

Director
Juan Guasch Farrás

Coordinador
Jaime Llacuna Morera

Responsable de la bibliografía
M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción
Silvia Royo Beberide

Redacción
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

Rey Sacristán, F.

LAS 5S. ORDEN Y LIMPIEZA EN EL PUESTO DE TRABAJO

Madrid: Fundación Confemetal, 2005.- 167 p.; 23 cm

ISBN 84-96169-54-5; CDU 658.562 Rey

http://www.fundacionconfemetal.com/fc_editorial.asp?id_area=9&opcion=5&subopcion=8

Lugares trabajo, talleres, oficinas, orden, limpieza, auditorías, 5S, trabajadores, participación

CONTENIDO: Desarrollo de las 5S. 1. Orden y limpieza en el puesto de trabajo. 2. Inspección y detección de anomalías tras la limpieza inicial. 3. Eliminación de anomalías. 4. Preparación de estándares de limpieza e inspección. 5. Auditorías.

Smoke Free Partnership

LEVANTANDO LA CORTINA DE HUMO: 10 RAZONES PARA UNA EUROPA SIN HUMO

[S.l.]: Smoke Free Partnership, 2006.- 159 p.; 30 cm

ISBN 1-904097-56-1; CDU 613.84 Smo

http://dev.ersnet.org/uploads/Document/3c/WEB_CHEMIN_1552_1173100211.pdf

Tabaco, fumadores pasivos, prohibición, bares, restaurantes, Europa

CONTENIDO: Un cálculo aproximado de las muertes atribuibles al tabaquismo pasivo en Europa. Aspectos económicos de las políticas de espacios sin humo. Impacto económico de la prohibición de fumar en bares y restaurantes. Actitudes de la población respecto a las políticas de espacios sin humo en Europa. Por qué la ventilación no es una alternativa viable a la prohibición total de fumar. El éxito de las políticas de espacios sin humo en Europa: errores cometidos, lecciones aprendidas. Conclusiones y recomendaciones.

Senta Work

GUÍA PRÁCTICA DE: GERIÁTRICOS Y LA PREVENCIÓN EN EL TRABAJO

[Barcelona]: Senta Work, [2006].- 147 p.; 21 cm

CDU 364.4-053.9:614.8 Sen

Gerítricos, trabajadores, vigilancia médica, riesgos, prevención, salud, posturas, psicología, ergonomía, incendios, extinción, enfermos, manipulación

CONTENIDO: Conceptos básicos de geriatría. Riesgos específicos y colectivos. Vigilancia de la salud. Señalización, mantenimiento y extinción de incendios. Manipulación de enfermos.

Senta Work

GUÍA PRÁCTICA DE: INMIGRACIÓN Y LA PREVENCIÓN EN EL TRABAJO

Barcelona: Senta Work, 2006.- [paginación múltiple]; 21 cm

CDU 314.7 Sen

Migración, migrantes, industria construcción, ancianos, cuidadores, hostelería, limpieza, riesgos,

prevención

CONTENIDO: 1. Construcción y prevención de riesgos laborales. Riesgos comunes de seguridad. Riesgos comunes de higiene. Riesgos comunes de ergonomía. Riesgos específicos en las fases de la construcción. 2. Riesgos comunes y específicos en los centros de asistencia al anciano. Señalización de seguridad. Equipos de protección individual. Primeros auxilios. Extinción de incendios. 3. Riesgos en el sector de la hostelería. Señalización de seguridad. Equipos de protección individual. Primeros auxilios. Extinción de incendios. 4. Limpieza y prevención de riesgos laborales. Accidentes por caídas y golpes. Almacenamiento de productos de limpieza. Riesgos derivados de la carga física. Riesgos por exposición a contaminantes químicos.

Minaya Lozano, G.

GESTIÓN Y CONTROL DEL ABSENTISMO LABORAL (II)

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 24-30*](#)

Absentismo, gestión, prevención, accidentes, bajas, trabajo, motivación

En esta segunda parte se incide en la necesidad de llevar a cabo un diagnóstico certero que tenga en cuenta las características propias de cada compañía y cómo influyen otras variables afines a empresas del mismo ramo o zona geográfica. Es básico obtener una serie de datos de forma correcta y efectuar los cálculos correspondientes, así como conocer el coste económico del absentismo en la empresa, incluyendo los beneficios de las acciones que se tomen.

Yébenes Saelices, F.

INSPECCIÓN Y ESTRATEGIAS CONTRA LA SINIESTRALIDAD LABORAL

[*Prevención, 2007, \(179\), 18-25*](#)

Trabajo, siniestralidad, accidentes, prevención, Inspección de Trabajo y Seguridad Social, inspectores trabajo, actuación

El autor reflexiona sobre la relación entre el colectivo de Inspectores de Trabajo y Seguridad Social y el problema de la siniestralidad laboral.

Bodero Sáiz, T.

LAS MANOS, ÚTIL DE LA CREATIVIDAD HUMANA

[*Gac Protecc Laboral, 2007, \(50\), 26, 28, 30-34*](#)

Industria metalúrgica, funderías, metales, transformación, manos, riesgos mecánicos, electricidad, sustancias químicas, vibraciones, protección

El sector del metal es muy amplio y heterogéneo, ya que en él se incluyen diferentes subsectores, desde la producción (fundiciones) a la distribución de productos (sector detallista, ferreterías y suministros industriales), pasando por múltiples actividades de transformación del metal (industria del automóvil, electrodomésticos, carpintería metálica, herrería y forja, joyería, etc.) Todos ellos afrontan unos riesgos elevados para la seguridad de las manos.

Yauch, C. A., Wright, P.

STUDYING THE PERFORMANCE AND AGILITY OF INDIVIDUALS USING COOPERATIVE AND COMPETITIVE INCENTIVES

(Estudio del rendimiento y "agilidad" de los individuos utilizando incentivos cooperativos y competitivos)

[*Hum Factors Ergonomics Manufact, 2007, 17, \(2\), 105-115*](#)

Trabajo, organización, rendimiento, competitividad, cooperación, incentivos

La cooperación y la competencia se han comparado frecuentemente para determinar el impacto en medidas del rendimiento, como productividad y calidad. Una moderna característica que se

persigue es la agilidad, que se define como el éxito en un ambiente turbulento. Este estudio se basa en estudios pasados de cooperación y competencia que incluían la agilidad como medida clave del rendimiento. Se realizó un experimento sobre individuos que recibían incentivos competitivos y cooperativos, alternando ambiente estable y turbulento. Los resultados sugieren que los individuos que trabajan en un ambiente de cooperación pueden crear productos de calidad superior; sin embargo, los incentivos competitivos pueden ayudar a conseguir agilidad. Bibliografía: 17 referencias.

Hutin van Thuy, F.

SANTÉ AU TRAVAIL OU SANTÉ ET TRAVAIL?

(¿Salud en el trabajo o salud y trabajo?)

[Performances, 2007, \(33\), 10-15](#)

Trabajo, salud, condiciones trabajo

La autora comenta primero lo que es la salud y el trabajo para después precisar las relaciones entre ambos, así como la naturaleza de estas relaciones.

AÑO 2006, EN CASTILLA Y LEÓN: EVOLUCIÓN DE LOS DATOS DE SINIESTRALIDAD LABORAL

[Prev Castilla León, 2007, \(8\), 42-47](#)

Castilla y León, accidentes, enfermedades profesionales, estadísticas, 2006, siniestralidad

Durante el año 2006 los datos relativos al número de accidentes de trabajo registrados en la Comunidad de Castilla y León se han caracterizado por una tendencia similar a la del año precedente: un incremento del número total de accidentes, junto con una disminución de los accidentes graves y mortales. Sin embargo, en lo relativo a las enfermedades profesionales se observa un cambio significativo, ya que el número de enfermedades declaradas desciende de forma considerable, rompiendo la tendencia de años anteriores.

Meléndez García, J. I., Torres Navarro, M. L.

OTROS PROFESIONALES DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN: SOCORRISTAS EXPERTOS EN SALVAMENTO ACUÁTICO

[Form Seg Laboral, 2007, \(92\), 160-162](#)

Primeros auxilios, socorrismo, socorristas, riesgos, prevención

Los autores subrayan la necesidad de precisar la dimensión profesional y las funciones del socorrismo. Estos profesionales son los que asisten en primera instancia al accidentado o enfermo súbito durante una emergencia con riesgo, aplicando el soporte vital e instrumental inicial que corresponde en cada caso a los primeros auxilios, manteniendo al paciente con vida mientras llega el profesional sanitario indicado, o bien facilitando adecuadamente su evacuación al centro médico. El artículo se centra en el salvamento acuático.

ET VOUS, COMMENT ÇA VA?

(Y Usted ¿cómo está?)

[PreventFocus, 2007, \(3\), 16-18](#)

Salud mental, Eurobarómetro, encuestas, salud pública, Unión Europea

Cada año, uno de cada cuatro adultos europeos se ve afectado por problemas de salud mental. Sus consecuencias son múltiples: pérdida de calidad de vida, exclusión social y estigmatización y cargas importantes económicas y sociales. Los problemas de salud mental constituyen uno de los principales problemas de salud pública. Para enfrentarse al problema, la Comisión Europea ha realizado una encuesta sobre la salud mental en los 25 estados miembros. El informe completo

puede consultarse en:

http://ec.europa.eu/health/ph_publication/eurobarometers_en.htm

Cho, C. C. et al.

