

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Jaime Llacuna Morera

Responsable de la bibliografía

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Montserrat Bultó Nubiola
M^a Eulalia Carreras Odriozola
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
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42
e-mail: cnctinsht@mtas.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-07-013-1

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral

**SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN:
RESUMEN DE DATOS ESTADÍSTICAS 2005**

Zaragoza: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral, 2006.- 16 p.; 30 cm

CDU 614.8 C20/53

Accidentes, estadísticas, Aragón, 2005

<http://portal.aragob.es>

CONTENIDO: Esta publicación incluye un resumen significativo de los datos de la siniestralidad registrada en Aragón durante 2005. Se muestran las principales características de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en esta Comunidad Autónoma.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
EN LA UNIÓN EUROPEA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN: BILBAO (ESPAÑA), 1 Y 2
DE DICIEMBRE DE 2005**

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2006.- 8 p.; 30 cm

(Forum; 15)

ISBN 92-9191-175-5; CDU 613.6 C6/8

<http://osha.europa.eu>

Seguridad, salud, investigación, promoción, Unión Europea, reuniones

CONTENIDO: Prioridades de investigación. Desarrollo de redes de trabajo. Conclusiones y trabajo a realizar.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**EUROPEAN NOISE AT WORK SUMMIT 'STOP THAT NOISE!': CLOSING EVENT OF
THE EUROPEAN WEEK FOR SAFETY AND HEALTH AT WORK 2005 MONDAY 12
DECEMBER 2005, EUSKALDUNA CONFERENCE CENTRE, BILBAO, SPAIN**

(Cumbre europea sobre el ruido en el trabajo "¡No al ruido!": Acto de clausura de la Semana Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo 2005. Lunes 12 de diciembre de 2005, Palacio de Congresos Euskalduna, Bilbao, España)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2006.- 12 p.; 30 cm

(Forum; 16)

ISBN 92-95007-93-X; CDU 613.644 C7/50

<http://osha.europa.eu>

Ruido, trabajo, prevención, buenas prácticas, reuniones

CONTENIDO: Resumen de lo tratado en la cumbre. Presentación de los premios a las buenas prácticas para el control del ruido.

Sánchez Rivero, J. M.

EL TÉCNICO DE PREVENCIÓN: MANUAL PARA EL DESARROLLO Y MEJORA DEL EJERCICIO PROFESIONAL

Madrid: Fundación Confemetal, 2005.- 234 p.; 23 cm

ISBN 84-96169-53-7; CDU 614.8 San

<http://www.fundacionconfemetal.com>

Técnicos prevención, responsabilidad, prevención integral, comunicación, motivación, deontología
CONTENIDO: Qué significa ser técnico de prevención de riesgos laborales de una empresa. Análisis de las funciones legales del técnico de prevención. Responsabilidades en que puede incurrir el técnico de prevención. Implicaciones de las distintas modalidades organizativas. El lugar del técnico en el plan de prevención. El técnico del PRL, líder del cambio hacia la empresa de prevención integrada. Dinamizar la prevención en la empresa. El técnico de prevención de riesgos laborales frente a la inspección y auditoría. La planificación de las actividades preventivas. Propuesta de un código deontológico. Formación académica. Presente y futuro de los profesionales de la seguridad y la salud.

Jouvenot, Ch.

COMPÉTENCES ET ÂGES: UN LIEN À CRISTALLISER

(Competencia y edad: una relación que debe materializarse)

[*Trav Changement, 2006, \(309\), 2-3*](#)

Trabajadores edad madura, competencia profesional, gestión, experiencia

La vida profesional se prolonga y los trabajadores mayores como los jóvenes deben cada vez más compartir sus conocimientos. El autor reflexiona sobre cómo gestionar la competencia de los trabajadores jóvenes diplomados y bien formados sin desfavorecer a los trabajadores mayores, con mayor experiencia.

Iborra, J. et al.

MIXITÉ DES ÂGES, UNE CHANCE POUR LES ENTREPRISES

(Mezcla de edades, una oportunidad para las empresas)

[*Trav Changement, 2006, \(309\), 4-7*](#)

Trabajadores edad madura, competencia profesional, formación, gestión

Cinco reflexiones sobre el mantenimiento en la actividad de los trabajadores mayores, el inicio de las tutorías y la anticipación de la transferencia de competencias para renovar las generaciones.

Devin, B., Masson, A.

REMOTIVER LES SENIORS

(Remotivar a los trabajadores mayores)

[*Trav Changement, 2006, \(309\), 10*](#)

Trabajadores edad madura, trabajo, envejecimiento, competencia profesional, programas, motivación

Se comenta el caso de una empresa francesa, Crédit Mutuel Océan, que ha intentado desarrollar una "cultura de envejecimiento en el trabajo" para sustituir a la "cultura de la marcha anticipada".

Konkolewsky, H.-H.

RETOS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA UNIÓN EUROPEA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(29\), 20-24*](#)

Salud, seguridad, trabajo, Unión Europea, objetivos, cultura, prevención, responsabilidad social, formación, información

El envejecimiento de la población, la integración de personas con discapacidad y la población

inmigrante, el equilibrio entre la vida laboral y personal, la violencia psicológica o la alta siniestralidad entre los jóvenes son algunas de las nuevas líneas de trabajo en el ámbito de la seguridad y la salud en el trabajo, en el marco de la ampliación de la Unión Europea a 25 Estados miembros. La clave está en la prevención y un cambio de mentalidad de todos los actores.

Teixeira, L. R., Fischer, F. M., Lowden, A.

SLEEP DEPRIVATION OF WORKING ADOLESCENTS - A HIDDEN WORK HAZARD

(Falta de sueño de adolescentes que trabajan - un riesgo laboral oculto)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(4\), 328-330*](#)

Adolescentes, jóvenes, trabajo, organización, formación, horario, sueño

Las autoras comentan el impacto de la falta de sueño de adolescentes y trabajadores jóvenes en su trabajo y estudios. Algunos estudios han revelado que los adolescentes que trabajan se levantan más temprano, duermen menos y tienen mayor somnolencia durante la semana si se comparan con los estudiantes que no trabajan. Estos estudios indican que los estudiantes que trabajan pueden ver afectada su capacidad de aprendizaje por el cansancio y la somnolencia. Por ello se recomienda que los programas educativos encaminados a la higiene del sueño debieran ser prioritarios en el currículo. Al mismo tiempo el horario de trabajo de los adolescentes debería ser más corto para permitirles trabajar y estudiar durante el día y tener por la noche tiempo suficiente para el ocio y el descanso. Bibliografía: 15 referencias.

Martínez, R.

EL MODELO EFR: UN NUEVO PARADIGMA PARA LA GESTIÓN DE LAS EMPRESAS FAMILIARMENTE RESPONSABLES (I)

[*Capital Hum, 2006, \(202\), 52-54, 56-58, 60*](#)

Empresas, trabajo, familia, conciliación, responsabilidad social

Empresa Familiarmente Responsable (EFR) es un movimiento internacional que, formando parte de la RSE, se ocupa de avanzar y dar respuestas en materia de responsabilidad y respeto a la conciliación de la vida familiar y laboral, el apoyo en la igualdad de oportunidades y a la inclusión de los más desfavorecidos. La Fundación +familia ha desarrollado un nuevo Certificado basado en la definición de un Modelo de Gestión Empresa Familiarmente Responsable. El autor se centra en dar a conocer de manera descriptiva los principales motivos que llevaron a una serie de organizaciones a trabajar en esta dirección, así como los principales elementos que conforman el modelo.

Konkolewsky, H.-H.

¿MEJORAN LOS INCENTIVOS ECONÓMICOS LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO?

[*Riesgo Laboral, 2006, \(13\), 6-7, 9*](#)

Trabajo, salud, seguridad, economía, incentivos

Se recogen las conclusiones presentadas por expertos europeos en un taller sobre la eficacia de los incentivos económicos en la promoción de la salud y la seguridad en el trabajo.

Castells, A.

EL COLEGIO PROFESIONAL DE LOS TÉCNICOS EN PRL

[*Riesgo Laboral, 2006, \(13\), 37-41*](#)

Técnicos prevención, actividad, formación, colegios profesionales

El autor ofrece una visión general de la profesión y argumenta la necesidad de disponer de un Colegio Profesional propio, que vele por la buena praxis, los derechos y obligaciones frente a la

sociedad y la Administración, así como por la mejora, de forma continuada e ininterrumpida, del buen nivel técnico de sus integrantes.

Estévez Delgado, J.

SITUACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

[*Riesgo Laboral*, 2006, \(13\), 42-43, 45, 47](#)

Administración pública, clima laboral, salud, seguridad, prevención

El autor, partiendo de la premisa de que un clima laboral positivo tiene un impacto directo en la productividad, analiza la situación del clima laboral y de la prevención de riesgos laborales en la Administración, y esboza las prioridades y las necesidades que deben abordarse en la materia.

Burrow, J. G., McLarnon, N. A.

WORLD AT WORK: EVIDENCE BASED RISK MANAGEMENT OF NAIL DUST IN CHIROPODISTS AND PODIATRISTS

(Gestión del riesgo basado en la evidencia del polvo de uñas en podólogos)

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(10\), 713- 716](#)

Uñas, polvo, exposición, riesgos, podólogos, condiciones trabajo

Revisión de los riesgos laborales a los que están expuestos los podólogos en el ejercicio de su profesión. Además de alteraciones musculoesqueléticas debidas a posturas, traumas repetitivos y esfuerzos, hay que destacar: polvo microbiano, alergia al látex, riesgos químicos por exposición a diversas sustancias químicas, virus transmitidos por la sangre. Se indican medidas de prevención, formación e información.

Carson, P., Mumford, C.

LOSS PREVENTION IN THE FOOD INDUSTRY

(Prevención de pérdidas en la industria alimentaria)

[*Loss Prev Bull*, 2006, \(191\), 3- 13](#)

Industria alimentación, riesgos, prevención, pérdidas, control

Revisión de los riesgos y su control en la industria de la alimentación. En primer lugar se analiza los diversos sectores incluidos en este campo. Después se recuerdan los diversos riesgos: accidentes, enfermedades musculoesqueléticas, resbalones por suelos húmedos o contaminados, carretillas elevadoras, transporte interior de cargas, caídas de altura, maquinaria diversa, electrocución, incendios, explosiones. En el campo de la salud laboral se destacan como riesgos frecuentes: dermatitis, ruido, asma, rinitis, microorganismos, temperaturas extremas. Se recuerda la importancia de las medidas estrictas de higiene dirigidas al consumidor y la necesidad de un etiquetaje correcto.

ELS SERVEIS DE PREVENCIÓ ALIENS SUSPENEN

(Los Servicios de Prevención Ajenos suspenden)

[*Treball CAP*, 2006, \(54\), 6](#)

Servicios prevención ajenos, eficacia, control, Inspección de Trabajo y Seguridad Social

La Inspección de Trabajo y Seguridad Social de Barcelona ha realizado un programa de control de los Servicios de Prevención Ajenos y ha observado diversas deficiencias: 1) los planes de prevención de riesgos son genéricos, 2) las evaluaciones de riesgos son insuficientes e incompletas, 3) no se evalúan los riesgos ergonómicos de forma habitual, 4) las evaluaciones de riesgos psicosociales son residuales y excepcionales, 5) los reconocimientos de vigilancia de la salud son inespecíficos. Incluye recomendaciones para suplir dichas deficiencias.

Boitel, L. et al.

SVP 50: SANTÉ ET VIE PROFESSIONNELLE APRÈS 50 ANS

(SVP 50: Salud y vida profesional después de los 50)

[CAMIP, 2006, \(3\), 309- 318](#)

Trabajadores edad madura, envejecimiento, salud, condiciones trabajo, encuestas, Francia
Resultados de la encuesta realizada en Francia sobre la salud y vida profesional de los trabajadores mayores de 50 años. La encuesta ha permitido obtener datos sobre los riesgos para la salud de este colectivo, esperanza de jubilación o de conservar el empleo, condiciones de trabajo presentes y pasadas y estado actual de salud.

JÓVENES, RIESGOS LABORALES Y SINIESTRALIDAD

[Seg Salud Trabajo, 2006, \(39\), 24- 29](#)

Jóvenes, accidentes, trabajo, España, prevención, campañas

El riesgo de que un joven sufra un accidente laboral en Europa es al menos un 50% más elevado que en el caso de los trabajadores experimentados. La campaña "Crecer con Seguridad" brinda la oportunidad para impulsar acciones que nos permitan conocer mejor esta realidad y ampliar las actuaciones encaminadas a prevenir los accidentes y preservar la salud en el trabajo de los jóvenes.

2 Legislación y normalización

Abat Dinarès, J., Unzeta López, M.

COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. REAL DECRETO 171/2004, DE 30 DE ENERO, POR EL QUE SE DESARROLLA EL ARTÍCULO 24 DE LA LEY 31/1995, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, EN MATERIA DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES. : CON REFERENCIAS LEGISLATIVAS, RESUMEN DE APLICACIÓN PRÁCTICA (OBLIGACIONES, DOCUMENTACIÓN Y RESPONSABILIDADES) Y SENTENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS

Barcelona: Distrinova, S. L., 2004.- 205 p.; 20 cm

ISBN 84-88780-32-X; CDU 351.83(46):614.8 Aba

Empresas, empresarios, coordinación, subcontratas, riesgos, prevención, legislación, jurisprudencia, responsabilidad, España

CONTENIDO: Libro estructurado en cinco partes. En la primera se presentan los antecedentes; en la segunda se presenta de forma resumida la norma y los distintos supuestos que se plantean; en la tercera se analizan y exponen una serie de Sentencias dictadas por los Tribunales Superiores de Justicia de diversas Comunidades Autónomas, en relación con la coordinación de actividades empresariales en materia de prevención de riesgos laborales; en la cuarta parte se presenta el texto íntegro del real Decreto 171/2004, de 30 de enero, con referencias legislativas a su articulado, para facilitar su relación con otras normas; y, en la última parte se expone una selección de artículos de la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social.

Toscani Giménez, D.

ENFERMEDADES COMUNES VERSUS ENFERMEDADES DEL TRABAJO

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(30\), 20-21](#)

Enfermedades comunes, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas trabajo, psicología, riesgos, accidentes, sentencias

La delimitación entre enfermedades comunes y profesionales no siempre está clara, lo que ha dado lugar a distintas interpretaciones por parte de los tribunales. El punto más problemático, sin duda, es el de asegurar con certeza la causa u origen de la dolencia. El autor comenta algunas sentencias que han reconocido el carácter laboral de una enfermedad y sus diferentes argumentaciones.

Reynier, M.

REACH, FUTUR DISPOSITIF RÉGLEMENTAIRE EUROPÉEN POUR LES SUBSTANCES CHIMIQUES- PR 24

(REACH, futuro dispositivo reglamentario europeo para las sustancias químicas)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(204\), 61- 68*](#)

REACH, sustancias químicas, control, Unión Europea, legislación

La prevención de los riesgos químicos, en particular los riesgos para la salud en el trabajo pasa por el conocimiento suficiente de las propiedades y usos de las sustancias y por una aproximación coherente y sistemática de la evaluación de los riesgos de estas sustancias. Para responder a este objetivo, la Comisión Europea propuso en octubre 2003, un nuevo dispositivo reglamentario, llamado REACH, que introduce un sistema global de control de las sustancias químicas. Tras largos debates que han puesto en evidencia la complejidad y los retos socio-económicos del proyecto, el Consejo ha publicado en junio de 2006 una posición común que refleja unas 200 enmiendas propuestas por el Parlamento Europeo. Se espera que el proceso de codecisión podría concluirse en el 2007 para su entrada en vigor en el 2008.

Alcouffe, J. et al.

ÉVALUATION DU RISQUE ROUTIER CHEZ LES SALARIÉS QUI CONDUISENT SUR LA VOIE PUBLIQUE UN VÉHICULE (VL OU PL) POUR LEUR ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

(Evaluación del riesgo en carretera de los trabajadores que conducen en vías públicas un vehículo para su actividad profesional)

[*CAMIP, 2006, \(3\), 319- 333*](#)

Vehículos, carreteras, conductores, riesgos, PYME, encuestas, Francia

Encuesta realizada en Francia en conductores de vehículos ligeros o pesados de empresas pequeñas para analizar sus condiciones de trabajo, estado de alerta y relación con accidentes sufridos y medidas de prevención a adoptar. Se ha observado una disminución de los accidentes gracias a la limitación de la velocidad y a una aplicación más rigurosa del código de la circulación. Se incluye el cuestionario administrado.

