

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
Audiencias Provinciales
Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas



MISCELÁNEA

Nanotecnología: nueva visita

Castellanos Mantecón, F., Castejón Vilella, E., Pinilla García, F. J.
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA 2009

Madrid: INSHT, 2011.- 251 p.; 30 cm

CDU 614.8 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2011/ficheros/InformeEstado-2009.pdf

Seguridad, salud, condiciones trabajo, promoción, trabajo, riesgos, prevención, gestión, estrategia española, 2009

CONTENIDO: Condiciones de trabajo. Daños a la salud. Gestión de la prevención en la empresa. Regulación legal y convencional del empleo y de las condiciones de trabajo. Control de la seguridad y la salud en las empresas. Políticas de promoción de la prevención. Acciones institucionales. Desarrollo de la estrategia española de seguridad y salud en el trabajo.

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE CONDICIONES DE TRABAJO, SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA

[S.I.]: INSHT, 2011.- 179 p.; 30 cm

CDU 614.8 Ins

<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/mapainvestigacionmayo2011.pdf>

Seguridad, salud, condiciones trabajo, investigación, situación, instituciones, política, España

CONTENIDO: Introducción. Análisis de políticas: Políticas a nivel internacional. Políticas a nivel europeo. Políticas a nivel estatal. Recursos financieros en I+D. Trayectoria, evolución y tendencias de la investigación en seguridad y salud laboral: Priorización de la investigación. Creación de redes en el ámbito de la seguridad y salud laboral. Implantación de estrategias en seguridad y salud laboral. Caracterización de la salud laboral en España. Siniestralidad laboral. Enfermedad profesional. Agentes del entorno en seguridad laboral: Agentes en el ámbito internacional. Agentes en el ámbito europeo. Agentes en el ámbito estatal. Mapa de líneas de investigación: Áreas y líneas de investigación. Elaboración del mapa de líneas de investigación. Conclusiones. Bibliografía: 27 referencias.

Anttonen, H., Räsänen, T.

WELL-BEING AT WORK: NEW INNOVATIONS AND GOOD PRACTICES

(Bienestar en el trabajo: innovaciones y buenas prácticas)

Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2008. - 36 p.

ISBN 978-951-802-884-3; CDU CV 658.5 nº 6

http://www.ttl.fi/fi/tyoterveyslaitos/organisaatio/tyoympariston_kehittaminen/tyohyvinvointi_ja_turvallisuus/Documents/EU-Progress_Booklet.pdf, 07/06/2011

Biblioteca virtual

Lugares trabajo, bienestar, buenas prácticas, autoevaluación, PYME, Unión Europea, Red Europea

CONTENIDO: Introducción. Política de la UE sobre el bienestar en el trabajo: el bienestar en el trabajo en los países socios. Redes para el bienestar en el trabajo. Definición de bienestar en el trabajo. Bienestar en el trabajo de los trabajadores de las PYME y los empresarios: resultados del Finnish Working Life Barometer (2006). Buenas prácticas. Innovaciones; matriz de auto-evaluación para el bienestar en el trabajo. Red europea para el bienestar en el trabajo. Resumen y conclusiones. Anexo 1.

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida
RIESGOS HIGIÉNICOS Y ERGONÓMICOS EN EL SECTOR DE FABRICACIÓN DE LADRILLOS Y TEJAS DE ARCILLA COCIDA: GUÍA TÉCNICA DE PREVENCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SALUD PARA EL CONTROL DE LOS RIESGOS Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

[Madrid]: Hispalyt, 2010.- 181 p.; 30 cm

CDU 691.42:613.6 Aso

<http://www.hispalyt.es/Uploads/docs/Guia%20Riesgos%20Higienicos%20y%20Ergonomicos%20para%20web.pdf>

Ladrillos, tejas, arcilla, fabricación, accidentes, enfermedades profesionales, ergonomía, trabajo, organización, enfermedades musculoesqueléticas, salud, riesgos, prevención, vigilancia médica, protocolos

CONTENIDO: 1. Estudio del sector en materia preventiva. Introducción al sector. Objeto y alcance del proyecto. Convenio Colectivo estatal de fabricantes de tejas, ladrillos y piezas especiales de arcilla cocida. Organización preventiva en el sector. 2. Estudio técnico del sector. Metodología empleada. Determinación de los puestos de trabajo objeto del estudio: personal de producción. Informe de situación sobre la exposición a contaminantes: agentes físicos/químicos en el sector de fabricación de ladrillos y tejas. Informe de análisis de carga ergonómica. 3. Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en el trabajo. Siniestralidad laboral en el sector. Estadísticas oficiales sobre enfermedades profesio-

nales y accidentes de trabajo. 4. Estudio cualitativo del sector. Introducción. Resultados. 5. Estudio cuantitativo del sector. Introducción. Indicadores sociodemográficos. Organización laboral. Percepción de los riesgos laborales. Hábitos y estilos de vida. Otros indicadores de salud. Trastornos músculo esqueléticos. Anexo I. Guía técnica de prevención y vigilancia de la salud para el control de los riesgos y enfermedades profesionales. Anexo II. Propuesta de protocolo de vigilancia de la salud para el sector de ladrillos y tejas.

Hasle, P.

LEAN PRODUCTION: A CRITICAL EVALUATION OF THE POSSIBILITIES FOR AN EMPLOYEE SUPPORTIVE LEAN PRACTICE: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Producción ajustada: evaluación crítica de las posibilidades de una práctica ajustada de apoyo a los trabajadores)

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 24, pp. 1-17](#)

Trabajo, organización, producción, producción ajustada, trabajadores, participación
El concepto "lean" (ajustado o ligero), aplicado a la producción, es un concepto controvertido. Ha sido elogiado por capacitar a los empleados, y ha sido criticado por la intensificación del trabajo y el perjuicio para la salud y el bienestar de los empleados. Hay evidencias de consecuencias adversas para la producción ajustada de baja cualificación en empleados de la industria del automóvil y de otro tipo de trabajo de montaje, pero también hay ejemplos de resultados más positivos. Es importante destacar que el contexto y la aplicación de la producción ajustada tiene consecuencias en los resultados de los trabajadores. Bibliografía: 57 referencias.

ENVEJECIMIENTO Y TRABAJO. ASPECTOS BÁSICOS

Disponibile en: [Bol Actual Prev Andaluza, 2011, n. 152, pp. 11-13](#)

Trabajadores edad madura, envejecimiento, salud, prevención, promoción, formación, condiciones trabajo

Los países industrializados están sufriendo importantes transformaciones en su evolución demográfica. Ésta se caracteriza por el envejecimiento de la población, debido fundamentalmente a los descensos en las tasas de natalidad, el incremento de población de edad adulta y el incremento de la esperanza de vida. El artículo enumera una serie de medidas para gestionar el tema del envejecimiento de los trabajadores.

Bardouillet, M. C. et al.

L'OBSERVATOIRE EVREST, UNE DEMARCHE DE MISE EN PLACE D'INDICATEURS COLLECTIFS EN SANTÉ AU TRAVAIL

(Observatorio EVREST, un método de implementación de indicadores colectivos en salud laboral)

[Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 213-223](#)

Trabajo, salud, indicadores, cuestionarios

El observatorio EVREST (Evolución y relaciones en salud laboral) ha sido ideado por los médicos del trabajo e investigadores para evaluar de forma global, en la práctica cotidiana, los problemas de salud de los trabajadores en relación con su trabajo. Se basa en un cuestionario corto, completado con el trabajador con ocasión de reconocimientos periódicos de salud en el lugar de trabajo. El cuestionario adquiere sentido en combinación con el método clínico utilizado por los médicos, tanto a nivel individual como colectivo. Los autores precisan los límites y las especificidades del método EVREST.

Muñoz Villalba, J. F.

RELACIÓN ENTRE LA CRISIS DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA ACCIDENTALIDAD DE LAS OBRAS (PERÍODO 2002-2010)

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 14-18](#)

Industria construcción, crisis, accidentes, seguridad

La actual crisis de la construcción, en el entorno de crisis global que estamos viviendo, ha dado pie a numerosos artículos y tertulias sobre su relación con el paro, con los planes de gobierno, recuperación económica, expedientes de regulación, IPC, bolsa, consumo. Incluso hay quien piensa que el sector de la construcción no solo es un sujeto pasivo de la crisis, sino que es uno de los desencadenantes de la misma, sin embargo no se ha hablado tanto sobre la relación de la crisis en la construcción con la accidentalidad en las obras. Este artículo pretende sintetizar las diferentes visiones del tema (sindicatos y empresarios, organizaciones sectoriales, publicaciones especializadas), a veces enfrentadas, y exponer unos datos objetivos sobre la repercusión que está teniendo la actual crisis sobre la accidentalidad en las obras, así como las interpretaciones que se pueden hacer de ellos.

Forment García, A.

TELETRABAJO COMO RESPUESTA A LA CRISIS

Capital Hum, 2011, v. XXIV n. 255, pp. 88-91

Crisis, teletrabajo, mercado trabajo, conciliación, vida familiar, trabajo

El teletrabajo exige al empresario un nuevo estilo de liderazgo y una manera diferente de valorar al trabajador basada en el rendimiento y la productividad. Las características especiales del teletrabajo y los medios empleados exigen cláusulas contractuales especiales relacionadas con la protección de la propiedad de la empresa sobre el trabajo realizado por el trabajador. Además, es necesario concretar cómo puede el empresario ejercitar su deber de seguimiento sin menoscabar el derecho a la intimidad del trabajador. El informe de Regus "Flexible Working Goes Global" nos ofrece indicadores tangibles a este respecto: el 73% de las empresas españolas considera el trabajo flexible más eficiente en costes, el 80% experimenta mejoras en la conciliación laboral y familiar de sus empleados, y más del 50% de las organizaciones indica un aumento de la productividad gracias a estas políticas de trabajo flexible.

Martínez Rodríguez, O. M.

MEDIDAS PARA INSTAURAR EL TELETRABAJO: ¿QUÉ CONTROLES PUE- DO ESTABLECER Y CÓMO?

Capital Hum, 2011, v. XXIV n. 255, pp. 92-95

Teletrabajo, implantación, organización, trabajadores, ventajas, inconvenientes
En España el teletrabajo representa el 8% frente al 15% de EE.UU. o el 17% de Finlandia. Una de las razones de esta diferencia es que en nuestro país está muy arraigada la cultura de "presencialidad". Esta alternativa exige al empresario un nuevo estilo de liderazgo y una manera diferente de valorar al trabajador basada en el rendimiento y la productividad. Las características especiales del teletrabajo y los medios empleados exigen cláusulas contractuales especiales relacionadas con la protección de la propiedad de la empresa sobre el trabajo realizado por el trabajador. Además, es necesario concretar cómo puede el empresario ejercitar su deber de seguimiento sin menoscabar el derecho a la intimidad del trabajador.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

GUIA PER A LA PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS: EL COMITÈ DE SE- GURETAT I SALUT

(Guía para la prevención de riesgos laborales: el Comité de Seguridad y Salud)

Barcelona: UGT Catalunya, 2011.- 149 p.+ cd-rom; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 351.83(46):614.8 Uni

http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=doc_details&Itemid=37&gid=821

Comités seguridad, reglamento, competencias, delegados prevención, inspección trabajo, mutuas accidentes trabajo, tribunal laboral de Catalunya, legislación, Cataluña

CONTENIDO: Definición del Comité de Seguridad y Salud: competencias i facultades. Propuesta de reglamento de las funciones del Comité de Seguridad y Salud. El papel del delegado/a de prevención del Comité de Seguridad y Salud. Registro del delegado/a de prevención ante la Autoridad Laboral. El Comité de Seguridad y Salud y la negociación colectiva. La relación del Comité de Seguridad y Salud y las mutuas de accidentes de trabajo. La relación del Comité de Seguridad y Salud con la Inspección de Trabajo. La relación del Comité de Seguridad y Salud con el Tribunal Laboral. Relación de formularios. Relación de disposiciones legales. Bibliografía. Direcciones de interés.

Garcia Lloret, J. I.

ASPECTOS DE INTERÉS PREVENTIVO DEL NUEVO REGLAMENTO DE EQUIPOS A PRESIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 31, pp. 1-7](#)

Aparatos presión, calderas, botellas presión, recipientes presión, seguridad, legislación, España

La presente comunicación trata de resumir los aspectos de interés desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales, tanto desarrollados en el propio Reglamento de Equipos a Presión como en las correspondientes Instrucciones Técnicas Complementarias. Se exponen aspectos comunes de la normativa de carácter industrial con la laboral, como: mantenimiento de los equipos, formación para su uso y documentación de interés preventivo. Bibliografía: 7 referencias.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

BUNCEFIELD: WHY DID IT HAPPEN?

(Buncefield: ¿por qué sucedió?)

[S.I.]: HSE, 2011.- 36 p.

CDU CV 66 nº 5

<http://www.hse.gov.uk/comah/buncefield/buncefield-report.pdf>

Depósitos, combustibles, gasolina, almacenamiento, accidentes, explosiones
CONTENIDO: Introducción. Depósito de almacenamiento de gasolina de Buncefield. El incidente y sus secuelas. Causas principales de la pérdida de contención. Causas subyacentes. Pérdida de contención secundaria. Planes de emergencia. Sistemas de gestión de la seguridad. Conclusiones. Anexo 1: Cómo trabaja el interruptor independiente de alto nivel. Anexo 2: Resultado de un proceso penal. Glosario. Bibliografía.

Bell, J. et al.

SLIP, TRIP, AND FALL PREVENTION FOR HEALTHCARE WORKERS

(Prevención de resbalones, tropezones y caídas en los trabajadores sanitarios)

[S.I.]: NIOSH, 2010. - VII, 41 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2011-123)

CDU 362.11:614.8 Bel

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2011-123/pdfs/2011-123.pdf>

Hospitales, personal sanitario, caídas, resbalones, tropezones, prevención, listas control

CONTENIDO: Prevención de resbalones, tropezones y caídas del personal sanitario. Riesgos. Contaminantes del suelo. Tuberías y drenajes. Irregularidades en las superficies interiores. Irregularidades en las superficies exteriores. Condiciones climáticas: hielo y nieve. Iluminación inadecuada. Escaleras y barandillas. Escaleras. Riesgos del desorden: cables sueltos, mangueras y tuberías de uso médico. El uso inapropiado de las alfombrillas en los corredores. Primeros pasos hacia la prevención. Comunicación interna: capacitación y participación. Listas control de resbalones, tropezones y caídas. Bibliografía.

Arcenegui Parreño, G.

APARATOS ELEVADORES DE OBRA: REQUISITOS PARA SU UTILIZACIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 25, pp. 1-8](#)

Industria construcción, elevadores, edificios, demoliciones, reparaciones, seguridad, legislación, España

En esta comunicación se describen los requisitos que deben cumplir los aparatos elevadores de obra (AEO) para su utilización en obras de construcción. Para ello se parte de la legislación que le es aplicable, teniendo en cuenta el cambio de tratamiento que estos equipos tienen a partir de la aplicación del RD 1644/2008 “Máquinas”, incidiéndose fundamentalmente en los aspectos relativos a la seguridad de su utilización.

Kletz, T.

HOW NOT TO INVESTIGATE AN ACCIDENT

(Cómo no investigar un accidente)

Loss Prev Bull, 2011, n. 219, pp. 8-12

Accidentes, investigación, análisis, errores, buenas prácticas

El autor comenta los consejos que durante muchos años se han dado sobre las formas de prevenir accidentes o reducir su gravedad y probabilidad. Teniendo en cuenta que todavía hay demasiados accidentes, en esta ocasión se describe lo que no debe hacerse. Se trata de 8 reglas de oro, a saber: 1. No pensar en una causa posible o probable, y luego buscar pruebas que la apoyen. Este es el mayor error. 2. No citar el error humano como causa. 3. No culpar a las personas salvo en casos excepcionales. 4. No informar de que un accidente reciente no ha ocurrido antes. 5. No guarde los informes en secreto. 6. No hay que olvidar que las acciones son la parte más importante de un informe. 7. No decir que un accidente reciente no volverá a ocurrir. 8. No entrevistar a los testigos en la sede principal. Bibliografía: 15 referencias.

QUADS Y ROMA (REGISTRO OFICIAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA). ASPECTOS BÁSICOS

Disponible en: [Bol Actual Prev Andaluza, 2011, n. 146, pp. 10-13](#)

Agricultura, máquinas, quads, seguridad, accidentes, legislación

El artículo indica que grupo de máquinas son de obligada inscripción en el ROMA, que documentación se debe aportar para su inscripción y hace referencia especial a los quads como vehículos especiales automóviles.

Bowen, D.

MANAGING PPE: NFPA STANDARDS: ONE NUMBER MAKES A BIG DIFFERENCE IN PROTECTION

(Normas NFPA: un número crea una gran diferencia en la protección)

[EHS Today, 2011, v. 4 n. 5, pp. 25-26](#)

Protecciones personales, incendios, normas, NFPA

Algunos profesionales siguen confundidos acerca de la aplicación de la norma NFPA 2112 o la 2113 en cuanto a las prendas de protección personal contra incendios. La norma NFPA 2112 establece un mínimo de especificaciones que deben tener las prendas de protección contra incendios. Algunos profesionales creen que es suficiente. La norma NFPA 2113 incluye criterios fundamentales para ayudar a los profesionales en la selección de los equipos de protecciones personales. Es por ello que la OSHA (Occupational Safety and Health Administration) cita la NFPA 2113 como la norma de consenso nacional.

PREVENCIÓN EN ZANJAS

[Prev Express, 2011, n. 430, pp. 11-14](#)

Zanjas, derrumbamientos, accidentes, prevención, protección

Los trabajadores dedicados a labores de excavación de zanjas corren peligro, incluso mortal, si se adentran en zanjas sin estabilizar y las paredes se desploman. El artículo es un resumen de una publicación del NIOSH conocida como Excavaciones 29 CFR 1926 subsección P, donde se describen las precauciones necesarias para desempeñar este trabajo de forma segura.