AN INTERFAITH WORKERS' CENTER APPROACH TO WORKPLACE RIGHTS: IMPLICATIONS FOR WORKPLACE SAFETY AND HEALTH

(Aproximación de un centro interconfesional a los derechos laborales. implicaciones para la seguridad y salud en el trabajo)

[*J Occup Environ Med, 2007, 49, \(3\), 275- 281*](#)

Migrantes, seguridad, salud, derechos, salarios, discriminación

En la última década, en Estados Unidos, los accidentes laborales mortales han aumentado desproporcionadamente al aumentar el trabajo precario. Este artículo presenta un enfoque innovador de un centro interconfesional en defensa de los derechos de los trabajadores para dirigir a los trabajadores inmigrantes hacia los programas federales y estatales de seguridad. Las preocupaciones más frecuentes se centran en el salario y la discriminación. Presentando los riesgos de seguridad y salud como amenaza para el salario y una forma de discriminación puede ayudar a identificar los riesgos.

SCAPHANDRIER. PLONGÉE DANS LE "GRAND NOIR"

(Buceador. Inmersión en la oscuridad)

[*Trav Séc, 2007, \(671\), 2- 8*](#)

Buceadores, buceo, riesgos

Descripción de las distintas tareas profesionales que realizan los buceadores, riesgos que encuentran, condiciones de trabajo, formación a recibir, equipo a utilizar.

LE CARROSSIER- FICHA 54

(Operario de taller de carrocería)

[*CAMIP, 2007, \(1\), 1-2 ficha 54*](#)

Talleres reparación, automóviles, camiones, carrocerías, fichas seguridad, profesiogramas, condiciones trabajo

Ficha médico-profesional de las condiciones de trabajo y riesgos de los operarios de talleres de carrocería de automóviles y camiones.

Tavolaro, P. et al.

EMPOWERMENT COMO FORMA DE PREVENÇÃO DE PROBLEMAS DE SAÚDE EM TRABALHADORES DE ABATEDOUROS

(Delegación como forma de prevención de problemas de salud en trabajadores de mataderos)

[*Rev Saúde Pública, 2007, 41, \(2\), 307- 312*](#)

Mataderos, condiciones trabajo, riesgos, prevención, formación

Se destaca la necesidad de esfuerzos formativos dirigidos a la potenciación de los trabajadores de mataderos en cuanto a la prevención de riesgos laborales como alteraciones músculo-esqueléticas, zoonosis, dermatitis y accidentes relacionados con animales o heridas punzantes. Se incluye una tabla de bibliografía publicada entre 1984 y 2004 sobre tareas y riesgos asociados a mataderos.

Gillen, M. et al.

THE ASSOCIATION OF SOCIOECONOMIC STATUS AND PSYCHOSOCIAL AND PHYSICAL WORKPLACE FACTORS WITH MUSCULOSKELETAL INJURY IN

HOSPITAL WORKERS

(Asociación de estatus socioeconómico y factores físicos y psicosociales con lesiones músculo-esqueléticas en trabajadores de hospitales)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(4\), 245- 260*](#)

Enfermedades músculo-esqueléticas, factores, psicología, sociología, economía, hospitales, ergonomía

En este estudio, la ocupación ha sido el factor clave de las enfermedades músculo-esqueléticas pero no los factores socioeconómicos de educación y renta. Estos datos parecen contradecir lo dicho por diversos autores de que estos factores son ubicuos, persistentes y que trascienden la enfermedad heterogénea y categorías de accidentes. En esta muestra de personal hospitalario, parece que las cualidades de la tarea en si misma importan más que otros factores socioeconómicos dado que cualquier ocupación en un hospital representa un conjunto de exposiciones específicas que acompañan a los factores físicos y psicosociales.

2 Legislación y normalización

Toscani Giménez, D.

EL DEBER DE PROTECCIÓN DEL EMPRESARIO: ¿ILIMITADO O POR CULPA?

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 12-18*](#)

Empresas, empresarios, prevención, accidentes, deberes, responsabilidad, trabajadores, protección, España, legislación

El empresario tiene la obligación de adoptar las medidas preventivas indispensables, estén o no contempladas en una norma concreta. El autor comenta los límites de este deber y el comportamiento que se le exige a la empresa para eximirlo de responsabilidad si se produce un accidente en sus instalaciones.

Gómez de Agüero de Acuña, S.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL TRABAJADOR AUTÓNOMO

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 20-23*](#)

Trabajadores autónomos, España, legislación, riesgos, prevención, servicios prevención, responsabilidad, salud, vigilancia médica

Comentario sobre el futuro Estatuto del Trabajo Autónomo, que satisfará las aspiraciones de este colectivo en materia de prevención de riesgos laborales, ya que prácticamente equipara a este trabajador con el empleado asalariado cuando se comparte centro de trabajo. Además, define lo que se considera un trabajador autónomo económicamente dependiente. También se abordan otras cuestiones, como si un trabajador autónomo debe o no contratar un servicio de prevención acreditado, y subraya la necesidad de una concienciación en materia de prevención por parte de este colectivo.

López Ferreiro, P.

LA NUEVA LEY DE SUBCONTRATACIÓN, EN LA PRÁCTICA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 38-41*](#)

Industria construcción, subcontratas, riesgos, prevención, legislación, España, formación

El objetivo de la nueva Ley es evitar la formación de cadenas de subcontratas en las que algunos de los participantes no cumplen con las exigencias mínimas en especialización y formación en seguridad y salud de los trabajadores. La normativa obliga a las empresas a tener una organización productiva con medios materiales y personales propios, así como a contar con personal formado en seguridad y salud en el trabajo. Además, los contratistas dispondrán de un libro de subcontratación en el que quedarán registradas todas las empresas que participan en la obra y el trabajo que realiza cada una de ellas.

Rosel Aljamil, L.

PANORAMA DEL SECTOR, ONCE AÑOS DESPUÉS

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 42-45*](#)

Ley Prevención Riesgos Laborales, industria construcción, subcontratas, cultura seguridad, formación, ergonomía, legislación, España

Tras once años de la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales se ha comprobado la deficiente incorporación del modelo preventivo instaurado y su falta de integración en la cultura de la empresa. En el sector de la construcción, además de sus propias particularidades, como la dispersión de obligaciones entre los distintos agentes que participan en una obra, se encuentra una mayor dificultad para poner en práctica algunos de los mecanismos básicos que la ley prevé. La formación y la ergonomía se presentan como factores que pueden contribuir a la reducción de la siniestralidad.

Alegre Nueno, M.

LA COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS EN LAS OBRAS

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 46-51*](#)

Industria construcción, obras, prevención, actividades, coordinación, contratistas, salud, seguridad, trabajo, RD 171/2004, legislación, España

La externalización de servicios en régimen de contratas y subcontratas es una práctica habitual en el sector de la construcción. El Real Decreto 171/2004 establece la obligación de cooperación a todas las empresas y trabajadores autónomos que intervengan en una obra. Cuando en ésta haya varios proyectistas -en combinación o no con otras compañías y/o empleados autónomos- será el promotor el encargado de designar un coordinador de seguridad y salud laboral. Al mismo tiempo, cada empresa contratista deberá escoger un recurso preventivo si en la obra se realizan trabajos con riesgos especiales. Bibliografía: 3 referencias.

Fernández García, R.

REACH. LA NUEVA NORMATIVA DE LA UNIÓN EUROPEA EN MATERIA DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS QUÍMICOS (I)

[*Prevención, 2007, \(179\), 52-69*](#)

REACH, sustancias químicas, registro, evaluación, autorizaciones, restricción, preparados químicos, Unión Europea, legislación

Primera parte de un artículo en dos partes en el que se comenta la normativa en materia de sustancias y preparados químicos recientemente aprobada por la Unión Europea el pasado mes de diciembre de 2006 mediante el Reglamento (CE) nº 1907/2006, relativo al Registro, la Evaluación, la Autorización y la Restricción de las sustancias y preparados químicos, conocido como REACH por sus siglas en inglés.

Costa Ferrer, E.

NUEVOS ENSAYOS PARA LOS FILTROS DE PARTÍCULAS. ENMIENDA A LA NORMA EUROPEA EN 143:2001

[*Gac. Protecc. Laboral, 2007, \(50\), 146-149*](#)

Partículas, filtros, ensayos, normas, EN 143:2001, enmiendas

En junio de 2006 se publicó la enmienda a la Norma Europea EN 143:2001 relativa a filtros de partículas que se utilizan junto con piezas faciales para formar un equipo de protección respiratoria. En esta enmienda se introduce un nuevo método de ensayo para evaluar la eficacia de filtración de los filtros para partículas a lo largo del tiempo. De esta forma se complementan los procedimientos

de ensayo hasta ahora descritos, que se habían considerado insuficientes y habían supuesto una pérdida de la presunción de conformidad que otorgaba la Norma EN 143:2001.

Marcos, J. I., Molina, C.

EL RECARGO DE PRESTACIONES POR INFRACCIÓN PREVENTIVA Y EL ACOSO MORAL EN EL TRABAJO: RAZONES PARA CORREGIR UN NUEVO "ERROR JUDICIAL". COMENTARIO A LA STSJ CANTABRIA DE 27 DE FEBRERO DE 2006 Y A LA SJS NÚM. 4 DE DONOSTI, 27 DE OCTUBRE DE 2006

[*Actualidad Jurídica Aranzadi*, 2007, \(726\), 6 p.](#)

CDU 34 C2/22

Acoso moral, hostigamiento, trabajo, prestaciones, recargos, infracciones, sentencias, comentarios
Los autores repasan la historia del tratamiento judicial del acoso moral en el trabajo, destacando el elevado número de sentencias condenatorias, pero también de "errores judiciales". Con sus comentarios pretenden combatir el riesgo de crear un nuevo error que sería crear una doctrina judicial contraria a imponer la "sanción" del recargo de prestaciones por infracción preventiva en casos de acoso moral en el trabajo, pese a estar constatados en resoluciones judiciales y/o reconocidos por las Entidades Gestoras de la Seguridad Social, y proporcionar bases jurídicas firmes, para consolidar la doctrina de suplicación, corrigiendo la doctrina de instancia.