3 Seguridad

Institut National de Recherche et de Sécurité

CONCEPTION DES LIEUX ET DES SITUATIONS DE TRAVAIL : SANTÉ ET SÉCURITÉ : DÉMARCHE, MÉTHODES ET CONNAISSANCES TECHNIQUES

(Diseño de los lugares y situaciones de trabajo: desarrollo, métodos y conocimientos técnicos)

Paris: INRS, 2006.- 149 p.; 30 cm

(Edition INRS; ED 950)

ISBN 2-7389-1306-7; CDU 614.8 Ins

<http://www.inrs.fr>

Lugares trabajo, seguridad, salud, iluminación, almacenamiento, comedores, residuos, ergonomía concepción

CONTENIDO: Observaciones metodológicas de realización del proyecto. Principios de implantación. Procesos, equipos y lugares de trabajo. Circulación interior. Ambiente físico de trabajo. Incendios y explosiones. Estructuras de los edificios. Instalaciones técnicas, almacenamiento. Locales sociales. Mantenimiento.

Gómez Etxebarria, G.

LAS OBLIGACIONES EMPRESARIALES EN SEGURIDAD VIAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, (29), 38-44

Conductores, accidentes, accidentes trayecto, accidentes misión, seguridad

Los accidentes relacionados con la conducción que se consideran accidentes de trabajo pueden ser de tres tipos: *in itinere* (los que sufre el trabajador al ir o volver del lugar de trabajo), en misión (accidente de tráfico para ejercer su actividad), y accidentes en el trabajo de conducir. Para paliar la siniestralidad es preciso que el plan de prevención de la empresa incluya la evaluación de los riesgos de circulación. Para ello, es imprescindible la formación, información, participación y consulta de los trabajadores en materia de seguridad vial.

Heudier, L., Proust, Ch., Couillet, J.-Ch.

CAPACITÉS DE GAZ SOUS PRESSION. RISQUES D'EXPLOSION

(Capacidades de los gases a presión. Riesgos de explosión)

Prév Séc, 2006, (88), 25- 29

Depósitos, gases comprimidos, recipientes presión, explosiones, accidentes, causas

Todas las capacidades de los gases a presión son susceptibles de sufrir una explosión. Esta explosión puede ser consecuencia de una cierta fatiga del recipiente ya sea por corrosión, explosión en el interior del recipiente o un aumento estático de la presión en el interior hasta llegar a la presión de rotura. Este aumento estático de la presión puede ser debido al calentamiento del contenido del depósito por un incendio o por un exceso de llenado del depósito. Los efectos de la explosión se manifiestan por la producción de una onda de choque debida a la distensión brutal del gas contenido en el depósito y la proyección de fragmentos.

Cable, J.

NITROGEN: THE SILENT KILLER

(El asesino silencioso)

Occup Hazards, 2006, 68, (9), 40- 43

Nitrógeno, determinación, manipulación, espacios confinados, accidentes, buenas prácticas

El nitrógeno es un gas invisible, inodoro e insípido que comprende el 78 por ciento del aire que respiramos. Pero no debe subestimarse su potencial de matar en espacios confinados. El Chemical Safety and Hazard Investigation (CSB) ha analizado accidentes entre 1992 y 2002 causados por asfixia debida al nitrógeno. Se contabilizaron 85 incidentes causando 80 muertes y 50 lesiones. De los 85 incidentes, 67 se dieron en espacios confinados. El CSB clasifica estos incidentes en las siguientes causas: incapacidad de detección de una atmósfera deficiente en oxígeno, muertes y accidentes durante el rescate, mezcla de nitrógeno y aire respirable. Se presenta un conjunto de buenas prácticas para el manejo seguro de nitrógeno.

Attwood, D., Khan, F., Veitch, B.

OFFSHORE OIL AND GAS OCCUPATIONAL ACCIDENTS- WHAT IS IMPORTANT?

(Accidentes laborales en plataformas marinas de gas y petróleo - ¿Qué es importante?)

J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, (5), 386- 398

Plataformas marinas, plataformas gas, plataformas petrolíferas, accidentes, caídas, seguridad, costes

Se está desarrollando un modelo cuantitativo capaz de predecir la frecuencia de accidentes en la industria extractora de petróleo en alta mar. El modelo ofrece un medio de optimizar los costes de seguridad y por tanto maximizar el beneficio del personal y de la organización. Los expertos en seguridad opinan sobre la importancia relativa de una serie de factores que intervienen. Estos incluyen elementos que afectan directamente a los accidentes, aspectos organizativos y factores externos. Se presentan los resultados de un cuestionario, su discusión, interpretación y

conclusiones.

Dziubinski, M., Fraczak, M., Markowski, S.

ASPECTS OF RISK ANALYSIS ASSOCIATED WITH MAJOR FAILURES OF FUEL PIPELINES

(Aspectos del análisis de riesgos asociado a fallos importantes en conducciones de combustible)

[*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(5\), 399- 408*](#)

Conducciones, combustibles, oleoductos, riesgos, análisis, métodos, sustancias peligrosas, transporte

Se presenta una metodología de determinación de riesgos para riesgos asociados al transporte de sustancias peligrosas en oleoductos. La metodología comprende una secuencia de análisis y cálculos usados para determinar razones básicas de fallos en las conducciones y sus consecuencias probables para los individuos y la sociedad. Una característica específica de la metodología es una combinación de las técnicas cualitativas (análisis de datos históricos, y determinación del sistema de puntuación) y cuantitativo. Se presentan también otros problemas típicos que habitualmente plantean problemas graves en conducciones largas.

Sklet, S.

SAFETY BARRIERS: DEFINITION, CLASSIFICATION AND PERFORMANCE

(Barreras de seguridad: definición, clasificación y rendimiento)

[*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(5\), 494- 506*](#)

Barreras seguridad, características

El estudio analiza las barreras de seguridad y comenta los siguientes aspectos: definiciones y concepto de lo que es una barrera de seguridad, clasificación, características importantes de su actuación. Las barreras de seguridad pueden ser físicas o inmateriales pensadas para prevenir, control o atenuar sucesos indeseados o accidentes. Los sistemas barrera pueden clasificarse según distintas dimensiones como barreras activas o pasivas, físicas, técnicas o humanas. Para caracterizar su actuación deben considerarse distintos atributos como: funcionalidad/ eficacia, fiabilidad/ disponibilidad, tiempo de respuesta, solidez y finalmente descripción de la condición respecto a la que protegerse.

Myers, M. L.

EMERGING TECHNOLOGIES. INHERENTLY SAFER DESIGNS

(Tecnologías emergentes. Diseños inherentemente más seguros)

[*Prof Safety, 2006, 51, \(10\), 20- 26*](#)

Nuevas tecnologías, riesgos emergentes, diseño, seguridad

En 1996, el NIOSH añadió las tecnologías emergentes como una prioridad de investigación en su National Occupational Research Technology (NORA). El NIOSH nombró un equipo para desarrollar una agenda de investigación sobre las implicaciones de las tecnologías emergentes para la seguridad y salud en el trabajo. El equipo desarrolló un método para realizar un análisis prospectivo de las tecnologías emergentes realizado según el modelo de la determinación de riesgos, pero con el añadido de análisis de beneficios.

LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES JÓVENES

[*Seg Salud Trabajo, 2006, \(39\), 48- 59*](#)

Trabajadores, jóvenes, seguridad

Reproducción de diversas fichas prácticas de la Agencia Europea (Facts, 61, 62, 63, 64, 65 y 66) sobre la seguridad de los trabajadores jóvenes. Contienen consejos a los empresarios, consejos para

los supervisores, consejos para los padres, consejos a los jóvenes, y consejos sobre seguridad en el lugar de trabajo.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Institut National de Recherche et de Sécurité

POUSSIÈRES DE BOIS : PRÉVENIR LES RISQUES

(Polvo de madera: prevenir los riesgos)

Paris: INRS, 2006.- 10 p.; 30 cm

(Edition INRS; ED 974)

ISBN 2-7389-1351-2; CDU 67 C8/38

<http://www.inrs.fr/hm/ed974.pdf>

Madera, polvo, riesgos, ventilación, limpieza

CONTENIDO: Evaluación de los riesgos, valores límite. Vigilancia médica. Buenas prácticas: ventilación/aspiración, dispositivos de captación, reciclaje del aire. Mantenimiento y limpieza. Protecciones individuales.

Courtois, B.

Institut National de Recherche et de Sécurité

PRODUITS DE TRAITEMENT DU BOIS : COMPOSITION, DANGERS, MESURES DE PRÉVENTION

(Productos de tratamiento de la madera: composición, riesgos, medidas de prevención)

Paris: INRS, 2005.- 7 p.; 30 cm

(Edition INRS; ED 981)

ISBN 2-7389-1356-3; CDU 67 C3/39

<http://www.inrs.fr/hm/ed981.pdf>

Maderas, tratamiento, riesgos, almacenamiento, prevención

CONTENIDO: Revisión de los principales datos relativos a los productos de tratamiento de la madera: constituyentes principales y sus riesgos, usos y medidas preventivas en el almacenamiento, antes y después de su utilización.

Drobits, J.

SDB - DAS UNBENUTZTE UNIVERSELLE "SCHWEIZER MESSER"

(La ficha de datos de seguridad - "El contador suizo" universal no utilizado)

[Sichere Arbeit, 2006, \(4\), 10-12](#)

Productos químicos, fichas seguridad, productos peligrosos, transporte

En la ficha de datos de seguridad, el fabricante de un producto químico ofrece las informaciones obligatorias sobre su peligrosidad. El autor enumera los puntos esenciales de la ficha, con los que los encargados de la seguridad deberían estar familiarizados. En especial en el transporte de productos peligrosos, la ficha de datos de seguridad se convierte en una condición importante para la protección de los trabajadores y del ambiente.

ÜBERPRÜFUNG VON STOFFEN IM MAK-WERTE- UND BAT-WERTE-TEIL -LISTE 2007- DURCH DIE "SENATKOMMISSION ZUR PRÜFUNG GESUNDHEITSCHÄDLICHER ARBEITSSUBSTANZEN" DER DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT

(Revisión de valores MAK y BAT para 2007 por la "Comisión senatorial de control de sustancias nocivas para la salud" de la "Deutsche Forschungsgemeinschaft")

[Zbl Arbeitsmed, 2003, 53, \(8\), 461-477](#)

Samoto, H. et al.

FIELD SURVEY ON TYPES OF ORGANIC SOLVENTS USED IN ENTERPRISES OF VARIOUS SIZES

(Estudio de campo sobre disolventes orgánicos utilizados en empresas de diferentes tamaños)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(7\), 558-567*](#)

Disolventes orgánicos, alcoholes, hexano, empresas, tamaño, Japón

Se tomaron muestras ambientales y se analizaron en 1.010 lugares de trabajo de diferentes empresas japonesas. Los trabajos con disolventes se clasificaron en 11 categorías según la legislación japonesa. Los niveles de disolventes eran aproximadamente 5 veces en las empresas pequeñas comparadas con las grandes. Había un cambio gradual en la utilización de disolventes aromáticos a otro tipo de disolventes como alcoholes. La utilización de hexano en adhesivos era escasa. Los niveles de disolventes eran relativamente altos en secado de disolventes y en imprentas y bajos en trabajos de desengrase, limpieza y secado, así como en laboratorios de investigación.

Bibliografía: 63 referencias.

Ha, T. L.

LA LÉGIIONELLOSE: UN RISQUE ENVIRONMENTAL

(La legionelosis: un riesgo ambiental)

[*Arch Mal Prof Environ, 2006, 67, \(4\), 669- 678*](#)

Enfermedad legionario, legionela, agentes vivos, ambiente, control, prevención

Revisión del agente bacteriano causante de la enfermedad del legionario: taxonomía y características bacteriológicas, ecología, transmisión. Descripción de la enfermedad. Métodos de diagnóstico biológico. Prevención del riesgo. Legislación francesa. Bibliografía.

Parsons, K.

HEAT STRESS STANDARD ISO 7243 AND ITS GLOBAL APPLICATION

(Norma ISO 7243 sobre estrés térmico y su aplicación global)

[*Ind Health, 2006, 44, \(3\), 368- 379*](#)

Estrés térmico, normas ISO, medición, WBGT

Se presenta la norma ISO 7243 basada en el índice WBGT y considera su aplicación mundial. Se recuerdan los orígenes del índice WBGT y su uso como sencillo índice para el control y determinación de ambientes calurosos. La norma, y el índice tienen validez, fiabilidad y utilidad. Está limitada en su aplicación a la estimación del calor metabólico y efectos de las prendas de ropa. Para su uso en exteriores se recomienda una ecuación WBGT que incluya absortividad solar. También se propone un "WBGT de vestuario" para tener en cuenta los efectos de la ropa. Se concluye que como un sencillo método de determinación, la ISO 7243 tiene validez y es aplicable a nivel mundial.

Malchaire, J. B.

OCCUPATIONAL HEAT STRESS ASSESSMENT BY THE PREDICTED HEAT STRAIN MODEL

(Determinación del estrés térmico laboral por el modelo del estrés térmico predicho)

[*Ind Health, 2006, 44, \(3\), 380- 387*](#)

Estrés térmico, determinación, modelos

El trabajo de los principales equipos europeos de investigación en el campo del estrés térmico se

coordinó para mejorar significativamente el modelo Induce de sudoración requerido publicado como estándar internacional. Se han aportado muchas modificaciones significativas como efectos de la convección forzada, movimientos corporales y predicción de la temperatura cutánea como función de la temperatura rectal y en casos de condiciones graves de radiación, humedad y prendas de vestir. El modelo revisado se ha validado y se ha adoptado como una norma ISO y una norma CEN.

Epstein, Y., Moran, D. S.

THERMAL COMFORT AND THE HEAT STRESS INDICES

(Confort térmico y los índices de estrés térmico)

Ind Health, 2006, 44, (3), 388- 398

Estrés térmico, índices, medición, confort

El estrés térmico es un factor importante que puede afectar la productividad y la salud del individuo y disminuir la tolerancia a otros riesgos ambientales. Sin embargo, su determinación y traslado a términos de estrés fisiológico y psicológico es complejo. Durante un siglo se ha intentado elaborar un índice que describa el estrés térmico de modo satisfactorio. Los diversos índices propuestos pueden clasificarse en uno de los siguientes grupos: "índices racionales", "índices empíricos" o "índices directos". Los dos primeros índices son sofisticados, difíciles de calcular y no son útiles para el uso diario. Los índices usados en el tercer grupo son el WBGT y el índice de discomfort. El artículo resume los conocimientos actuales de los índices térmicos y su relación con la sensación térmica y el confort.

Moran, D. S., Epstein, Y.

EVALUATION OF THE HOT ENVIRONMENTAL STRESS INDEX (ESI) FOR HOT/DRY AND HOT/WET CLIMATES

(Evaluación del índice de estrés térmico ambiental (ESI) para climas caliente/ seco y caliente/ húmedo)

Ind Health, 2006, 44, (3), 399- 403

Estrés térmico, evaluación, índices

Recientemente se ha sugerido un nuevo índice de estrés ambiental (ESI) que está compuesto de variables meteorológicas habituales: temperatura ambiente, humedad relativa, y radiación solar. El presente estudio busca evaluar y validar el ESI para ambientes calurosos secos y húmedos.

Holmer, I.

PROTECTIVE CLOTHING IN HOT ENVIRONMENTS

(Prendas de protección en ambientes calurosos)

Ind Health, 2006, 44, (3), 404- 413

Estrés térmico, prendas, protecciones personales

El elevado nivel de protección requerido por las prendas de protección personal impide el intercambio de calor por evaporación del sudor. Como consecuencia, el trabajo asociado al uso de dichas prendas de protección implica un estrés fisiológico y puede producir agotamiento físico a los trabajadores en un breve período de tiempo. En la Unión Europea se está desarrollando maniqués térmicos para realizar mediciones de estrés térmico y poner ejecutar medidas de prevención. Como todos los métodos y modelos, los resultados precisas de validación en usuarios reales para demostrar su relevancia y precisión.

Rintamaki, H., Rissanen, S.