Richez, J.- P. et al.

TRANSPORTS DE MARCHANDISES. LE RISQUE ROUTIER PEUT EN CACHER D'AUTRES

(Transporte de mercancías. El riesgo en la carretera puede ocultar otros riesgos)

[Trav Séc, 2011, n. 718, pp. 17-31](#)

Mercancías, transporte carretera, conductores, riesgos, carga, descarga, accidentes, prevención, mudanzas

La cadena del transporte de mercancías crece con la globalización del comercio. Vínculo de unión complementaria a las vías fluviales, marítimas y aéreas, el transporte por carretera se adapta a este nuevo contexto. Especialmente desde la recesión económica y el uso de la tecnología informática a bordo junto con la geolocalización favorecen esta evolución. Obviamente estos cambios han reper-

cutido en la salud y la seguridad de los conductores. Este dossier analiza los riesgos profesionales a los que se enfrentan los trabajadores de este sector, desde los robos de mercancías y agresiones en las áreas de servicio a las empresas de mudanzas.

Porcar Muñoz, A.

CUBIERTAS FRÁGILES: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 32, pp. 1-4](#)

Cubiertas, fragilidad, laminas, rotura, accidentes graves, accidentes mortales, protecciones colectivas, protecciones personales, prevención

Dada la alta siniestralidad que se viene registrando en los trabajos sobre cubiertas frágiles, con accidentes de naturaleza grave o mortal, se pretende analizar las características de los trabajos, así como las protecciones tanto colectivas como individuales que se emplean y que no dan los resultados esperados, para tratar de aportar nuevas medidas que redunden de forma definitiva en la eliminación de este tipo de accidentes.

Condou, I.

PRODUITS D'ÉCOCONSTRUCTION BONS POUR L'ENVIRONNEMENT, BONS POUR LA SANTÉ?

(¿Los productos de construcción ecológica son buenos para el medio ambiente, también son buenos para la salud?)

[Prév BTP, 2011, n. 143, pp. 13-16](#)

Industria construcción, materiales, ecología, productos ecológicos, seguridad, salud, riesgos

Los materiales de construcción ecológica son cada vez más populares entre las empresas de construcción. Pero aunque un producto sea ecológico no significa necesariamente que sea sano. Si bien los riesgos para la salud de los ocupantes están bien identificados, hay pocas investigaciones disponibles sobre estos productos naturales, y mucho menos sobre las precauciones que se deben tomar para manipularlos. En su composición o en su aplicación, estos productos no son totalmente inofensivos. La sensibilización de los empleados de estas nuevas empresas es un reto.

GUÍA TÉCNICA PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

[S.l.]: CEPYME Aragón, 2008.- 168 p.; 30 cm

CDU 614.83 Con

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

Atmósferas explosivas, explosiones, señalización, seguridad, riesgos, protección, prevención, coordinación

CONTENIDO: Introducción. Conceptos básicos. Definiciones. Ámbito de aplicación. Evaluación de los riesgos de explosión. Áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Prevención y protección contra las explosiones. Requisitos para los equipos de trabajo. Señalización de seguridad. Obligación de coordinación. Documento de protección contra explosiones.

Hare, J., Johnson, M.

PRESSURE RELIEF VENTING SYSTEMS - EXAMPLES OF GOOD AND BAD PRACTICE

(Sistemas de ventilación de alivio de la presión - ejemplos de buenas y malas prácticas)

Loss Prev Bull, 2011, n. 219, pp. 18-22

Industria química, presión, sistemas, diseño, ventilación, buenas prácticas

Los sistemas de alivio de presión empleados en instalaciones químicas y petroquímicas son una medida clave de seguridad. Es importante que sean del tamaño correcto para que funcionen eficazmente, en caso de necesidad. Aunque no existe una orientación específica sobre diseño de sistemas de ventilación buenos, se siguen sucediendo y cometiendo algunos malos entendidos y errores, por tanto requiere de conocimientos clave. Los autores describen ejemplos de buenas y malas prácticas. Las malas prácticas incluyen casos de reacciones en cadena, y líneas de ventilación y tanques de capturas a partir de materiales no adecuados o no resistentes a la presión. Bibliografía: 14 referencias.

Diallo, F. B., Bégin, D., Gérin, M.

LA SUBSTITUTION DES SOLVANTS PAR LES ESTERS MÉTHYLIQUES D'ACIDES GRAS D'HUILES VÉGÉTALES

(Substitución de los disolventes por ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales)

Montréal: IRSST, 2010.- VIII, 90 p.; 30 cm

(Bilans de connaissances; B-079)

ISBN 978-2-89631-487-4 (PDF); CDU 66.062:615.9 Dia

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/B-079.pdf>

Disolventes, sustitución, ésteres, ácidos grasos, aceites vegetales, exposición, inhalación, toxicología, prevención, vigilancia médica

CONTENIDO: Introducción. Metodología. Ésteres de ácidos grasos de aceites vegetales. Naturaleza química y procesos de fabricación de ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales. Propiedades fisicoquímicas. Producción y utilización. Fabricantes y formuladores. Usos. Aspectos técnicos de la aplicación. Costes. Exposición profesional. Metabolismo de los ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales. Toxicología: dosis letales en animales; irritación de la piel y los ojos; toxicidad subcrónica; mutagenicidad; cancerogenicidad; reprotoxicidad. Ambiente: efectos; análisis del ciclo de vida. Legislación y recomendaciones: lugar de trabajo; ambiente. Prevención: primeros auxilios, combustión espontánea; fugas accidentales, manipulación y almacenamiento, equipos de protección personal, eliminación de residuos, reciclado, muestreo y análisis de aire, vigilancia biológica de la exposición y vigilancia médica. Discusión: aspectos técnicos y financieros; aspectos relativos a la higiene, la salud y la seguridad del trabajo y el ambiente: exposición por inhalación; exposición cutánea; toxicología y seguridad del trabajo; valores límite de exposición y riesgo sanitario por inhalación; ambiente. Conclusión. Bibliografía: 248 referencias.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

TRIAxIAL MEASUREMENTS OF THE PERFORMANCE ON ANTI-VIBRATION GLOVES

(Medición triaxial del rendimiento de los guantes antivibratorios)

Norwich: HSE, 2010.- 54 p.

(Research Report; RR 795)

CDU CV 613.644 nº 4

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr795.pdf>

Guantes, vibraciones, vibraciones mano-brazo, herramientas manuales, herramientas vibratorias, máquinas herramienta

CONTENIDO: Introducción. Información básica. Objetivos. Método. Detalles de los guantes y ensayos. Medición de la transmisibilidad usando un agitador. Medición directa triaxial de la transmisibilidad en mangos de herramientas. Resultados. Medición de la transmisibilidad del guante usando un agitador. Estimación del efecto de los guantes en la frecuencia de vibración ponderada. Discusión. Influencia de la técnica de medición en los resultados. Medición de la transmisibilidad usando un agitador. Estimación del efecto de los guantes en la frecuencia de vibración ponderada. Conclusiones. Bibliografía. Anexo A: Medición directa en mangos de herramientas. Anexo B: Máquinas multiuso. Estimación de la transmisibilidad. Anexo C: Amoladora angular. Estimación de la transmisibilidad.

LES OUTILS PORTATIFS PNEUMATIQUES : PROTÉGEZ VOS OREILLES ET VOS MAINS

(Herramientas portátiles neumáticas: protección de los oídos y las manos)

Montréal: IRSST, 2010. - 6 p.; 30 cm

(Research Fields; RF-648)

ISBN 978-2-89631-454-6 (PDF); CDU 621.9 C2/28

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/RF-648.pdf>

Herramientas neumáticas, herramientas portátiles, ruido, vibraciones, exposición, protecciones personales, enfermedades músculoesqueléticas, enfermedad Raynaud, sordera

CONTENIDO: Las herramientas portátiles neumáticas generan niveles de ruido y vibraciones que, con los años, pueden entrañar efectos nefastos para la salud. La duración e intensidad de la exposición al ruido pueden causar sordera, mientras que la duración e intensidad de la exposición a vibraciones pueden causar el síndrome de Raynaud y problemas músculoesqueléticos.

INDUSTRIE DE LA RÉPARATION AUTOMOBILE. CARACTÉRISATION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS ÉMIS PAR LES OUTILS PORTATIFS

(Industria de la reparación de automóviles. Caracterización del ruido y de las vibraciones emitidas por las herramientas portátiles)

Montréal: IRSST, 2008.- X, 97 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-554)

ISBN 978-2-89631-248-1 (PDF); CDU 629.113:613.644 Ins

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/R-554.pdf>

Automóviles, talleres reparación, talleres mecánicos, herramientas portátiles, herramientas vibratorias, ruido, vibraciones, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Objetivos del estudio. Método. Resultados. Llave neumática. Llave neumática de impacto. Amoladora y herramienta amoladora. Pulidora. Martillo neumático. Sumario de resultados y recomendaciones: resultados vibratorios y acústicos. Conclusión. Bibliografía. Anexo A: Cuestionario distribuido a los mecánicos. Anexo B: Caracterización del sistema de medida. Anexo C: Ejemplo de cálculo de la emisión vibratoria de una herramienta portátil. Anexo D: Lista de herramientas probadas en el laboratorio.

Erdogan, S.

THE VOC, CO₂ AND CO LEVELS OF THE MAIN LABORATORY OF A FACULTY HOSPITAL IN TURKEY: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Niveles de compuestos orgánicos volátiles (VOC), dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO) en el laboratorio más importante de un hospital universitario de Turquía)

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 26, pp. 1-3](#)

Compuestos orgánicos volátiles, carbono monóxido, carbono dióxido, hospitales, laboratorios, aire, interiores, calidad, muestreo

Los hospitales son lugares donde las personas enfermas buscan soluciones para sus dolencias pero también son los lugares de trabajo de los profesionales de la salud. En los laboratorios los riesgos para la salud afectan tanto a los empleados como a los visitantes. El aire puede estar contaminado con sustancias nocivas tales como compuestos orgánicos volátiles, CO₂ y CO. En este estudio se midieron los COV, CO₂ y CO en el laboratorio principal de la Facultad de Medicina de Cerrahpasa para ver si se sobrepasaban los límites de seguridad. Bibliografía: 3 referencias.

Miraz Novás, C.

EVALUACIÓN HIGIÉNICA DE RIESGOS BIOLÓGICOS DEL TRABAJO EN ESTABULARIO DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 27, pp. 1-8](#)

Estabularios, animales experimentación, agentes vivos, riesgos biológicos, prevención El propósito del presente trabajo es evaluar los riesgos biológicos a los que

están expuestos los trabajadores del estabulario de la Unidad de Investigación Sanitaria con el fin de determinar la necesidad de adoptar medidas preventivas que permitan controlar el riesgo, determinar dichas medidas y conocer la aplicabilidad de la metodología elegida en el caso específico del trabajo con animales. Se utilizó la metodología de evaluación BIOGAVAL propuesta por el Gabinete de Seguridad e Higiene en el Trabajo de Valencia para la evaluación del riesgo biológico existente en los puestos de técnico de animalario y veterinario. Bibliografía: 8 referencias.

Leensen, M. C. J., Duivenbooden, J. C. Van, Dreschler, W. A.

A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF NOISE-INDUCED HEARING LOSS IN THE DUTCH CONSTRUCTION INDUSTRY

(Análisis retrospectivo de hipoacusia inducida por ruido en la industria holandesa de la construcción)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 577-590

Ruido, exposición, hipoacusia, audiometría, evaluación, protecciones auditivas Estudio retrospectivo, en el que se analizaron los expedientes médicos de los exámenes periódicos de salud laboral de 29.644 trabajadores de la construcción. Se compararon los umbrales audiométricos de tonos puros de los trabajadores expuestos a ruido con un grupo de control no expuestos y las predicciones de la norma ISO-1999. Se llevaron a cabo análisis de regresión para explorar la relación entre la pérdida de la audición y la intensidad del ruido, el tiempo de exposición al ruido y el uso de protección auditiva. Se concluye que la duración de la exposición al ruido era un predictor mejor que los niveles de exposición al ruido, probablemente debido a las limitaciones en las estimaciones de la exposición al ruido. En esta población, la hipoacusia inducida por el ruido ya estaba presente al inicio del empleo y aumentó en la misma proporción que se preveía para exposiciones más largas. Bibliografía: 47 referencias.

INFORME HIGIÉNICO. ASPECTOS BÁSICOS

Disponible en: [Bol Actual Prev Andaluza, 2011, n. 145, pp. 9-12](#)

Higiene trabajo, informes, redacción

La evaluación de riesgos es un proceso que se desarrolla en tres etapas fundamentales: la planificación de la evaluación, el trabajo de campo y el informe. Este último Informe higiénico, es la expresión escrita, precisa, clara y breve de las actividades realizadas durante las etapas previas. El artículo expone como debe efectuarse dicho informe y da indicaciones básicas para ello.

RIESGO QUÍMICO. SISTEMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN HIGIÉNICA

Disponible en: [Bol Actual Prev Andaluza, 2011, n. 147, pp. 11-13](#)

Sustancias químicas, riesgos, evaluación

La evaluación de los riesgos originados por los agentes químicos en los lugares de trabajo es una de las obligaciones que el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, establece para los empresarios. Dicha evaluación es compleja, no sólo porque los agentes químicos tienen propiedades peligrosas muy diversas, que conllevan distintos tipos de riesgos, sino también porque estos agentes están presentes en una amplia variedad de actividades laborales ya sea por un uso intencionado o no. El hecho de que algunos agentes puedan producir efectos sobre la salud a largo plazo complica aún más su evaluación y control. En la actualidad, aparte de la legislación que regula el riesgo químico, existen muchas herramientas (guías, normas, métodos, etc.) para llevar a cabo una adecuada actividad preventiva frente a los agentes químicos. El artículo hace hincapié en el libro publicado recientemente por el INSHT relacionado con este tema. (http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/CATALOGO%20DE%20PUBLICACIONES%20ONLINE/TEXTOS/Riesgo%20quimico/riesgo_quimico%20papel.pdf)

Muñoz Martínez, A.

DETERMINACIONES EN SUPERFICIE DE CONTAMINANTES QUÍMICOS Y SU PAPEL EN UN PROGRAMA HIGIÉNICO DE EVALUACIÓN. APLICACIÓN CON LOS AGENTES CITOSTÁTICOS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 30, pp. 1-8](#)

Quirófanos, citostáticos, superficies, contaminación

Una de las posibles vías de exposición a agentes químicos en el trabajo es la vía cutánea. Es bien sabido que algunos citostáticos y principios activos pueden ser absorbidos por la piel y causar efectos toxicológicos, dermatitis, sensibilización, etc. La incorporación de la determinación de la contaminación de superficies en un programa de higiene industrial permite obtener información sobre la posible exposición dérmica. En el presente trabajo, se presenta la experiencia del autor en la determinación de la contaminación de superficies por agentes citostáticos en el quirófano, al objeto de valorar, de forma indirecta, las prácticas y la organización del trabajo.

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

LA INTRODUCCIÓN DE PROCESOS CERRADOS EN EL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS, ¿ES SUFICIENTE?

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 42-46](#)

Xileno, salud, riesgos, prevención, sustitución, gestión, valores límite, higiene trabajo, anatomía patológica

Uno de los riesgos a los que habitualmente están expuestos los trabajadores en el servicio de anatomía patológica de los hospitales es la exposición a xileno. En este artículo se aborda la evaluación y prevención de los riesgos derivados de la exposición a dicho agente químico en el laboratorio de anatomía patológica del Hospital Arquitecto Marcide-Ferrol, utilizado en las técnicas de deshidratación, desparafinización de tejidos y montaje de preparaciones histológicas y citológicas realizadas a través de equipos compactos, que han contribuido a minimizar de manera sustancial el riesgo de exposición. Se plantea si la introducción de procesos cerrados es suficiente para reducir la exposición a xileno o se debe ir un paso más allá, tratando de aplicar la medida preventiva considerada de máxima prioridad según la normativa vigente, como es la sustitución de los agentes químicos peligrosos por otros menos peligrosos o no peligrosos. Bibliografía: 13 referencias.

Márquez, M.

APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DEL SOROLL ALS SECTORS DE LA MÚSICA I EL LLEURE

(Aplicación de la normativa del ruido para los sectores de la música y el tiempo libre)

Disponible en: [Sense Risc, 2011, n. 26, pp. 8-9](#)

Ruido, trabajadores, legislación, España, músicos, actores, cantantes, camareros

Desde el 15 de febrero de 2008 se aplica el RD 286/2006. A pesar de que la frontera entre sonido y ruido es muy subjetiva, la aplicación de esta normativa implica la protección de un colectivo muy amplio de trabajadores expuestos a los riesgos derivados del ruido. Forman parte de este colectivo: músicos, cantantes, directores de orquesta, actores, técnicos de sonido; incluso también: camareros, personal de sala, trabajadores del escenario, personal de seguridad, personal de limpieza. Se trata de un amplio grupo de trabajadores los que están expuestos a este riesgo y que tienen que trabajar en condiciones inadecuadas y no siempre hay la garantía de seguridad y salud.

INTOXICACIÓN POR VAPORES DE DISOLVENTE

Prev Express, 2011, n. 429, pp. 12-13 Biblioteca Virtual
Espacios confinados, humidificadores, tanques, depósitos, protecciones respiratorias, disolventes orgánicos, inhalación, intoxicaciones
El artículo presenta el caso de un trabajador que después de un ciclo de producción, procedió desde el exterior, a la limpieza de un tanque o depósito de humidificación de alimentos. Dicho tanque estaba conectado a otro, en el que se había realizado una extracción con un disolvente orgánico. En un determinado momento, una herramienta se le escapó de las manos y para recuperarla, se puso una máscara contra el polvo y entró en el humidificador. Mientras estaba en dicho espacio confinado, resultó intoxicado por los vapores del disolvente, provenientes del tanque de extracción. Otro operador, al no ver a su colega y no escuchar ningún ruido, se acercó al borde del tanque y vio a su compañero inconsciente. El humidificador contenía vapores de disolventes orgánicos del tanque de extracción. La inhalación de estos vapores provocó una intoxicación aguda al trabajador, que falleció tras la pérdida de conciencia.