Borrajo Dacruz, E.

EL ACCIDENTE DE TRABAJO *IN ITINERE*: AMPLIACIONES JUDICIALES

[*Actualidad Laboral*, 2007, \(5\), 540-556](#)

CDU 34 C5/36

Accidentes trayecto, accidentes misión, legislación, jurisprudencia, sentencias, trabajadores autónomos
El autor basa su análisis en la elasticidad de la definición legal de accidente de trabajo, que posibilitó en su día que la jurisprudencia incluyese en ella el supuesto de accidente *in itinere*. A su juicio la dislocación actual de la vida familiar y laboral ha llevado tal inclusión a una ampliación extrema, hasta desbordar las posibilidades de prevención y control de la empresa, y quizá por ello se haya excluido de la nueva protección social del trabajador autónomo y sea objeto de gran conflictividad.

Rodríguez-Sañudo, F.

GARANTÍAS JURÍDICAS PARA EL EMPRESARIO ANTE LA ACTUACIÓN SANCIONADORA DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO

[*Actualidad Laboral*, 2007, \(6\), 684-701](#)

CDU 34 C5/37

Inspección trabajo, empresarios, sanciones, procedimientos, sentencias, comentarios
Se analiza la aplicación de las normas sobre la actividad de la Inspección de Trabajo en su labor del cumplimiento de las obligaciones laborales por parte del empresario. Ello se hace a través de la doctrina contenida en las sentencias de la Sala 3ª del tribunal Supremo en los últimos años.

Morales Váñez, C. E.

LA CONCILIACIÓN DE LA VIDA FAMILIAR Y LABORAL: UNA POLÍTICA SOCIAL

[*Tribuna Social*, 2007, \(193\), 44-64](#)

CDU 331 C4/52

Vida familiar, vida laboral, conciliación, Unión Europea, España, política social, sexo, discriminación, legislación

La autora analiza primero la política social y de empleo en Europa, desde el Tratado de Roma hasta la Constitución Europea, para después abordar la política de la OIT, de la Unión Europea y española en materia de conciliación. Finalmente hace una referencia a la doctrina del Tribunal Constitucional y del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas en materias como la discriminación por razón del sexo, la protección a la familia, las diferencias entre discriminación positiva y negativa, la discriminación salarial, etc. Acaba con una serie de reflexiones subjetivas.

Ruiz de la Cuesta Fernández, S.

VALORACIÓN DE LA NORMATIVA LABORAL ESPAÑOLA SOBRE MENORES A LA LUZ DE LA DIRECTIVA 94/33/CE DEL CONSEJO

[*Estudios Deusto*, 2007, 55, \(1\), 223-241](#)

CDU 331 C4/54

Menores, trabajo, riesgos, prevención, Comunidad Europea, España, legislación, horario, artistas, trabajo nocturno

La autora inicia su exposición con un análisis de la protección del menor en el trabajo desde el ámbito internacional, para pasar después a comentar el marco normativo comunitario (especialmente la Directiva 94/33/CE) y la regulación del trabajo de los menores en el Derecho Laboral Español. Finalmente se centra en la prevención de riesgos laborales y prohibiciones a la contratación de los menores, con especial referencia al tiempo de trabajo y al trabajo nocturno de los artistas menores de edad.

Torra Piqué, R.

¿RUIDO?...¡APLIQUE LA UNE EN 458! PROTECTORES AUDITIVOS: GUÍA, SELECCIÓN Y USO

[*Form Seg Laboral*, 2007, \(92\), 28-36](#)

Ruido, protecciones auditivas, protecciones personales, selección, UNE-EN 458:2005, normas

El autor comenta la norma UNE EN 485:2005, que anula y sustituye a la antigua versión de 1994, siendo un documento guía para la protección auditiva, ya que contiene recomendaciones para la selección, uso, precauciones de empleo y mantenimiento de estos equipos de protección. Bibliografía: 5 referencias.

3 Seguridad

Delgado Beneyto, D.

RESCATE EN LOS ESPACIOS CONFINADOS

Madrid: Desnivel Ediciones, 2006.- 235 p.; 22 cm

(Manuales Desnivel; 61)

ISBN 84-9829-015-5; CDU 658.23.006.51 Del

<http://www.libreriadesnivel.com/listalibros.php?materia=017>

Espacios confinados, riesgos, rescates, bomberos, ventilación, protocolos

CONTENIDO: Legislación. Los materiales. Las técnicas. Los espacios confinados. Los riesgos y peligros específicos. La ventilación. Tipos. El sistema de trabajo: protocolos. Maniobras de entrenamiento y materiales básicos del equipo de rescate en espacios confinados. Bibliografía.

Fundación Universal

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE LOS FITOSANITARIOS

[Barcelona]: Fundación Universal, [2005].- [paginación múltiple]; 16 cm

CDU 632.95:614.8 Fun

<http://www.fundacion-universal.com/>

Pesticidas, almacenamiento, riesgos, prevención, manipulación, cargas, fichas seguridad
CONTENIDO: Aprovisionamiento del producto. Almacenamiento. Preparación. Aplicación.
Limpieza. Reentrada a la zona de aplicación.

Capote Abreu, J. A., Alvear Portilla, D., Quintana Lavín, B.

PROYECTO DE NORMA EN 45545 DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN VEHÍCULOS FERROVIARIOS

[*Mapfre Seg, 2007, \(105\), 6-10, 12, 14-16*](#)

Transporte ferrocarril, pasajeros, incendios, seguridad, vehículos, normas, proyectos, EN 45545

El proyecto de norma europea EN 45545 está llamado a ser un elemento clave en el campo de la seguridad contra incendios para el futuro del transporte ferroviario de pasajeros en Europa. Los autores describen este proyecto que, conjugando factores como el diseño del vehículo o una novedosa selección de materiales, pretende elevar la seguridad de los pasajeros en caso de incendio en un tren. Bibliografía: 19 referencias.

Herrero Sinovas, M.

ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

[*Prev Castilla León, 2007, \(8\), 3-7*](#)

Atmósferas peligrosas, atmósferas inflamables, atmósferas explosivas, zonas peligrosas, UNE, normas

Se describen los conceptos básicos y una metodología general para la clasificación de lugares donde pueden existir atmósferas peligrosas, basado en las normas UNE-EN [Normas Europeas], IEC [Comité electrotécnico Internacional] o CEI [Comité Electrotécnico italiano] existentes al respecto. Bibliografía: 8 referencias.

ESCALERAS PORTÁTILES (MANUALES)

[*Prev Castilla León, 2007, \(8\), 55*](#)

Escaleras portátiles, escaleras manuales, riesgos, prevención, fichas seguridad

Ficha práctica sobre los riesgos y prevención en la utilización de escaleras portátiles manuales.

Brosseau, L. M. et al.

MAPPING SAFETY INTERVENTIONS IN METALWORKING SHOPS

(Descripción de las intervenciones de seguridad en talleres metalúrgicos)

[*J Occup Environ Med, 2007, 49, \(3\), 338- 345*](#)

Talleres mecánicos, accidentes, máquinas, amputaciones, prevención, eficacia, PYME

El objetivo del estudio es la comparación de la eficacia de las intervenciones dirigidas solo a los propietarios o a los propietarios y trabajadores con el objetivo de disminuir los riesgos relacionados con máquinas y amputaciones en pequeños talleres metalúrgicos. Se describe la selección y diseño de estrategias de intervención para cada grupo estudiado.

Ravallec, C.

PRODUITS CHIMIQUES. DES POUDRES ASPIRÉES

(Productos químicos. Polvos aspirados)

[*Trav Séc, 2007, \(671\), 10- 12*](#)

Industria farmacéutica, polvo, exposición, explosiones, electricidad estática, atmósferas explosivas, ATEX, aspiración, formación

Breve descripción de las medidas tomadas en la empresa BASF Organol Pharma Solutions para

evitar enfermedades músculo-esqueléticas por manipulación de cargas. La manipulación de polvo provoca un riesgo permanente de electricidad estática con riesgo de explosión (ATEX). Se destaca la necesidad de formación en seguridad.

Abbasi, S. A., Abbasi, T.

ACCIDENTAL RISK OF SUPERHEATED LIQUIDS AND A FRAMEWORK FOR PREDICTING THE SUPERHEAT LIMIT

(Riesgo accidental de líquidos recalentados y un marco para predecir el límite de recalentamiento)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, \(2\), 165- 181*](#)

Líquidos, sobrecalentamiento, BLEVE, accidentes, industria procesos

El fenómeno de sobrecalentamiento de líquidos ha propiciado el desarrollo de diversas tecnologías y tiene el potencial de revolucionar el diseño y aplicación de micro-máquinas térmicas. Pero este proceso es la causa de los accidentes más frecuentes y destructivos de la industria de procesos: BLEVE. Que ocurre cuando un recipiente de almacenamiento de gas licuado a presión como el propano, cloro o amoníaco se despresuriza accidentalmente. El sobrecalentamiento fue la causa del accidente de Bhopal. Se describe un intento de desarrollo de un marco en el que la temperatura límite de sobrecalentamiento (SLT) de nuevas sustancias pueda determinarse teóricamente con un grado elevado de confianza.

Meel, A. et al.