HEAT STRAIN IN COLD

(Estrés térmico por frío)

Ind Health, 2006, 44, (3), 427- 432

Estrés térmico, frío, fisiología, protecciones personales, condiciones trabajo

A pesar de un aumento de estrés ambiental por frío, el estrés térmico también es posible en estas condiciones. La balanza de calor corporal depende de tres factores: condiciones térmicas ambientales, producción de calor metabólico, y aislamiento térmico de las prendas de protección. Dado que el ejercicio físico puede aumentar la producción de calor metabólico diez veces superior al valor en reposo, el aislamiento térmico de las prendas puede variar en consecuencia. Sin embargo en algunas tareas el aislamiento térmico de dichas prendas es impracticable.

Packham, Ch.

GLOVES AS CHEMICAL PROTECTION- CAN THEY REALLY WORK?

(Guantes como protección química. ¿Funciona realmente?)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(6\), 545- 548*](#)

Sustancias químicas, exposición, protecciones personales, guantes seguridad, selección, eficacia, riesgos, dermatitis alérgica, alergias

Los guantes pueden ser útiles, pero el desarrollo y mantenimiento de un sistema eficaz no es sencillo. Los guantes deben cambiarse frecuentemente, son la solución más eficaz y rentable para la reducción de riesgos por exposiciones dérmicas. Los guantes pueden ser también causa de problemas dérmicos debido al efecto oclusivo causante del desarrollo de dermatitis irritativa y reacciones alérgicas.

Kauppinen, T. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO INHALABLE WOOD DUST IN THE MEMBER STATES OF THE EUROPEAN UNION

(Exposición laboral a polvo inhalable de madera en los estados miembros de la Unión Europea)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(6\), 549- 561*](#)

Madera, polvo inhalable, exposición, Unión Europea

El propósito del estudio fue estimar la exposición laboral a polvo inhalable de madera por país, industria, nivel de exposición y tipo de polvo de madera en los 25 estados de la Unión Europea a fin de controlar riesgos, control de la exposición y determinación de la salud.

Pacheco, K. A. et al.

CHARACTERIZATION OF ENDOTOXIN AND MOUSE ALLERGEN EXPOSURES IN MOUSE FACILITIES AND RESEARCH LABORATORIES

(Caracterización de endotoxinas y exposición a alérgenos de ratón en laboratorios de investigación)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(6\), 563- 572*](#)

Bioaerosoles, endotoxinas, exposición, laboratorios investigación, alergias, animales experimentación, alérgenos, asma

Los investigadores y técnicos que usan ratones en la investigación están expuestos a mezclas complejas conteniendo alérgenos de ratón, endotoxinas y partículas de animales, jaulas y alimentos. Las características de las partículas de estas distintas exposiciones y si se encuentran juntas o separadas, son importantes para comprender mejor sus efectos alérgicos o coadyuvantes. Las endotoxinas y alérgenos de ratón se derivan del mismo animal pero tienen distintos atributos fisicoquímicos.

Herrault, J., Donati, P.

SOUDEGE PAR RÉSISTANCE- CARTOGRAPHIE DU CHAMP MAGNÉTIQUE ET

PRÉVENTION- ND 2252

(Soldadura por resistencia- Cartografía del campo magnético y prevención)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(204\), 21- 31*](#)

Soldadura resistencia, campos magnéticos, cartografía, prevención, radiaciones no ionizantes

Se ha estudiado la distribución del campo magnético alrededor de diversas máquinas de soldadura por resistencia a fin de tomar medidas de prevención. Los resultados de las mediciones confirman que los niveles emitidos pueden sobrepasar los valores indicados por la comisión internacional para la protección contra las radiaciones no ionizantes (ICNIRP) cuya superación presentaría riesgos para la salud. Además de la cartografía de los campos magnéticos, el artículo describe el principio de la soldadura por resistencia, recuerda los riesgos para la salud debidos a la exposición de este tipo de campo magnético y da algunos consejos de prevención.

Sandino, J. P., Demange, M.

LES PROBLÈMES DE SPÉCIATION EN ÉVALUATION DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX AGENTS CHIMIQUES- ND 2253

(Los problemas de las formas químicas en la evaluación de la exposición profesional a agentes químicos)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2006, \(204\), 33- 39*](#)

Sustancias químicas, valencias, determinación, exposición, valores límite

Los valores límites de exposición profesional se establecen para moléculas o formas químicas específicas en función de su toxicidad. En el caso de sustancias inorgánicas, la cuantificación de los contaminantes se realiza mediante técnicas de análisis elemental, pero la necesidad de análisis de diferenciación de las distintas formas químicas se hace imprescindible, aunque no siempre se dispone de los métodos necesarios. Se presentan ejemplos de posibles problemas en algunos campos (galvanización, compuestos de plata, etc.) y se propone un enfoque preventivo para los casos en que no se dispone de métodos analíticos.

Flynn, M. R. et al.

MODELING DERMAL EXPOSURE- AN ILLUSTRATION FOR SPRAY PAINTING APPLICATIONS

(Modelo de exposición dérmica- Ejemplo de aplicaciones de pintura por aspersión)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(9\), 475- 480*](#)

Pintura electrostática, isocianatos, piel, exposición, modelos

Este artículo presenta un modelo matemático, conceptual de exposición dérmica resultante de la deposición de aerosoles en el cabello del antebrazo humano. El modelo es aplicable a exposiciones en las que la deposición dérmica está gobernada por mecanismos de impacto, y difusión de aerosoles. El modelo utiliza la teoría de la filtración, ecuaciones de eficacia de fibra única y una aproximación modificada de flujo de aire potencial. Los resultados se hacen extensivos a resultados previamente publicados para aplicación a la exposición dérmica sobre el antebrazo durante la pintura por aspersión. El estudio destaca la importancia del vello corporal en los modelos y medición de exposiciones dérmicas.

Cohen, H., White, E. M.

METALWORKING FLUID MIST OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS: A DISCUSSION OF ALTERNATIVE METHODS

(Límites de exposición laboral a nieblas de fluidos de corte: discusión de métodos alternativos)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(9\), 501-507*](#)

Nieblas aceite, fluidos corte, valores límite, NIOSH, determinación, métodos, buenas prácticas

El NIOSH publicó en 1998 un límite recomendado de exposición (REL) para fluidos de corte

(MWF) pensado para prevenir enfermedades respiratorias. El NIOSH observó que exposiciones inferiores al valor REL podían también causar asma y neumonitis hipersensible. Desde la publicación de este valor ni la OSHA ni el ACGIH han recomendado un límite de exposición específico para MWF solubles en agua distinto de los aceites minerales. La Organization Resources Counselors publicó en 1999 un manual de buenas prácticas para reducir las enfermedades debidas a MWF.

5 Ergonomía

Health and Safety Executive

PREVENTING BACK PAIN AND OTHER ACHES AND PAINS TO KITCHEN AND FOOD SERVICE STAFF

(Prevención de lumbalgias y otros dolores entre el personal de cocina)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2006.- 5 p.; 30 cm

(Catering Information Sheet; 24)

CDU 66 C11/49

<http://www.hse.gov.uk/pubns/cais24.pdf>

Cocinas, espalda, cargas, manipulación, tareas repetitivas, posturas forzadas, dolor, lumbalgias, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Información sobre riesgos significativos para el personal de cocina: manipulación de cargas, tareas repetitivas, posturas forzadas y sugerencias de buenas prácticas para prevención de lumbalgias.

National Institute for Occupational Safety and Health

ERGONOMÍA FÁCIL: GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS MANUALES

Madrid: INSHT, 2006.- 3 h.; 14 p.; 22 cm

(Documentos Divulgativos; 38)

ISBN 84-7425-718-2; CDU 621.9 C1/26

Herramientas manuales, ergonomía, selección

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

CONTENIDO: Este documento tiene como objetivo ayudar en la compra y selección de la mejor herramienta manual desde un punto de vista ergonómico. Elegir la herramienta adecuada contribuye a reducir el riesgo de sufrir lesiones como el síndrome del túnel carpiano, tendinitis o tensión muscular. La información y el cuestionario que se incluye están basados en artículos y estudios realizados por expertos en este campo. El cuestionario ha sido evaluado respecto a su fiabilidad en la identificación de características ergonómicas básicas de diseño.

Saavedra Robinson, L. A., Quintana Jiménez, L.

CARGA FÍSICA Y CONSUMO DE OXÍGENO EN CONDUCTORES DE VEHÍCULOS DE CARGA Y DE PASAJEROS

Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, (3), 109-113

Cargas, pasajeros, transporte fluvial, conductores, oxígeno, consumo, ergonomía, carga física

Se comenta un estudio realizado sobre una submuestra procedente de un estudio mayor en el que se concluye que las tareas de conducir un vehículo de carga o de pasajeros son de poca exigencia física, según los datos analizados y las normas internacionales. Se observa también que los conductores de mercancías peligrosas presentan exigencias fisiológicas adicionales frente a los conductores de vehículos de pasajeros. Bibliografía: 11 referencias.

Lee, J.-S., Kong, D.

INVESTIGATION OF HEARING PROTECTION EFFECTS IN AN EXTREME NOISE ENVIRONMENT WITH AN ALARM LOCATION PROBLEM

(Investigación de los efectos de las protecciones auditivas en un ambiente extremadamente ruidoso con un problema de localización de alarmas)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(8\), 385-693*](#)

Ruido, alarmas, localización, protecciones auditivas, ergonomía

El estudio que se presenta facilita a los técnicos y a los ingenieros de seguridad un modelo que les puede ayudar a la colocación de alarmas en ambientes ruidosos, así como a resolver otros problemas de localización de alarmas relacionados con la intensidad del sonido.

Sormunen, E. et al.

MUSCULAR AND COLD STRAIN OF FEMALE WORKERS IN MEATPACKING WORK

(Carga muscular y frío en trabajadoras de empaquetado de carne)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(8\), 713-720*](#)

Trabajo repetitivo, músculos, carga física, frío, ergonomía, extremidades superiores

Se presenta un estudio en el que se concluye que en industrias en las que se combina el trabajo repetitivo y el frío, hay que considerar en las tareas repetitivas medidas preventivas como mejoras en las prendas de protección contra el frío e intervenciones ergonómicas para prevenir el enfriamiento y reducir la carga muscular en las extremidades superiores. Bibliografía: 31 referencias.

Gallis, C.

WORK-RELATED PREVALENCE OF MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS AMONG GREEK FOREST WORKERS

(Prevalencia de síntomas musculoesqueléticos relacionados con el trabajo en trabajadores forestales griegos)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(8\), 731-736*](#)

Industria forestal, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, formación, trabajo, organización, ergonomía

Estudio sobre la prevalencia de alteraciones musculoesqueléticas en trabajadores forestales griegos. Se recomiendan medidas preventivas como formación profesional, nuevas técnicas de trabajo, y nueva organización del trabajo con rotación de tareas y pausas activas. Bibliografía: 56 referencias.

Dahlgren, A., Kecklund, G., Akerstedt, T.

OVERTIME WORK AND ITS EFFECTS ON SLEEP, SLEEPINESS, CORTISOL AND BLOOD PRESSURE IN AN EXPERIMENTAL FIELD STUDY

(Horas extraordinarias y sus efectos en el sueño, somnolencia, cortisol y presión sanguínea en un estudio experimental de campo)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(4\), 318-327*](#)

Horario, horario prolongado, horas extraordinarias, fatiga, estrés, sueño, somnolencia, evaluación

En un estudio experimental 16 trabajadores administrativos trabajaron 1 semana con horario normal (8 horas) y otra semana realizando 4 horas extraordinarias (12 horas). Los participantes valoraron la somnolencia y el estrés durante el día, la carga de trabajo y el agotamiento. Se tomaron muestras de saliva los lunes y los jueves para el análisis de cortisol. En esos días también se midieron la frecuencia cardíaca y la presión sanguínea durante 24 horas. Se concluye que una semana laboral de 12 horas con una carga de trabajo moderada no tenía efecto significativo en los marcadores fisiológicos de estrés. Sin embargo, el sueño se veía significativamente afectado, con períodos de sueño cortos y más problemas de fatiga y somnolencia. Bibliografía: 35 referencias.

Hernández Soto, A., Álvarez Casado, E.

EL MÉTODO OCRA: EVALUACIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL TRABAJO REPETITIVO DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(30\), 28-33*](#)

Trabajo repetitivo, movimientos repetitivos, traumas repetitivos, extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, OCRA

El objetivo de los métodos OCRA es analizar y clasificar la exposición de los trabajadores a tareas que exigen ejercicios repetitivos de las extremidades superiores. Para ello, tienen en cuenta diversos factores de riesgo, como fuerza, repetitividad, posturas y movimientos forzados...etc. El empleo óptimo de estos métodos requiere de un equipo interdisciplinar, formado por expertos, que analice permanentemente esta problemática, así como la implicación en su seguimiento de las distintas áreas de la empresa. Bibliografía: 11 referencias.

Martínez Verdú, F. M., Fez Sáiz, D. de

LA ERGONOMÍA DEL COLOR: INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO Y LA SALUD DEL TRABAJADOR

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(30\), 34-44*](#)

Colores, visión, trabajo, trabajadores, rendimiento, psicología, efectos, ergonomía

El color ayuda a las personas a interpretar el mundo que les rodea, y permite que se desenvuelvan en él de forma cómoda y segura. La ergonomía del color estudia cuáles son sus repercusiones tanto en el rendimiento del trabajador, como en su salud. De ahí que sea fundamental conocer los factores que influyen en el estado de visión de una persona, según el ambiente de trabajo, así como las consecuencias de las capacidades visuales del trabajador en el proceso productivo. Bibliografía: 13 referencias.

Whysall, Z., Haslam, C., Haslam, R.

IMPLEMENTING HEALTH AND SAFETY INTERVENTIONS IN THE WORKPLACE: AN EXPLORATORY STUDY

(Intervenciones de salud y seguridad en el lugar de trabajo: estudio exploratorio)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(9\), 809-818*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, seguridad, salud, intervención, actitud

Se ofrecen sugerencias para los cambios dirigidos a abordar los problemas de salud laboral en varios sectores industriales, identificando los inconvenientes y los aspectos facilitadores en el proceso. Bibliografía: 35 referencias.

Pablo Hernández, C. de

EL TRABAJO Y LA ALIMENTACIÓN [1ª PARTE]

[*Riesgo Laboral, 2006, \(13\), 21-22, 25-29*](#)

Trabajo, alimentación, nutrición, dieta

Primera parte de un trabajo sobre la importancia de una dieta correcta y su influencia sobre la salud en general y sobre la prevención de muchas enfermedades. También se comenta la influencia de una alimentación correcta en la capacidad física e intelectual de la persona, o lo que es lo mismo, en el trabajo.

6 Psicosociología

Rojo, J. V., Cervera, A. M.

MOBBING O ACOSO LABORAL

Madrid: Tébar, 2005.- 153 p.; 21 cm

ISBN 84-7630-216-1; CDU 364.28 Roj

<http://editorialtebar.com>

Hostigamiento, acoso moral, trabajo, jurisprudencia, sentencias, España

CONTENIDO: Definiciones y conceptos. Orígenes de la existencia del "mobbing". Diferenciación del "mobbing" con otras figuras aparentemente afines. Exposición jurídica del "mobbing". El acoso sexual y el "mobbing". La mujer y el "mobbing". Perspectivas y soluciones. Estadísticas, datos e informes. Sentencias.

Hilscher, M.-A.

DER STRESS.MODERATOR: RESSOURCEN GEGEN STRESS AKTIVIEREN

(El "StRess.Moderator": activar los recursos contra el estrés)

[Sichere Arbeit, 2006, \(4\), 16-17](#)

Estrés, trabajo, evaluación, métodos, prevención, trabajadores, participación, Stress.Moderator

El método "StRess.Moderator" determina mediante un proceso de comunicación animado los factores de estrés y los recursos en las empresas. Los procedimientos resultantes se completan con soluciones negociadas en común. Los directivos y los trabajadores crean de manera duradera un ambiente de trabajo positivo.

Kinigadner, S.

PRAEVENTION SEELISCHER UNFÄLLE

(Prevención de accidentes psicológicos)

[Sichere Arbeit, 2006, \(4\), 18-21](#)

Psicopatología, trabajo, comunicación, apoyo social, motivación, psicología

La autora precisa algunos riesgos de accidentes psicológicos que nacen de expectativas erróneas de la situación social. Si se comprenden los mecanismos del comportamiento es más fácil evitar este tipo de "accidentes mentales".

Schaarschmidt, U., Fischer, A. W.