Thébaud-Mony, A.
LES FIBRES COURTES D'AMIANTE SONT-ELLES TOXIQUES? VRAI "FAUSSE CONTROVERSE" SUR LA TOXICITÉ DES FIBRES D'AMIANTE

(¿Son tóxicas las fibras cortas de amianto? Verdadera "controversia falsa" sobre la toxicidad de las fibras de amianto)

Resumen en: *Prév Séc, 2011, n. 117, pp. 39-42*

Amianto, fibras cortas, asbestosis, crisotilo, mesoteliomas, enfermedades profesionales

Los efectos sobre la salud del amianto se conocen desde hace décadas. En 2003, la compañía de automóviles Ford financió un estudio sobre "la reducción del potencial biológico del amianto crisotilo en las condiciones de uso de las pastillas de freno". El autor afirma que las condiciones de uso de las pastillas (que contengan crisotilo) dan lugar a la producción exclusiva de fibras cortas de asbesto y la inactivación de las propiedades cancerígenas del amianto crisotilo. En este artículo, el autor recuerda el estado histórico y actual de la ciencia sobre el tema. Sin duda, el uso de este material debe estar sujeto a medidas preventivas adecuadas.

Murashov, V. et al.
REGULATORY APPROACHES TO WORKER PROTECTION IN NANOTECHNOLOGY INDUSTRY IN THE USA AND EUROPEAN UNION

(Marcos legislativos para la protección de los trabajadores en la industria de las nanotecnologías en EE.UU. y la Unión Europea)

Ind Health, 2011, v. 49 n. 3, pp. 280-296

Nanotecnología, nanomateriales, salud, seguridad, riesgos, gestión
Se han publicado varios informes sobre la aplicabilidad de los marcos normativos existentes para proteger a los consumidores y el medio ambiente de los efectos potencialmente adversos relacionados con la introducción de los nanomateriales en comercio en los Estados Unidos y la Unión Europea. Sin embargo, falta una comparación detallada de las medidas reglamentarias para seguridad de los trabajadores y la salud en los Estados Unidos y la UE. Este informe pretende llenar este hueco mediante la revisión de los marcos normativos diseñados para proteger a los trabajadores y su posible aplicación a la nanotecnología. Bibliografía: 110 referencias.

Fukui, Y. et al.
COMPARATIVE EVALUATION OF GFAAS AND ICP-MS FOR ANALYSES OF CADMIUM IN BLOOD

(Evaluación comparativa de la espectrofotometría de absorción atómica con horno de grafito y espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo para los análisis de cadmio en sangre)

Ind Health, 2011, v. 49 n. 3, pp. 338-343

Cadmio, exposición, sangre, análisis, espectrofotometría, espectrometría masas
El presente estudio se inició para examinar la compatibilidad en los resultados del análisis para cadmio en sangre entre espectrofotometría de absorción atómica con horno de grafito y espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo. Para ello, 1.159 muestras de sangre fueron recogidas de mujeres adultas. Las muestras fueron analizadas por los dos métodos. Los análisis estadísticos mostraron que existe una estrecha correlación entre los resultados de los dos métodos. Bibliografía: 16 referencias.

Kakooei, H., Hormozy, M., Marioryad, H.
EVALUATION OF ASBESTOS EXPOSURE DURING BRAKE REPAIR AND REPLACEMENT

(Evaluación de la exposición a amianto en la reparación y sustitución de frenos)

Ind Health, 2011, v. 49 n. 3, pp. 374-380

Automóviles, talleres reparación, frenos, amianto, mecánicos, exposición
Los autores evaluaron las concentraciones de fibra de amianto en la zona de

respiración de mecánicos de automóvil entre julio y diciembre de 2008. Las concentraciones de fibras de amianto de 60 muestras fueron analizadas por microscopía óptica de contraste de fases y microscopía de electrones. Hubo una diferencia significativa en las concentraciones de fibras de amianto entre los talleres de automóviles y de camiones. Basándose en estas conclusiones, los mecánicos de automóviles que han trabajado con amianto contenido en los frenos han estado expuestos a concentraciones de amianto aproximadamente 7 veces superiores al actual límite permisible de exposición (PEL) establecido por la OSHA de 0,1 f/ml. Se puede concluir también que el amianto crisotilo importado contiene trazas de fibras de tremolita y actinolita que son responsables de los altos niveles de amianto aerotransportados y de la exposición laboral a anfíboles en los mecánicos de automóviles de Irán. Bibliografía: 23 referencias.

Thiery, L.
L'ÉVALUATION DU RISQUE D'EXPOSITION AU BRUIT

(Evaluación del riesgo de exposición al ruido)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2011, n. 223, pp. 75-79](#)

Ruido, exposición, evaluación, medición

Capítulo 2 del Congreso "Ruido y vibraciones en el trabajo", organizado por el INRS, los días 2-4 marzo de 2011 en París. La reglamentación relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos asociados al ruido impone al empresario evaluar y, si es necesario, medir los niveles de ruido a que están expuestos los trabajadores. El autor resume tres etapas de evaluación, incluyendo un método de evaluación simplificada del riesgo del ruido. Se muestra cómo articular la evaluación simplificada y la medición normalizada en algunas situaciones profesionales complejas. Bibliografía: 10 referencias.

Agostini, M. et al.

ASSESSMENT OF DERMAL EXPOSURE TO BITUMEN CONDENSATE AMONG ROAD PAVING AND MASTIC CREWS WITH AN OBSERVATIONAL METHOD

(Evaluación de la exposición cutánea al asfalto condensado entre trabajadores de pavimentación de carreteras con un método de observación)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 6, pp. 578-590](#)

Asfalto, pavimentadores, asfaltado, carreteras, trabajadores, exposición, piel, evaluación

Dos observadores expertos evaluaron la exposición cutánea a asfalto conden-

sado en 85 trabajadores del asfalto de 12 equipos de nueve empresas que operan dentro de los cuatro países europeos que utilizan la metodología DREAM (Método de evaluación de la exposición dérmica). La exposición dérmica potencial y real se calculó para las manos y para el resto del cuerpo por separado, teniendo en cuenta el efecto de la ropa de protección. Las observaciones DREAM eran reproducibles y mostraron un patrón consistente de la exposición cutánea entre los equipos observados. Bibliografía: 34 referencias.

Lindahl, R. et al.

DEVELOPMENT OF A METHOD FOR THE DETERMINATION OF NAPHTHALENE AND PHENANTHRENE IN WORKPLACE AIR USING DIFFUSIVE SAMPLING AND THERMAL DESORPTION GC-MS ANALYSIS

(Desarrollo de un método para la determinación de naftaleno y fenantreno en el aire del lugar de trabajo mediante muestreo difusivo y análisis de desorción térmica GC-MS)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 6, pp. 681-687](#)

Naftaleno, fenantreno, hidrocarburos aromáticos policíclicos, muestreo pasivo. Se validaron métodos de muestreo difusivo para la determinación de naftaleno y fenantreno en el aire del trabajo. El muestreador difusivo evaluado fue el tubo de Perkin Elmer ATD, y el análisis se realizó con desorción térmica, cromatografía de gases y espectrometría de masas. Los métodos de muestreo fueron validados en atmósferas controladas, principalmente, de acuerdo con el protocolo propuesto en la norma europea EN 838. Para la determinación de naftaleno, el "sampling rate" (tasa de muestreo difusivo) fue de 0,41 ml min⁻¹, con un coeficiente de variación del 19%. La tasa media muestral para el fenantreno fue de 0,49 ml min⁻¹, con un coeficiente de variación del 21%. Los estudios de campo confirmaron los resultados del naftaleno, pero no pudieron ser utilizados para confirmar los resultados del fenantreno. El método no se recomienda para el muestreo de fenantreno a menos que haya sido probado en el entorno específico y los resultados confirmen las pruebas de laboratorio. Bibliografía: 45 referencias.

Instituto de Biomecánica de Valencia

ERGOMETAL. MANUAL DE ERGONOMÍA PARA MÁQUINAS DEL SECTOR DEL METAL

Valencia: IBV, 2010.- 195 p.; 30 cm

ISBN 978-84-95448-17-0; CDU 621.7:658.3.053 Ins

http://laboral.ibv.org/index.php/es/publicaciones/publicacion/show_product/47/171

Industria metalúrgica, máquinas, ergonomía, sobreesfuerzos, amoladoras, fresadoras, lijadoras, plegadoras, prensas, rectificadoras, taladros, tornos, tronzadoras, fichas técnicas

CONTENIDO: Objetivos del manual. Introducción. Estadísticas laborales. Sobreesfuerzos en el sector. Justificación. Guía de verificación ergonómica. Presentación de la guía. Guía. Cómo aplicar la guía de verificación. Aplicación de la guía a máquinas del sector. Resultados generales de la aplicación de la guía de verificación a máquinas del sector. Resultados de las preguntas clave. Principales problemas ergonómicos detectados en el estudio de campo. Fichas de las máquinas. Amoladora de pedestal. Amoladora portátil. Centro de mecanizado CNC. Cizalla-guillotina. Fresadora. Lijadora-pulidora. Plegadora. Prensa (para trabajo manual). Rectificadora plana. Equipo de soldadura por resistencia. Taladro de columna. Torno paralelo. Tronzadora de cinta. Tronzadora de disco. Bibliografía.

Ryan, C. G. et al.

SITTING PATTERNS AT WORK: OBJECTIVE MEASUREMENT OF ADHERENCE TO CURRENT RECOMMENDATIONS

(Pautas de sentarse en el trabajo: medidas objetivas de la adhesión a las recomendaciones actuales)

Ergonomics, 2011, v. 54 n. 6, pp. 531-538

Oficinas, trabajadores, posición sentado, recomendaciones

Los datos actuales sugieren que la sedestación prolongada tiene efectos negativos para la salud. El este estudio realizado sobre trabajadores de oficinas, el tiempo transcurrido en posición sedente fue superior a la duración mínima recomendada. En las oficinas es prevalente una conducta adversa por lo que se refiere a las pautas de sedestación, por lo que es un entorno adecuado para tratar de cambiar la situación. Bibliografía: 30 referencias.

Ciriello, V. M. et al.

GENDER DIFFERENCES IN PSYCHOPHYSICALLY DETERMINED MAXIMUM ACCEPTABLE WEIGHTS AND FORCES FOR INDUSTRIAL WORKERS OBSERVED AFTER TWENTY YEARS

(Diferencias de género en pesos máximos aceptables determinados psicofísicamente y fuerzas para trabajadores industriales observados después de veinte años)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 569-575

Psicofísica, cargas, manutención manual, normas, peso máximo, ergonomía
24 trabajadoras industriales realizaron 20 variaciones de movimientos de levantar, bajar, empujar, tirar, y transportar. Se utilizó una metodología psicofísica por la cual las trabajadoras eligieron la carga de trabajo que podrían sostener durante 8 horas sin "esfuerzo o sin un cansancio inusual, con respiración debilitada." La similitud de las diferencias de género entre las normas y los resultados actuales se acopló con la disminución drástica de los pesos máximos aceptables. Tales disminuciones pueden reflejar un nuevo punto psicofísico; sin embargo, las consideraciones sobre el ajuste de las normas existentes sobre elevación, descenso y transporte pueden no ser apropiadas hasta que los datos adicionales de otras fuentes dentro y fuera de los EE.UU. confirmen los resultados actuales. Bibliografía: 39 referencias.

Saavedra, L., Quintana, L.

PHYSICAL WORKLOAD DURING DRIVING TASKS OF COMMERCIAL VEHICLES IN BOGOTÁ, COLOMBIA: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Carga física de los conductores de vehículos comerciales en Bogotá)

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 30, pp. 1-7](#)

Autobuses, camiones, conductores, esfuerzos, carga trabajo, carga física
Este estudio muestra el esfuerzo físico asociado con las tareas de conducción de autobuses y camiones. Se seleccionó una submuestra de nueve trabajadores de los 133 de la población total del estudio. Este análisis se llevó a cabo en Bogotá, a una altitud de 2600 m. sobre el nivel del mar y una temperatura promedio de 15° C. Se estableció un protocolo de carga de trabajo para determinar el consumo máximo de oxígeno y el gasto energético. Se calcularon para todos los conductores las variables de respuesta tales como el umbral anaeróbico, frecuencia cardíaca, ventilación, capacidad respiratoria, y variables de intercambio gaseoso. Se tomaron las medidas de campo durante la operación normal de

trabajo durante un recorrido completo, de principio a fin y las necesidades de energía y otras variables se midieron durante la conducción. Bibliografía: 7 referencias.

Mejías Herrera, S. H., Huaccho Huatuco, L.
MACROERGONOMICS INTERVENTION PROGRAMS: RECOMMENDATIONS FOR THEIR DESIGN AND IMPLEMENTATION

(Programas de intervención macroergonómica: recomendaciones para su diseño e implantación)

Resumen en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 3, pp. 227-243](#)

Ergonomía, intervención, programas, diseño

Artículo con un doble propósito: tener en cuenta los programas de intervención anteriores a la investigación ergonómica y desarrollar una metodología para el diseño e implantación de un programa de intervención macroergonómica en una industria manufacturera. El diseño utilizado permite acciones subsiguientes para alcanzar los resultados esperados y evitar los errores en la implantación. Se utiliza un estudio de caso en la industria del calzado para validar el proceso e ilustrar los resultados, que incluye mejoras en la calidad de los procesos de trabajo y en la calidad de la vida laboral. Las conclusiones subrayan la necesidad de llevar a cabo intervenciones a escala micro y macro para conseguir la optimización de los sistemas de trabajo. Bibliografía: 76 referencias. NOTA: en la bibliografía se citan el libro de Psicología del INSHT y el ERGA Noticias.

Bikfalvi, A.
TEAMWORK IN PRODUCTION: IMPLEMENTATION, ITS DETERMINANTS, AND ESTIMATES FOR GERMAN MANUFACTURING

(El trabajo en equipo en la producción: implantación, determinantes y estimaciones para la fabricación alemana)

Resumen en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 3, pp. 244-259](#)

Trabajo, organización, trabajo equipo, producción, ergonomía

La utilización progresiva del trabajo en equipo en los lugares de trabajo ha hecho que los investigadores dediquen importantes esfuerzos a estudiar el fenómeno en profundidad. Aunque la investigación se ha centrado en una gran variedad de aspectos (humanos, psicológicos, técnicos y económico-estratégicos) se conoce menos acerca de los factores que determinan la incidencia de esos

conceptos. En un estudio realizado sobre 1.298 empresas alemanas se apreció que 2 de cada 3 utilizaban el trabajo en equipo en la producción y, en promedio, más del 50% de los trabajadores formaban parte de equipos de 4 a 9 personas. Los resultados del estudio apoyan la hipótesis inicial sobre las relaciones positivas entre flexibilidad, complejidad, productos nuevos, organización e implantación del trabajo en equipo en la producción. Bibliografía: 46 referencias.

Dhande, K. K., Sharma, S.
INFLUENCE OF SHIFT WORK IN PROCESS INDUSTRY ON WORKERS' OCCUPATIONAL HEALTH, PRODUCTIVITY, AND FAMILY AND SOCIAL LIFE: AN ERGONOMIC APPROACH

(Influencia de la turnicidad de la industria de procesos en la salud laboral de los trabajadores, productividad, familia y vida social: enfoque ergonómico)

Resumen en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 3, pp. 260-268](#)

Turnicidad, trabajadores, salud, seguridad, sueño, vida familiar, vida social, turnos, organización

El trabajo a turnos es un tema importante en los modernos lugares de trabajo, implica trabajar en horas consideradas no convencionales para muchos trabajadores, como la noche. Aunque la comunidad se beneficia de esta organización, el trabajo a turnos puede ser peligroso tanto para los trabajadores como para la comunidad. Aumenta el riesgo de accidentes y errores, así como la somnolencia, problemas de salud e interrupciones de la vida familiar y social. Muchos trabajadores a turnos se quejan de alteraciones del sueño, mala calidad del sueño, cansancio al despertarse y somnolencia en el trabajo. También son frecuentes las alteraciones gastrointestinales. Los autores ofrecen información general sobre el trabajo a turnos, tipos de sistemas de turnos, y efectos de los mismos en el sueño, rendimiento, fatiga, salud y productividad de los trabajadores. Bibliografía: 14 referencias.

Dupéry, M. et al.
VIBRATIONS, CHARIOTS AUTOMOTEURS ET ENGINES DE CHANTIER: ENQUÊTES ÉPIDÉMIOLOGIQUE, ERGONOMIQUE ET MÉTROLOGIQUE

(Vibraciones, carretillas automotoras y vehículos de obra: encuestas epidemiológica, ergonómica y metrológica)

[Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 261-274](#)

Vibraciones, trabajadores, exposición, evaluación, carretillas automotoras

Se llevó a cabo una encuesta ergonómica de observación y de medida de la exposición a vibraciones de cuerpo entero en seis centros de tratamiento de residuos. En paralelo se realizaron dos encuestas por cuestionario: la primera a empresarios y trabajadores que utilizaban máquinas de obra, carretillas automotoras de manutención para evaluar su conocimiento de los riesgos de las vibraciones, y la otra a los trabajadores para conocer los efectos sobre su salud. Estas encuestas confirman el escaso conocimiento, de los trabajadores y empresarios, de los riesgos asociados con las vibraciones, por lo que el método simplificado de evaluación del riesgo por vibraciones propuesto en la guía del INRS es pertinente para iniciar un plan de prevención, sin obligación de metrologías complejas suplementarias. Bibliografía: 14 referencias.