OPERATIONAL RISK ASSESSMENT OF CHEMICAL INDUSTRIES BY EXPLOITING ACCIDENT DATABASES

(Determinación operativa del riesgo de industrias químicas mediante análisis de bases de datos de accidentes)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, \(2\), 113- 127*](#)

Industria química, accidentes, bases datos, riesgos, incidentes, análisis

Los enfoques estadísticos clásicos son ineficaces para eventos de baja frecuencia, o de consecuencias graves debido a su rareza. Dada esta limitación de información, este trabajo utiliza la teoría Bayesiana para predecir la frecuencia de accidentes, sus causas relevantes y equipo implicado en instalaciones químicas. Más específicamente, se presenta un análisis dinámico de la base de datos NRC. Se formula la probabilidad de distribuciones de densidad según sus causas (fallos de equipo, errores del operario...). Las técnicas bayesianas proporcionan estimaciones posteriores de las probabilidades de la causa y fallo del equipo. Se usan técnicas de validación cruzada para comprobar la precisión del modelo, validación y predicción.

Crowl, D. A., Jo, Y. D.

THE HAZARDS AND RISKS OF HYDROGEN

(Peligros y riesgos del hidrógeno)

[*J Loss Prev Process Ind, 2007, 20, \(2\), 158- 164*](#)

Hidrógeno, riesgos emergentes, propiedades físicas, inflamabilidad, ignición, incendios, explosiones, combustibles, automóviles

Este estudio ha estado motivado por el creciente interés del uso del hidrógeno como combustible de automoción. El hidrógeno presenta un mayor margen de inflamabilidad, una energía de ignición menor y un índice de deflagración más elevado. El riesgo se basa en probabilidad y consecuencias. El hidrógeno con una zona de inflamación más amplia y una energía de ignición mínima inferior tiene una mayor probabilidad de incendio o explosión.

Batzer, S. A.

ROLLOVER COLLISIONS. INJURIES RELATED TO AUTOMOTIVE SIDE GLASS

(Colisiones con vuelco. Accidentes relacionados con vidrios de automóviles)

Prof Safety, 2007, 52, (4), 33- 45

Automóviles, accidentes, vuelcos, cristales

Se enumeran y analizan los mecanismos de accidentes asociados a cristales templados y laminados en accidentes por vuelco de automóviles y con rotura de cristales. Se discute los efectos del impacto, atrapamiento, laceración y lesiones oculares. Se observa estadísticamente que el mayor riesgo para el ocupante no es por la rotura si no por la proyección de trozos.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Velasco Ortega, J., López Tubia, M. C., Adellac Moreno, A.

GUÍA PRÁCTICA PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y EL CONTROL AMBIENTAL DE CONTAMINANTES QUÍMICOS. Nº 6 AÑO 2005

San Sebastián: APA, 2005.- LV, 311 p.; 15 cm

ISBN 84-921213-9-4; CDU 613.6:543/545 Vel

<http://www.apa.es/Tienda/Producto.asp?referencia=LM0019>

Sustancias químicas, productos químicos, valores limite, exposición, análisis, muestreo, fichas técnicas

CONTENIDO: Esta guía práctica contiene fichas técnicas con información sobre 311 sustancias químicas bajo los siguientes apartados: 1. Identificación de la sustancia. 2. Valores límite de exposición profesional. 3. Condiciones de toma de muestras y envío al laboratorio. 4. Método de análisis.

Senta Work

GUÍA PRÁCTICA DE: PRODUCTOS QUÍMICOS Y LA PREVENCIÓN EN EL TRABAJO

Barcelona: Senta Work, 2006.- 150 p.; 21 cm

CDU 614.85 Sen

Productos químicos, riesgos, prevención, etiquetado, envasado, clasificación

CONTENIDO: Agentes químicos, aspectos generales. Limitación de la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos. Clasificación. Envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. Legislación. Intervención y actuación sobre el riesgo químico. Almacenamiento de productos químicos. Actuaciones en caso de emergencia

Perales Muñoz, J. C.

EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y AMBIENTES INTERIORES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, (36), 32-36

Edificios, interiores, aire, calidad, evaluación, acondicionamiento, sistemas, higiene trabajo

Se describe un sistema de evaluación de sistemas de climatización y ambientes interiores. Se expone su ámbito de aplicación, los aspectos a analizar y las normativas requeridas, así como unos gráficos sobre los resultados. Finalmente se propone un método de calificación para valorar globalmente el edificio que permitirá conocer si las causas de disconfort son debidas al diseño, a la explotación o al mantenimiento de las instalaciones.

Torra Piqué, R.

TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA. INSPECCIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO TPQ

Gac Protecc Laboral, 2007, (50), 14-16, 18, 20, 22, 24-25

Emergencias, servicios, trabajadores, bomberos, productos químicos, protección, prendas,

protecciones personales, inspección, mantenimiento, RD 1407/1992, legislación, España
Los trajes de protección química utilizados por los servicios de emergencia y los bomberos profesionales son generalmente del Tipo I reutilizables, de una sola pieza y totalmente herméticos a gases. El RD 1407/92 relativo a los EPI clasifica al vestuario de protección química como de Categoría III, correspondiente a equipos de diseño complejo, destinados a proteger al usuario de todo peligro mortal o que puede dañar gravemente y de forma irreversible la salud, sin que el usuario pueda descubrir a tiempo su efecto inmediato. Los trajes de protección química requieren un diseño seguro, empleo de materiales específicamente resistentes, confección técnica muy esmerada y sometida a control, durante o al final del proceso de fabricación, por Organismo Notificado. Bibliografía: 5 referencias.

Alba Hidalgo, M. A.

LA EXPOSICIÓN LABORAL A AGENTES QUÍMICOS CANCERÍGENOS

[*Mapfre Seg, 2007, \(105\), 18-22, 24, 26-30*](#)

Cancerígenos, exposición, trabajo, prevención, RD 665/1997, España, legislación
Al cumplirse diez años e la aparición del RD 665/1997, de 12 de mayo, sobre protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo, se plantean todavía dudas y controversias acerca de l tratamiento del riesgo generado por estos agentes químicos. El autor repasa la situación actual del tema y aporta algunas pautas con el fin de facilitar una adecuada prevención y protección frente a la exposición laboral a los agentes químicos cancerígenos. Bibliografía: 9 referencias.

Pous Andrés, E., Molina Terren, D.

MÉTODO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LAS QUEMAS CONTROLADAS Y LOS CORTAFUEGOS

[*Mapfre Seg, 2007, \(105\), 32-44*](#)

Bosques, incendios, prevención, extinción, fuego, seguridad, salud, ambiente
El uso profesionalizado y especializado del fuego como herramienta para prevenir o extinguir incendios forestales es muy reciente, y todavía faltan por estudiar y definir aspectos de esta actividad como los relativos a la seguridad y la salud laboral. Los autores proponen una metodología para planificar la prevención de riesgos laborales de estas técnicas forestales, caracterizando las tareas y puestos de trabajo posibles de esta actividad, así como los riesgos asociados que conlleva y las medidas preventivas necesarias para desempeñar esta labor de la forma más segura posible. Bibliografía: 9 referencias.

Pablo Hernández, C. de

OJOS Y OÍDOS: ÓRGANOS QUE SUFREN NUESTRAS IMPRUDENCIAS

[*Form Seg Laboral, 2007, \(92\), 42-44, 46-49*](#)

Ruido, exposición, audición, riesgos, protecciones auditivas, protecciones personales, iluminación, visión, ergonomía, confort

La autora trata de la importancia de los efectos de los factores ambientales para el estudio del ambiente de trabajo que realiza la Ergonomía. Se centra en los factores de riesgo para la audición y la visión, especificando las medidas preventivas que deben adoptarse. Bibliografía: 9 referencias.

Hombrados, A.

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PROTECCIÓN OCULAR

[*Form Seg Laboral, 2007, \(92\), 66-69*](#)

Visión, riesgos, protecciones oculares, protecciones personales, selección

Se ofrecen pautas para la identificación y análisis de los riesgos oculares en el puesto de trabajo, así como para la selección de los equipos de protección adecuados a cada riesgo.

Bodero Sáiz, T.

LAS MANOS, EL ÚTIL MÁS POLIVALENTE DE LA CONSTRUCCIÓN

[*Form Seg Laboral*, 2007, \(92\), 172-174, 176](#)

Industria construcción, manos, riesgos, prevención, piel, dermatología, dermatosis, guantes seguridad, protecciones personales

El autor explica las causas de los problemas dermatológicos frecuentes en el sector de la construcción, así como las medidas preventivas para impedir que dichos problemas se presenten o, en su caso, se subsanen.

Pang, Th.

A NEW PARAMETER TO EVALUATE THE QUALITY OF FIBER COUNT DATA OF SLIDES WITH RELOCATABLE FIELDS

(Nuevo parámetro para evaluar la calidad de datos de recuento de fibras de diapositivas con campos relocalizables)

[*J Occup Environ Hyg*, 2007, 4, \(2\), 129- 144](#)

Amianto, fibras, recuento, errores, microscopia, control calidad

Las diapositivas de referencia del amianto son eficaces en la determinación de los errores en el recuento de fibras y en la evaluación de la precisión y exactitud entre los contadores. El proceso es largo y caro ya que requiere: a) que los analistas registren el número y las posiciones de las fibras y b) un técnico en microscopia para determinar los errores. Un nuevo parámetro basado en las discrepancias entre las fibras declaradas y las fibras verificadas está siendo investigado para el control de la calidad del recuento de fibras. Las discrepancias están relacionadas con los errores en el recuento de fibras. El nuevo proceso requiere que los analistas informen solo de las fibras en cada campo examinado.

Jaakkola, M. S.