DIAGNOSTIK DES BERUFLICHEN BEWÄLTIGUNGSVERHALTENS (2. TEIL)

(Diagnóstico de conductas de superación en el trabajo (2ª Parte))

[Sichere Arbeit, 2006, \(4\), 22-25](#)

Trabajo, problemas, superación, conducta, evaluación, salud, promoción, riesgos, métodos, AVEM
En el diagnóstico del estrés, el método AVEM tiene por objetivo la recogida de recursos personales. las posibilidades diagnósticas del método - y en particular las ventajas de la distinción del tipo diagnóstico según cuatro modelos de afrontamiento - podrían demostrarse en varios proyectos de investigación. Por medio del método AVEM es posible establecer un diagnóstico precoz eficaz de los riesgos para la salud. Bibliografía: 16 referencias.

Rodríguez, A. M., Llorens, S., Salanova, M.

TALLER DE TRABAJO SOBRE INTELIGENCIA EMOCIONAL EN ENFERMERAS: EFICACIA A CORTO PLAZO

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(29\), 46-51](#)

Psicología, riesgos, evaluación, enfermeros, inteligencia emocional, intervención, eficacia

El equipo WoNT de Prevención Psicosocial de la Universitat Jaume I de Castellón evalúa la eficacia de un taller de trabajo sobre inteligencia emocional en enfermeras de un hospital. Los resultados obtenidos en la evaluación pre-intervención muestran altas demandas y pobres

competencias emocionales, altos niveles de disonancia emocional y empatía, que mejoraron después del taller. Bibliografía: 14 referencias.

Crespo González, J., Llorente Márquez, J.

ORGANIZACIÓN HOSPITALARIA Y ASPECTOS PSICOSOCIALES EN LOS SERVICIOS DE APOYO NO SANITARIOS

[*Capital Hum*, 2006, \(202\), 72-73, 76-80](#)

Hospitales, gestión, evaluación, psicología, factores

El autor reflexiona sobre la organización de los servicios generales en los hospitales españoles y, en concreto, sobre la incidencia del diseño en las estructuras hospitalarias y en los puestos de trabajo, sobre todo en lo referido a la dimensión psicosocial. Bibliografía: 14 referencias.

Ishizaki, M. et al.

PSYCHOSOCIAL WORK CHARACTERISTICS AND SICKNESS ABSENCE IN JAPANESE EMPLOYEES

(Características psicosociales del trabajo y absentismo por enfermedad en trabajadores japoneses)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, \(8\), 640-646](#)

Japón, trabajadores, estrés, psicología, absentismo, estudios

Se utilizó un diseño transversal con datos recogidos de 20.464 hombres y 3.617 mujeres, con una edad media de 40,9 años y 36,9 años, respectivamente. Los participantes debían indicar el número total de bajas por enfermedad del pasado año y se efectuó una comparación entre el grupo con más de 6 días de baja y el grupo con 0-6 días de baja como grupo de referencia. Se analizaron las exigencias del trabajo, el control del trabajo y el apoyo de supervisores y compañeros mediante el Cuestionario de Contenido del Trabajo y el Cuestionario Genérico de Estrés laboral del NIOSH. Se trata del primer informe realizado en Japón que muestra la elevada frecuencia de absentismo por enfermedad asociado con un aumento del estrés laboral y una clase laboral socioeconómicamente baja. Bibliografía: 33 referencias.

Becerril, M., Meliá, J. L.

LA INFLUENCIA DE LOS FACTORES PSICOSOCIALES EN LOS ACCIDENTES LABORALES

[*Riesgo Laboral*, 2006, \(13\), 14-17](#)

Seguridad, salud, accidentes, psicología, riesgos, evaluación

En la sociedad económica actual, es un hecho que las características del trabajo en la mayoría de las ramas de actividad evolucionan constantemente hacia condiciones de trabajo cada vez más complejas y dinámicas. de este modo, una gran cantidad de las organizaciones laborales o empresas actuales pueden considerarse amplios sistemas sociotecnológicos con una clara interdependencia entre los componentes técnicos y sociales del trabajo. Esta evolución implica la necesidad de tener en cuenta ambos factores a la hora de optimizar las condiciones de trabajo, en general, y de desarrollar la seguridad laboral, en particular. Bibliografía: 8 referencias.

Henrotin, J. B.

STRESS, SATISFACTION DE VIE PROFESSIONNELLE, SANTÉ PERÇUE CHEZ DES VENDEURS ITINÉRANTS

(Estrés, satisfacción de vida profesional, salud percibida por los vendedores itinerantes)

[*Arch Mal Prof Environ*, 2006, 67, \(4\), 607- 616](#)

Estrés, condiciones trabajo, satisfacción, salud, percepción, vendedores

Encuesta dirigida a trabajadores que realizan ventas itinerantes. Presentan niveles de estrés muy

elevados y una baja calidad de vida que influye sobre el estrés y la salud. Debe considerarse las dificultades de organización que sufre el vendedor que debe desplazarse diariamente en su vida cotidiana. El estudio confirma el interés de vigilar estrechamente este grupo profesional y reparar los síntomas de estrés y sus consecuencias médicas (depresión y enfermedades cardiovasculares en especial).

Jmal-Hammami, K. et al.

LES AGRESSIONS SUR LES LIEUX DU TRAVAIL EN MILIEU HOSPITALIER. A PROPOS DE 107 CAS

(Las agresiones en los lugares de trabajo de hospitales. A propósito de 107 casos)

[*Arch Mal Prof Environ, 2006, 67, \(4\), 626- 630*](#)

Hospitales, agresiones, violencia, personal sanitario, causas, prevención

El objetivo del estudio es estimar la frecuencia de las agresiones al personal sanitario en ambiente hospitalario, describir las características de los agredidos y analizar las circunstancias y consecuencias de las agresiones. Las agresiones representan un 4% de los accidentes. Se observa una ligera mayor incidencia en mujeres que en hombres. La edad media de los agredidos es de 39,4 años. La mayoría de las agresiones se dan en los departamentos psiquiátricos, generando heridas y hematomas. El impacto psicológico se observa en el 47,3% de los casos. La seguridad debe garantizarse denunciando la violencia e integrando la prevención en el marco de la organización del trabajo.

Ahola, K. et al.

CONTRIBUTION OF BURNOUT TO THE ASSOCIATION BETWEEN JOB STRAIN AND DEPRESSION: THE HEALTH 2000 STUDY

(Contribución del agotamiento psíquico a la asociación entre estrés laboral y depresión: estudio Health 2000)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(10\), 1023- 1030*](#)

Agotamiento psíquico, estrés, depresión, estudios, cuestionarios

Este estudio sugiere que gran parte de la asociación entre estrés laboral y depresión es atribuible al agotamiento psíquico (burnout). Además del estrés, también un trabajo activo con una exigencia y control elevados y un trabajo pasivo con una baja exigencia y control están asociados a un aumento del burnout y depresión.

7 Medicina del trabajo

Miller, M. R. et al.

CONSIDERACIONES GENERALES ACERCA DE LAS PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, \(3\), 125-133*](#)

Función pulmonar, pruebas, requisitos, control calidad

Se presenta el formato acordado por la American Thoracic Society y la European Respiratory Society acerca de las pruebas de función pulmonar. En esta parte se presentan los procedimientos comunes para los diferentes métodos de pruebas de función pulmonar, y una lista con las abreviaturas utilizadas en todos los documentos. Bibliografía: 44 referencias.

Scherenberg, M.

LÄRM - DIE UNTERSCHÄTZTE GEFAHR

(Ruido - el riesgo subestimado)

[*Bau, 2006, \(3\), 22-24*](#)

Ruido, hipoacusia, enfermedades profesionales, prevención

La hipoacusia inducida por ruido es la enfermedad profesional más frecuente en las estadísticas alemanas. A menudo se toma a la ligera, pero hay que tener en cuenta que es irreparable cuando se presenta, y que el único camino es la prevención.

Kriechbaum, N.

DEMENZPRÄVENTION IM KONTEXT DER ARBEITSWELT

(Prevención de enfermedades mentales en el mundo del trabajo)

[*Sichere Arbeit, 2006, \(4\), 26-28*](#)

Trabajo, psicopatología, prevención, diagnóstico precoz, evaluación, métodos, EQUAL AEIOU

En Austria han aumentado de manera drástica las enfermedades mentales. Mientras que en el año 2000 había un enfermo por cada 56 personas en edad de trabajar, se prevé que en 2050 habrá un enfermo por cada 17. Por ello es importante que las empresas cuenten con sistemas de detección y prevención de estas enfermedades. Un estudio realizado en el marco de "AEIOU - Mantener la aptitud para el trabajo de individuos, organizaciones y empresas" (iniciativa EQUAL de la Unión Europea) se ha preocupado de este tema. Se trata de un análisis basado en la investigación de los factores de riesgo importantes en el desarrollo de una sintomatología psicopatológica. El estudio demuestra las posibilidades de prevención y detección precoz de la demencia en el lugar de trabajo.

Purdue, M. P. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND HEAD AND NECK CANCERS AMONG SWEDISH CONSTRUCTION WORKERS

(Exposición laboral y cáncer en la cabeza y el cuello en trabajadores suecos de la construcción)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(4\), 270-275*](#)

Industria construcción, trabajadores, amianto, cemento, polvo, exposición, faringe, laringe, cáncer, epidemiología

Se identificaron durante el período 1971-2001 510 carcinomas de las células escamosas de la cabeza y del cuello (cavidad oral, faringe y laringe) de los trabajadores suecos de la construcción. Se valoró la exposición a gases de escape diesel, amianto, disolventes orgánicos, polvo metálico, asfalto, polvo de madera, polvo de piedra, lana mineral y polvo de cemento con una matriz de exposición/trabajo semi-cuantitativa. Los resultados ofrecen pruebas de que el amianto aumenta el riesgo de cáncer de laringe. Se requiere más investigación para confirmar la observación de que la exposición a polvo de cemento aumenta el riesgo de cáncer de laringe. Bibliografía: 49 referencias.

Lope, V. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO IONIZING RADIATION AND ELECTROMAGNETIC FIELDS IN RELATION TO THE RISK OF THYROID CANCER IN SWEDEN

(Exposición laboral a radiaciones ionizantes y campos electromagnéticos en relación con el riesgo de cáncer de tiroides en Suecia)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(4\), 276-284*](#)

Radiaciones ionizantes, campos electromagnéticos muy baja frecuencia, exposición, tiroides, cáncer, epidemiología, estudios cohorte, matrices exposición/trabajo

Se realizó el seguimiento de una cohorte histórica de trabajadores suecos desde 1971 hasta 1989. Se valoró la exposición a radiaciones ionizantes y a campos electromagnéticos de muy baja frecuencia mediante tres matrices de exposición/trabajo. El estudio confirma el papel etiológico de las radiaciones ionizantes en el cáncer de tiroides, pero no de la exposición a campos electromagnéticos de muy baja frecuencia. Bibliografía: 45 referencias.

Koehoorn, M. et al.

WORK ORGANIZATION AND MUSCULOSKELETAL INJURIES AMONG A COHORT OF HEALTH CARE WORKERS

(Organización del trabajo y lesiones musculoesqueléticas en una cohorte de trabajadores sanitarios)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(4\), 285-293](#)

Espalda, lesiones, enfermedades musculoesqueléticas, personal sanitario, epidemiología, estudios cohorte

Se llevó a cabo un estudio retrospectivo de cohorte sobre 3769 trabajadores sanitarios en una unidad aguda de un hospital canadiense. Se utilizó una matriz de exposición/trabajo y se establecieron las lesiones musculoesqueléticas que culminaban en demanda de indemnización de la base de datos del Departamento de Salud y Seguridad laboral. Los resultados indican que las características de la organización del trabajo (control de la tarea y carga de trabajo) se asociaban con un aumento de las lesiones musculoesqueléticas que culminaban en demanda de indemnización. Estas asociaciones permanecían aún teniendo en cuenta el efecto de factores demográficos y biomecánicos. Bibliografía: 34 referencias.

Miranda, H. et al.

RECALL OF PRIOR MUSCULOSKELETAL PAIN

(Recuerdo de un dolor musculoesquelético anterior)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(4\), 294-300](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, síntomas, memoria, subjetividad, fiabilidad, epidemiología, estudios

Estudio prospectivo sobre una cohorte de trabajadores de la industria automovilística en el que se comparó el dolor musculoesquelético manifestado al inicio con el recuerdo del mismo en el seguimiento. Se concluye que los síntomas anteriores se recuerdan poco con los años, y que este recuerdo se ve muy influido por los síntomas actuales, por lo que convendría ser cauto con la información recordada en los estudios epidemiológicos. Bibliografía: 27 referencias.

Oksa, J. et al.

CHANGES IN NEUROMUSCULAR FUNCTION DUE TO INTERMITTENTLY INCREASED WORKLOAD DURING REPETITIVE WORK IN COLD CONDITIONS

(Cambios en la función neuromuscular debidos al aumento intermitente de la carga de trabajo en tareas repetitivas realizadas en ambiente frío)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(4\), 300-309](#)

Frío, exposición, músculos, carga física, evaluación, EMG

Durante 2 horas de empaquetado simulado de salchichas se estudio la aparición de lagunas electromiográficas en ocho músculos de los miembros superiores a 19° C y a 4° C. Se estudiaron el efecto adicional del trabajo continuo y repetitivo y el aumento intermitente de la carga de trabajo en las lagunas electromiográficas del músculo del antebrazo, la frecuencia media del espectro electromiográfico, la actividad electromiográfica y la fatiga muscular. Se concluye que la disminución inducida por frío en el número de lagunas electromiográficas y el aumento de la carga muscular y de la fatiga pueden ser restaurados al menos en parte por el aumento intermitente de la carga de trabajo. Bibliografía: 25 referencias.

Taylor, C. L. et al.

OBJECTIVE NEUROPSYCHOLOGICAL TEST PERFORMANCE OF PROFESSIONAL DIVERS REPORTING A SUBJECTIVE COMPLAINT OF "FORGETFULNESS OR LOSS OF CONCENTRATION"

(Valoración objetiva de un test neuropsicológico en buzos profesionales con una queja subjetiva de

falta de memoria o pérdida de concentración)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(4\), 310-317*](#)

Buceo, memoria, exámenes psicológicos, evaluación, epidemiología

Se utilizó un diseño caso-control con el que se pudo confirmar la queja cognitiva utilizando tests neuropsicológicos objetivos. La memoria, más que la función ejecutiva se veía afectada pero en grado leve. La relación entre experiencia como buzo y resultados en el test neuropsicológico era poca y sólo apreciada en técnicas de buceo utilizadas en las plataformas petrolíferas y en la industria del gas. Bibliografía: 40 referencias.

Heuvel, S. G. van den et al.

DO WORK-RELATED PHYSICAL FACTORS PREDICT NECK AND UPPER LIMB SYMPTOMS ON OFFICE WORKERS?

(¿Predicen los factores físicos relacionados con el trabajo los síntomas en el cuello y miembros superiores en los trabajadores administrativos?)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(7\), 585-592*](#)

Trabajo administrativo, posturas, cuello, extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, epidemiología, estudios cohorte

Se utilizaron los datos de un estudio prospectivo de cohorte con un período de seguimiento de 3 años. La variable independiente fue exposición física en el trabajo, observada y auto-declarada, y las variables dependientes síntomas en el cuello-hombros, y síntomas en el codo-muñeca-mano. Del análisis realizado se concluye que sólo pocos factores físicos (rotación y extensión del cuello) estaban relacionados con síntomas en el cuello y miembros superiores. Bibliografía: 36 referencias.

Koistinen, T. et al.

OCCUPATIONAL SENSITIZATION TO STORAGE MITES IN THE PERSONNEL OF A WATER-DAMAGED GROCERY STORE

(Sensibilización laboral a los ácaros en personal de una tienda de comestibles dañada por el agua)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(7\), 602-606*](#)

Ácaros, moho, alergias, interiores, aire, calidad, humedad, aparato respiratorio, síntomas

La población de estudio fue todo el personal de una tienda de comestibles. Todos ellos tenían síntomas persistentes del tracto respiratorio superior. Otro grupo de control sin síntomas trabajaba en tres tiendas "saludables". Se tomaron muestras de polvo en busca de ácaros. A los sujetos se les practicó un examen otorrinolaringológico y distintas pruebas alérgicas. Se concluye que en las tiendas de comestibles el personal está expuesto a ácaros. El riesgo de sensibilización es obvio y puede darse una respuesta IgE sin ninguna reactividad a los aeroalérgenos comunes. La alergia a los ácaros puede en algunos casos explicar la rinitis crónica en los edificios húmedos. Bibliografía: 29 referencias.