Bello, D.
STOP THE STRAIN
(Stop al esfuerzo)

[Safety Health, 2011, v. 183 n. 6, pp. 40-43](#)

Sobreesfuerzos, cargas, lesiones, prevención

Los sobreesfuerzos son la causa de diversas lesiones en los trabajadores. Una intervención eficaz requiere un enfoque multidisciplinar. El NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) recomienda unas medidas para prevenir estas lesiones: utilizar dispositivos mecánicos, comprobar el peso de la carga y su estabilidad, levantar un peso cuando se pueda manejar con seguridad, usar las piernas para la elevación de las cargas, no torcer el cuerpo, alternar tareas mas pesadas con las menos pesadas.

Callejón-Ferré, A. J.

INDICES OF ERGONOMIC-PSYCHOSOCIOLOGICAL WORKPLACE QUALITY IN THE GREENHOUSES OF ALMERÍA (SPAIN): CROPS OF CUCUMBERS, PEPPERS, AUBERGINES AND MELONS

(Índices de calidad ergonómico-psicosocial en el entorno laboral de los invernaderos de Almería (España): Cultivos de pepinos, pimientos, berenjenas y melones)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 5, pp. 746-750](#)

Industria agrícola, invernaderos, riesgos, ergonomía, psicología, evaluación, método Lest

Los autores utilizaron el método del Laboratorio de Economía y Sociología del Trabajo de Francia (LEST) para evaluar la calidad ergonómico-psicosocial del

trabajo en las explotaciones hortícolas de invernaderos en Almería (España) con el objetivo de mejorar la salud ocupacional de los trabajadores. Se recogieron datos sobre los factores que afectan al medio ambiente físico, la carga física, carga mental, aspectos psicosociales y horas de trabajo de los trabajadores en 110 invernaderos. Se constató que estos invernaderos, típicos del sureste de España, no garantizan a los trabajadores un entorno de trabajo cómodo. El tipo de invernadero y el cultivo afectaban directamente las condiciones ergonómicas y psicosociales de los trabajadores. Se ofrecen sugerencias para mejorar estas condiciones. Bibliografía: 23 referencias.

Tak, S. et al.

PHYSICAL ERGONOMIC HAZARDS IN HIGHWAY TUNNEL CONSTRUCTION: OVERVIEW FROM THE CONSTRUCTION OCCUPATIONAL HEALTH PROGRAM

(Riesgos físicos ergonómicos en la construcción de túneles de carreteras: revisión del Programa de Salud Laboral en la Construcción)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2011, v. 42 n. 5, pp. 665-671](#)

Carreteras, túneles, construcción, ergonomía, riesgos, evaluación

Este informe ofrece una visión general de la exposición a riesgos físicos ergonómicos en la construcción de carreteras, según los oficios y grandes operaciones. Para cada operación se utilizó el método de observación "PATH" (postura, actividad, herramientas y manipulación de cargas) para estimar el porcentaje de tiempo invertido por los trabajadores en tareas específicas y con exposición a posturas forzadas y manipulación de cargas. Las observaciones se llevaron a cabo en 73 días diferentes, cubriendo a 120 trabajadores de la construcción con cinco oficios diferentes: peones, carpinteros, herreros, albañiles, y soldadores. Los resultados de este estudio proporcionan pruebas cuantitativas de que los trabajadores en las operaciones de construcción de túneles de carreteras están expuestos a los factores físicos ergonómicos que conllevan riesgos significativos para la salud. Bibliografía: 33 referencias.

Lago Moreda, A.

EL "HAPPY SEAT", UN CÓMODO ASIENTO QUE HACE MÁS FELIZ LA VIDA A LOS EMPLEADOS DE FORD

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 84, pp. 8-12](#)

Industria automovilística, salud, seguridad, riesgos, ergonomía, cultura seguridad, entrevistas

La compañía americana Ford ha desarrollado en colaboración con expertos del sector un puesto de trabajo ergonómicamente avanzado que permite a sus empleados trabajar en el montaje de vehículos de manera cómoda y saludable. Este asiento ergonómico que recibe el nombre de "happy seat" es utilizado en todas sus fábricas europeas, permitiendo realizar movimientos oscilatorios para entrar o salir de los vehículos sin necesidad de arrodillarse o contorsionarse. Esta compañía es consciente de la importancia de la salud y seguridad de sus empleados, y por este motivo las mejoras en ergonomía se han convertido en un factor crítico a la hora de reducir lesiones crónicas o el coste en salud en un momento en que la población europea está envejeciendo y la edad de jubilación se ha incrementado en algunos países. Para hacer posible esta iniciativa, han contado con un equipo de médicos ocupacionales, especialistas en producción, grupos de trabajo y representantes de trabajadores con discapacidades para mejorar la ergonomía, la seguridad y la productividad de la cadena de montaje.

Ijmker, S. et al.

SOFTWARE-RECORDED AND SELF-REPORTED DURATION OF COMPUTER USE IN RELATION TO THE ONSET OF SEVERE ARM-WRIST-HAND PAIN AND NECK-SHOULDER PAIN

(Duración registrada y autoinformada del uso del ordenador en relación con la aparición de dolor grave de brazo-muñeca-mano y de cuello-hombros)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 38 n. 7, pp. 502-509](#)

Pantallas visualización, trabajadores, uso, enfermedades musculoesqueléticas, dolor

Se llevó a cabo un estudio de seguimiento de dos años entre 2004 y 2006 sobre 1.951 empleados de oficina en los Países Bajos. Se recogieron el autoinforme de la duración del uso del ordenador y otros factores de riesgo al inicio y al año de seguimiento. El uso del ordenador en el trabajo se registró de forma continua con programas informáticos para 1009 participantes. Se pasaron cuestionarios al inicio y cada 3 meses durante el seguimiento. Los casos fueron identificados en base a la transición en 3 meses de no tener síntomas o tenerlos de menor importancia a los síntomas graves. No se encontró asociación entre la duración registrada del uso del ordenador en el trabajo y la aparición de dolor grave de brazo-muñeca-mano y de cuello-hombros. Por el contrario, sí se encontró una asociación positiva entre la duración autoinformada de uso del ordenador en el trabajo y los mismos síntomas. Bibliografía: 26 referencias.

Unión General de Trabajadores

LOS TIEMPOS DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO: INCIDENCIA DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LOS SISTEMAS DE TRABAJO A TURNOS

Madrid: UGT, 2010.- 146 p.; 30 cm

ISBN 978-84-693-9462-5; CDU 658.3.053.4 Uni

<http://extranet.ugt.org/saludlaboral/oprp/Documentos%20Noticias/libro%20turnos.pdf>

Trabajo, organización, turnicidad, trabajo nocturno, riesgos, sueño, alteraciones, fatiga crónica, psicosociología, ritmos circadianos

CONTENIDO: Conceptos básicos. Jornada de trabajo. Trabajo nocturno. Trabajo a turnos. Sueño. Vigilia. Ritmos circadianos. Trabajadores a turnos o con jornada nocturna. Situación internacional. Situación Europea. Situación en España. Cómo afecta el trabajo a turnos y nocturno a la salud de los trabajadores. Alteraciones del sueño. Alteraciones de los ritmos biológicos. Síndrome de fatiga crónica. Problemas digestivos. Enfermedades cardiovasculares. Alteraciones en las relaciones sociales y familiares. Problemas de adicción. El observatorio. Datos sobre el trabajo a turnos y/o nocturno. Metodología. Determinación de la muestra. Recogida de datos. Distribución de la muestra. Características de las condiciones de trabajo a turnos y/o nocturno. Factores de riesgos psicosociales. Conclusiones y discusión final. Medidas preventivas. Recomendaciones generales de gestión. Propuestas. Recapitulación de las acciones a tomar para garantizar la salud de los trabajadores. Bibliografía. Enlaces de interés.

RIESGOS PSICOSOCIALES EN EL SECTOR AUDIOVISUAL. EL CASO DE RTVA

Madrid: Federación de Comunicación y Transporte de CC.OO., [2009?].- 153 p.

CDU CV 7 nº 2

http://www2.fct.ccoo.es/pdf/Riesgos_psicosociales16_01.pdf

Televisión, audiovisuales, producción, documentalistas, operadores, cámaras, ergonomía, psicosociología, salud, riesgos, evaluación, encuestas, listas control

CONTENIDO: Trabajar en los medios audiovisuales tiene sus riesgos. Organización del trabajo y salud. La estructura de la empresa como fuente de riesgos psicosociales. Evaluación de los riesgos psicosociales en las categorías de ayudante de producción, documentalista, redactor y operador de cámara. Alternativas de salud laboral para el sector audiovisual. Anexos. Encuesta en los medios audiovisuales. Frecuencias de la totalidad de la encuesta.

Comisiones Obreras. Federación de Comunicación y Transporte

SEGURIDAD Y SALUD PARA LOS PROFESIONALES DE LAS REDACCIONES DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

[S.I.]: Federación de Comunicación y Transporte de CC.OO., [2010?].- 16 p.

CDU CV 7 nº 3

<http://upisindi.cat/cont/documents/docPot/Estatuto.pdf>

Periodistas, medios comunicación, acoso, psicosociología, fatiga, estrés, riesgos

CONTENIDO: Riesgos en zonas conflictivas. Consejos y recomendaciones. Código Internacional Profesional para el ejercicio seguro del periodismo, de la Federación Internacional de Periodistas (FIP). Desestructuración, fatiga y riesgos psicosociales. Precariedad laboral. Presiones que merman la libertad de actuación y la propiedad intelectual de los periodistas. Psicoterrorismo laboral, más conocido como acoso moral. Presión de tiempos. Fatiga. Estrés. Drogodependencia. Conflictos familiares. Infarto. Trabajo repetitivo, manipulación de cargas y riesgos físicos.

Martínez Gamarra, M.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA LABORAL: ESTUDIO REALIZADO EN EL SECTOR DEL CARTÓN ONDULADO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 28, pp. 1-60](#)

Vida laboral, clima laboral, conciliación, calidad, psicosociología, riesgos, evaluación, cuestionarios

La ponencia muestra la importancia de comenzar la evaluación de riesgos psicosociales, tal como obliga la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, mediante la evaluación de la calidad de vida laboral, que es la que debe tomarse como referencia en el proceso evaluativo de los problemas de carácter psicosocial y organizativo de una empresa. Se define el concepto de calidad de vida laboral, diferenciándolo del término satisfacción laboral y matizando la diferencia con el concepto de cultura organizativa. Asimismo, se presenta un modelo teórico y un cuestionario para la evaluación de la calidad de vida laboral, con las variables principales de análisis y las dimensiones de cada una de ellas y un estudio de campo realizado en un sector. Bibliografía: 33 referencias.

Voltmer, E. et al.

WORK-RELATED BEHAVIOR AND EXPERIENCE PATTERNS OF ENTREPRENEURS COMPARED TO TEACHERS AND PHYSICIANS

(Comportamiento relacionado con el trabajo y experiencia de los empresarios comparados con profesores y médicos)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 479-490

Empresarios, profesores, médicos, salud, seguridad, psicología, factores, estrés

Diseño transversal en el que fueron encuestados empresarios, profesores y médicos. Se utilizaron el cuestionario de comportamiento relacionado con el trabajo y los patrones de la experiencia para todas las profesiones, y dos escalas de la lista de control para los empresarios en la muestra de empresarios. Se concluye que el desarrollo de una empresa de éxito depende, en parte de la salud del empresario. La gran proporción de empresarios con el patrón de conducta saludable, independientemente del género puede apoyar la idea de que los efectos de autoselección de los individuos sanos en esta carrera puede ser importante. Bibliografía: 57 referencias.

Nabe-Nielsen, K. et al.

THE MODERATING EFFECT OF WORK-TIME INFLUENCE ON THE EFFECT OF SHIFT WORK: A PROSPECTIVE COHORT STUDY

(Efecto moderador de la influencia de tiempo de trabajo sobre el efecto del trabajo por turnos: un estudio de cohorte prospectivo)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 551-559

Personal sanitario, turnicidad, horario, flexibilidad, bienestar psíquico

Los autores utilizaron los datos del cuestionario de 2.148 trabajadores sanitarios que terminaron sus estudios en 2004 y fueron seguidos durante los primeros 2 años de empleo en el cuidado de ancianos. Se analizó el efecto del trabajo por turnos, la influencia de tiempo de trabajo, y la combinación de estas dos variables ajustadas en base al bienestar psicológico, los antecedentes, y el ambiente de trabajo psicosocial. Se concluye que los trabajadores por turnos parecen ser especialmente vulnerables a los efectos negativos de la baja o moderada influencia del tiempo de trabajo. Bibliografía: 35 referencias.

Cifre, E., Salanova, M., Rodríguez Sánchez, A. M.

DANCING BETWEEN THEORY AND PRACTICE: ENHANCING WORK ENGAGEMENT THROUGH WORK STRESS INTERVENTION

(Bailar entre la teoría y la práctica: fomentar el compromiso con el trabajo a través de la intervención sobre el estrés laboral)

Resumen en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2011, v. 21 n. 3, pp. 269-286](#)

Trabajo, psicología, factores, trabajadores, estrés, intervención, motivación, evaluación

Estudio que evalúa la efectividad de una intervención sobre el estrés laboral (rediseño de equipos) para aumentar los recursos personales y de la tarea y consiguientemente reducir la tensión laboral y aumentar el bienestar psicosocial de los trabajadores en una empresa de fabricación de esmalte siguiendo el modelo recursos-experiencias-exigencias. La muestra estaba formada por 108 trabajadores en la primera ocasión y 72 en la segunda. Los análisis MANOVA revelaron que la interacción entre la intervención y el momento de la intervención tenía efectos fiables, positivos e incrementales en las mejoras de la tarea (innovación, clima), en los recursos personales (auto-eficacia profesional y competencia percibida), y en la motivación (implicación en el trabajo, dedicación) en el grupo de intervención comparado con el grupo control. Bibliografía: 66 referencias.

Landsdown, T. C., Deighan, C.

PSYCHOSOCIAL INFLUENCES ON HEALTH AND SAFETY BEHAVIOUR AMONG SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES

(Influencias psicosociales en el comportamiento de salud y seguridad en pequeñas y medianas empresas)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2011, v. 9 n. 1, pp. 33-55](#)

PYME, salud, seguridad, psicología, factores

Los autores presentan un estudio para identificar los aspectos sociales asociados con la actividad de salud y seguridad en PYME. Estas empresas que ocupan la mayoría de negocios en la Unión Europea, se ha demostrado que se ocupan menos de los aspectos de salud y seguridad que las empresas más grandes. El estudio investiga el grado en que los factores psicosociales pueden predecir la actividad de salud y seguridad. Se pasó un cuestionario a 313 participantes. Los resultados se analizaron identificándose cinco factores: opiniones negativas sobre los recursos, opiniones positivas sobre los recursos; relaciones con los suministradores; aspectos emocionales de la conducta, y opiniones sobre consecuencias. Los resultados del estudio sugieren la existencia de beneficios al promover las opiniones positivas sobre los recursos, dedicando más tiempo a la salud y la seguridad. Bibliografía: 42 referencias.

Langevin, V. et al.

GRILLE D'IDENTIFICATION DES RISQUES PSYCHOSOCIAUX AU TRAVAIL

(Ficha de identificación de los riesgos psicosociales en el trabajo)

Disponibile en: [Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 297-299](#)

Empresas, trabajadores, psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos
Método de identificación de los riesgos psicosociales en la empresa, a partir de un registro de informaciones sobre la situación de trabajo y ciertos aspectos asociados a las formas de gestión de los recursos humanos que pueden tener un impacto en la salud mental de los trabajadores. El método fue publicado en 2008 por el INSPQ (Institut National de Santé Publique de Québec). Bibliografía: 2 referencias.

Langevin, V. et al.

WORKING CONDITIONS AND CONTROL QUESTIONNAIRE (WOCCQ)

(Cuestionario de Condiciones de Trabajo y Control (WOCCQ))

Disponibile en: [Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 301-305](#)

Empresas, trabajadores, psicología, factores, riesgos, estrés, evaluación, métodos, WOCCQ

El cuestionario, publicado en 2001, ofrece las informaciones necesarias para identificar grupos de trabajadores en riesgo en el seno de una empresa e identifica las fuentes de estrés en la perspectiva de un método organizacional de prevención del estrés.

Fernández García, R.

EL PRESENTISMO LABORAL. UNA AMENAZA SILENCIOSA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 34-39

Psicología, riesgos, trabajo, salud, absentismo, presentismo

El acoso institucional se encuentra provocado por un sistema de empleo precario. Esta situación genera desmotivación, baja autoestima, depresión. Uno de sus síntomas es el denominado presentismo laboral. En el año 2009 hemos conseguido reducir el absentismo laboral por debajo de la media europea, sin embargo no ha ido acompañado del esperado incremento de la productividad. Los trabajadores tienen miedo a perder el trabajo, no se arriesgan a estar de baja, acuden al trabajo con poca o ninguna motivación. El empresario debe ser consciente del problema y saber que si no se lucha contra estas prácticas, puede que sea la propia empresa la gran perjudicada porque una persona que no está al 100% genera una pérdida sobre la productividad en equipo. Este fenómeno

que lo sufren más las PYME no se puede perder de vista, ya que cuanto más dure mayores serán sus repercusiones. Nos encontramos ante un proceso de adaptación que no tiene como el eje de desarrollo la calidad de la vida laboral. Bibliografía: 34 referencias.

Houdmont, J., Zhou, J., Hassard, J.

OVERTIME AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AMONG CHINESE OFFICE WORKERS

(Horas extra y bienestar psicológico en trabajadores de oficinas de China)

Disponibile en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 4, pp. 270-273](#)

China, trabajadores, horario, horas extraordinarias, bienestar

Se recogieron datos de 130 trabajadores "a jornada completa" sobre horas extras trabajadas, bienestar psicológico, y cuatro variables identificadas por los participantes como factores determinantes de las horas extraordinarias: exigencias del trabajo, motivación intrínseca, recompensa esperada, y cultura de trabajo con horas extraordinarias. Los resultados sugieren que la teoría y las pruebas existentes pueden aplicarse más allá del contexto cultural individualista. Bibliografía: 10 referencias.