OFFICE WORK, SBS AND RESPIRATORY AND SICK BUILDING SYNDROME SYMPTOMS

(Trabajo de oficina, SBS y síntomas respiratorios y del síndrome del edificio enfermo)

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, \(3\), 178- 184](#)

Oficinas, interiores, aire, calidad, síndrome edificio enfermo, aparato respiratorio, síntomas, papel autocopiante, polvo, impresoras

El objetivo del estudio es determinar la relación entre exposición a papel autocopiante (CCP), polvo de papel y humos de impresoras y fotocopiadoras (FPP) y síntomas relacionados con el síndrome del edificio enfermo e infecciones respiratorias en personal administrativo. Las exposiciones a polvo de papel y FPP aumentan el riesgo de cefaleas, fatiga, insuficiencia respiratoria crónica, bronquitis crónica e infecciones del oído medio. La exposición a CCP está relacionada con cefaleas, fatiga, síntomas oculares, insuficiencia respiratoria, flemas y bronquitis e infecciones de nariz y oído. Se observa una relación dosis-respuesta. La reducción de la exposición, mejora de la ventilación y ubicación de fotocopiadoras e impresoras lejos del lugar de trabajo mejorarán la salud de los trabajadores de oficinas.

Bennett, J.

FEELING SLEEPY?

(¿Soñoliento?)

[Safety Health Practitioner, 2007, 25, \(1\), 43- 45](#)

Interiores, aire, calidad, carbono dióxido, sueño, accidentes

La autora atribuye a la concentración de dióxido de carbono en interiores la somnolencia que sufre en ocasiones el trabajador y puede dar lugar a accidentes, cefaleas, problemas oculares, síntomas nasales y respiratorios y fatiga general. Todo ello puede evitarse con un control adecuado de la ventilación y renovación del aire.

Burton, N. C., Grinshpun, S. A., Reponen, T.

PHYSICAL COLLECTION EFFICIENCY OF FILTER MATERIALS FOR BACTERIA AND VIRUSES

(Eficiencia de captación física de materiales de filtro para bacteria y virus)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, \(2\), 143- 151](#)

Agentes vivos, filtros, eficacia, captación

El objetivo del estudio es determinar la eficacia física de captación de filtros comerciales existentes para captar bacterias, virus y otras partículas en el campo de 10-900nm de tamaño. Se realizaron ensayos de laboratorio con varios filtros de politetrafluoretileno (PTFE), policarbonato (PC) y de gelatina en conjunción con muestreadores inhalables Button y casetes de tres piezas. Los resultados indican que el efecto del material del filtro es más significativo para virus que para bacterias. El efecto de la carga del filtro se examina exponiendo los filtros a mezclas de partículas de látex de poliestireno que imitan niveles de polvo típicos de interiores y distribuciones de tamaños. Una carga durante 4 horas no causa cambio significativo en la eficacia de captación.

Links, I. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE DURING APPLICATION AND REMOVAL OF ANTIFLOULING PAINTS

(Exposición laboral durante la aplicación de pinturas antihongos)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, \(2\), 207- 218](#)

Pinturas, biocidas, cobre, chorreado arena, riesgos, exposición

La directiva europea sobre biocidas exige realizar una determinación de riesgos en los trabajadores expuestos, pero existe poca información al respecto. Un grupo de trabajadores expuestos son los aplicadores de pinturas antivegetativas en los cascos de buques tanto en exposición primaria como secundaria. La exposición analizada se refiere concretamente al cobre de la pintura durante su eliminación por chorreado de arena y la inhalación de diclorofluanida. Debe reconsiderarse el uso del equipo de protección personal a utilizar.

Witt, B.

HEARING PROTECTION FOR CPI WORKERS

(Protección auditiva para trabajadores de la industria química de procesos)

[Chem Eng, 2007, 114, \(3\), 34- 38](#)

Industria química, industria procesos, protecciones auditivas, ruido, control, hipoacusia, motivación, formación

Como muestran las estadísticas sobre aumento del índice de hipoacusia en el trabajo, un programa de conservación de la audición sólo no es suficiente. Los trabajadores deben comprender los riesgos del ruido, tener acceso a protectores auditivos y lo más importante, usarlos.

Cherniack, M. et al.

THE HAND-ARM VIBRATION INTERNATIONAL CONSORTIUM (HAVIC): PROSPECTIVE STUDIES ON THE RELATIONSHIP BETWEEN POWER TOOL

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

(El Consorcio Internacional de la Vibración Mano-Brazo (HAVIC): estudios prospectivos sobre la relación entre exposición a herramientas mecánicas y efectos sobre la salud)

[*J Occup Environ Med, 2007, 49, \(3\), 289- 301*](#)

Vibraciones mano-brazo, herramientas mecánicas, exposición, estudios, instituciones internacionales, patología, directivas, Unión Europea

El Hand-Arm Vibration International Consortium (HAVIC), es una colaboración de investigadores de Europa y Estados Unidos para estudiar los efectos sobre la salud de la exposición a vibración mano-brazo. El estudio incluye diseño prospectivo, exposición de la cohorte y métodos de determinación de efectos sobre la salud. Se añadieron dos cohortes nuevas (higienistas dentales y estudiantes de odontología), dos cohortes existentes (trabajadores forestales fineses y montadores suecos de cabinas de camiones) y una población previa de trabajadores americanos de astilleros. Los instrumentos incluyen cuestionarios, exámenes médicos cuantitativos y simulación de la tarea. Se desarrollan nuevos métodos para la conducción nerviosa. Los ensayos de conducción nerviosa anómalos en trabajadores con herramientas vibrantes deben ser interpretados con precaución y pueden estar desproporcionadamente afectados por factores que influyen en el flujo sanguíneo y la temperatura cutánea. Los síntomas crónicos que perduran a pesar de la reducción de la exposición deben dirigir la atención a otros factores explicativos.

Deubner, D. C., Kent, M.

KEEPING BERYLLIUM WORKERS SAFE: AN ENHANCED PREVENTIVE MODEL

(Protección a los trabajadores con berilio: modelo preventivo aumentado)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(3\), D23- D30*](#)

Berilio, exposición, prevención, sensibilización, toxicidad, valores límite

Se presenta un nuevo modelo mejorado de prevención de la sensibilización por berilio llamado "Beryllium Management Plan" o BMP que incluye los siguientes apartados de control: limpieza de las áreas de trabajo, evitar el berilio en los pulmones, en la piel, en la ropa, en el procerco de trabajo, en el área de trabajo, en la fábrica y formación en seguridad de los trabajadores.

Sawyer, J. et al.

THE EFFECT OF MICROBIOLOGICAL CONTAINMENT SYSTEMS ON DEXTERITY

(Efectos de los sistemas de contención microbiológica en la destreza manual)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(3\), 166- 173*](#)

Laboratorios biológicos, biocontención, protecciones personales, manos, destreza

Los laboratorios de microbiología utilizan equipos de contención como cabinas de seguridad, o equipo de protección personal para proteger a los trabajadores contra riesgos de infección por aerosoles. Existe la percepción entre los microbiólogos de que el uso de equipo de contención disminuye la destreza de manipulación hasta el punto de aumentar el riesgo de cortes o pinchazos. Por ello, en el caso de riesgo de pinchazos es preferible el uso de protección respiratoria.

Miller, J. et al.

ANALYSIS OF PERFLUOROCARBOXYLIC ACIDS IN AIR

(Análisis de ácidos perfluorocarboxílicos en aire)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(3\), 174- 183*](#)

Tensoactivos fluorados, flúor, compuestos, elastómeros, ácido perfluorocarboxílico, polímeros

Se presenta un método de análisis para los ácido perfluorocarboxílicos aplicable a los ácidos C8, C9, C10, C11 y C13. El método se evalúa según los criterios dados en "Guidelines for air sampling and analytical method development and evaluation" del NIOSH. Se detalla la manipulación de la muestra, límite inferior de determinación, porcentaje de recuperación, estabilidad de la muestra, y

validación del método.

Cherns, M.-J., Ma, C.-H.

NUMERICAL INVESTIGATION AND RECOMMENDATIONS FOR PUSH-PULL VENTILATION SYSTEMS

(Investigación numérica y recomendaciones para sistemas de ventilación empujar-estirar)

[*J Occup Environ Hyg, 2007, 4, \(3\), 185- 197*](#)

Ventilación empujar-estirar, ventilación localizada, simulación numérica

El objetivo del presente estudio es examinar las características de flujo en un sistema de ventilación empujar-estirar. El sistema proporciona un medio eficaz de dispersión de contaminantes desde un depósito abierto a sus alrededores. La eficacia total está influenciada por la velocidad de flujo de empujar y estirar y por parámetros geométricos. Los resultados se comparan con los datos experimentales de Huang et al. y las recomendaciones de la ACGIH.

Dresser, R.

HEAT STRESS PREVENTION. UNDERSTANDING AND CONTROLLING THE EFFECTS OF HEAT

(Prevención del estrés térmico. Comprender y controlar los efectos del calor)

[*Prof Safety, 2007, 52, \(4\), 50- 53*](#)

Estrés térmico, patología, prevención

Revisión de los efectos sobre la salud del estrés térmico por exposición laboral: quemaduras, rampas, golpe de calor, insolación. Se recuerdan las medidas de prevención y control.

Antao, V. C. S. et al.

RAYON FLOCK: A NEW CAUSE OF RESPIRATORY MORBIDITY IN A CARD PROCESSING PLANT

(Polvo de rayon: una nueva causa de morbilidad respiratoria en una planta de tratamiento de carda)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(4\), 274- 284*](#)

Rayon, fibras sintéticas, polvo, exposición, industria textil, morbilidad, aparato respiratorio, patología

Se estudia el efecto sobre el pulmón del polvo de diversas fibras sintéticas como el nilón, polietileno, polipropileno y ahora del rayon. No existe para estas fibras estudios que documenten niveles de exposición que protejan la salud. Prácticas de trabajo que ocasionan exposiciones pico elevadas como el uso de aire comprimido para la limpieza parecen estar asociadas a efectos sobre el aparato respiratorio. La caracterización cuantitativa de estas exposiciones es difícil y es aconsejable descartar las prácticas de dispersión de partículas. Estudios toxicológicos por inhalación en modelos animales serían útiles para evaluar la toxicidad relativa de los polvos sintéticos, teniendo en cuenta la sustitución de materiales además de los controles técnicos y protecciones respiratorias.