Miligi, L. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO SOLVENTS AND THE RISK OF LYMPHOMAS

(Exposición laboral a disolventes y riesgo de linfomas)

[*Epidemiology, 2006, 17, \(5\), 552-561*](#)

Disolventes, hidrocarburos aromáticos, hidrocarburos clorados, linfomas, linfoma no-Hodgkin, epidemiología, estudios casos-controles

Se utilizó un diseño caso-control con todos los nuevos casos diagnosticados de linfoma entre 1991 y 1993 en 8 zonas de Italia. El grupo control estaba formado por una muestra al azar de la población general. Los expertos examinaron los datos del cuestionario y valoraron el nivel de probabilidad e intensidad de la exposición a varios productos químicos. Los resultados sugieren que los hidrocarburos aromáticos y clorados son un factor de riesgo para el linfoma no

hodgkiniano, y ofrecen pruebas preliminares de una asociación entre disolventes y enfermedad de Hodgkin. Bibliografía: 58 referencias.

Hagemeyer, O., Otten, H., Kraus, T.

ASBESTOS CONSUMPTION, ASBESTOS EXPOSURE AND ASBESTOS-RELATED OCCUPATIONAL DISEASES IN GERMANY

(Consumo de amianto, exposición a amianto y enfermedades profesionales relacionadas con amianto en Alemania)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(8\), 613-620*](#)

Amianto, uso, trabajadores, exposición, historia, enfermedades profesionales, Alemania

Como en la mayoría de países industriales, el amianto es una causa principal de enfermedades profesionales en Alemania. A finales de 1930, Alemania fue el primer país que aceptó el cáncer de pulmón en combinación con la asbestosis como enfermedad profesional e inició el esfuerzo de reducir la exposición a polvo de amianto. Sin embargo, tras la II Guerra Mundial, el consumo de amianto aumentó fuertemente. La prohibición del amianto entró en vigor en 1993, y hasta ese momento cientos de miles de trabajadores habían inhalado amianto. Los autores revisan la historia y el estado actual del consumo de amianto, de la exposición y de las enfermedades profesionales relacionadas con el amianto en Alemania. Bibliografía: 48 referencias.

Hardell, L., Carlberg, M., Hansson, K.

POOLED ANALYSIS OF TWO CASE-CONTROL STUDIES ON USE OF CELLULAR AND CORDLESS TELEPHONES AND THE RISK FOR MALIGNANT BRAIN TUMOURS DIAGNOSED IN 1997-2003

(Análisis conjunto de dos estudios caso-control sobre la utilización de teléfonos celulares e inalámbricos y riesgo de tumores cerebrales malignos diagnosticados entre 1997 y 2003)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(8\), 630-639*](#)

Teléfonos celulares, teléfonos inalámbricos, microondas, cerebro, tumores, epidemiología, estudios casos-controles

Se comentan los resultados de dos estudios de casos y controles sobre tumores cerebrales malignos diagnosticados entre 1997 y 2003, apreciándose un aumento del riesgo tanto para los teléfonos celulares como inalámbricos, mayor en el grupo con un período de latencia superior a 10 años. Bibliografía: 29 referencias.

Meijer, E. M. et al.

COST-EFFECTIVENESS OF MULTIDISCIPLINARY TREATMENT IN SICK-LISTED PATIENTS WITH UPPER EXTREMITY MUSCULOSKELETAL DISORDERS: A RANDOMIZED, CONTROLLED TRIAL

(Rentabilidad del tratamiento multidisciplinar en pacientes de baja por alteraciones musculoesqueléticas de las extremidades superiores: estudio aleatorio, controlado)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(8\), 654-664*](#)

Traumas repetitivos, enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, evaluación, tratamiento, rentabilidad

Se llevó a cabo un estudio aleatorio controlado con un año de seguimiento, en el que 38 sujetos fueron asignados o bien a un tratamiento multidisciplinar o bien a un tratamiento habitual por parte de los servicios de salud laboral. La intervención consistía en sesiones psicológicas y físicas por parte de un médico especialista, un psicólogo, un fisioterapeuta y un terapeuta ocupacional. Se realizó el seguimiento a los 2,6 meses y a los 12 meses. El tratamiento multidisciplinar afecta de forma positiva a los individuos, pero no se aprecian diferencias en cuanto a rentabilidad, comparado con el tratamiento habitual. Bibliografía: 34 referencias.

Sutinen, P. et al.

HAND-ARM VIBRATION SYNDROME WITH USE OF ANTI-VIBRATION CHAIN SAWS: 19-YEAR FOLLOW-UP STUDY OF FORESTRY WORKERS

(Síndrome de vibraciones mano-brazo con utilización de sierras de cadena anti-vibratorias: 19 años de seguimiento de trabajadores forestales)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, \(8\), 665-671](#)

Vibraciones mano-brazo, industria forestal, dedo blanco, enfermedades musculoesqueléticas, epidemiología, estudios

Se realizó un seguimiento de trabajadores forestales finlandeses que se inició en 1976. La exposición total a vibraciones mano-brazo se registró en 11 estudios transversales, realizándose el último en 1995. Se evaluaron la prevalencia de síndrome de vibraciones mano-brazo y las alteraciones musculoesqueléticas. Las principales conclusiones fueron que la prevalencia de dedo blanco disminuía de forma constante, el entumecimiento no seguía el perfil de exposición a vibraciones, y estaba asociado también con alteraciones musculoesqueléticas de las extremidades superiores. Las vibraciones mano-brazo estaban asociadas con el síndrome del manguito de los rotadores en los trabajadores forestales. Bibliografía: 35 referencias.

Balen, E. van et al.

EXPOSURE TO NON-ARSENIC PESTICIDES IS ASSOCIATED WITH LYMPHOMA AMONG FARMERS IN SPAIN

(La exposición a pesticidas no arsenicales está asociada al linfoma entre agricultores en España)

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(10\), 663- 668](#)

Pesticidas no arsenicales, linfomas, epidemiología, Epilymph, agricultura, España

El objetivo del estudio es describir el riesgo de linfoma entre agricultores respecto al tipo de tarea agrícola, tipo y duración de la exposición en el marco del estudio caso-control español Epilymph. Se observa que los agricultores expuestos a pesticidas no arsenicales tienen un mayor riesgo de linfomas, el riesgo es máximo con un período de exposición de 9- 17 años.

Walsh, G., Wilkinson, S. M.

MATERIALS AND ALLERGENS WITHIN SPECTACLE FRAMES: A REVIEW

(Materiales y alérgenos en monturas de gafas: revisión)

[*Contact Dermatitis*, 2006, 55, \(3\), 130- 139](#)

Gafas, monturas, materiales, alergias

Se identifican los materiales que se ha observado como causantes de dermatitis alérgica de contacto en las monturas de gafas. La falta de controles reales de la calidad y contenido de los materiales es un problema ya que es difícil determinar el origen de muchas de las monturas. Mucha de la información debe obtenerse de fuentes anónimas de la industria, información histórica de informes de problemas dermatológicos. Entre los materiales localizados cabe destacar: metales (cobre, níquel, cobalto, cromo, paladio, titanio, aluminio, plata, oro, platino), fundentes, plásticos y cauchos (acrilatos, acetato de celulosa, resinas epoxi, poliamidas,, poliuretano), aditivos de plásticos, colorantes, composites y disolventes.

Romyhr, O. et al.

ALLERGIC CONTACT DERMATITIS CAUSED BY EPOXY RESIN SYSTEMS IN INDUSTRIAL PAINTERS

(Dermatitis alérgica de contacto causada por resinas epoxi en pintores industriales)

[*Contact Dermatitis*, 2006, 55, \(3\), 167- 172](#)

Resinas epoxi, dermatitis alérgica, dermatitis contacto, pintores

El estudio muestra que pintores industriales noruegos de la industria del petróleo presentan un riesgo considerable de desarrollar dermatitis alérgica de contacto por exposición a resinas epoxi. El 17% de los casos no se habrían detectado si solo se hubiera aplicado la serie europea de tests epicutáneos, ya que la normativa europea no los clasifica como sensibilizantes cutáneos en su clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas.

Tepper, A. L. et al.

ACUTE SYMPTOMS ASSOCIATED WITH ASPHALT FUME EXPOSURE AMONG ROAD PAVERS

(Síntomas agudos asociados a la exposición a humos de asfalto entre asfaltadores de carreteras)

[*Am J Ind Med, 2006, 49, \(9\), 728-739*](#)

Asfalto, alquitrán, humos, aparato respiratorio, irritación, síntomas

Aunque el humo de asfalto es un irritante conocido, estudios previos de síntomas agudos durante el asfaltado de carreteras ha dado resultados inconsistentes. Entre 1994 y 1997, el NIOSH evaluó trabajadores en siete lugares en seis estados. El NIOSH, a) midió exposiciones de trabajadores de asfaltado a partículas totales (TP) y a partículas solubles en benceno (BSP), hidrocarburos aromáticos policíclicos y otras sustancias; b) se administraron cuestionarios de síntomas antes del turno, cada 2 h. durante el turno y al finalizar el turno; y c) se midió el índice del flujo respiratorio pico de los trabajadores de asfalto. Los síntomas irritantes se asociaron a concentraciones TP y BSP inferiores a 0,5 mg/m³.

Miller, M. R. et al.

ESTANDARIZACIÓN DE LA ESPIROMETRÍA

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, \(4\), 172- 192*](#)

Espirometría, normalización

Este documento une las visiones de la American Thoracic Society y la European Respiratory Society en un intento de publicar unos estándares que puedan ser aplicados de manera general. El documento se ha estructurado para tratar sobre definiciones, equipos y procedimientos relacionados con el paciente. Todos los equipos de medición que recoge esta declaración deben cumplir los requerimientos relevantes, independientemente de si se utilizan con fines diagnósticos o de monitorización.

EL PAPEL DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN ANTE LA INCAPACIDAD TEMPORAL

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, \(4\), 193- 198*](#)

Personal sanitario, medicina trabajo, servicios prevención, trabajo, incapacidad, buenas prácticas, diagnóstico, criterios

El objetivo de este documento es establecer criterios de buena praxis para los Profesionales Sanitarios de medicina del trabajo de los Servicios de Prevención en relación a los episodios de Incapacidad Laboral de los trabajadores tanto por contingencias profesionales como comunes.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Lucks, T.

ARBEIT MIT ASPHALT UND BITUMEN

(Trabajo con asfalto y alquitrán)

[*Bau, 2006, \(3\), 10-11*](#)

Asfalto, alquitrán, trabajo, salud, riesgos, evaluación

Comentario sobre las conclusiones de una jornada técnica sobre el tema, entre las que destacan la no-constatación de que el trabajo con asfalto y alquitrán sea un factor desencadenante de cáncer, y la práctica exclusión del asfalto a bajas temperaturas como causante de alteraciones de las vías respiratorias.

Crippa, M. et al.

PREVENTION OF LATEX ALLERGY AMONG HEALTH CARE WORKERS AND IN THE GENERAL POPULATION: LATEX PROTEIN CONTENT IN DEVICES COMMONLY USED IN HOSPITALS AND GENERAL PRACTICE

(Prevención de la alergia por látex en trabajadores sanitarios y en la población general: contenido de proteínas de látex en dispositivos usados habitualmente en hospitales y en general)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(7\), 550-557*](#)

Personal sanitario, población general, látex, alergias, prevención

Se examinó la potencia alérgica de aproximadamente 22 tipos diferentes de dispositivos médicos y 23 utilizados en general. Los resultados obtenidos posibilitan a las personas sensibilizadas evitar exposiciones de riesgo y prevenir reacciones alérgicas. Desde el punto de vista preventivo lo mejor sería que los objetos de caucho natural estuvieran etiquetados como "contiene látex" junto con la advertencia "este producto puede provocar reacciones alérgicas en sujetos sensibilizados". Bibliografía: 33 referencias.

Sennbro, C. J. et al.

BIOLOGICAL MONITORING OF EXPOSURE TO 1,5-NAPHTALENE DIISOCYANATE AND 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

(Control biológico de la exposición a 1,5-naftaleno diisocianato y a 4,4'-metilendifenil diisocianato)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, \(8\), 647-653*](#)

Naftaleno diisocianato-1,5-, metilen difenildiisocianato-4-4'-, exposición, naftalendiamina-1,5-, metilendianilina-4-4'-, orina, plasma, control biológico

Se determinó la exposición ambiental de 30 trabajadores en cuatro plantas diferentes a 1,5-naftaleno diisocianato y a 4,4'-metilendifenil diisocianato. Paralelamente se recogieron muestras de sangre y orina y se determinaron los niveles de 1,5-naftalendiamina y de 4,4'-metilendiamina en orina hidrolizada y plasma mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas. Se concluye que existe correlación entre los niveles ambientales y biológicos, pero con una gran variación individual. Bibliografía: 28 referencias.

Orsiere, T. et al.

RISQUE GENOTOXIQUE ET EXPOSITION AU FORMALDÉHYDE EN LABORATOIRE D'ANATOMO-PATHOLOGIE: MÉTROLOGIE ATMOSPHÉRIQUE ET BIOGENOTOXICOLOGIE

(Riesgo genotóxico y exposición al formaldehído en laboratorios de anatómo-patología: metrología atmosférica y biogenotoxicología)

[*Arch Mal Prof Environ, 2006, 67, \(4\), 617- 625*](#)

Aldehído fórmico, exposición, anatomía patológica, laboratorios, genotoxicidad, determinación

Se realiza un muestreo pasivo en la zona de respiración del formaldehído en un laboratorio anatómo-patológico. La determinación de alteraciones cromosómicas se realiza mediante el ensayo de micronúcleos en linfocitos periféricos. El aumento de estas alteraciones destaca la necesidad de desarrollar programas de seguridad.

Hanley, K. W. et al.

URINARY BROMIDE AND BREATHING ZONE CONCENTRATIONS OF 1-BROMOPROPANE FROM WORKERS EXPOSED TO FLEXIBLE FOAM SPRAY ADHESIVES

(Bromuro urinario y concentraciones en la zona de respiración del 1-bromopropano de trabajadores expuestos a adhesivos de espuma flexible)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(6\), 599- 607*](#)

Espumas poliuretano, adhesivos, bromuros, determinación, orina, bromopropano-1-, control biológico

El 1-bromopropano (1-BP) se ha comercializado como una alternativa a los disolventes depresores de ozono, cancerígenos, adhesivos y disolventes usados en limpieza de metales, electrónica y materiales de precisión. La toxicidad del 1-BP es poco conocida, pero puede ser una toxina neurológica, hematológica y reproductiva. El estudio analiza el muestreo del aire y la medición de los metabolitos urinarios. Los conjugados del ácido mercaptúrico se excretan por la orina por el metabolismo del 1-BP que implica la eliminación del bromuro desde el grupo propilo. Uno de los objetivos del estudio es evaluar la utilidad del análisis del bromuro urinario para determinar la exposición al 1-BP usando un método relativamente barato y comercialmente disponible. El estudio demuestra que la eliminación urinaria es una importante vía de excreción del metabolismo del 1-BP y que el bromuro puede ser un eficaz biomarcador de exposición.

Creely, K. S. et al.

ASSESSING ISOCYANATE EXPOSURES IN POLYURETHANE INDUSTRY SECTORS USING BIOLOGICAL AND AIR MONITORING METHODS

(Determinación de la exposición a isocianatos en la industria del poliuretano usando métodos de control biológico y del aire)

[*Ann Occup Hyg, 2006, 50, \(6\), 609- 621*](#)

Isocianatos, exposición, control biológico, inhalación

Los isocianatos son la principal causa de asma laboral en el Reino Unido. El control de la exposición en aire a los isocianatos totales es costosa requiriendo una considerable experiencia tanto en términos de recogida de muestras como de análisis químico y no puede usarse para determinar la eficacia de la protección que aporta el uso de equipos de protección respiratoria. El control biológico mediante análisis de metabolitos en orina puede ser un modo relativamente sencillo y barato para determinar la exposición a isocianatos. Puede ser también útil para evaluar la eficacia de las medidas de control.

Lacasaña, M.

MATERNAL AND PATERNAL OCCUPATIONAL EXPOSURE TO AGRICULTURAL WORK AND RISK OF ANENCEPHALY

(Exposición laboral paterna y materna al trabajo agrícola y riesgo de anencefalia)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(10\), 649- 656*](#)

Agricultura, riesgos, pesticidas, padres, exposición, anencefalia, malformaciones congénitas

Existe evidencia de efectos teratógenos de algunos pesticidas en trabajadores agrícolas. Existe mayor riesgo si la exposición se da en el período periconcepcional y en mayor grado en la madre. Esto es compatible con la hipótesis de que la exposición laboral a pesticidas puede causar alteraciones en los gametos masculinos antes de la concepción, así como alteración del embrión a del complejo feto-placenta. En el futuro, los esfuerzos deben orientarse a una mayor formación e información de los trabajadores agrícolas tanto hombres como mujeres y sus familias, así como promover una cultura preventiva y desarrollar códigos de comportamiento.