Delgado Rodríguez, N. et al.

CONTEXTO LABORAL HOSTIL ANTE EL EMBARAZO: EFECTOS SOBRE LA SALUD DE LAS TRABAJADORAS EMBARAZADAS

Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2011, v. 14 n. 3, pp. 132-137](#)

Embarazo, mujeres, trabajo, salud, riesgos, estrés

Se incluyeron en el estudio mujeres de unidades de consulta de ginecología y obstetricia y centros de educación maternal que hubieran trabajado durante el embarazo y/o hubieran dejado de trabajar como consecuencia del mismo. Se utilizó un cuestionario autocumplimentado, incluyendo preguntas sobre la percepción del contexto laboral durante el embarazo (actitudes y valoración del embarazo en la empresa; autoexigencia, oportunidades de promoción e importancia del trabajo para la mujer), sobre el nivel de estrés laboral y sobre comportamientos relacionados con la salud durante el embarazo, además de características personales y laborales de las mujeres. Los datos se analizaron mediante regresión lineal múltiple. Se concluye que la percepción de un contexto laboral hostil ante el embarazo aumenta los niveles de estrés en las trabajadoras embarazadas y se relaciona con comportamientos de riesgo en relación con el embarazo. Bibliografía: 15 referencias.

Magnol, L. et al.

MÉTIERS EN CONTACT AVEC LA CLIENTÈLE. ETUDE DU RISQUE AGRESSION

(Oficios en contacto con clientes. Estudio del riesgo de agresión)

[CAMIP, 2011, n. 3, pp. 1-12](#)

Violencia, cajeros, vendedores, agentes comerciales, público, atención, psicología, riesgos, cuestionarios

Se ha realizado un estudio sobre el riesgo de violencia en los oficios que están en contacto con el público. El riesgo de agresión forma parte de los riesgos psicosociales. Es un riesgo recurrente, a menudo mal evaluado o dejado de lado por las empresas por falta de tiempo, recursos o de conocimiento. Dos empresas comerciales han aceptado participar en el estudio. En estos establecimientos, los oficios sujetos al riesgo de agresión estudiados fueron: cajeras, técnicos de servicio post venta, asistentes comerciales y vendedores. Bibliografía: 3 referencias.

Natvik, S. et al.

PERSONALITY FACTORS RELATED TO SHIFT WORK TOLERANCE IN TWO- AND THREE-SHIFT WORKERS

(Factores de la personalidad relacionados con la tolerancia al trabajo a turnos en trabajadores que trabajan en sistemas de dos y tres turnos)

[Resumen en: Appl Ergonomics, 2011, v. 42 n. 5, pp. 719-724](#)

Turnicidad, personalidad, tolerancia, rotación

Estudio realizado sobre una muestra de 1.505 enfermeras que trabajaban dos o tres turnos rotativos. Los rasgos de la personalidad se valoraron en términos de matutinidad, flexibilidad, languidez y resistencia. La matutinidad refleja la tendencia a estar alerta relativamente temprano en la mañana y soñoliento relativamente temprano por la noche. La flexibilidad denota la capacidad de trabajar y dormir en los ratos libres del día, mientras que languidez se refiere a la tendencia a cansarse o tener sueño cuando se interrumpe el sueño. La resistencia se relaciona con la resistencia a los acontecimientos estresantes de la vida. Las variables dependientes en este estudio comprendieron medidas de insomnio, somnolencia, depresión y ansiedad. La matutinidad se asoció significativamente con niveles menores de síntomas depresivos en los trabajadores en tres turnos, pero no tuvo relación con los síntomas depresivos en los trabajadores en dos turnos. La flexibilidad se asoció con mayores niveles de síntomas depresivos, y negativamente con el insomnio de los trabajadores en tres turnos. La languidez se asoció con niveles más elevados de síntomas de somnolencia, depresión y ansiedad. La resistencia se asoció con niveles más bajos de las cuatro variables

dependientes. Bibliografía: 53 referencias.

Fernández García, R.

EL RIESGO PSICOSOCIAL EN UNA SITUACIÓN DE CRISIS. CONCEPTOS GENERALES I

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 84, pp. 14-20](#)

Trabajadores, salud, seguridad, psicología, riesgos, prevención, gestión, cultura seguridad, empresas

En la actualidad nos encontramos inmersos en un momento en que los riesgos psicosociales se encuentran a la orden del día, la vulnerabilidad del empleado queda al descubierto. El aspecto monetario no pasa desapercibido y en más ocasiones de las que debería marca el comportamiento del individuo. Es cierto que el objetivo fundamental de la empresa es mejorar su rentabilidad y que nadie reduce su capacidad de producción para mejorar el bienestar de los trabajadores o el medio ambiente. Encontrar ese equilibrio favorable, tanto para la empresa como para los trabajadores, es uno de los retos futuros para alcanzar una posición coherente y equitativa para todos. El artículo se divide en dos capítulos, y en esta primera entrega, el autor se centra en los conceptos generales en torno a los riesgos.

García Menéndez, M.

SUPERVIVIENTES II: EL MOMENTO CRÍTICO

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 84, pp. 28-34](#)

Psicología, riesgos, trabajo, despido, emociones

Es obvio que vida laboral y personal forman parte de una misma realidad, por más que se intenten diferenciar y establecer límites entre ambas. El autor comenta cómo en situaciones críticas, como pueden ser el afrontamiento de situaciones de ruptura de un contrato o vínculo, esto se hace más palpable. Aunque se vean lejanas una ruptura de pareja y un despido de un trabajador, son similares en las actitudes y emociones asociadas a las mismas. Así, se construye una trama en la que el límite entre emociones y comportamientos racionales orientados a la supervivencia se entremezclan.

Bourbonnais, R., Brisson, C., Vézina, M.

LONG-TERM EFFECTS OF AN INTERVENTION ON PSYCHOSOCIAL WORK FACTORS AMONG HEALTHCARE PROFESSIONALS IN A HOSPITAL SETTING

(Efectos a largo plazo de una intervención sobre los factores psicosociales en los profesionales sanitarios de un hospital)

[Occup Environ Med, 2011, v. 38 n. 7, pp. 479-486](#)

Personal sanitario, hospitales, psicología, factores, intervención

Se utilizó un diseño cuasi-experimental con un grupo control. Se recogieron las medidas antes de la intervención y 3 años después de la intervención mediante entrevistas telefónicas con instrumentos validados. Los resultados apoyan la eficacia a largo plazo de la intervención. La reducción de los muchos factores psicosociales en el hospital experimental puede tener importancia clínica, ya que la mayoría de los indicadores de salud también mejoró en este hospital. Estos resultados apoyan el proceso de la intervención dado que las mejoras significativas en los factores psicosociales y problemas de salud se observaron en el hospital experimental, pero no en el hospital de control. Bibliografía: 13 referencias.

Vicente Abad, M. A., Díaz Aramburu, C.

SÍNTESIS DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA RELATIVA A LOS RIESGOS LABORALES EN TRABAJADORAS EMBARAZADAS (PERÍODO 2000-2010)

[Madrid]: INSHT, [2010].- 81 p.; 30 cm

CDU 331.4 Vic

http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Sintesis_evidencia_trab_embarazadas.pdf

Embarazo, trabajadores, mujeres, riesgos, malformaciones congénitas, aborto, partos prematuros

CONTENIDO: El objetivo de esta revisión es mostrar la evidencia científica generada en el período 2000-2010, sobre los daños a la salud en las trabajadoras embarazadas derivados de los riesgos laborales. El análisis de esta revisión ha mostrado la asociación entre la exposición a determinados agentes físicos, químicos y biológicos, situaciones de trabajo... con la aparición de daños para la salud de la trabajadora embarazada y su descendencia.

Radiation Emergency Assistance Center

THE MEDICAL ASPECTS OF RADIATION INCIDENTS

(Aspectos médicos de los incidentes por radiación)

Oak Ridge: Radiation Emergency Assistance Center, 2011. - 57 p.

CDU 613.648 CV nº 1

<http://orise.orau.gov/files/reacts/medical-aspects-of-radiation-incident.pdf>

Radiaciones, enfermos, personal sanitario, exposición, efectos, descontaminación

CONTENIDO: Introducción y conceptos básicos de radiación. Respuesta médica inicial. El síndrome de radiación aguda. Tratamiento médico de lesiones localizadas. Tratamiento médico de personas contaminadas por radionúclidos. Descontaminación. Biodosimetría. Efectos tardíos. Riesgo y soporte psicológico. Anexos.

Orjuela, M. E.

LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD LABORAL, UN ASUNTO QUE REQUIERE PRECISIÓN CONCEPTUAL: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 25, pp. 1-10](#)

Trabajo, salud, vigilancia, vigilancia médica, riesgos, prevención, condiciones

trabajo

Los sistemas de vigilancia en salud laboral, han sido considerados determinantes para sustentar el plan de acción de las medidas de prevención y control de los riesgos laborales. Pero la falta de conocimiento en los preceptos técnicos, metodológicos y conceptuales para su diseño, implementación y evaluación, deriva en el desarrollo de actividades que no cumplen los objetivos propuestos y representan gastos innecesarios para las empresas. Se presenta un modelo útil para el diseño de los sistemas de vigilancia en salud laboral que integra las acciones de vigilancia en las condiciones de trabajo y las condiciones de salud sustentado en el enfoque de la teoría de sistemas, a partir de los resultados de su aplicación en una de las grandes empresas en Colombia. Bibliografía: 16 referencias.

Oubiña Albaladejo, A.

RIESGO DE INFECCIÓN POR AGENTES BIOLÓGICOS EN LAS SALAS DE AUTOPSIA: ¿REALIDAD O FICCIÓN?: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 27, pp. 1-13](#)

Forenses, autopsias, agentes vivos, infecciones, enfermedades infecciosas, riesgos, riesgos biológicos, protecciones colectivas, protecciones personales, hepatitis, VIH, tuberculosis, enfermedad Creutzfeldt-Jakob

El examen post-mortem es una fuente potencial de infecciones en el colectivo de médicos forenses, técnicos de patología forense, antropólogos forenses y otras personas relacionadas con el mundo de la muerte. Estas posibles infecciones incluyen el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), el virus de la hepatitis B, C, D y G, la tuberculosis, la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, el síndrome pulmonar por hantavirus, el virus linfotrópico de las células humanas T de tipo I, así como infecciones por otros microorganismos patógenos. Algunos investigadores han podido constatar que con la muerte, algunos microorganismos son liberados. Además, no hay ni el sistema reticuloendotelial ni la barrera hematoencefálica para restringir la translocación de los microorganismos dentro del cadáver. En el presente trabajo se analizan las principales causas de infección por agentes biológicos, así como las medidas de protección tanto colectivas como individuales que deben ser empleadas para minimizar estos riesgos. Bibliografía: 10 referencias.

Warnez, S. et al.

CANCÉROGENES DE LA VESSIE: PRÉSENTATION D'UN QUESTIONNAIRE DE TÂCHES POUR LE REPÉRAGE DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES

(Cancerígenos de la vejiga: presentación de un cuestionario de tareas para la identificación de las exposiciones profesionales)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2011, v. 72 n. 3, pp. 231-239](#)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, aminas aromáticas, cancerígenos, trabajadores, exposición, vejiga, neoplasias malignas, epidemiología

A partir de los trabajos realizados en el simposio "Para terminar con el cáncer de vejiga de origen profesional", organizado por el INRS en marzo de 2007 se seleccionaron las tareas expuestas, apoyándose en criterios de frecuencia de intensidad. Los niveles de exposición, basados en la medida de lo posible en los datos de metrología se ajustaron de acuerdo con el plazo establecido y completado, para las aminas aromáticas, por la probabilidad de exposición. Este cuestionario es una herramienta de enseñanza para ayudar a la identificación de las exposiciones ocupacionales que podrían causar un tumor maligno de la vejiga. Está dirigido especialmente a los médicos del trabajo que podrán responder a las dudas de los entrevistados acerca de su exposición ocupacional.

Bibliografía: 22 referencias.

Kergrese, M. et al.

CANCERS CUTANÉE ET BRONCHOPULMONAIRE CHEZ UN VITICULTEUR APRÈS EXPOSITIONS RÉPÉTÉES À L'ARSÉNITE DE SOUDE

(Cáncer cutáneo y broncopulmonar en un viticultor tras exposiciones repetidas a arsenito sódico)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2011, v. 72 n. 3, pp. 281-284](#)

Viticultura, sodio arsenito, exposición, cancerogénesis, neoplasias malignas, piel, aparato respiratorio

El arsenito sódico, compuesto de arsénico inorgánico trivalente ha sido utilizado hasta 2001 como antifúngico en la viticultura francesa. Fue clasificado por la IARC como cancerígeno desde 1979. Se presenta el caso de un hombre de 62 años, viticultor jubilado, fumador y expuesto a arsenito sódico. Padeció queratosis actínicas profusas y múltiples carcinomas de células escamosas desde el inicio de los 80 y después operado de un carcinoma pulmonar de células escamosas en 2006. Estas dos localizaciones se atribuyeron a la utilización de arsenito sódico. Bibliografía: 7 referencias.

Omae, K. et al.

INDIU LUNG - CASE REPORTS AND EPIDEMIOLOGY

(Pulmón de indio - informes de casos y epidemiología)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 471-477

Indio, trabajadores, exposición, pulmones, neoplasias malignas

Los autores estudiaron informes de casos y estudios epidemiológicos sobre enfermedades pulmonares relacionadas con la exposición a indio y concluyen que el seguimiento a largo plazo de trabajadores expuestos en la actualidad y anteriormente a indio es esencial no sólo para aclarar la historia del "pulmón de indio", sino también para ver la incidencia de cáncer de pulmón. Bibliografía: 19 referencias.

Sastre, J. et al.

OCCUPATIONAL ASTHMA CAUSED BY TRIGLYCIDYL ISOCYANURATE

(Asma laboral causada por triglicidil isocianurato)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 547-549

Pinturas polvo, triglicidilo isocianurato, exposición, asma

Se comenta el caso de una mujer de 28 años, que 4 meses después de empezar a trabajar en una fábrica de pinturas en polvo, desarrolló síntomas parecidos a los del asma. En su lugar de trabajo los armazones de aluminio se trataban con una pintura electrostática que contenía de un 2,5 a un 10% de triglicidil isocianurato. El análisis de los resultados demuestra que la inhalación de triglicidil isocianurato inducía asma laboral inmunológica, aunque no se apreció mecanismo de la IgE. Bibliografía: 9 referencias.

Société Française de Médecine du Travail

RECOMMANDATIONS POUR LA SURVEILLANCE MÉDICO-PROFESSIONNELLE DES TRAVAILLEURS EXPOSÉS À L'EFFET CANCÉROGÈNE DES POUSSIÈRES DE BOIS

(Recomendaciones para la vigilancia médico-profesional de los trabajadores expuestos al efecto cancerígeno del polvo de madera)

Disponible en: [Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 199-212](#)

Madera, polvo, trabajadores, exposición, cancerígenos, vigilancia médica

Recomendaciones elaboradas por el Instituto nacional del cáncer, la Alta autoridad de salud, y promovidas por la Sociedad francesa de medicina del trabajo, que se dirigen al conjunto de médicos que intervienen en la prevención primaria y secundaria de las enfermedades por polvo de madera y a sus auxiliares. Se

comenta la población expuesta, la metodología a seguir y las recomendaciones para la vigilancia médica por parte del médico del trabajo.

Guérin, J. C. et al.

ÉTUDE DÉPISTRA: DÉPISTAGE DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE (BPCO) PAR DES MÉDECINS DU TRAVAIL DE RHÔNE-ALPES

(Estudio DÉPISTRA: detección de la bronconeumopatía crónica obstructiva por parte de los médicos del trabajo de Rhône-Alpes)

Disponibile en: [Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 275-281](#)

Tabaco, fumadores, médicos trabajo, detección, diagnóstico, estudios

La bronconeumopatía obstructiva crónica es una enfermedad frecuente causada esencialmente por el tabaco. A menudo se diagnostica tarde cuando los síntomas se convierten en invalidantes. Esta encuesta de Rhône-Alpes evalúa la factibilidad de llevar a cabo una detección de la misma por parte de los médicos del trabajo en una población de fumadores y de antiguos fumadores, tal como preconiza el plan BPCO 2005-2010. Bibliografía: 14 referencias.

Renaudin, J. M.

ALLERGIE RESPIRATOIRE PROFESSIONNELLE AUX PRODUITS DE LA MER

(Alergia respiratoria profesional a los productos marinos)

Disponibile en: [Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 317-329](#)

Mar, productos, trabajadores, alergias, prevención, vigilancia médica

La exposición aerotransportada a tóxicos del agua de mar, crustáceos o moluscos en medio laboral puede conllevar rinitis o asma laboral. Están implicados los trabajadores del sector pesquero y de la industria agroalimentaria, comerciantes (pescaderos, gran distribución...), del sector de la restauración, y otros. Estas alergias respiratorias, dependientes de la IgE, se derivan de una sensibilización a las proteínas. Los alérgenos identificados más importantes son las parvalbúminas del pescado y la tropomiosina de los crustáceos. La prevención técnica comporta medidas tendentes a reducir la concentración ambiental de alérgenos: la intensidad combinada con la duración de la exposición es un factor de sensibilización respiratoria a los productos marinos. La prevención médica descansa en la vigilancia regular de los trabajadores expuestos, en particular de los que tienen antecedentes atópicos. Bibliografía: 54 referencias.

Sanz González, J.

MALARIA Y TRABAJADORES EXPATRIADOS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 52-53

Malaria, enfermedades infecciosas, incidencia, trabajadores, medicina trabajo, prevención, vacunación

El autor realiza una aproximación al problema que genera esta enfermedad, , también es conocida sobre todo en nuestro país por términos como paludismo (palabra que procede de la latina palus pantano) o por variedades del mismo como fiebres tercianas o cuartanas. Se calcula en más de 200 millones el número de personas que todos los años se infectan por este parásito del género plasmodium, ocasionando no menos de 2 millones de defunciones anuales que afectan especialmente a niños menores de 5 años y mujeres embarazadas.