Emond, C. et al.

DERMAL EXPOSURE TO BERYLLIUM

(Exposición dérmica al berilio)

[*J Toxicol Environ Health, 2007, 70, \(5-6\), 529- 533*](#)

Berilio, exposición, piel

No se ha demostrado aun la absorción dérmica del berilio a través de la piel intacta. El interés por la exposición dérmica al berilio como potencial vía de efectos tóxicos ha surgido en Québec donde una empresa de reciclado ha solicitado un estudio de riesgos para determinar el efecto de la

protección de una prenda TYvek de protección. Con el uso de prendas de algodón no se ha encontrado berilio en la piel y con prendas de poliéster ligeras cantidades. Los resultados muestran una dosis dérmica diaria inapreciable, sin embargo debido a la incertidumbre debe aplicarse el principio de precaución.

Wang, H. et al.

SIZE DISTRIBUTION OF AIRBORNE MIST AND ENDOTOXIN-CONTAINING PARTICLES IN METALWORKING FLUID ENVIRONMENTS

(Distribución por tamaños de nieblas en aire y partículas conteniendo endotoxinas en fluidos de corte)

J Occup Environ Hyg, 2007, 4, (3), 157- 165

Fluidos corte, endotoxinas, nieblas, partículas, distribución

El objetivo del estudio fue investigar las concentraciones por tamaños de partículas en aire y endotoxinas en fluidos de corte (MWF). Los experimentos se realizaron bajo dos condiciones: 1) los MWF recogidos se aerosolizaron con un simulador a escala de laboratorio, 2) los MWF se aerosolizaron durante operaciones de rutina de campo. Todos los experimentos incluían mediciones selectivas por tamaños de concentraciones en aire de partículas y endotoxinas mediante un impactor eléctrico de baja presión. Los MWF pueden estar contaminados con concentraciones elevadas de partículas finas y éstas pueden contener componentes microbianos como endotoxinas.

5 Ergonomía

Senta Work

ESTUDIO DE LAS LESIONES MUSCULOESQUELÉTICAS EN EL ÁMBITO LABORAL DE LAS PIMES

[S.l.]: Senta Work, [2007].- 180 p.; 30 cm

CDU 616.7 Sen

Enfermedades musculoesqueléticas, PYME, prevención, epidemiología

CONTENIDO: Sensibilización de las personas y empresas en la problemática de los problemas musculoesqueléticos. Filosofía general de la estrategia de prevención de los TMS. Despistaje y observación de los TMS. Análisis de la situación: prevención y epidemiología. Métodos expertos de prevención.

MacLeod, D.

THE ERGONOMICS KIT FOR GENERAL INDUSTRY 2nd ed

(Herramientas ergonómicas para la industria en general)

Boca Raton, Florida: CRC Press: Taylor & Francis, 2006.- XV, 350 p.; 28 cm

ISBN 0-8493-7029-9; CDU 658.3.053 Mac

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

Ergonomía, organización, formación, comunicación, costes, oficinas, listas control, problemas, soluciones

CONTENIDO: Aspectos económicos de la ergonomía. Establecimiento de un programa ergonómico: organización, formación, comunicación, análisis de tareas, control médico. Fichas técnicas de tareas.

Chaffin, D. B., Andersson, G. B. J., Martin, B. J.

OCCUPATIONAL BIOMECHANICS 4th ed

(Biomecánica ocupacional)

New Jersey: Wiley Interscience, 2006.- XV, 360 p.; 29 cm

ISBN 0-471-72343-6; CDU 658.3.053 Cha

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0471723436.html>

Trabajadores, biomecánica, antropometría, posición sentado, herramientas manuales, vibraciones cuerpo entero, máquinas, diseño, posición sentado

CONTENIDO: Biomecánica laboral como especialidad. Estructura y función del sistema musculoesquelético. Antropometría. Evaluación de la capacidad de trabajo mecánico. Bioinstrumentación. Modelos de biomecánica laboral. Modelos de clasificación y evaluación del trabajo manual. Límites de la manipulación manual de materiales. Guías para el trabajo en posición sentado. Aspectos biomecánicos en el control de máquinas y diseño de lugares de trabajo. Guías para la vibración segmental de cuerpo entero. Selección de trabajadores, formación y protecciones personales

Senta Work

GUÍA PRÁCTICA DE: HOSPITALES Y LA PREVENCIÓN EN EL TRABAJO

Barcelona: Senta Work, 2006.- 108 p.; 21 cm

CDU 362.11:614.8 Sen

Personal sanitario, hospitales, ergonomía, carga física, enfermos, manipulación, turnicidad, trabajo nocturno, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Ergonomía. Espacios de trabajo. Confort ambiental. Carga física. Movilización de enfermos. Turnicidad y nocturnidad. Psicosociología. Vigilancia de la salud.

Daniellou, F.

REFERENCIAS PARA ENFRENTARSE A LOS TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS

[*La Mutua, 2007, \(17\), 5-18*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, traumas repetitivos, ergonomía, actuación

El autor divide esta extensa presentación en tres partes: nivel de diagnóstico que exigen los trastornos músculo-esqueléticos, la noción de "bucle infernal" que según el autor tiene tres componentes (pérdida de productividad no detectada por la empresa; búsqueda de compensación de esta pérdida mediante una presión directa sobre los ritmos; agravamiento de la pérdida de productividad por los efectos secundarios de esta presión), y, finalmente un inventario de precauciones útiles para la intervención ergonómica en situaciones generadoras de trastornos musculoesqueléticos. Bibliografía: 50 referencias.

Villena López, J.

LA ARGUMENTACIÓN EN ERGONOMÍA: LA DINÁMICA DE LOS PROYECTOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES

[*La Mutua, 2007, \(17\), 19-27*](#)

Ergonomía, ergónomos, actuación

Reflexiones del autor sobre sus experiencias como ergónomo.

Pinilla García, F. J.

INTENSIFICACIÓN DEL ESFUERZO DE TRABAJO EN ESPAÑA

[*La Mutua, 2007, \(17\), 29-44*](#)

Trabajadores, condiciones trabajo, carga trabajo, evaluación, ergonomía

Comentario del autor sobre la intensificación progresiva del trabajo en España, debido a las nuevas políticas empresariales, y su impacto sobre la salud de los trabajadores, que se ha quedado de manifiesto en las diferentes ediciones de las encuestas nacionales de condiciones de trabajo elaboradas por el INSHT. Bibliografía: 26 referencias.

Llacuna Morera, J.

ERGONOMÍA, SEÑALES PARADÓJICAS Y RESPUESTA EMOCIONAL AL ESTÍMULO

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 45-55](#)

Ergonomía, comunicación, señales, diseño, percepción, subjetividad, emociones, conducta
Comentario del autor sobre la importancia de la comunicación en ergonomía, detallando los mecanismos que se ponen en marcha en la percepción de las señales, su interpretación y la respuesta a las mismas. Bibliografía: 13 referencias.

González Maestre, D., Bona Numancia, J. M. de

SINIESTRALIDAD Y ERGONOMÍA: UN CASO PRÁCTICO

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 57-67](#)

Aeropuertos, equipaje, carga, descarga, ergonomía, evaluación, accidentes, prevención
Estudio realizado sobre una muestra de trabajadores del servicio de carga y descarga de equipajes de aeropuertos en el que se analiza exhaustivamente el proceso de trabajo desde el punto de vista ergonómico y se señalan las acciones que se deberían tomar desde las empresas explotadoras y desde la Administración.

Podniece, Z.

LA ERGONOMÍA Y LA PREVENCIÓN DE LOS TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 69-82](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, evaluación, gestión, Europa, legislación, campañas, ergonomía

La autora da una visión general sobre los trastornos musculoesqueléticos y el alcance del problema, las iniciativas estratégicas para combatirlos, los principales factores, los riesgos emergentes y las prioridades de investigación, la evaluación de los riesgos y la gestión de los mismos. También describe el papel de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo para la prevención de trastornos musculoesqueléticos.

Eransus Izquierdo, J., Diez De Ulturrun Sagala, M., Garasa Jiménez, A.

LOS TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS. UNA PRIORIDAD EN LA ACCIÓN PREVENTIVA EN LA C. A. DE NAVARRA

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 83-90](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención, campañas, Navarra, Instituto Navarro Salud Laboral

Comentario sobre la importancia creciente de los trastornos musculoesqueléticos en general y en Navarra en particular, con énfasis particular en las acciones preventivas desarrolladas por el Instituto Navarro de Salud Laboral, en especial la Campaña de Prevención de Trastornos Músculo-Esqueléticos de 2004.

Asenjo Bezos, A.

RIESGOS ERGONÓMICOS. ¿PROBLEMA REAL O CAPRICHO DE ERUDITOS?

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 91-106](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención, ergonomía, enfermedades profesionales, RD 1299/2006

Comentario sobre la importancia creciente de los riesgos ergonómicos, que se ha visto sustentada en parte por las sucesivas Encuestas Nacionales de Condiciones de Trabajo elaboradas por el INSHT, así como los objetivos prioritarios de actuación, sustentados en el RD 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro.

Castañeda Conde, O.