Serdar, B. et al.

PREDICTORS OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO STYRENE AND STYRENE-7,8-OXIDE IN THE REINFORCED PLASTICS INDUSTRY

(Predictores de exposición laboral al estireno y óxido de estireno-7,8- en la industria de plásticos reforzados)

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(10\), 707- 712](#)

Estireno, estireno óxido, exposición, plásticos reforzados

Dado que los niveles de estireno y óxido de estireno en aire y sangre varían entre las categorías de productos en la industria de plásticos reforzados, el uso de la tarea como subrogado de exposición puede introducir errores de medición impredecibles y pueden confundir la relación entre exposición y salud en estudios epidemiológicos. También las relaciones inversas entre la intensidad de la exposición al estireno y óxido de estireno y la antigüedad en el puesto sugiere que los trabajadores más jóvenes con poca antigüedad están típicamente expuestos a niveles más elevados de estireno y óxido de estireno que sus compañeros.

9 Gestión de la prevención

Martín del Moral, A., Santolalla Arnedo, I.

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: SECTOR VITIVINÍCOLA

Logroño: UGT. La Rioja, 2006.- 120 p.; 24 cm

CDU 634.8:614.8 Uni

http://www.ugtrioja.org/web/servicios/manual_web.pdf

Industria vinícola, riesgos, prevención, buenas prácticas, tolvas, embotellado, almacenamiento

CONTENIDO: Historia vinícola riojana. Características de la actividad. Buenas prácticas en prevención de riesgos laborales. Prevención de riesgos laborales por procesos: 1) recepción de la uva, 2) elaboración del vino, 3) embotellado, 4) almacenamiento y expedición, 5) depuradora, 6) labores auxiliares. Anexos.

Naegele, G., Walker, A.

A GUIDE TO GOOD PRACTICE IN AGE MANAGEMENT

Loughlinstown: European Foundation for Improvement of Living and Working Conditions, 2006.- VIII, 36 p.; 30 cm

ISBN 92-897-0934-0; CDU 331 C3/76

<http://www.eurofound.eu.int/publications/htmlfiles/ef05137.htm>

Trabajadores edad madura, trabajo, buenas prácticas, Unión Europea

CONTENIDO: Buenas prácticas en la gestión de la edad. Aspectos organizativos de buenas prácticas. Dimensiones de la práctica de gestión de la edad. Pre-requisitos de una buena gestión de la edad. Papel de los agentes clave en las políticas de gestión de la edad.

Wetzstein, A., Kohstall, T.

QUALITÄT IN DER PRÄVENTION

(Calidad en la prevención)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(4\), 13-15](#)

Mutuas accidentes trabajo, Austria, prevención, calidad

Las Mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales austriacas han venido realizando sus tareas preventivas con eficacia hasta la fecha, y así lo indican los últimos datos estadísticos correspondientes a 2004, en los que se aprecia el descenso de accidentes y enfermedades profesionales en todos los sectores de actividad. En la discusión política actual la prevención está en auge. Con el fin de ir más allá y poder reaccionar a los cambios importantes en

el mundo del trabajo, las mutuas quieren aumentar la calidad de su trabajo de prevención, para lo que han promovido un proyecto de investigación al respecto.

Mayer, H.

ARBEITSMEDIZIN UND ARBEITSSICHERHEIT AUF DEN PHILIPPINEN

(Medicina del Trabajo y seguridad en el trabajo en las Filipinas)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(4\), 30-35](#)

Filipinas, salud, seguridad, empresas, responsabilidad social, ecología

En Filipinas, un país con escasa legislación sobre seguridad en el trabajo, los modelos de buenas prácticas son casi siempre producto de empresas inteligentes y prudentes. Al lado de las empresas autóctonas las empresas europeas se distinguen por niveles elevados de ética en la producción y de responsabilidad social y ecológica.

Fernández Muñiz, B., Montes Peón, J. M., Vázquez Ordás, C. J.

CÓMO INFLUYE LA CULTURA PREVENTIVA EN LOS RESULTADOS EMPRESARIALES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(29\), 12-19](#)

Salud, seguridad, gestión, empresas, competitividad, cultura, prevención, rentabilidad

Los autores muestran las ventajas económicas de implantar un adecuado sistema de gestión de la seguridad y salud laboral, al ser un instrumento importante para mejorar la competitividad y rentabilidad empresarial. Bibliografía: 23 referencias.

Roeser, S.

THE ROLE OF EMOTIONS IN JUDGING THE MORAL ACCEPTABILITY OF RISKS

(El papel de las emociones en la apreciación de la aceptabilidad moral de los riesgos)

[*Safety Sci*, 2006, 44, \(8\), 689- 700](#)

Riesgos, ética, emociones, decisiones, toma decisiones

La investigación empírica ha mostrado que la gente se basa en las emociones al enjuiciar riesgos. Sin embargo, ello no responde la siguiente cuestión normativa y el tema principal de este estudio: ¿se precisan emociones para juzgar si un riesgo es moralmente aceptable? Esta cuestión tiene implicaciones prácticas directas. ¿Deberían los ingenieros, científicos y legisladores que desarrollan normativas sobre riesgos tener en cuenta las emociones del público o no? En respuesta a estas cuestiones, los racionalistas dicen que las emociones del público deberían ignorarse ya que son irracionales. Los subjetivistas dicen que aunque sean irracionales deben ser parte del proceso de toma de decisiones porque muestran las preferencias. El autor defiende una teoría cognitiva de emociones según la cual las emociones son necesarias para tomar una decisión racional práctica. Las emociones son una guía normativa indispensable en la evaluación de la aceptabilidad moral de riesgos tecnológicos.

Hansen, M. D.

MANAGEMENT SYSTEMS. INTEGRATING SAFETY, HEALTH, ENVIRONMENTAL AND QUALITY PROGRAMS

(Sistemas de gestión. Integración de los programas de seguridad, salud, ambiente y calidad)

[*Prof Safety*, 2006, 51, \(10\), 34- 41](#)

Riesgos, gestión, sistemas, programas, seguridad, salud, ambiente, calidad

Un sistema de gestión bien planificado que integre la seguridad, salud, ambiente y calidad (SHEQ) mejorará significativamente el proceso de medición, reduciendo el riesgo y las responsabilidades asociadas con la no conformidad. El artículo discute los siete componentes básicos de un sistema

de gestión eficaz.

Zaloshnja, E., Miller, T. R., Waehrer, G.

THE IMPACT OF OCCUPATIONAL INJURY REDUCTION ON THE U.S. ECONOMY

(El impacto de la reducción de accidentes laborales en la economía de EE.UU.)

Am J Ind Med, 2006, 49, (9), 719-727

Accidentes, control, costes, economía, impacto, EE. UU.

Este estudio es el primer intento de medir el impacto de la reducción de los accidentes laborales sobre la producción nacional económica, producto nacional bruto, renta nacional y empleo usando un modelo input- output de la economía USA. La disminución de accidentes entre 1993- 2002 aumentó el empleo en unos 550.000 puestos. El aumento del producto interior bruto fue de 25,5 billones de dólares. Estas estimaciones representan los beneficios de la reducción del índice de accidentes pero ignoran los costes de prevención asociados.

10 Formación, información y documentación

Departament de Treball i Indústria. Generalitat de Catalunya

EL TRABAJO EN EL ARTE [RECURSO ELECTRÓNICO]: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA ALUMNOS DE SECUNDARIA

[S.l.]: Generalitat de Catalunya, [2000?].- 1 disco-óptico (CD-ROM); 12 cm

CDU 7.03:614.8 Cat

http://www.gencat.net/treballiindustria/relacions_laborals/seguretatisalut/jocs/art/

Arte, historia, trabajo, condiciones trabajo, seguridad, salud, formación secundaria, juegos

CONTENIDO: Se trata de un juego que relaciona las condiciones de vida y de trabajo a través de los diferentes períodos históricos, que utiliza como referencia obras artísticas representativas.

Departament de Treball i Indústria. Generalitat de Catalunya

FAMÍLIA PROFESSIONAL [RECURSO ELECTRÓNICO]: FABRICACIÓ MECÀNICA 2nd ed

(Familia profesional [Recurso electrónico]: Fabricación mecánica 2ª ed.)

Barcelona: Generalitat de Catalunya, 2004.- 1 disco óptico (CD-ROM); 12 cm

(Prevenió de Riscos Laborals; 2)

CDU 621.9:614.8 Cat

<http://www.gencat.net/treball/scst>

Máquinas, formación profesional, seguridad, salud, trabajo, currículo

CONTENIDO: El objetivo de esta publicación es fomentar una auténtica cultura preventiva en materia de PRL, en el alumnado del ciclo formativo de familia profesional de fabricación mecánica, favoreciendo el desarrollo de hábitos y actitudes, proporcionando la información adecuada e inculcando un conjunto de conocimientos básicos y prácticos de actuación que deberán tener en cuenta en el momento de utilizar los equipos de trabajo, que le permitirán garantizar positivamente los resultados de la actividad y consolidar su seguridad y salud, ahora y cuando se incorpore al mundo del trabajo.

Departament de Treball i Indústria. Generalitat de Catalunya

FAMÍLIA PROFESSIONAL DE QUÍMICA [RECURSO ELECTRÓNICO]

(Familia profesional de química [Recurso electrónico])

Barcelona: Generalitat de Catalunya, [2002].- 1 disco óptico (CD-ROM); 12 cm

(Prevenió de Riscos Laborals; 4)

CDU 66:614.8 Cat

http://www.gencat.cat/treballiindustria/departament/activitat/publicacions/seguretat_salut_laboral/index.html

Industria química, riesgos, formación profesional

CONTENIDO: La finalidad de esta publicación es que el profesorado de la familia profesional de química disponga de una guía técnica que le facilite la incorporación de unas normas de trabajo seguras en todas las actividades que realiza su alumnado, con el fin de introducir la filosofía de la prevención de los futuros profesionales e integrarla en sus hábitos normales de trabajo, tanto dentro del propio centro escolar

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PROMOTING HEALTH AND SAFETY IN EUROPEAN SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES (SMES) [RECURSO ELECTRÓNICO]: SME FUNDING SCHEME 2003-2004

(Promoción de la salud y la seguridad en pequeñas y medianas empresas europeas (PYME) [Recurso electrónico]: Programa de ayudas para PYME 2003-2004)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2006.- 1 disco óptico (CD-ROM); 12 cm

ISBN 92-9191-170-4; CDU 658.5:334.722(4) Age

<http://osha.europa.eu>

PYME, financiación, seguridad, salud, promoción, Unión Europea, 2003, 2004

CONTENIDO: La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ha subvencionado la promoción de buenas prácticas, facilitando información y llevando a cabo proyectos de formación en materia de seguridad y salud orientados a las PYME. Tanto las empresas como las instituciones de los 15 Estados miembros que conforman la UE en el momento de lanzamiento del programa eran susceptibles de recibir financiación, pero las conclusiones deberían beneficiar a los 25 Estados miembros de la posteriormente ampliada Unión. Los beneficiarios del plan llevaron a cabo 40 proyectos: 26 de ámbito nacional y 14 de ámbito internacional. La presente publicación presenta resúmenes de todos estos proyectos, junto con direcciones de contacto y sus sitios internet.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

CRECER CON SEGURIDAD [RECURSO ELECTRÓNICO]: SEMANA EUROPEA PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO 2006

[S.l.]: INSHT, 2006.- 1 disco óptico (CD-ROM); 7 cm

CDU 331.55:614.8 Ins

http://www.mtas.es/insht/campa/tablonAE.htm#SE_06

Jóvenes, trabajo, seguridad, salud, formación, legislación, jurisprudencia, sentencias, España, Unión Europea, OIT, convenios, bibliografía

CONTENIDO: La Semana Europea para la seguridad y la salud en el trabajo de 2006 está dedicada a los jóvenes y el trabajo. Este CD-ROM recoge la legislación española, las sentencias, la legislación europea y los convenios de la OIT. Asimismo, relaciona la bibliografía y los materiales docentes para la prevención en la enseñanza primaria y secundaria, facilitando también los enlaces y sitios web relacionados con el tema.

Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

PROGRAMA APRENDE A CRECER CON SEGURIDAD [RECURSO ELECTRÓNICO]

Sevilla: Pixeltoon, 2006.- 1 disco óptico (DVD); 14 min : col : so; 12 cm

CDU 331.55:614.8 And

<http://www.juntadeandalucia.es/empleo/emp/indexHijo.asp?codhijo=29>

Jóvenes, niños, profesores, prevención, cultura, seguridad, formación

CONTENIDO: Incluye la campaña de sensibilización llevada a cabo por la Junta de Andalucía a los

alumnos de primaria y secundaria, así como formación del profesorado.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA TRABAJADORES JÓVENES: CASOS PRÁCTICOS Y ACTIVIDADES DIDÁCTICAS: NOTAS PRÁCTICAS ERGA FP FORMACIÓN PROFESIONAL

Madrid: INSHT, 2006.- 1 carpeta (47 fichas); 30 cm

(Estudios Técnicos; 107)

CDU 331.55:614.8 Ins

http://www.mtas.es/insht/erga_fp/ergafp.htm

Jóvenes, riesgos, prevención, formación, fichas técnicas, casos

CONTENIDO: Se presentan 47 fichas correspondientes a Notas Prácticas del periódico Erga FP que incluyen un conjunto de recomendaciones que constituyen el cuerpo técnico del tema, un caso práctico con actividades didácticas y un apartado de legislación. Su finalidad es el uso por parte del profesorado como herramienta de apoyo en la enseñanza de temas preventivos y salud laboral.

MacEachen, E. et al.

SYSTEMATIC REVIEW OF THE QUALITATIVE LITERATURE ON RETURN TO WORK AFTER INJURY

(Revisión sistemática de la literatura cualitativa sobre vuelta al trabajo tras accidentes)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(4\), 257-269](#)

Lesiones, enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, reincorporación, bibliografía, análisis

Se trata de una revisión sistemática de artículos revisados por pares de expertos sobre lesiones musculoesqueléticas publicados en inglés o francés entre 1990 y 2003. Los resultados según criterios de importancia y calidad se sintetizaron utilizando el método meta-etnográfico. Se identifican mecanismos clave de prácticas, procesos y ambientes laborales que pueden afectar el éxito de la vuelta al trabajo. Los resultados ilustran la contribución que la literatura cualitativa puede hacer en aspectos importantes de la vuelta al trabajo. Bibliografía: 36 referencias.

Velasco, S.

UN SIMULADOR ON LINE, PARA VELAR POR LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR TEXTIL

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(30\), 16-18](#)

Industria textil, industria confección, accidentes, prevención, formación on-line, simuladores

Con el objetivo de contribuir a la disminución de accidentes en el sector de la confección textil se ha desarrollado un simulador virtual on line Textilprev.com. Para facilitar la asimilación de la información se ha diseñado como un juego, donde el trabajador puede identificar claramente los riesgos de los procesos y de la maquinaria. Se trata de una iniciativa puesta en marcha por el Consejo Intertextil Español y los sindicatos UGT y CCOO, y financiada por la Fundación Nacional para la Prevención de Riesgos Laborales.

Rojas Rodríguez, S. et al.

LA FORMACIÓN EN RIESGOS LABORALES, A MEDIDA DE LAS PYMES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(30\), 46-52](#)

PYME, trabajadores, salud, seguridad, formación, planes

El objetivo del plan formativo en prevención de riesgos laborales es que cubra las necesidades formativas de los trabajadores, al mismo tiempo que garantice que la materialización de los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus tareas laborales no será debido, en ningún caso, al

desconocimiento, además de mentalizarles sobre las medidas correctoras y de protección que deben tomarse. Bibliografía: 5 referencias.

Ronda Pérez, E., Davo, M. C., Álvarez-Dardet, C.

EL ESPACIO EUROPEO EN EDUCACIÓN SUPERIOR Y LA SALUD LABORAL

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, \(4\), 166- 168](#)

Salud, trabajo, formación universitaria, Unión Europea

Se presenta una experiencia realizada en la Universidad de Alicante para conocer la valoración del alumno sobre el tiempo y esfuerzo requerido para superar las asignaturas de salud laboral en las titulaciones de Enfermería y Relaciones laborales como paso previo a la implantación del nuevo sistema universitario acorde con las directrices de convergencia europea en Educación superior.