Lexis, M. A. S. et al.

PREVENTION OF LONG-TERM SICKNESS ABSENCE AND MAJOR DEPRESSION IN HIGH RISK EMPLOYEES: A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL

(Prevención de absentismo por enfermedad a largo plazo y depresión grave en trabajadores de alto riesgo: ensayo controlado aleatorio)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 6, pp. 400-407](#)

Salud mental, depresión, síntomas, absentismo, prevención, epidemiología, estudios

Ensayo controlado con asignación al azar realizado entre empleados que trabajaban en oficinas. 139 de ellos fueron identificados como de alto riesgo de absentismo por enfermedad y con síntomas depresivos leves a graves. Posteriormente, fueron asignados al azar al grupo de intervención o al grupo control. Se analizó el absentismo por enfermedad objetivo a los 12 y los 18 meses de seguimiento. Los síntomas depresivos se evaluaron por el Inventario de Depresión de Beck al inicio y a los 6 y 12 meses de seguimiento. Se concluye que la intervención temprana en los empleados con riesgo de síntomas depresivos leves a graves y elevado riesgo de absentismo futuro a largo plazo demostró ser eficaz en la prevención/disminución tanto del absentismo como de los síntomas depresivos. Bibliografía: 40 referencias.

Stansfeld, S. A., Fuhrer, R., Head, J.

IMPACT OF COMMON MENTAL DISORDERS ON SICKNESS ABSENCE IN AN OCCUPATIONAL COHORT STUDY

(Impacto de los trastornos mentales comunes en las bajas por enfermedad en un estudio de cohorte ocupacional)

[Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 6, pp. 408-413](#)

Salud mental, síntomas, absentismo, prevención, epidemiología, estudios
Los trastornos mentales comunes, medidos por el Cuestionario de Salud General se vincularon con largos períodos de absentismo por enfermedad en 5104 funcionarios del estudio longitudinal Whitehall II. Se concluye que la identificación y el tratamiento de los trastornos mentales comunes pueden reducir la carga económica del absentismo a largo plazo, por enfermedad psiquiátrica. Los resultados sugieren que los servicios clínicos y de salud pública deben centrarse en la identificación de los trabajadores con síntomas de trastornos mentales. Se necesitan estudios sobre la eficacia de la identificación precoz y el manejo de los síntomas de salud mental para la prevención de los largos períodos de absentismo por enfermedad. Bibliografía: 38 referencias.

Rabinowitz, P. M. et al.

EFFECT OF DAILY NOISE EXPOSURE MONITORING ON ANNUAL RATES OF HEARING LOSS IN INDUSTRIAL WORKERS

(Efecto del control de la exposición diaria a ruido en los índices anuales de hipoacusia en trabajadores industriales)

[Resumen en: Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 6, pp. 414-418](#)

Ruido, exposición, hipoacusia, evaluación, prevención, epidemiología

Se estudiaron los trabajadores del programa de conservación de la audición de una fundición de aluminio a causa de la aceleración de la hipoacusia. La intervención consistió en el seguimiento diario de la exposición a ruido en el oído y la información periódica sobre las exposiciones de los supervisores. Se determinaron el índice de variación interanual del promedio de audición de altas frecuencias a los 2, 3 y 4 KHz antes de la intervención y 4 después de la intervención. Los índices anuales de hipoacusia se compararon entre los 78 sujetos de intervención y control. Se concluye que el control de la exposición diaria al ruido en el trabajo dentro del protector auditivo junto con información administrativa, aparentemente reduce el riesgo de hipoacusia ocupacional en los trabajadores industriales. Un seguimiento más prolongado de estos trabajadores ayudará a determinar la importancia del efecto de la intervención. Bibliografía: 9 referencias.

Hosnijeh, F. S. et al.

LONG-TERM EFFECTS ON HUMORAL IMMUNITY AMONG WORKERS EXPOSED TO 2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-P-DIOXIN (TCDD)

(Efectos a largo plazo sobre la inmunidad humoral en los trabajadores expuestos a la 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD))

[Resumen en: Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 6, pp. 419-424](#)

Tetraclorodibenzo-p-dioxina, exposición, inmunidad, efectos, inmunoglobulinas, sangre, linfomas

45 trabajadores que habían estado expuestos a altos niveles de TCDD en el pasado y 108 no expuestos (39 de la misma fábrica que los sujetos expuestos (grupo de control interno) y 69 de una fábrica similar, pero sin exposición a la TCDD grupo (control externo)) se incluyeron en el estudio. Se midieron las concentraciones de inmunoglobulinas (Ig) y el factor del complemento (C) en sangre, y los anticuerpos IgE específicos a un panel de alérgenos comunes se midieron utilizando la nefelometría cuantitativa o ELISA. Los resultados no apoyan una asociación entre la exposición a TCDD y los marcadores de inmunidad humoral con la posible excepción de C4. Curiosamente, la disminución de los niveles de C4 se ha relacionado con el riesgo de linfoma, lo que apoya la supuesta relación entre la TCDD y el linfoma no-Hodgkin. Bibliografía: 34 referencias.

Checkoway, H. et al.

LUNG CANCER AND OCCUPATIONAL EXPOSURES OTHER THAN COTTON DUST AND ENDOTOXIN AMONG WOMEN TEXTILE WORKERS IN SHANGHAI, CHINA

(Cáncer de pulmón y exposición laboral diferente del polvo de algodón y de endotoxinas en mujeres trabajadoras del sector textil en Shanghai, China)

[Resumen en: Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 6, pp. 425-429](#)

Industria textil, trabajadores, mujeres, sílice, aldehído fórmico, exposición, neoplasias benignas, pulmones, epidemiología

Estudio de caso-cohorte anidado en una cohorte de 267.400 mujeres trabajadoras del sector textil de Shanghai, China. Se compararon las asignaciones de trabajo y antecedentes de exposición de 628 casos de cáncer de pulmón incidente, diagnosticados durante 1989-1998, con los de un subcohorte de referencia de 3.188 trabajadores. Se reconstruyó la exposición con una matriz de exposición laboral desarrollada específicamente para las fábricas textiles. Se concluye que la exposición a sílice y a formaldehído, aunque no estaba generalizada entre la cohorte, pudo haber aumentado el riesgo de cáncer de pulmón. La sílice es un cancerígeno establecido para el pulmón humano, mientras que sólo hay

una débil evidencia anterior que apoya una asociación con el formaldehído. Ambas exposiciones merecen una consideración como cancerígenos pulmonares potenciales en la industria textil. Bibliografía: 33 referencias.

Schlünssen, V. et al.

DOES THE USE OF BIOFUELS AFFECT RESPIRATORY HEALTH AMONG MALE DANISH ENERGY PLANT WORKERS?

(¿El uso de los biocombustibles afecta la salud respiratoria de los trabajadores daneses de centrales eléctricas?)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v.38 n. 7, pp. 467-473](#)

Centrales eléctricas, biocombustibles, endotoxinas, exposición, aparato respiratorio, síntomas

Estudio caso-control de trabajadores de centrales eléctricas. Se realizaron pruebas espirométricas, de provocación con metacolina y pruebas cutáneas. En cada central se determinaron las concentraciones de "polvo total" en el área de trabajo, de endotoxinas ambientales, de *Aspergillus fumigatus* cultivable, y de hongos cultivables. La exposición personal se calculó a partir del tiempo dedicado a tareas diferentes y el promedio de las exposiciones del área de trabajo. Se concluye que el trabajo con biocombustibles por lo general no aumentar la prevalencia de síntomas respiratorios. Sin embargo, el nivel de exposición a los microorganismos tiene un impacto en la aparición de los síntomas respiratorios entre los trabajadores de los biocombustibles. Bibliografía: 39 referencias.

Garnier, R., Villa, A., Chataign, D.

LES DANGERS DU FORMALDÉHYDE ET DU TOLUÈNE JUSTIFIENT-ILS UNE SUBSTITUTION SYSTÉMATIQUE EN MILIEU HOSPITALIER ET DANS LES LABORATOIRES?

(¿Los riesgos del formaldehído y del tolueno justifican una sustitución sistemática en hospitales y laboratorios?)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2011, v. 72 n. 3, pp. 252-255](#)

Aldehído fórmico, tolueno, exposición, neoplasias malignas, reproducción, fetos, teratogénesis

Los autores realizaron una revisión bibliográfica sobre los efectos para la salud del formaldehído, del tolueno y sus mecanismos. El análisis de los riesgos y de las relaciones dosis-efecto indica que existe un umbral para el efecto cancerígeno del formaldehído y los efectos tóxicos del tolueno en el desarrollo fetal: un nivel por debajo del cual no hay efecto. Consecuentemente, mantener la exposición por debajo de este umbral puede ser una alternativa a la sustitución. La sustitución será la mejor opción únicamente en casos en que los efectos adversos sean menores que los del producto sustituido. Bibliografía: 14 referencias

Salignac, P., Leclerc, D.

EN FINIR AVEC LE SATURNISME PROFESSIONNEL: INTÉRÊT DE LA PLOMBÉMIE CUMULÉE

(Acabar con el saturnismo profesional: interés de la plumbemia acumulada)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2011, v. 72 n. 3, pp. 256-259](#)

Plomo, exposición, exposición acumulativa, toxicidad, plumbemia, huesos, saturnismo

El análisis de la bibliografía revela la toxicidad del plomo a valores de plumbemia muy inferiores a los permitidos habitualmente y muy inferiores a los valores límite profesionales. Con la disminución de las aportaciones externas es el plomo óseo el que juega un papel preponderante en la aparición de enfermedades no específicas cardiovasculares y cognitivas. La medición directa del plomo óseo es posible gracias a la fluorescencia de rayos X pero puede obtenerse también una buena aproximación calculando la plumbemia acumulada que se define como el producto de la plumbemia y la duración de la exposición. El valor límite del plomo óseo es de 15 a 20 µg/g de hueso tibial, lo que corresponde según los autores a valores de plumbemia acumulada de 400 a 600 µg/años por decilitro. Bibliografía: 41 referencias.

Gaudin, R. et al.

BIOLOGICAL MONITORING OF EXPOSURE TO DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE IN SIX FRENCH FACTORIES: A FIELD STUDY

(Control biológico de la exposición a di(2-etilhexil)ftalato en seis empresas francesas: estudio de campo)

Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 5, pp. 523-531

di-2-etilhexilftalato, exposición, orina, control biológico

Estudio caso-control en el que se tomaron muestras de tres metabolitos urinarios del di(2-etilhexil)ftalato, mono(2-etilhexil)ftalato, mono(5-carboxi-2-etilpentil)ftalato y ácido 2-etilhexanoico a 62 trabajadores y 29 controles de seis fábricas. Se realizaron análisis mediante cromatografía líquida de alta resolución/espectrometría de masas tras extracción on-line. Se concluye que existe una evidencia clara de exposición laboral de los trabajadores en estas empresas. Los valores guía propuestos sirven para prevenir exposiciones elevadas en la industria de cloruro de polivinilo, particularmente en fábricas que utilizan di(2-etilhexil)ftalato. Bibliografía: 55 referencias.

Géhin, D., Le Bâcle, C.

ENDOTOXINES EN MILIEU DE TRAVAIL. I. ORIGINE ET PROPRIÉTÉS TOXIQUES DES ENDOTOXINES. MÉTROLOGIE

(Endotoxinas en medio laboral. I. Origen y propiedades tóxicas de las endotoxinas. Metrología)

Disponible en: [Doc Méd Trav, 2011, n. 126, pp. 225-240](#)

Endotoxinas, trabajadores, exposición, aparato respiratorio, síntomas, determinación

Las endotoxinas, componentes de la pared de las bacterias gram negativas, son liberadas en la lisis de esas bacterias. Son las responsables de las manifestaciones sistémicas, tales como un choque séptico, en las infecciones por este tipo de bacterias. Los lipopolisacáridos, elementos biológicamente activos de estas endotoxinas, actúan sobre el sistema inmunitario, la coagulación y la inflamación. Las endotoxinas también están implicadas en el síndrome de distrés respiratorio agudo y en ciertas enfermedades hepato biliares. Aunque no sea una práctica habitual, la medición de las endotoxinas en los bioaerosoles se desarrolla poco a poco. La contaminación por vía respiratoria en el medio laboral está en el origen de la tos, disnea, y asma. Bibliografía: 77 referencias.

Ding, X. et al.

CADMIUM-INDUCED RENAL TUBULAR DYSFUNCTION IN A GROUP OF WELDERS

(Disfunción tubular renal inducida por cadmio en un grupo de soldadores)

Resumen en: [Occup Med, 2011, v. 61 n. 4, pp. 277-279](#)

Cadmio, soldadores, exposición, función renal, control biológico, orina

Estudio realizado sobre 103 soldadores. Se midieron las concentraciones de cadmio en la zona de respiración y la orina por espectrometría de absorción atómica. β 2-microglobulina (β 2-MG) en orina como marcador de la función tubular renal utilizando un kit de ELISA. Todos los parámetros en orina fueron ajustados por la creatinina urinaria (Cr). Los niveles ambientales y urinarios de cadmio en orina eran elevados en este grupo de soldadores y se asociaron con marcadores elevados de disfunción tubular renal. Bibliografía: 10 referencias.

Lee, M. S., Magari, S., Christiani, D. C.

CARDIAC AUTONOMIC DYSFUNCTION FROM OCCUPATIONAL EXPOSURE TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

(Disfunción autonómica cardíaca por exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 38 n. 7, pp. 474-478](#)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, caldereros, exposición, aparato circulatorio, ECG, orina, control biológico, hidroxipireno-1-

Se realizó el control continuo de 24 h de electrocardiograma ambulatorio (ECG) y se realizó control biológico de 1-hidroxipireno en orina antes y después del trabajo. Esta operación se repitió durante largos períodos de la semana de trabajo. Se concluye que este primer informe proporciona pruebas de que la exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos se asocia con alteración de la función autonómica cardíaca. La exposición aguda a los hidrocarburos aromáticos policíclicos puede ser un importante predictor del riesgo de enfermedad cardiovascular en el entorno de trabajo. Bibliografía: 40 referencias.

Fundación Española para la Seguridad

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁFICO LABORALES

[S.l.]: FESVIAL, [2010].- 80 p.; 30 cm

CDU 656.052:614.8 Fun

http://www.mtin.es/itss/web/Documentos/doc_org_publicos/ManualSeg_vial.pdf

Seguridad vial, accidentes misión, accidentes trayecto, riesgos, prevención, trabajadores, formación, cultura seguridad, buenas prácticas

CONTENIDO: ¿Por dónde empezamos a trabajar la seguridad vial en la empresa? ¿Qué podemos hacer más por la seguridad vial? Acciones de sensibilización. Tratamiento de problemas específicos. Actuaciones de la administración, los organismos de representación empresarial, sindicatos y otros agentes. La seguridad vial como uno de los ejes de la gestión de la prevención de riesgos laborales. Conclusiones.

Catalunya. Departament de Treball

INTEGRACIÓ DE LA PREVENCIÓ: PRINCIPIS BÀSICS

(Integración de la prevención: principios básicos)

Barcelona: Departament de Treball, [2011].- 8 p.; 30 cm

(A la feina cap risc)

CDU 614.8 C26/53

<http://www20.gencat.cat/docs/treball/Manual%20Integracio%20Prevencio.pdf>

Empresas, riesgos, prevención, integración

CONTENIDO: Prevención, integración. ¿Qué significan estos conceptos? ¿Por qué es necesario integrar la prevención? ¿Qué papel juega la dirección de la empresa? ¿Qué papel juega el servicio de prevención? ¿Qué papel juegan los jefes directos? ¿Qué papel juegan los/as representantes de los trabajadores/as? ¿Cómo se tiene que realizar la integración de la prevención? ¿Cómo hay que estructurar el plan de prevención? ¿Cómo hay que hacer el seguimiento? ¿Cómo obtener más información?

Catalunya. Direcció General de Relacions Laborals

MANUAL PER A LA IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS LABORAIS. VERSIÓ 3.2: INCLOU L'ACTUALITZACIÓ DEL MÈTODE D'IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS PSICOSOCIALS PSQ, CAT21, COPSQ, VERSIÓ 1.5 3ª edició

(Manual para la identificación y evaluación de riesgos laborales. Versión 3.2:

incluye la actualización del método de identificación y evaluación de riesgos psicosociales PSQ, CAT21, COPSQ, versión 1.5)

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2010.- 314 p.; 21 cm

(A la feina cap risc)

CDU 614.8 Cat

<http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/TOT%20-%20Manual%20riscos%20laborals%203.2.pdf>

Seguridad, higiene trabajo, ergonomía, psicología, riesgos, evaluación, identificación, listas control, cuestionarios, métodos, COPSQ

CONTENIDO: Introducción. Estructura del manual: introducción, descripción del ámbito de evaluación de riesgos; identificación de factores de riesgo / deficiencias; valoración de riesgos no evitables; planificación de actividades preventivas. Anexo D: fichas de descripción. Identificación y evaluación de riesgos de seguridad: identificación de factores de riesgo; desviación; formas de contacto / tipos de lesión. Anexo S: fichas de seguridad. Identificación y evaluación de riesgos higiénicos: identificación de riesgos; evaluación del riesgo. Anexo H: fichas y cuestionarios de identificación de higiene; fichas de evaluación de riesgos higiénicos. Identificación y evaluación de riesgos ergonómicos. Metodología para evaluar la carga física de trabajo. Metodología para evaluar el disconfort ambiental en el trabajo. Anexo E: fichas y listado de ergonomía. Identificación y evaluación de riesgos psicosociales PSQ CAT21 COPSQ (Versión 1.5). Versión intermedia. Manual del método. Parte 1: características y bases metodológicas del PSQ CAT21 COPSQ. Parte 2: proceso de intervención. Anexos. PSQ CAT21 COPSQ (Versión 1.5) Versión corta. Manual del método. Anexos. Legislación de seguridad y salud en el trabajo.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONDICIONES DE TRABAJO DEL PERSONAL EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

[S.l.]: CEPYME Aragón, 2008.- 2 v.; 30 cm

CDU 658.58 Con

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

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

Mantenimiento, herramientas manuales, soldadura, equipos trabajo, instalaciones industriales, aparatos presión, ventilación, dispositivos seguridad, riesgos, evaluación, condiciones trabajo

CONTENIDO: Volumen I: Introducción. Mantenimiento industrial. Gestión del mantenimiento. Legislación genérica. Mantenimiento eléctrico. Volumen II: Mantenimiento mecánico. Mantenimiento en instalaciones con aparatos a presión. Mantenimiento e instalaciones de climatización. Dispositivos de seguridad en equipos de trabajo.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PRA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONDICIONES DE TRABAJO EN EL SUBSECTOR DE METAL Y FABRICACIÓN DE LUMINARIAS Y SUS COMPONENTES

[S.I.]: CEPYME Aragón, 2008.- 338 p.; 21 cm

CDU 628.9:614.8 Con

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

Iluminación, electricidad, componentes, industria, mecanizado, laminas, corte, soldadura, calderería, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Seguridad en instalaciones automáticas. Seguridad en trabajos de soldadura. Seguridad en trabajos de mecanizado. Seguridad en trabajos de deformación en frío y corte de chapa. Elementos de transporte de cargas.