EL ACOMPAÑAMIENTO DE LA ERGONOMÍA A LO LARGO DE LA VIDA. ACTUACIONES TÉCNICAS ERGONÓMICAS

[La Mutua, 2007, \(17\), 107-128](#)

Personas, niños, jóvenes, ancianos, vida, ergonomía, actuación

La autora realiza un recorrido que atraviesa la vida del ser humano desde la infancia hasta la vejez para poner de manifiesto la actuación ergonómica que debería realizarse en cada tramo de edad, distinguiendo unos objetivos, elementos o ámbitos (considerados como factores que se modifican en función del desarrollo o la actividad), aspectos a considerar, y acciones ergonómicas que deberían realizarse. Bibliografía: 21 referencias.

Martin Ochotorena, A. G.

ACERCAMIENTO ERGONÓMICO A LA SALUD LABORAL EN LA AGRICULTURA Y EN LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

[La Mutua, 2007, \(17\), 129-139](#)

Agricultura, agricultores, industria agrícola, industria agroalimentaria, ergonomía, riesgos, prevención, esfuerzos, posturas, cargas, manutención manual, trabajo repetitivo, trabajo aire libre, vibraciones, maquinas, herramientas, diseño

La autora describe los distintos factores de riesgo desde el punto de vista ergonómico a que pueden estar expuestos tanto los trabajadores del campo como los que realizan sus actividades laborales en industrias agroalimentarias, proponiendo en cada caso una serie de medidas preventivas encaminadas a reducir o, en su caso, mejorar sus condiciones de trabajo. Bibliografía: 21 referencias.

López Agreda, J. M.

"EL AZOTE DEL SIGLO XX EN EUROPA". LA SINIESTRALIDAD VIAL

[La Mutua, 2007, \(17\), 141-153](#)

Tráfico, accidentes, conductores, ritmos circadianos, sueño, somnolencia

El autor trata del problema de los accidentes de circulación centrándose en los ritmos circadianos y en los problemas del sueño en la conducción de vehículos. En un anexo se presenta la Escala de somnolencia de Epworth. Bibliografía: 21 referencias.

Vogel, L.

EL LUGAR DE LA ERGONOMÍA EN LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN DE LA COMUNIDAD EUROPEA

[La Mutua, 2007, \(17\), 155-163](#)

Comunidad Europea, estrategias, ergonomía, legislación

Para el autor existe una gran ambigüedad en todo lo relativo al lugar que ocupa la ergonomía en las estrategias de prevención de la Unión Europea. Dedicó este artículo a examinar el marco legislativo comunitario, los elementos relativos a riesgos y patologías, la organización de los servicios de prevención, el reconocimiento de enfermedades profesionales, y finalmente analiza algunos retos de la ergonomía.

Castellano Arroyo, M., Alcalde Lapiedra, V., Bascuas Hernández, F. J.

LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA ERGONOMÍA EN EL ENTORNO LABORAL Y SU PERCEPCIÓN INDIVIDUAL

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 165-188](#)

Industria manufacturera, ergonomía, biomecánica, evaluación, métodos

Conjugar en ergonomía el aspecto práctico de lograr la mejor adaptación de la persona trabajadora a las exigencias de su puesto de trabajo desde una perspectiva biomecánica, con el tener en cuenta a cada trabajador como individuo único, con una disposición personal a interactuar con su entorno desde sus propias necesidades y disposiciones no es tarea fácil. Los autores lo intentan aplicando un programa de ergonomía en una empresa manufacturera. Se incluyen además seis tablas en las que se pueden ver algunos de los muchos métodos disponibles y su utilidad o indicación en función del problema que se quiera valorar. Bibliografía: 9 referencias.

Francisco López, R. de

LA COHABITACIÓN ENTRE ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA EN LA LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ENTRE LA CONFUSIÓN Y LA PERTINENCIA

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 189-237](#)

Ergonomía, psicología, evolución, historia, Ley Prevención Riesgos Laborales, España

El autor realiza un apunte histórico de la evolución de la ergonomía y su relación con las diferentes disciplinas preventivas, en especial de su maridaje con la psicología, argumentando en favor de su contemplación como otra disciplina preventiva más.

Álvarez Casado, E., Hernández Soto, A.

ERRORES Y RETOS DE LA ERGONOMÍA LABORAL

[*La Mutua*, 2007, \(17\), 239-243](#)

Empresas, trabajo, organización, ergonomía, costes, beneficios

Comentario sobre la importancia de aplicar la ergonomía en las empresas, analizando los costes y beneficios.

Lopes Nunes, I.

KNOWLEDGE ACQUISITION FOR THE DEVELOPMENT OF AN UPPER-BODY WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS ANALYSIS TOOL

(Adquisición de conocimiento para el desarrollo de una herramienta de análisis de las alteraciones musculoesqueléticas de los miembros superiores relacionadas con el trabajo)

[*Hum Factors Ergonomics Manufact*, 2007, 17, \(2\), 149-162](#)

Ergonomía, métodos, puestos trabajo, análisis, evaluación, enfermedades musculoesqueléticas, ERGO_X

El ERGO_X es un sistema experto difuso para el análisis ergonómico del puesto de trabajo, que asesora sobre medidas correctivas destinadas a la mejora de la calidad del diseño ergonómico. El sistema se ideó de forma modular para facilitar posteriores desarrollos y permitir la selección de diferentes contextos de análisis ergonómicos. Cada módulo tiene una relación difusa multinivel en árbol. Esta relación refleja la interacción entre atributos que se utilizan para evaluar el nivel de gravedad de los factores de riesgo relevantes presentes en el puesto de trabajo analizado. La autora aborda algunos aspectos relativos al proceso de adquisición de conocimiento implicado en el desarrollo del ERGO_X. Bibliografía: 12 referencias.

Martin, F. et al.

ADÉNOCARCINOMA RÉNAL CHEZ UN PEINTRE INDUSTRIEL: PRISE EN CHARGE AU TITRE DES MALADIES PROFESSIONNELLES

(Adenocarcinoma renal en un pintor industrial: consideración de enfermedad profesional)

[*Arch Mal Prof Environ, 2007, 68, \(1\), 57- 65*](#)

Riñones, cáncer, adenocarcinomas, enfermedades profesionales, pintores, plomo, causas
Tras la descripción de un caso de adenocarcinoma renal en un pintor, un Comité Regional francés de reconocimiento de enfermedades profesionales, ha considerado al plomo como la principal etiología de este adenocarcinoma y ha establecido una relación directa y esencial entre esta patología y la exposición laboral al plomo. Sin embargo, el plomo no puede demostrarse que sea el único factor desencadenante de este cáncer renal.

6 Psicosociología

Luna, M.

ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO (MOBBING)

Madrid: Ediciones GPS Madrid, 2003.- 192 p.; 30 cm

ISBN 84-9721-056-5; CDU 364.28 Lun

<http://www.madrid.ccoo.es/Publicaciones/Libros/Mobbing/libromobbing.pdf>

Hostigamiento, violencia, acoso sexual, trabajo, mujeres, conducta, Unión Europea

CONTENIDO: ¿Qué es el acoso psicológico? Causas. Actitudes y comportamiento. Las partes implicadas. Consecuencias. El caso específico de las mujeres. Las empresas frente al acoso psicológico en el trabajo. La evaluación de riesgos. Resolución de conflictos. La negociación colectiva. La acción sindical frente al acoso. Aspectos jurídicos y administrativos del acoso. La Unión Europea frente al acoso psicológico.

Avilés Martínez, J. M.

BULLYING: EL MALTRATO ENTRE IGUALES: AGRESORES, VÍCTIMAS Y TESTIGOS EN LA ESCUELA

Salamanca: Amarú Ediciones, 2006.- 316 p.; 24 cm

(Colección CC de la Educación; 59)

ISBN 84-8196-238-4; CDU 364.28 Avi

<http://www.amaruediciones.com/tienda/index.aspx>

Escuelas, hostigamiento, víctimas, perfiles

CONTENIDO: Introducción. Conductas agresivas y contextos escolares. El bullying en el marco de los problemas de la convivencia escolar. Qué es y qué significa el bullying. Por qué ocurre el bullying y qué consecuencias tiene. Evaluación del bullying. Actuaciones contra el bullying.

Dollard, M. et al.

NATIONAL SURVEILLANCE OF PSYCHOSOCIAL RISK FACTORS IN THE WORKPLACE: AN INTERNATIONAL OVERVIEW

(Estudio nacional de los factores de riesgo psicosocial en el lugar de trabajo: análisis internacional)

[*Work Stress, 2007, 21, \(1\), 1-29*](#)

Psicosociología, factores, riesgos, lugares trabajo, evaluación, métodos

Se revisan sistemas nacionales de evaluación y resultados de factores psicosociales de riesgo y también se analiza la convergencia entre los sistemas y la literatura sobre el tema. Se describe el contenido de cada sistema y se ofrece una revisión de la metodología de muestreo, ofreciendo una evaluación de lo que comprende más que de la calidad de las herramientas y métodos. Bibliografía: 60 referencias.

Martínez-Íñigo, D. et al.

EMOTIONAL LABOUR AND EMOTIONAL EXHAUSTION: INTERPERSONAL AND INTRAPERSONAL MECHANISMS

(Trabajo emocional y agotamiento emocional: mecanismos interpersonales e intrapersonales)

[*Work Stress*, 2007, 21, \(1\), 30-47](#)

Personal sanitario, médicos, trabajo emocional, estrés, agotamiento psíquico

El estudio trata sobre las consecuencias y procesos del trabajo emocional de dos maneras. Primero examina cómo la utilización de estrategias diferentes de regulación de la emoción con los pacientes se relaciona con el agotamiento emocional de los médicos, y después examina dos mecanismos que pueden explicar estas relaciones. Bibliografía: 68 referencias.

Koubemba, A.

