-related encephalopathy

Int Arch Occup Environ Health, 2009, 82, 3, 343-355

KAUKIAINEN, A. et al.

Work tasks, chemical exposure and respiratory health in construction painting

Resumen en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 1, 1-8](#)

KESKI-SÄNTTI, P. et al.

Occupational chronic solvent encephalopathy in Finland 1995-2007: incidence and exposure

Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 6, 703-712

LOHI, J. et al.

Occupational exposure to solvents and gasoline and risk of cancers in the urinary tract among finnish workers

Resumen en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 9, 668- 672](#)

NORDLING NILSON, L. et al.

Self-reported symptoms and their effects on cognitive functioning in workers with past exposure to solvent-based glues: an 18-year follow-up

Int Arch Occup Environ Health, 2007, 81, 1, 69-79

PURDUE, M. P. et al.

Degreasing and risk of non-Hodgkin lymphoma

Resumen en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 8, 557- 560](#)

SALLMEN, M. et al.

Reduced fertility among shoe manufacturing workers

Resumen en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 8, 518- 524](#)

SPENCER, J. W., PLISKO, M. J.

A comparison study using a mathematical model and actual exposure monitoring for estimating solvent exposures during the disassembly of metal parts

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2007, 4, 4, 253- 259](#)

SUTTON, P. M. et al.

Implementing safer alternatives to lithographic cleanup solvents to protect the health of workers and the environment

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 3, 174-187](#)

TODD, L.

Health survey of workers exposed to mixed solvent and ergonomic hazards in footwear and equipment factory workers in Thailand

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2008, 52, 3, 195- 205](#)

UKAI, H. et al.

Relation of average and highest solvent vapor concentrations in workplaces in small to medium enterprises and large enterprises

[Ind Health, 2006, 44, 2, 267- 273](#)

WANG, S. W. et al.

Development of solvent exposure index for construction painters

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2011, v. 8 n. 6, pp. 375-386](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@mtin.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@mtin.es indicando suscripción* en el apartado Asunto.
- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 16 de septiembre 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 lo previsto en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, así como en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.*