Abad Puente, J., Mondelo, P. R., Sánchez Toledo, A.

ESTUDIO EMPÍRICO SOBRE LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 24, pp. 1-13](#)

Sistemas gestión, calidad, ambiente, seguridad, salud, ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001

El objetivo de este artículo es analizar cómo se está realizando la integración de sistemas de gestión en las organizaciones y las consecuencias que se están derivando. Para ello se llevó a cabo un estudio empírico con 102 organizaciones que tenían implantados sistemas de gestión basados en los estándares ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001, de las cuales el 84% disponía de un sistema integrado de gestión. Se analizan cuáles son los aspectos estratégicos y metodológicos utilizados, así como las características que definen los nuevos sistemas integrados de gestión resultantes. Los resultados muestran que las organi-

zaciones perciben positivamente la integración de sus sistemas, aunque también señalan los posibles inconvenientes que se derivan y las principales dificultades con que se encuentran durante el proceso. Bibliografía: 13 referencias.

Kivistö-Rahnasto, J.

A SERVICE-ORIENTED FRAMEWORK FOR THE SAFETY MANAGEMENT OF INDUSTRIAL SERVICES: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Marco de un servicio orientado para la gestión de la seguridad de los servicios industriales)

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 29, pp. 1-9](#)

Empresas exteriores, seguridad, gestión, limpieza, mantenimiento, formación
En los últimos años las empresas han externalizado sus funciones de apoyo, tales como trabajos de mantenimiento, reparación y limpieza, a proveedores de servicios externos. Este cambio plantea nuevos desafíos para la gestión de la seguridad de los servicios industriales. Este estudio presenta el marco de un nuevo servicio orientado a la gestión de la seguridad de los servicios industriales. El marco divide los servicios en tres diferentes tipos de módulos: 1) los servicios básicos como la limpieza, reparación y mantenimiento de la instalación, 2) los servicios de apoyo, tales como análisis de riesgos y formación en seguridad, y 3) facilitar servicios tales como la logística del personal, equipamiento de seguridad y sistemas de comunicación. Bibliografía: 20 referencias.

Maza, E.

DESARROLLO GRADUAL DE LA GESTIÓN PREVENTIVA: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 29, pp. 1-40](#)

Seguridad, salud, riesgos, prevención, sistemas gestión, GPS ACHS
Esta ponencia presenta la forma de estructurar la gestión preventiva, a través de una propuesta de sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional denominada GPS ACHS. Esta propuesta, de aplicación gradual, permite que empresas en diferentes estados de desarrollo de la gestión preventiva, puedan gestionar los requisitos incluidos en la Norma OHSAS 18001 y luego acceder a la certificación de sus sistemas de gestión. Los contenidos de este trabajo abarcan una introducción a la situación estudiada, el desarrollo de la solución denominada GPS ACHS y una descripción de resultados del desarrollo y aplicación de GPS

ACHS. Esto último, también incluye el resultado de un estudio estadístico, orientado a sustentar resultados cuantitativos.

Jacinto, C. et al.

THE RECORDING, INVESTIGATION AND ANALYSIS OF ACCIDENTS AT WORK (RIAAT) PROCESS

(El proceso RIAAT de registro, investigación y análisis de accidentes de trabajo)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2011, v. 9 n. 1, pp. 57-77](#)

Accidentes, investigación, registro, análisis, métodos

Se describe el proceso RIAAT (Registro, Investigaçao e Análise de Accidentes de Trabalho) y se ilustra aplicándolo a un accidente real. El proceso constituye un método holístico para manejar la información sobre los accidentes, registrando el evento y sus circunstancias principales y llevando a cabo un análisis de todas las causas, elaborando un plan de acción e implantando actividades para compartir la información y promoviendo el aprendizaje. El método está disponible en inglés y portugués y fue adoptado por dos empresas en el año 2010. Bibliografía: 51 referencias.

Díaz Ruiz, A. et al.

EL ÉXITO DE FOMENTAR LA CULTURA PREVENTIVA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 20-23

Salud, cultura seguridad, promoción, trabajadores, vigilancia medica, correos
Correos ha implementado políticas que han reportado resultados exitosos, es una compañía que sigue su propias pautas y uno de sus principales hitos ha sido el establecimiento y desarrollo de un potente Servicio de Prevención Propio. Apuestan por la profesionalización y el reciclaje de la formación, facilitando una formación a nivel superior en las especialidades de seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía y psicología aplicada, además de asegurar una formación específica para cada trabajador, en la que está implicada la cadena de mando. Así mismo, se ha garantizado la Vigilancia de la Salud de los empleados, basada en la realización de reconocimientos médicos adaptados a los diferentes puestos mediante protocolos específicos; y además Correos cuenta con una precisa planificación de las acciones preventivas y correctoras, derivadas de los estudios realizados. Todas las iniciativas que implementan esta compañía persiguen la protección de la seguridad y salud de los empleados y extender de forma transversal la cultura de prevención de riesgos laborales.

Pérez Alonso, J. et al.

GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS DE ALMERÍA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 24-31

Salud, cultura seguridad, invernaderos, riesgos, prevención, gestión

En el presente trabajo los autores describen las características de la gestión de riesgos laborales en las empresas de construcción de invernaderos que se encuentran ubicadas en la provincia de Almería. Mediante este estudio analizan en profundidad dichos riesgos y proponen medidas de control que permitan terminar con esa situación y las consecuencias que acarrearán. El trabajo pone de manifiesto una elevada siniestralidad laboral que debe ser corregida mediante el mejor cumplimiento por las empresas de la legislación en materia de seguridad y salud en el trabajo. Para poner en práctica este tipo de iniciativas se requiere aplicar políticas preventivas basadas en la formación e información de trabajadores y empresarios que permitan incorporar gradualmente nuevas pautas de comportamiento a la rutina diaria del sector y asumir una cultura que hasta el momento no contempla el sector entre sus objetivos inmediatos. Bibliografía: 34 referencias.

Díaz-Guerra Calderón, M.

LAS COMPAÑÍAS ASEGURADORAS, PALANCA DE DESARROLLO PARA LA RSC

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 48-50

Trabajo, seguridad, salud, prevención, gestión, mutuas, aseguradoras

La importancia de la RSC (Responsabilidad Social Corporativa) en la gestión empresarial es un aspecto asumido que hace tiempo ya dejó de cuestionarse. El sector asegurador desempeña un papel clave en el desarrollo de la RSC y representa una oportunidad para desarrollar productos vinculados a la gestión de riesgos sociales y medioambientales, y permite incorporar medidas que mejoran las condiciones de trabajo de sus empleados. Han focalizado sus esfuerzos en aportar una mayor calidad, sin embargo todavía queda trabajo por hacer en lo referente a una comunicación más sencilla y eficaz. Por otra parte, en el campo medioambiental y gracias a la concienciación en torno a la problemática del cambio climático, son muchas las empresas que han internalizado criterios de sostenibilidad. En este campo, la Administración Pública también tiene que jugar un papel importante en materia de RSC, aunque su implicación, hasta el momento, resulta insuficiente. Así mismo, destaca como aspecto innovador los microseguros, un elemento que se encuentra destinado a un tipo de sociedad que

no conoce o desconfía de la figura del Seguro y la deficiencia de los canales de distribución.

Pinto, A., Nunes, I. L., Ribeiro, R. A.

OCCUPATIONAL RISK ASSESSMENT IN CONSTRUCTION INDUSTRY - OVERVIEW AND REFLECTION

(Evaluación de riesgos laborales en la industria de la construcción - Información general y reflexión)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 5, pp. 616-624](#)

Industria construcción, riesgos, evaluación, seguridad, métodos, conjuntos difusos. La industria de la construcción está plagada de situaciones de riesgo laboral y condiciones de trabajo deficientes. La evaluación de riesgos en los lugares de trabajo es el primer paso y la clave para lograr niveles adecuados de seguridad, en particular para apoyar la toma de decisiones en los programas de seguridad. La mayoría de los esfuerzos de seguridad en la construcción se aplican de manera informal, bajo la premisa de que la simple asignación de más recursos a la gestión de la seguridad mejorará la seguridad in situ. Por otra parte, hay muchos métodos tradicionales de evaluación de riesgos, pero pocos se han adaptado y validado para su uso en la industria de la construcción, sobre todo en la etapa de diseño, por lo que los métodos tradicionales no dan respuestas adecuadas. Los autores presentan una panorámica de los métodos tradicionales, destacando sus limitaciones y señalando las ventajas del uso de la lógica difusa para hacer frente a situaciones mal definidas. Bibliografía: 113 referencias.

Cagliano, A. C., Grimaldi, S., Rafele, C.

A SYSTEMIC METHODOLOGY FOR RISK MANAGEMENT IN HEALTHCARE SECTOR

(Metodología sistemática para la gestión de riesgos en el sector sanitario)

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 5, pp. 695-708](#)

Sector sanitario, riesgos, gestión, errores, seguridad

Los cambios recientes, biomédicos, tecnológicos y normativos han llevado a las organizaciones sanitarias a la aplicación de la gestión clínica como una forma de garantizar la mejor calidad de la atención en un entorno cada vez más complejo. La gestión de riesgos es uno de los aspectos más relevantes de la gestión clínica y los enfoques presentados en la literatura ponen de relieve la necesidad de realizar un análisis global destinado a descubrir las causas de los eventos adversos. El presente trabajo aplica la teoría de Reason para elaborar una me-

todología sistemática para estudiar los riesgos que afectan no sólo directamente sino también indirectamente a los pacientes. La metodología desarrollada se aplica al servicio de farmacia de un hospital italiano de gran tamaño. Bibliografía: 67 referencias.

Malchaire, J.

STRATÉGIE PARTICIPATIVE DE GESTION DES RISQUES APPLIQUÉE AUX PROBLÈMES DU BRUIT EN MILIEU DU TRAVAIL

(Estrategia participativa de gestión de riesgos aplicada a los problemas del ruido en el ambiente laboral)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2011, n. 223, pp. 69-73](#)

Ruido, exposición, prevención, gestión, participación, intervención

Capítulo 2 del Congreso "Ruido y vibraciones en el trabajo", organizado por el INRS, los días 2-4 marzo de 2011 en París. La estrategia presentada permite abordar progresivamente las situaciones de trabajo, coordinar la colaboración entre los trabajadores, directivos, prevencionistas y expertos para llegar a una prevención más rápida, más eficaz y menos costosa. Se basa en cuatro niveles de intervención: detección, observación, análisis y conclusiones para la acción. Bibliografía: 5 referencias.

Alegre Nueno, M.

LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 84, pp. 52-53

Empresas, salud, seguridad, riesgos, prevención, gestión, seguridad, inspección. Se comenta la obligación por parte del empresario, como titular del centro de trabajo, de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores que presten servicios en los centros de trabajo de su empresa. Este deber de protección debe cumplirse utilizando una serie de técnicas que permiten la gestión de los riesgos laborales. Estas técnicas pueden ser activas porque buscan prevenir los accidentes, o reactivas, que son las que reparan sus consecuencias. Entre las activas está la inspección de seguridad. Se analizan los objetivos, la metodología y el procedimiento para llevar a cabo una inspección de seguridad.,

Jacobsson, A., Ek, A., Akselsson, R.

METHOD FOR EVALUATING LEARNING FROM INCIDENTS USING THE IDEA OF "LEVEL OF LEARNING"

(Método para evaluar el aprendizaje de los incidentes basado en la idea del "nivel de aprendizaje")

J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 4, pp. 333-343

Industria procesos, incidentes, análisis, causas, aprendizaje

En este trabajo se presenta un método para la evaluación de la eficacia del aprendizaje de los incidentes, basado en la idea de nivel de aprendizaje (con aspectos geográficos, organizativos y de tiempo), con la evaluación y comparación de los niveles actuales y potenciales de aprendizaje. El método proporciona datos numéricos y se ha probado con éxito en un gran número de incidentes de seis industrias de procesos. Bibliografía: 17 referencias.

Landucci, G. et al.

THE VIAREGGIO LPG ACCIDENT: LESSONS LEARNT

(El accidente de Viareggio con gases licuados del petróleo: lecciones aprendidas)

J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 4, pp. 466-476

Gases licuados petróleo, transporte, mercancías peligrosas, accidentes, análisis
Los autores investigaron en detalle el accidente de Viareggio, también a través de inspecciones in situ, obteniéndose mapas detallados de los daños de la zona afectada por la bola de fuego. La vulnerabilidad de la zona de impacto fue un factor clave para la gravedad de la catástrofe. Los dispositivos de detección de descarrilamiento podría haber sido eficaces para mitigar el accidente. Se concluye que los métodos integrados pueden ayudar a una mejor previsión de las áreas de impacto de accidentes. Bibliografía: 44 referencias.

Tauseef, S. M. et al.

DEVELOPMENT OF A NEW CHEMICAL PROCESS-INDUSTRY ACCIDENT DATABASE TO ASSIST IN PAST ACCIDENT ANALYSIS

(Desarrollo de una base de datos nueva de accidentes químicos de la industria de procesos para ayudar en el análisis de accidentes pasados)

J Loss Prev Process Ind, 2011, v. 24 n. 4, pp. 426-431

Industria química, accidentes, bases datos, análisis, evaluación

Se presenta una base de datos nueva que cubre más de 8000 registros de accidentes de la industria química. La comparación indica que la nueva base de datos puede complementar las ya existentes y ayudar a reducir las incertidumbres asociadas con el análisis de accidentes pasados. La novedad y la utilidad general justifican su interés. Bibliografía: 27 referencias.

Instituto Aragonés de Empleo

GUÍA PARA EL DISEÑO DE PLANES FORMATIVOS EN LA EMPRESA A PARTIR DE LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

[S.I.]: Instituto Aragonés de Empleo, 2011.- 107 p.; 30 cm

CDU 377.4 Ins

<http://www.conectapyme.com/documentacion/AA2010-06-1.pdf>

Trabajadores, competencias, formación profesional, planes, gestión, puestos trabajo

CONTENIDO: Introducción: consideraciones; esquema del proceso de gestión por competencias. La gestión por competencias: concepto de competencia; la gestión por competencias en España; herramientas para la gestión por competencias; definición de un modelo de competencias; identificación de competencias clave en la empresa; medida de las competencias en un individuo. Herramientas relacionadas con la formación profesional para el empleo: introducción; herramientas y estudios desarrollados por el INAEM. Herramientas para la gestión de la formación por competencias: Paso 1: alienación con la estrategia de la empresa. Paso 2: definición de puestos y requerimientos asociados: definición del organigrama de la empresa; identificación de requerimientos de los puestos. Paso 3: evaluación de la aportación de los trabajadores: gestión y evaluación del desempeño. Evaluación de la aportación de los trabajadores. Paso 4: análisis de resultados y conclusiones: análisis de la adecuación persona-puesto. Identificación de necesidades formativas. Adecuación de la evolución profesional de los trabajadores. Seguimiento.

Jordá Rodríguez, A.

TRAINING IN EMERGENCIES IN THE POSTGRADUATE MASTER IN OCCUPATIONAL RISK PREVENTION OF THE POLYTECHNIC UNIVERSITY OF VALENCIA: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Formación en emergencias en el master de postgrado en prevención de riesgos profesionales de la Universidad Politécnica de Valencia)

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 26, pp. 1-8](#)

Protección civil, emergencias, formación, formación postgrado

Esta comunicación establece el contenido y la metodología de la materia de Emergencias y Protección Civil, que se imparte en el Módulo de Especialización en Seguridad del Master de Postgrado, y los objetivos, tanto generales como específicos, que debe alcanzarse en la formación en esta materia. La experiencia de enseñar el tema durante cuatro años ha dado resultados positivos como

el interés que ha despertado en los estudiantes por la abundancia de ejemplos reales que proporcionan las noticias diarias, y las desventajas, tales como la dificultad para enseñar las habilidades y sortear la falta de documentación específica y un lenguaje común de referencia sobre el tema. Bibliografía: 31 referencias.

Galiano Pérez, A. L.

EL HECHO HISTÓRICO Y SU MENSAJE EMOCIONAL COMO GENERADOR DE BUENAS PRÁCTICAS EN P.R.L.: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 27, pp. 1-7](#)

Riesgos, formación, motivación, sensibilización, conducta, buenas prácticas

Desde la perspectiva de la motivación y la sensibilización del trabajador como objetivo último en la formación en P.R.L., en la búsqueda de un cambio de conducta y de buenas prácticas del mismo con respecto a sus propios riesgos, existen elementos no formales que, a través de su mensaje emocional, pueden ser utilizados en la estrategia formativa con carácter motivador intermedio. Dentro de estos elementos se encuentra el hecho histórico, al cual se puede llegar a través de fuentes de archivo o hemeroteca, facilitando una utilización flexible en la cadena causal que va desde el factor de riesgo a la consecuencia derivada de éste con lesión o sin lesión, al transformarse en un accidente de trabajo. Se pretende mediante las consideraciones necesarias y la aportación de ejemplos de hechos históricos, facilitar un elemento de trabajo para los formadores en P.R.L.