Soriano Tarín, G., Hernani Veizaga, E. J., Alonso Bosque, J. M.

NECESIDADES DE FORMACIÓN CONTINUADA DEL PERSONAL SANITARIO EN UN SERVICIO DE PREVENCIÓN

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2006, 9, \(4\), 169- 171](#)

Personal sanitario, formación permanente, servicios prevención, medicina trabajo, protocolos

El objetivo del presente trabajo es planificar el programa de formación continuada de los profesionales sanitarios de un servicio de prevención ajeno a partir del análisis descriptivo de los factores de riesgo a los que está expuesta la población laboral a la que presta sus servicios. Para ello se analiza la información recogida en 9241 exámenes de salud realizados en el año 2005 en dicho servicio de prevención y en 38.582 protocolos de vigilancia específica de la salud asociados a determinados riesgos. Cada factor de riesgo tiene asociado un protocolo de vigilancia específica de la salud. A su vez cada protocolo se asocia a un área de conocimiento en función del grupo de riesgo o de la patología asociada al mismo. Según el presente análisis, el 54,7% de los protocolos están asociados al área de conocimiento de riesgos ergonómicos generadores de trastornos musculoesqueléticos, por lo que las necesidades prioritarias de formación se centran en la ergonomía y traumatología laboral.

Arquer, M. I. de, Arquer, P. de

TOTAL SON DE GOMA

[Seg Salud Trabajo, 2006, \(39\), 10- 15](#)

Accidentes, infancia, prevención, seguridad, formación

Los accidentes son la primera causa de muerte y discapacidad en la infancia. Los adultos deben lograr que la información acerca de la prevención de accidentes se traduzca en implementación de sistemas que hagan del mundo un lugar seguro para los más pequeños. Abordando la educación de sus hábitos, se puede evitar que los menores se conviertan en adultos propensos a padecer determinadas lesiones.

Llacuna Morera, J.

PROSCRIBIR EL CUMPLIMIENTO MERAMENTE FORMAL DE LA ENSEÑANZA

[Seg Salud Trabajo, 2006, \(39\), 16- 23](#)

Jóvenes, seguridad, formación, prevención, cultura, actitud

A través de la enseñanza transversal, se pretende integrar la seguridad y la salud laboral de manera natural en las actitudes de los alumnos. Para lograrlo, es necesario brindar a los docentes herramientas que les permitan incorporar una actitud positiva hacia la cultura de prevención, tanto en las diversas materias que determina el currículo, como en la vida escolar en general.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 15 de noviembre y 15 de diciembre de 2006



ESPAÑA

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/3780/2006](#), de 30 de noviembre, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 de junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

BOE nº 297, 13.12.2006, p. 43681- 43712 (21817).

Vehículos, tractores, homologación, Directivas, unión Europea.

[Resolución de 20 de noviembre de 2006](#), de la Secretaría General de Industria, por la que se publica la Directriz 1/2006, de 3 de octubre, para la designación y control de los organismos notificados y de los organismos de control metrológico.

BOE nº 297, 13.12.2006, p. 43713-43718 (21818).

Organismos, metrología, control, instrumentos.

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION

- Real Decreto 2200/1995 de 28 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de Infraestructura de la calidad y seguridad industrial.
- Orden de 26 de febrero de 1986

[Resolución de 10 de octubre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de septiembre de 2006.

BOE nº 287, 1.12.2006, p. 42416-42417 (21025).

UNE, normas, España, anulación

[Resolución de 10 de octubre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 2006.

BOE nº 287, 1.12.2006, p. 42417-42422 (21026).

[Resolución de 10 de octubre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de septiembre de 2006.

BOE nº 287, 1.12.2006, p. 42422-42425 (21027).
EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información

[Resolución de 10 de octubre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de septiembre de 2006.

BOE nº 287, 1.12.2006, p. 42425-42427 (21028).
UNE, normas, España, información

[Resolución de 10 de octubre de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de septiembre de 2006 como normas españolas.

BOE nº 287, 1.12.2006, p. 42426-42429 (21029).
EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 1370/2006](#), de 24 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Nacional de Asignación de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, 2008-2012.

BOE nº 282, 25.11.2006, p. 41320-41440 (20530).
Ozono, gases, gases efecto invernadero, emisiones, Plan Nacional.

Ministerio de Medio Ambiente

[Orden MAM/3624/2006](#), de 17 de noviembre, por la que se modifican el Anejo 1 del Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril y la Orden de 12 junio de 2001, por la que se establecen las condiciones para la no aplicación a los envases de vidrio de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en el artículo 13 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.

BOE nº 285, 29.11.2006, p. 41813-41815 (20766).
Residuos, envases, vidrio, metales pesados, concentraciones.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Orden TAS/3623/2006](#), de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

BOE nº 285, 29.11.2006, p. 41810-41813 (20765).
Mutuas accidentes trabajo, Instituto Nacional Seguridad Higiene Trabajo, actividades, prevención, Seguridad Social, Fundación Prevención riesgos Laborales, financiación.

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

- Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo: Registro y depósito de convenios colectivos.
- Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo: Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

[Resolución de 21 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio colectivo estatal de empresas de mensajería.

BOE nº 296, 12.12.2006, p. 43619-43626 (21778).
Mensajeros, empresas, convenios colectivos.

[Resolución de 21 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del III Convenio Colectivo Sectorial de las Cadenas de Tiendas de Conveniencia.

BOE nº 296, 12.12.2006, p. 43626-43635 (21779).

Comercio, tiendas conveniencia, convenios colectivos.

[Resolución de 22 de noviembre de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación de la sentencia de la Audiencia Nacional, relativa al XIV Convenio colectivo general de la industria química.

BOE nº 296, 12.12.2006, p. 43642 (21781).

Industria química, convenios colectivos, sentencias, Audiencia Nacional.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2006/C279/02](#). Acuerdo sobre la protección de la salud de los trabajadores para la adecuada manipulación y el buen uso de la sílice cristalina y de los productos que la contienen.

DOUE C 279, 17.11.2006, p. 2-8

Sílice cristalina, usos, trabajadores, salud, protección, exposición, prevención

[2006/797/CE](#). Decisión de la Comisión, de 22 de noviembre de 2006, relativa a la no inclusión de sulfanato de amonio, hexaconazol, tetratiocarbonato de sodio y 8-hidroxiquinoleína en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan estas sustancias activas [*notificada con el número C(2006) 5535*].

DOUE L 324, 23.11.2006, p. 8-10

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas

[2006/C287/06](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 87/404/CEE del Consejo de 25 de junio de 1987 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de recipientes a presión simples.

DOUE C 287, 24.11.2006, p. 22-24

Recipientes presión simples, EN, normas, Comunidad Europea

[2006/803/CE](#). Decisión de la Comisión, de 23 de noviembre de 2006, por la que se modifica la Decisión 2005/381/CE por la que se crea un cuestionario para informar sobre la aplicación de la Directiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un régimen para el comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero en la Comunidad y por la que se modifica la Directiva 96/61/CE del Consejo [*notificada con el número C(2006) 5546*].

DOUE L 329, 25.11.2006, p. 38-63

Gases, efecto invernadero, emisiones, comercio, control, cuestionario, contaminación integrada

[Reglamento \(CE\) nº 1784/2006](#) de la Comisión, de 4 de diciembre de 2006, que modifica el Reglamento (CE) nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo en relación con el uso de agentes de transformación.

DOUE L 337, 5.12.2006, p. 3-4

Ozono, agotamiento, sustancias, carbono tetracloruro

[2006/C296/10](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 90/396/CEE del Consejo, de 29 de junio de 1990, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos de gas.

DOUE C 296, 6.12.2006, p. 40-49

Gas, aparatos, normas, EN, Comunidad Europea

[2006/131/CE](#). Directiva de la Comisión, de 11 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa metamidofos.

DOUE L 349, 12.12.2006, p. 17-21

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, metamidofos

[2006/132/CE](#). Directiva de la Comisión, de 11 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa procimidona.

DOUE L 349, 12.12.2006, p. 22-26

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, procimidona

[2006/133/CE](#). Directiva de la Comisión, de 11 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa flusilazol.

DOUE L 349, 12.12.2006, p. 27-31

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, flusilazol

[2006/134/CE](#). Directiva de la Comisión, de 11 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa fenarimol.

DOUE L 349, 12.12.2006, p. 32-36

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, fenarimol

[2006/135/CE](#). Directiva de la Comisión, de 11 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa carbendazima.

DOUE L 349, 12.12.2006, p. 37-41

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, carbendazima

[2006/136/CE](#). Directiva de la Comisión, de 11 de diciembre de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir en ella la sustancia activa dinocap.

DOUE L 349, 12.12.2006, p. 42-46

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, dinocap

[2006/C303/27](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 95/16/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 1995, sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los ascensores.

DOUE C 303, 13.12.2006, p. 81-82

Ascensores, seguridad, EN, normas, Comunidad Europea

[2006/927/CE](#). Decisión de la Comisión, de 13 de diciembre de 2006, por la que se reconoce en principio la conformidad documental del expediente presentado para su examen detallado con vistas a la posible inclusión de la sustancia flubendiamida en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo [notificada con el número C(2006) 6457].

DOUE L 354, 14.12.2006, p. 54-55

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, flubendiamida

[Reglamento \(CE\) nº 1849/2006](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2006, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2032/2003 relativo a la segunda fase del programa de trabajo de diez años contemplado en el artículo 16, apartado 2, de la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la comercialización de biocidas.

DOUE L 355, 15.12.2006, p. 63-71

Biocidas, comercio, autorizaciones, sustancias activas

[2006/C306/02](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de marzo de 1994, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

DOUE C 306, 15.12.2006, p. 2-8

Atmósferas explosivas, aparatos, dispositivos, seguridad, EN, normas, Comunidad Europea

Consejo

[Posición común \(CE\) nº 21/2006](#), aprobada por el Consejo el 14 de septiembre de 2006 con vistas a la adopción de la Directiva 2006/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de ..., sobre la certificación de los maquinistas de locomotoras y trenes en el sistema ferroviario de la Comunidad.

DOUE C 289 E, 28.11.2006, p. 42-67

Ferrovianos, conductores, certificados, formación

[2006/117/Euratom](#). Directiva del Consejo, de 20 de noviembre de 2006, relativa a la vigilancia y al control de los traslados de residuos radiactivos y combustible nuclear gastado.

DOUE L 337, 5.12.2006, p. 21-31

Residuos radiactivos, traslados, vigilancia, control

Parlamento Europeo

[2006/C280E/04](#). P6_TA(2005)0434. Resolución legislativa del Parlamento Europeo sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos y se modifican la Directiva 1999/45/CE y el Reglamento (CE) nº .../... [sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes] (COM(2003)0644 – C5-0530/2003 – 2003/0256(COD))

DOUE C 280 E, 18.11.2006, p. 302

Sustancias químicas, preparados químicos, clasificación, envasado, etiquetado, REACH

[2006/C280E/04](#). P6_TC1-COD(2003)0256. Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 17 de noviembre de 2005 con vistas a la adopción del Reglamento (CE) nº .../2006 del

Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos y se *modifica* la Directiva 1999/45/CE.

DOUE C 280 E, 18.11.2006, p. 303-439

Sustancias químicas, preparados químicos, clasificación, envasado, etiquetado, REACH

[2006/C280E/04](#). P6_TA(2005)0435. Resolución legislativa del Parlamento Europeo sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 67/548/CEE del Consejo para adaptarla al Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (COM(2003)0644 – C5-0531/2003 – 2003/0257(COD)).

DOUE C 280 E, 18.11.2006, p. 440

Sustancias químicas, preparados químicos, clasificación, envasado, etiquetado, REACH

[2006/C280E/04](#). P6_TC1-COD(2003)0257. Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 17 de noviembre de 2005 con vistas a la adopción de la Directiva 2005/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se modifica la Directiva 67/548/CEE del Consejo para adaptarla al Reglamento (CE) nº .../... del Parlamento Europeo y del Consejo [relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos].

DOUE C 280 E, 18.11.2006, p. 440-443

Sustancias químicas, preparados químicos, clasificación, envasado, etiquetado, REACH

Parlamento Europeo y Consejo

[Corrección de errores de la Directiva 2006/66/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de septiembre de 2006, relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores y por la que se deroga la Directiva 91/157/CEE (DOUE L 266 de 26.9.2006).

DOUE L 339, 6.12.2006, P. 39

Pilas, acumuladores, residuos, eliminación, recolección, reciclado, tratamiento



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

STS de la Sala de lo Contencioso-Administrativo de 14.09.06. Interposición de 4 sanciones diferentes por infracción de la Ley 31/1995, ninguna de las cuáles alcanza la suma que permitiría interponer un recurso extraordinario de casación para unificación de doctrina.

Desestimación del recurso de casación interpuesto por la empresa.

Infracciones, infracciones graves, sanciones, orden social, responsabilidad administrativa.

STS de la Sala de lo Civil de 28.09.06. Accidente de trabajo: Apreciación de la incompetencia de la jurisdicción civil y establecimiento como competente de la jurisdicción laboral.

Declara haber lugar al recurso de casación interpuesto por la empresa y confirma la sentencia del Juzgado de Primera Instancia nº 7 de Pamplona, de 3.11.1998.

Accidentes, responsabilidad contractual, responsabilidad laboral, competencias, orden social, orden civil.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ de Castilla La Mancha, de 25.07.06. Accidente de trabajo en la construcción. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: caída de altura de un peón de albañil desde los balcones de la obra, desprotegidos, al intentar instalar una pasarela metálica entre ambos. El trabajador no llevaba cinturón de seguridad ni arnés de protección.

Desestimación del recurso de suplicación, fijando el recargo en un 40%.

Accidentes, industria construcción, caídas altura, riesgos, albañiles, equipos protección individual, protecciones colectivas, recargo, prestaciones, seguridad Social, medidas.

STSJ de Castilla y León (Valladolid), de 25.09.06. Incapacidad temporal por enfermedad profesional: trabajadora intervenida de síndrome de túnel carpiano y pulgar en resorte.

Estimación del recurso de suplicación interpuesto por la trabajadora.

Cargas, manipulación manual, movimientos repetitivos, ritmo, trabajo, síndrome túnel carpiano, enfermedades músculo-esqueléticas, enfermedades profesionales, cuadro.

STSJ de Cantabria, de 27.09.06. Recargo de prestaciones por infracción de medidas de seguridad. Accidente de trabajadora al atraparse la mano cuando intentaba limpiar la máquina que estaba utilizando. Falta de formación, ni genérica, ni específica, sobre cómo realizar la limpieza de la máquina.

Desestimación del recurso de suplicación interpuesto por la empresa.

Máquinas, equipos trabajo, limpieza, atrapamientos, formación, lesiones, manos, trabajadores, recargo prestaciones, Seguridad Social.

STSJ de las Islas Baleares, de 29.09.06. Imputación de infracciones a la empresa por utilización de un equipo de trabajo en condiciones de inseguridad, por no contemplar el riesgo de incendio de las garrafas de gasolina transportadas para repostar la máquina en la evaluación de riesgos y por incumplimiento de las obligaciones en materia de formación e información. Responsabilidad administrativa del empresario.

Estimación parcial del recurso de suplicación interpuesto respecto de la segunda infracción citada.

Equipos trabajo, utilización, seguridad, incendios, quemaduras, lesiones, trabajadores, infracciones, sanciones, orden social, evaluación riesgos, omisión.

STSJ de Cantabria, de 4.10.06. Se declara nula la prohibición de comparecencia de un trabajador con cargo sindical a una reunión del comité de Seguridad y Salud por cumplir los requisitos del art. 38.2 de la Ley 31/1995 (ser trabajador de la empresa, tener una cualificación o información de las cuestiones debatidas y que sea solicitado por alguna de las representaciones del Comité).

Estimación del recurso de suplicación interpuesto por el presidente del Comité de Empresa.

Comité Seguridad Salud, delegados prevención, representantes trabajadores, sindicatos, reuniones, asistencia, participación, trabajadores, Comité Empresa.



Congresos y cursos

febrero 2007

El estrés en el trabajo: una realidad. ¿Qué prevención? ¿Quién debe actuar y con qué medios?

1 – 2 febrero, Nancy (Francia)

Información:

Joelle Genoud, INRS, Av. de Bourgogne, BP N 7, 54501 Vandoeuvre Cedex, Francia.

Tel.: 03 83 50 20 00. Fax: 03 83 50 20 97

[E-mail: joelle.genoud@inrs.fr](mailto:joelle.genoud@inrs.fr)

<http://www.inrs.fr>

marzo 2007

Prevecan'07

I Congreso Canario de Prevención de Riesgos Laborales

15 – 16 marzo, Tenerife (España)

Información:

Magna Congresos S. L., Ctra. Gral. Santa Cruz – La Laguna nº 293 Edif. Cristina 2º A, 38320 La Cuesta – La Laguna – Santa Cruz de Tenerife, España.

Tel.: 922 65 62 62. Fax: 922 67 01 88

[E-mail: info@magnacongresos.com](mailto:info@magnacongresos.com)

<http://www.gobiernodecanarias.org/empleoyasuntossociales/icasel/prevecan>

Prevención del cáncer de vejiga

15 – 16 marzo, París (Francia)

Información:

INRS, Journées “Prevention du cancer de la vessie”, BP 27 Vandoeuvre-les-Nancy cedex 54501, Francia.

Tel.: 03 83 50 21 53

[E-mail: journeescancervessie@inrs.fr](mailto:journeescancervessie@inrs.fr)

<http://www.inrs.fr>

XVI Congreso de la Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública

21 – 23 marzo, Pamplona (España)

Información:

Navarra Consultores de Comunicación, c/ Navas de Tolosa, 19, 31002 Pamplona, España.

Tel.: 948 22 39 82. Fax: 948 22 34 20

[E-mail: seslap07@ncsl.com](mailto:seslap07@ncsl.com)

<http://www.seslap.com>

ELECTROSTATICS 2007

25 – 29 marzo, Oxford (Reino Unido)

Información:

Institute of Physics, 76 Portland Place, London W1B 1NT, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 20 7470 4800. Fax: +44 (0) 20 7470 4900

[E-mail: jasmine.bolfek@iop.org](mailto:jasmine.bolfek@iop.org)

<http://www.iop.org>

IOSH 07

27 – 28 marzo, Telford (Reino Unido)

Información:

INSTITUTION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, The Grange, Highfield Drive, Wigston, LEICESTERSHIRE, LE18 1NN, Reino Unido.

Tel.: +44 (0)116 257 3100. Fax: +44 (0)116 257 3101

[E-mail: colette.walley@iosh.co.uk](mailto:colette.walley@iosh.co.uk)

<http://www.ioshconference.co.uk>

abril 2007

SeguriAtlántico – Salón Atlántico de la Seguridad Integral

12 – 14 abril, Vigo (España)

Información:

Gálata Eventos Profesionales, c/ Romil nº 46, 2º A, 36202 Vigo, España.

Tel.: 986 22 33 08. Fax: 986 22 14 08

[E-mail: info@seguriatlantico.com](mailto:info@seguriatlantico.com)

<http://www.salonseguriatlantico.com>

Forum internacional sobre calidad y seguridad en la atención sanitaria 2007

18 – 20 abril, Barcelona (España)

Información:

[E-mail: quality@bmjgroup.com](mailto:quality@bmjgroup.com)

<http://www.quality.bmjgroup.com>

V Seminario internacional sobre riesgos de incendio y explosión

23 – 27 abril, Edimburgo (Reino Unido)

Información:

Dr Ricky Carvel, 5th International Seminar on Fire and Explosion Hazards, BRE Centre for Fire Safety Engineering, The King's Buildings, Mayfield Road, Edinburgh, EH9 3JL, Scotland, Reino Unido.

Tel: +44 (0) 131 208 2595 Fax: +44 (0) 131 650 6554

[E-mail: Ricky.Carvel@ed.ac.uk](mailto:Ricky.Carvel@ed.ac.uk)

<http://www.see.ed.ac.uk/feh5>

mayo 2007

XIII Congreso europeo de psicología del trabajo y de las organizaciones

9 – 12 mayo, Estocolmo (Suecia)

Información:

Conference Secretariat, Stockholm Convention Bureau – StoCon Box 6911, SE-102 39 Estocolmo, Suecia.

Tel.: 46 8 5465 1500. Fax: 46 8 5465 1599

[E-mail: eawop2007@stocon.se](mailto:eawop2007@stocon.se)

<http://www.eawop2007.org>

WWCS 2007

Conferencia internacional sobre sistemas informatizados para el beneficio humano

21 – 24 mayo, Estocolmo (Suecia)

Información:

WWCS 2007, National Institute for Working Life, SE-11391 Estocolmo, Suecia.

[E-mail: wwcs2007niwl.se](mailto:wwcs2007niwl.se)

<http://www.wwcs2007.se/>

XII Simposio internacional

Prevención de pérdidas y promoción de la seguridad en las industrias de procesos

22 – 24 mayo, Edimburgo (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, Conference Officer, Écheme, Davis Building, 165-189 Railway Terrace, Ruby, CV21 3HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 534476. Fax: +44 (0) 1788 560833

[E-mail: rcragg@icheme.org](mailto:rcragg@icheme.org)

<http://www.icheme.org/LossPrevention2007>

Aire saludable – Mejor trabajo 2007

Conferencia internacional sobre calidad del aire en los locales de trabajo

29 – 31 mayo, Helsinki (Finlandia)

Información:

Secrétariat Workair 2007, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Solveig Borg, Topeliuksenkatu 41 a A, FI – 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: 358 30 474 2900. Fax: 358 9 241 3804

<http://www.ttl.fi/workair2007>

Laboralia

30 mayo – 1 junio, Valencia (España)

Información:

Feria Valencia, Avda. de las Ferias, s/n, E-46035 Valencia, España.

Tel.: 34 963 861 100. Fax: 34 963 963 111

[E-mail: ferivalencia@feriavalencia.com](mailto:feriavalencia@feriavalencia.com)

<http://www.feriavalencia.com>

junio 2007

IX Simposio internacional sobre salud marítima

Equidad en salud y seguridad marítima

3 – 6 junio, Esbjerg (Dinamarca)

Información:

ISMH9 Scientific Secretariat, Research Unit of Maritime Medicine, 81-83 Oestergade, 6700 Esbjerg, Dinamarca.

[E-mail: vny@fmm.sdu.dk](mailto:vny@fmm.sdu.dk)

<http://www.ismh9.com>

Coloquio internacional del Comité Salud de la AISS

Riesgos para la salud del personal sanitario: objetivos para la prevención

4 – 6 junio, Atenas (Grecia)

Información:

ELINYAE (Instituto Helénico de Seguridad y Salud Laboral), Liosion 143 y Thirsiou 6. Grecia

Tel.: (30) 210 8200150. Fax: (30) 210 8200222

[E-mail: mtrianti@elinyae.gr](mailto:mtrianti@elinyae.gr)

<http://health.prevention.issa.int/activities/upcoming.htm>

julio 2007

HCI Internacional 2007

XII Conferencia internacional sobre interacción hombre-ordenador

22 – 27 julio, Pequín (China)

Información:

E-mail: administration@hcii2007.org

<http://www.hcii2007.org>

agosto 2007

VI Conferencia científica internacional sobre prevención de alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo

PREMUS 2007

27 – 30 agosto, Boston, Massachusetts (EE.UU.)

Información:

PREMUS 2007, Harvard School of Public health, CCPE – Dep.. A, 677 Huntington Avenue, Boston, MA 02115-6096, Estados Unidos.

Tel.: +1+617-384.8692. Fax: +1+617-384.8690

E-mail: premus@premus2007

<http://www.premus2007.org>

septiembre 2007

VII Simposio internacional sobre control biológico en salud laboral y ambiental

10 – 12 septiembre, Pequín (China)

Información:

Secretariat of 7th ISBM 07, Department of Occupational and Environmental Health, Peking University Health Science Center, Pequín 100083, China.

Tel.: +86 10 8606 5573. Fax: +86 10 8280 1533

E-mail: isbm2007@bjmu.edu.cn

<http://www.isbm2007.org>

XXX Congreso internacional de Seguridad, Salud y Medicina del Trabajo

18 – 21 septiembre, Düsseldorf (Alemania)

Información:

Bundesarbeitsgemeinschaft für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (Basi) e. V., Alte Heerstr. 111, 53757 Sankt Augustin, Alemania.

Fax: 49 2241 2316111

E-mail: basi@hvbv.de

octubre 2007

EUROTOX 2007

XLIV Congreso de la Sociedad Europea de Toxicología

7 – 10 octubre, Amsterdam (Holanda)

Información:

Eurocongres Conference Management, Jan van Goyenkade, 11, 1075 HP Ámsterdam, Holanda.

Tel.: +31 (0)20 679 3411. Fax: +31 (0)20 673 7306

E-mail: eurotox@eurocongres.com

<http://www.eurotox2007.org>

EPICOH 2007

9 – 12 octubre 2007, Banff, Alberta (Canadá)

Información:

[E-mail: epicoh2007@med.ualberta.ca](mailto:epicoh2007@med.ualberta.ca)

<http://www.epicoh2007.ca>

mayo 2008

V Conferencia internacional sobre ambiente de trabajo y enfermedades cardiovasculares

29 – 31 mayo, Cracovia (Polonia)

Información:

Nofer Institut für Arbeitsmedizin, Teresy Str. 8, 91-348 Lodz, Polonia.

Tel.: +48-42-6314903. Fax: +48-42-6568331

[E-mail: alab@sunlib.p.lodz.pl](mailto:alab@sunlib.p.lodz.pl)

junio 2008

XVIII Congreso mundial sobre seguridad y salud en el trabajo

Seguridad y salud en el trabajo: una responsabilidad social

29 junio – 2 julio, Seúl (Corea)

Información:

Korea Occupational Safety and Health Agency 34-4, Gusan-dong, Bupyeng-gu, Inchon, República de Corea.

Tel.: +82 32 5100.740. Fax: +82 32 512.8482

[E-mail: safety2008@ksha.net](mailto:safety2008@ksha.net)

<http://www.safety2008korea.org>



NANOTECNOLOGÍAS: ESPERANZA Y PREOCUPACIÓN AL MISMO TIEMPO

Las nanotecnologías constituyen un campo de rápido crecimiento en el que las nanopartículas son el producto final de una amplia variedad de procesos físicos, químicos y biológicos que, si en algunos casos no se diferencian de los tradicionales, en otros son radicalmente nuevos. Esencialmente la nanotecnología tiene como objetivo el control de las partículas con tamaños inferiores a 100 nanómetros (10^{-7} metros) y la fabricación de elementos en esa misma escala de magnitud. 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.

Por otra parte las mismas características que confieren a las nanopartículas propiedades interesantes desde el punto de vista de sus posibles aplicaciones, las convierten en potencialmente peligrosas para la salud. Ello justifica ampliamente la preocupación que están despertando, que parece avanzar que las nanotecnologías van a tener tantos inconvenientes como ventajas aunque probablemente, como suele ocurrir, el reparto de unos y otras no sea uniforme entre la población. Aunque hasta el presente la bibliografía científica de solidez contrastada (peer review) es escasa, abundan los informes institucionales alertando de los posibles problemas.

Entre ellos merece destacarse el elaborado por el Health and Safety Executive del Reino Unido¹ en el que se analizan las vías de exposición, los procesos en que puede darse dicha exposición, los niveles de la misma y las posibles medidas de control.

Al mismo tiempo se van preparando a toda prisa planes para investigar el problema antes de que sea demasiado tarde. Así el National Institute for Occupational Safety and Health norteamericano presentó en septiembre de 2005 un borrador de plan estratégico específico para el estudio de las nanotecnologías² y sus riesgos que todavía sigue en fase de borrador.

Otro informe que merece ser leído es el de la prestigiosa Royal Society británica³: en él se indica que las nanotecnologías parecen prometer muchos beneficios a corto y largo plazo, pero que es necesario abrir un debate público sobre las mismas, pues no están exentas de riesgos, en particular sobre la salud y el medio ambiente. Se efectúan recomendaciones sobre cómo establecer normativas acerca del control de la exposición a las nanopartículas.

En Alemania, el problema de la toxicidad de las partículas ultrafinas asociadas a la nanotecnología también interesa. Prueba de ello es este voluminoso (más de doscientas páginas) pero claro documento⁴ en el que se recogen lo hablado sobre el tema en un simposio celebrado en dicho país en agosto de 2002.

¹ <http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr274.pdf>

² http://www.cdc.gov/niosh/topics/nanotech/pdfs/NIOSH_Nanotech_Strategic_Plan.pdf

³ <http://www.nanotec.org.uk/finalReport.htm>

⁴ http://www.hvbg.de/e/bia/pub/rep/rep04/pdf_datei/biar0703/bia0703e_gesamt.pdf

Como es lógico, la Comisión Europea quiere reforzar la posición de la Unión en la investigación sobre nanociencias y nanotecnologías garantizando al mismo tiempo la seguridad del medio ambiente y de los trabajadores. Para ello se apoyará en un gran abanico de estudio, en especial epidemiológicos, para evaluar los niveles de exposición actuales y futuros, evaluar la adecuación de las aproximaciones actuales para controlar la exposición y lanzar iniciativas apropiadas, proponer medidas y/o emitir recomendaciones. Todo ello se enmarca en un Plan para los años 2005-2009 y está expuesto en una Comunicación de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo y al Comité Económico y Social, que se publicó el pasado día 7 de junio de 2005⁵.

BIBLIOGRAFÍA

BAILEY, M. A. LATTIMORE, R. G.

Nanotechnology: Now is the time to assess risks

Occup Hazards, 2004, 66, (9), 68-70

BOTTINI, M. ET AL.

Nanotubi e fullereni: attuali vedute sul possibile impatto ambientale e e biologico delle bio-nanotecnologie

Med Lav, 2003, 94, (6), 497-505

BRASSEUR, G. WITSCHGER, O. DELMOTTE, H.

Particules ultrafines. Le nanodéveloppement sous surveillance

Trav Séc, 2005, (652), 27-36

BRASSEUR, G.

Nanoparticules. Une formation internationale à l'INRS

Trav Séc, 2006, (663), 24- 25

BROCHARD, P. LAURENT, L. HERVE-BAZIN, B. SEILLAN, H.

NANOTECHNOLOGIES ET RISQUES SANITAIRES

Prév Séc, 2005, (80), 4- 16

CHAN, V. S. W.

Nanomedicine: an unresolved regulatory issue

Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 46, (3), 218- 224

GENAIDY, A. KARWOWSKI, W.

Nanotechnology occupational and environmental health and safety: education and research needs for an emerging interdisciplinary field of study

Hum Factors Ergonomics Manufact, 2006, 16, (3), 247-253

HERVE-BAZIN, B.

De la nécessité de faire un point sur les dangers des particules ultra-fines

Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2004, (197- PR 15), 53- 60

LLOYD S M, LAVE L B

Life cycle economic and environmental implications of using nanocomposites automobiles

Environ Sci Technol, 2003, 37, (15), 3458-3466

PARKER, J. G.

Nanotechnology. The wave of the future?

⁵ http://europa.eu.int/eur-lex/lex/LexUriServ/site/fr/com/2005/com2005_0243fr01.pdf

[Safety Health, 2005, 171, \(5\), 30- 33](#)

REEVE, P.

A size matter. Nanotechnology

[Safety Health Practitioner, 2005, 23, \(3\), 40- 43](#)

REEVE, P.

Nanotechnology and environmental risk

[Environ Inf Bull, 2006, \(163\), 12- 15](#)

ROVNER, S. L.

Untangling Alzheimer's

[C & EN, 2005, 83, \(8\), 38- 45](#)

WITSCHGER, O. FABRIES, J.-F.

Particules ultra-fines et santé au travail. 1- Caracteristiques et effets potentiels sur la santé ND 2227

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2005, \(199\), 21- 35](#)

WITSCHGER, O. FABRIES, J.-F.

Particules ultra-fines et santé au travail. 2- Sources et caracterization de l'exposition ND 2228

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2005, \(199\), 37- 54](#)

ZHANG, W-X. KARN, B.

Nanotechnology: special issue

[Environ Sci Technol, 2005, 39, \(5\), 106A- 112A](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	5
3 Seguridad	6
4 Higiene industrial y medio ambiente	9
5 Ergonomía.....	14
6 Psicosociología.....	16
7 Medicina del trabajo.....	19
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	25
9 Gestión de la prevención.....	28
10 Formación, información y documentación	30
Legislación y sentencias.....	34
Congresos y cursos.....	41
Miscelánea	46
Índice.....	49

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18 de diciembre de 2007