Gómez Etxebarria, G.

TARJETA PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN. ACREDITACIÓN DE LA FORMACIÓN

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 83, pp. 54, 56-58, 60-62

Industria construcción, trabajadores, formación, acreditación, obligatoriedad, convenios colectivos

La formación en materia de prevención de riesgos laborales es fundamental para lograr un nivel de excelencia preventiva. El Sector de la Construcción presenta un índice de accidentalidad realmente preocupante, causa por la que es necesario impartir la formación adecuada a los distintos oficios. A efectos de acreditar la referida formación, el convenio colectivo general del Sector de la Construcción ha creado la Tarjeta Profesional de la Construcción. Su obtención será obligatoria para trabajar en el sector a partir del 31-12-2011; el autor afirma que

hasta llegar a esta fecha conviene, de forma progresiva, promover la formación en prevención de riesgos laborales y acreditarla mediante la citada tarjeta.

Barrero, L. H. et al.

PREVENCIÓN DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES RELACIONADOS CON EL TRABAJO: REVISIÓN SISTEMÁTICA

Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2011, v. 14 n. 3, pp. 138-146](#)

Extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención, bibliografía, revisión

Se realizó una búsqueda en OVID, Cochrane y EBSCO Host de artículos publicados en revistas científicas entre 1990 y 2008. Se excluyeron aquellos estudios donde las intervenciones no se llevaron a cabo en ambientes laborales. Dos pares académicos seleccionaron y revisaron los artículos. Los resultados se generaron a partir de la cantidad y calidad de artículos con conclusiones similares en relación a diversos tipos de intervención. Se concluye que la heterogeneidad y frecuente debilidad metodológica de los estudios encontrados impide que se pueda concluir sobre la efectividad de la mayoría de las intervenciones descritas en la literatura. Se hacen especialmente necesarias evaluaciones de intervenciones sobre puestos de trabajo con riesgos diferentes de los derivados del uso de PVD. Bibliografía: 70 referencias.

Cobos Sanchiz, D.

EL IMPACTO DE LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA EMPRESA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 84, pp. 22-26

Salud, seguridad, riesgos, prevención, gestión, formación, empresas

El artículo presenta un análisis del estado de la cuestión en materia de evaluación de la transferencia y el impacto de la formación en materia de prevención de riesgos laborales en las empresas. Aunque la formación impartida en nuestro país se evalúa, los beneficios potenciales de este proceso siguen sin ser entendidos en todo su valor, quedando generalmente al margen precisamente los niveles de mayor incidencia en la estrategia de mejora de la organización: la transferencia y el impacto. Bibliografía: 18 referencias.

Arenas, F.

PLAN INTEGRAL DE PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA LABORAL EN UNA ORGANIZACIÓN SANITARIA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 84, pp. 40-46

Psicosociología, factores, violencia, prevención, sector sanitario, formación
MC MUTUAL está elaborando distintos contenidos, entre los que cabe destacar un curso on-line, un DVD o una guía con recomendaciones de prevención de la violencia laboral, para ofrecer soluciones a sus empresas mutualistas. El material elaborado es fruto de la experiencia que esta mutua ha acumulado en estos últimos años, como consecuencia de la gestión de la violencia laboral en sus propios centros asistenciales.

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

***Evaluación del riesgo de ruido y sordera profesional

1 de diciembre, 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

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

***La seguridad en la utilización de equipos de trabajo. Guía técnica para la evaluación y prevención de riesgos

1 de diciembre, Barakaldo (Vizcaya)

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

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

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

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

*****Seguridad de las máquinas y de los equipos industriales**

5 - 6 diciembre, Longueuil, Québec (Canadá)

Información:

Tel.: 819 821-7111

E-mail: fc.genie@USherbrooke.ca; CUFC@USherbrooke.ca

[http:// www.usherbrooke.ca/genie/formationcontinue/formation-continue-courte-duree/formations-techniques/wgm-010-securite-des-machines-et-equipements-industriels/](http://www.usherbrooke.ca/genie/formationcontinue/formation-continue-courte-duree/formations-techniques/wgm-010-securite-des-machines-et-equipements-industriels/)

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)

FEBRERO 2012

*****SHO2012.**

Simposio internacional sobre seguridad e higiene en el trabajo

9 - 10 febrero, Guimaraes (Portugal)

Información:

Viagens Abreu, S.A., A/C Departamento de Congressos, Avenida dos Aliados, 207, 4000-067 Porto, Portugal.

Tel: +351 222 043 570. Fax: +351 222 043 693.

E-mail: npinto.porto@abreu.pt; sho2012@sposho.pt

[http:// www.sposho.pt/sho2012](http://www.sposho.pt/sho2012)

*****Sicur 2012. Salón Internacional de la Seguridad**

28 febrero - 2 marzo, Madrid (España)

Información:

E-mail: sicur@ifema.es

[http:// www.sicur.ifema.es](http://www.sicur.ifema.es)

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social) de 21.9.2011. Pediatra de un centro de salud que solicita las prestaciones por riesgo durante la lactancia natural (por exposición a contaminantes biológicos, accidentes tráfico, sobreesfuerzos y posibles agresiones de personas) y le es denegada por la Dirección Provincial del INSS en Málaga.

En instancia se declara el derecho de la pediatra a percibir el subsidio y se condena al INSS a abonarlo.

En casación se debate sobre la ausencia de prueba sobre la existencia de riesgos específicos y su relevancia en relación con la actividad de la trabajadora y con la situación de lactancia natural.

“...los accidentes de tránsito, los sobreesfuerzos y las agresiones tienen una delimitación genérica que no enlaza de forma concreta ni con el puesto de trabajo de la actora, ni con la situación de lactancia.

Los sobreesfuerzos ocasionales serían fácilmente evitables dadas las funciones de un médico pediatra, eliminando las movilizaciones de pacientes y el transporte de equipos; son riesgos que se definen además como tolerables. El riesgo de tránsito, que se considera moderado, se produce incluso fuera del marco de la prestación de trabajo. La exposición a contaminantes biológicos, que también se define como moderada, no se conecta directamente con la lactancia y puede reducirse con las medidas que contempla el propio informe y eliminando la aplicación de determinadas técnicas o la atención a pacientes con riesgo”.

El TRIBUNAL SUPREMO estima el recurso de casación, para la unificación de doctrina, interpuesto por el INSS contra la STSJ de Andalucía, de 8.4.2010.

Normativa: Art. 26 de la [LPRL](#) y art. 135 bis de la [Ley General de la Seguridad Social](#).

Riesgos, lactancia, lactantes, contrato trabajo, suspensión, prestaciones, Seguridad Social, evaluación riesgos, agentes biológicos, exposición, sobreesfuerzos, tráfico, accidentes.

STS (Sala de lo Contencioso) de 8.7.2011. Existencia de dos comités de seguridad y salud: Recurso del sindicato de profesores de Cantabria contra el Acuerdo de la Administración y las Organizaciones sindicales sobre la adaptación de la normativa en prevención de riesgos laborales a la Administración de la Comunidad Autónoma de Cantabria: en concreto se debate sobre una disposición adicional de creación de los Comités de Seguridad y Salud de la Administración General y de los centros docentes que se basa en el art. 34.3.d) de la Ley

31/1995. El Tribunal Superior de Justicia declara la nulidad del Acuerdo y el Gobierno de Cantabria acude en casación al Tribunal Supremo.

El TRIBUNAL SUPREMO resuelve que no ha lugar al recurso de casación interpuesto por el Gobierno de Cantabria.

Normativa: Art. 34 y 35 de la [LPRL](#).

Comité seguridad salud, creación, número, sindicatos, profesores, representantes trabajadores, administración, comunidades autónomas, Cantabria.

Audiencias Provinciales

SAP (civil) de Salamanca, de 23.6.2011. Accidente de trabajo: caída de trabajador mientras se encontraba realizando labores de encofrado del estribo de un viaducto.

Incumplimiento del empresario de normativa sobre prevención de riesgos laborales, en lo relativo a las protecciones colectivas (colocación de una red para cubrir un hueco) y a la vez incumplimiento del trabajador de su obligación de observar las medidas de seguridad colectivas adoptadas (sujetar el cinturón de seguridad a un punto fijo, y no a una barra llamada diwidag, que, no era un punto fijo con lo que no era apropiada para el anclaje del cinturón de seguridad).

Responsabilidad civil: indemnización de daños y perjuicios. Aplicación baremo lesiones previsto para los accidentes de tráfico.

La AUDIENCIA PROVINCIAL desestima el recurso de apelación interpuesto por la compañía aseguradora contra la SJPI nº 7 de Salamanca, de 20.9.2010.

Accidentes, trabajo altura, caídas altura, protecciones colectivas, redes seguridad, equipos protección individual, cinturones seguridad, imprudencia, trabajadores, empresarios, responsabilidad civil, daños, perjuicios, indemnizaciones.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE (Sala Octava) de 5.5.2011. Asunto C-265/10. Incumplimiento del Reino de Bélgica acerca del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) Sustancias químicas: Artículo 126 del Reglamento REACH. Disposiciones sobre sanciones por infracción de lo dispuesto en el mismo: falta de aplicación en el plazo fijado.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

El TRIBUNAL DE JUSTICIA declara que el Reino de Bélgica ha incumplido las obligaciones que le incumben en virtud del artículo 126 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, al no adoptar todas las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas necesarias para la aplicación de las sanciones correspondientes a las infracciones de dicho Reglamento.

REACH, productos químicos, sustancias peligrosas, mezclas peligrosas, clasificación, envasado, etiquetado, registro, evaluación, autorización, comercialización, sanciones, infracciones, cumplimiento, estados miembros, Bélgica.

STJCE (Sala Segunda) de 19.5.2011. Asunto C-376/09. Incumplimiento de la República de Malta acerca del Reglamento (CE) nº 2037/2000 - Artículos 4, apartado 4, inciso v), y 16: Obligación de retirar del servicio los sistemas de protección contra incendios y los extintores de incendios que contengan halones para usos no críticos a bordo de buques. Excepciones para el uso crítico de los halones 1301 y 2402.

Deber de la Comisión de probar la existencia del incumplimiento alegado.

“...Por consiguiente, aun suponiendo que, como afirma la Comisión, en la práctica el uso de halón en buques estuviera limitado a los dos supuestos que menciona, nada en el tenor del Reglamento nº 2037/2000 permite llegar a la conclusión de que la intención del legislador de la Unión fuera limitar el uso de halón en los buques a esos dos supuestos”.

El TRIBUNAL DE JUSTICIA desestima el recurso por considerar que la comisión no ha demostrado el incumplimiento que se imputa a Malta.

Incendios, extinción, neutralización, sistemas, halones, prohibición, limitación, uso, buques, cumplimiento, estados miembros, Malta.

NANOTECNOLOGÍA: NUEVA VISITA

La nanotecnología es el estudio, diseño, creación, síntesis, manipulación y aplicación de materiales, aparatos y sistemas funcionales a través del control de la materia a la llamada nano escala (tamaños inferiores a 100 nanómetros es decir, 10^{-7} metros), y la explotación de fenómenos y propiedades de la materia a nano escala. El enorme aumento de la relación superficie/volumen de las partículas de ese orden de tamaños respecto a las convencionales abre enormes perspectivas tecnológicas; aunque las expectativas son enormes en muy diversos campos, las aplicaciones que han llegado hasta la fase de producción son relativamente limitadas, y se centran en el campo de la cosmética y los tejidos avanzados.

Cuando se manipula la materia a la escala tan minúscula de átomos y moléculas, se ponen de manifiesto fenómenos y propiedades totalmente nuevos, lo que confiere a las nanopartículas multitud de aplicaciones, pero al mismo tiempo las convierte en potencialmente peligrosas para la salud. A pesar de las múltiples publicaciones que han aparecido en los últimos años respecto a los posibles efectos negativos de las nanopartículas sobre la salud de las personas, particularmente de los trabajadores que las emplean, y el medio ambiente, la palabra que mejor describe el nivel actual de conocimiento es la de *incertidumbre*.

A título de ejemplo reciente citaremos la publicación de febrero de 2011 en la que el prestigioso Health and Safety Executive británico hizo pública una guía para la gestión del riesgo de los nanotubos de carbono (CNT), uno de los tipos de nanopartícula más utilizados; en ella puede leerse¹: “*Los datos disponibles indican que cuando los CNT son inhalados, pueden causar inflamación de los pulmones y fibrosis. El tipo de CNT, su forma física y la presencia de impurezas y modificaciones superficiales pueden influir en la intensidad de la respuesta, pero hasta el presente no se dispone de información suficiente para identificar qué factores son los más preocupantes. Tampoco está claro si los CNT inhalados desempeñan algún papel en la aparición de efectos sobre la salud en otros puntos del cuerpo.*”

El documento concluye que puesto que *existe incertidumbre sobre los riesgos de la exposición a CNT*, lo recomendable es adoptar un enfoque de precaución, ya que *la toxicidad de los CNT aún no ha sido suficientemente investigada*. Lo que está claro es que la información contenida en las hojas de datos de seguridad para materiales de análoga composición química pero de granulometría or-

dinaria *no es apropiado para evaluar los riesgos a los CNT*.

Frente a esa incertidumbre que aconseja prudencia, se encuentran las presiones empresariales e institucionales para conseguir posiciones de ventaja en un mercado que se prevé enorme (se han publicado estimaciones de que en 2015 el mercado de las nanotecnologías alcanzará una cifra de negocio próxima al *billón* de dólares). Valga como ejemplo la opinión, publicada en 2004, del comisario europeo para la investigación, Philippe Busquin²: “*Para conseguir nuestro objetivo de que Europa se convierta dentro del presente decenio en la principal economía basada en el conocimiento, es esencial que nuestra industria pueda poner en el mercado productos y servicios nacidos de la nanotecnología*”.

En resumen, la historia se repite y, una vez más, se está introduciendo una tecnología sin un conocimiento cabal de sus riesgos: lo mismo ocurrió con el benceno y los colorantes de bencidina en el siglo XIX, con el amianto en el XX... Al parecer, la humanidad seguirá eternamente tropezando con la misma piedra.

¹<http://www.hse.gov.uk/pubns/web38.pdf>

²http://ec.europa.eu/nanotechnology/pdf/nano_com_fr_new.pdf

BIBLIOGRAFÍA

ALLEN, B.

Nanotechnology- why size really does matter

Health Safety Bull, 2007, 359, 13- 16

BOUWMEESTER, H. et al.

Review of health safety aspects of nanotechnologies in food production

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol](#), 2009, 53, 1, 52- 62

CENA, L. G., PETERS, T. M.

Characterization and control of airborne particles emitted during production of epoxy/carbon nanotube nanocomposites

Resumen en: [J Occup Environ Hyg](#), 2011, v. 8 n. 2, pp. 86-92

CLARK, K. A., WHITE, R. H., SILBERGELD, E. K.
Predictive models for nanotoxicology: current challenges and future opportunities

Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 3, pp. 361-363

DAVID, R. M. et al.

Developing a registry of workers involved in nanotechnology: BASF experience

J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 6S, pp. S32-S34

EVANS, D. E. et al.

Aerosol monitoring during carbon nanofiber production: mobile direct-reading sampling

Ann Occup Hyg, 2010, 54, 5, 514-531

MAYNARD, A. D.

Nanotechnology: the next big thing or much ado about nothing?

Ann Occup Hyg, 2007, 51, 1, 1- 12

MITTMANN-FRANK, M., BERGER, H., BUCHTER, A.

Arbeitsmedizinisches und präventivmedizinisches Untersuchungsprogramm bei Exposition mit Nanopartikeln und speziellen oder neuen Materialien

Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 11, 336-343

MITTMANN-FRANK, M. et al.

Klinische und diagnostische Befunde bei Exposition gegenüber Nanopartikeln und neuen Materialien

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

MÜLLER, M., FRITZ, M., BUCHTER, A.

Nanotoxikologie

Zbl Arbeitsmed, 2008, 58, 8, 238-252

MURASHOV, V., HOWARD, J.

Biosafety, occupational health and nanotechnology

Appl Biosafety, 2007, 12, 3, 158- 167

MURASHOV, V. et al.

Regulatory approaches to worker protection in nanotechnology industry in the USA and European Union

Ind Health, 2011, v. 49 n. 3, pp. 280-296

PAULUHN, J.

Multi-walled carbon nanotubes (baytubes): approach for derivation of occupational exposure limit

Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 57, 1, 78-89

RICAUD, M., LAFON, D., ROOS, F.

Les nanotubes de carbone: quels risques, quelle prévention? ND 2286-210-08

Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 210, 43- 57

RICHARD, Ch. R.

Nano know-how

Chem Eng, 2009, 116, 2, 34- 39

SAUER, U. G. et al.

A knowledge-based search engine to navigate the information thicket of nanotoxicology

Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 1, pp. 47-52

SAVOLAINEN, K. et al.

Nanotechnologies, engineered nanomaterials and occupational health and safety – A review

Resumen en: *Safety Sci*, 2010, v. 48 n. 8, pp. 957-963

SAYRE, P., PROTHERO, S., ALWOOD, J.

Nanomaterial risk assessment and management experiences related to worker health under the Toxic Substances Control Act

Resumen en: *J Occup Environ Med*, 2011, v. 53 n. 6S, pp. S98-S102

SCHULTE, P. et al.

Sharpening the focus on occupational safety and health in nanotechnology

Disponible en: *Scand J Work Environ Health*, 2008, 34, 6, 471-478

SORIA, O.

L'environnement juridique des nanotechnologies

Resumen en: *Prév Séc*, 2011, n. 117, pp. 47-52

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 25 de octubre 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.*