LE CAS DES MERCHANDISERS DE LA GRANDE DISTRIBUTION

(El caso de los comerciales de la gran distribución)

[*Performances*, 2007, \(33\), 24-28](#)

Comercio, distribuidoras, trabajadores, estrés, trabajo, organización

Las exigencias de flexibilidad en la gran distribución imponen una organización del trabajo y de la gestión de la mano de obra que pueden ser perjudiciales para la salud de los trabajadores. En el caso de los comerciales el trabajo, en lugar de ser un factor de plenitud y de integración social, se convierte en fuente de estrés y de exclusión social.

Mamlouk-Ben, Z. et al.

LE CAS DES TECHNIQUES D'INFORMATION ET DE COMMUNICATION

(El caso de las Técnicas de Información y de Comunicación)

[*Performances*, 2007, \(33\), 29-35](#)

TIC, informática, nuevas tecnologías, estrés, carga trabajo

Si bien las TIC presentan numerosas ventajas, su utilización puede también tener un impacto sobre la vida privada de los individuos, originando su aislamiento y el aumento de la carga de trabajo. Se comenta un estudio realizado sobre trabajadores de banca tunecinos en el que se constata que la abolición de la frontera entre vida profesional y privada debido a la utilización de las TIC es generadora de estrés, así como lo son también el aumento de la carga de trabajo y la degradación de las relaciones interpersonales debidos a la utilización de las TIC.

Bondéelle, A., Brasseur, G., Siano, B.

DES GESTES OU DES MOTS QUI FONT TRÈS MAL

(Gestos o palabras que hieren)

[*Trav Séc*, 2007, \(671\), 17- 26](#)

Violencia, violencia verbal, trabajo, prevención

En un contexto general de aumento de la violencia (falta de civismo, agresiones, atentados), la prevención de los riesgos debidos a agresiones es un reto importante para muchas empresas. Las consecuencias tanto fisiológicas como psicológicas de una agresión pueden ser muy graves y necesitan gestionarse de modo adecuado tanto por la dirección como por los técnicos de seguridad. Los sectores afectados son múltiples: trabajo de trato al público, transporte, establecimientos sanitarios, enseñanza, bancos, etc.

7 Medicina del trabajo

Böckelmann, I., Pfister, E. A.

PSYCHOLOGISCHE

UND

PSYCHOMETRISCHE

ERGEBNISSE

LÖSEMITTELEXPONIERTER LACKIERER IM LÄNGSSCHNITTSVERGLEICH

(Resultados psicológicos y psicométricos por exposición a disolventes en pintores)

[Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, \(3\), 66-75](#)

Pintores, disolventes orgánicos, mezclas, exposición, sistema nervioso, efectos, evaluación, exámenes psicológicos, psicometría

El objeto del estudio era revelar en un estudio longitudinal los efectos de una exposición crónica a mezclas de disolventes sobre las funciones mentales de los trabajadores de imprentas de serigrafía. Se les preguntó sobre la existencia eventual de alteraciones psico-neurológicas, y se verificaron las reacciones visuales y la memoria a corto plazo. Los resultados muestran que una exposición crónica a mezclas de disolventes puede llevar al desarrollo de un síndrome psico-orgánico. Bibliografía: 100 referencias.

Phan Chan The, E.

INSOMNIE ET TRAVAIL

(Insomnio y trabajo)

[Performances, 2007, \(33\), 41-42](#)

Trabajo, sueño, alteraciones, insomnio, medicina trabajo, trabajo nocturno

En esta ficha el autor trata de las causas profesionales del insomnio, los medios diagnósticos, y de cómo debe tratarse el problema desde la medicina del trabajo, con especial énfasis en el trabajador nocturno. Bibliografía: 4 referencias.

VACUNACIÓN EN EL ÁMBITO LABORAL

[ERGA Noticias, 2007, \(98\), 4](#)

Trabajo, trabajadores, vacunación, campañas, criterios, vacunas, recomendaciones, contraindicaciones

En el apartado Notas Prácticas se ofrecen unas consideraciones generales sobre la vacunación en el ámbito laboral, las etapas que deben integrar un plan de inmunización, las vacunas recomendadas en el medio laboral, sus contraindicaciones, los colectivos laborales de riesgo susceptibles de ser sometidos a vacunación preventiva y la legislación sobre el tema.

Uter, W. et al.

ANILINE- A "HISTORICAL" CONTACT ALLERGEN? CURRENT DATA FROM THE IVDK AND REVIEW OF THE LITERATURE

(Anilina ¿Un alergen de contacto "histórico"? Datos actuales del IVDK y revisión de la literatura)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, \(2\), 219- 226](#)

Anilina, alergias, alergen contact, dermatitis alérgica, epidemiología, bibliografía

Basado en datos clínicos, no es probable que la anilina sea un sensibilizante independiente de importancia actual. Sin embargo, puede provocar reacciones alérgicas en sujetos previamente sensibilizados a compuestos amino para-sustituidos.

Crawford, J., Laiou, E.

CONSERVATIVE TREATMENT OF WORK-RELATED UPPER LIMB DISORDERS: A REVIEW

(Tratamiento conservador de alteraciones de las extremidades superiores relacionadas con el trabajo: revisión)

[Occup Med, 2007, 57, \(1\), 4- 17](#)

Enfermedades músculo-esqueléticas, extremidades superiores, eficacia, evidencia, bibliografía

Se realiza una revisión de la literatura en distintas bases de datos (1993- 2004) para identificar y

resumir los tratamientos clínicos basados en la evidencia de enfermedades músculo-esqueléticas de las extremidades superiores. La revisión indica que existe evidencia de la eficacia de tratamientos conservadores para el tratamiento del túnel carpiano, epicondilitis, tendinitis y síndrome de la nuca. No existe evidencia que apoye o niegue el tratamiento conservador de tenosinovitis, enfermedad de Quervain o enfermedades de las extremidades superiores difusas inespecíficas.

Bradshaw, L. M. et al.

WORK-RELATED ASTHMA SYMPTOMS AND ATTITUDES TO THE WORKPLACE

(Síntomas de asma relacionados con el trabajo y actitudes hacia el lugar de trabajo)

[*Occup Med, 2007, 57, \(1\), 30- 35*](#)

Asma, enfermedades relacionadas trabajo, prevención, salud, percepción, actitud

Determinación de la percepción de la salud, seguridad y ambiente de trabajo en trabajadores son síntomas de asma de origen laboral. La percepción del riesgo por los trabajadores influencia su comportamiento en el lugar de trabajo y sus propias creencias sobre su salud potencialmente crean barreras para el cambio. Es esencial tener en cuenta las percepciones de los trabajadores a la hora de desarrollar estrategias para cambios en el lugar de trabajo.

Palmer, K. T., Harris, E. C., Coggon, D.

CARPAL TUNNEL SYNDROME AND ITS RELATION TO OCCUPATION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

(Síndrome del túnel carpiano y su relación con la ocupación: revisión sistemática de la literatura)

[*Occup Med, 2007, 57, \(1\), 57- 66*](#)

Síndromes, túnel carpiano, enfermedades relacionadas trabajo, bibliografía, clasificación, sistema nervioso, patología

Para determinar los factores laborales de riesgo del síndrome del túnel carpiano (CTS), se realiza una revisión sistemática de la literatura. Se identifica información relevante primaria en dos revisiones de los 90 complementada por búsqueda sistemática en las bases de datos MEDLINE y EMBASE. Para cada artículo se resume un conjunto de información normalizada sobre poblaciones estudiadas, exposiciones y estimaciones del efecto. Se encuentra evidencia razonable de que el uso prolongado y regular de herramientas manuales vibrantes aumenta el riesgo de CTS.

Lucas, D.

ASTHMES PROFESSIONNELS EN MILIEU MARITIME

(Asma laboral en trabajadores del mar)

[*Arch Mal Prof Environ, 2007, 68, \(1\), 24- 32*](#)

Asma, etiología, enfermedades profesionales, gente mar

Se enumeran con el máximo de exhaustividad las etiologías del asma laboral entre gente del mar y se analizan las particularidades de este tipo de asma laboral. Se ha realizado una búsqueda bibliográfica en el MEDLINE antes del 2006 y en la base de datos del hospital de Brest. Las etiologías del asma laboral se centran en el marisco y un caso de asma a la langosta. También se han encontrado agentes etiológicos entre los moluscos, peces y gusanos de cebo. La prevención colectiva con una ventilación adecuada parece ser el mejor sistema a aplicar.

McElroy, J. A. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELD AND BREAST CANCER RISK IN A LARGE, POPULATION-BASED, CASE-CONTROL STUDY IN THE UNITED STATES

(Exposición laboral a campos electromagnéticos y riesgo de cáncer de mama en un extenso estudio)

caso-control en Estados Unidos)

[*J Occup Environ Med, 2007, 49, \(3\), 266- 274*](#)

Campos electromagnéticos, cáncer, mama, estudios casos-contrroles

Estudio de los posibles mecanismos por los que la exposición a campos electromagnéticos (EMF) pueden aumentar el riesgo de cáncer de mama. Un higienista industrial cualificado clasificó cada tarea de mujeres diagnosticadas con cáncer de mama según la exposición baja, media o alta a campos electromagnéticos. los datos, apoyados por anteriores estudios epidemiológicos sugieren que la exposición a EMF en el lugar de trabajo pueden estar asociados a un ligero aumento del riesgo de cáncer de mama.

De Capitani, E. M. et al.

WOOD CHARCOAL AND ACTIVATED CARBON DUST PNEUMOCONIOSIS IN THREE WORKERS

(Neumoconiosis por polvo de carbón de madera y carbón activo en tres trabajadores)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(3\), 191- 196*](#)

Polvo, neumoconiosis, carbón activo, carbón vegetal

Los datos sobre prevalencia de enfermedades pulmonares por inhalación de materiales carbonáceos distintos al carbón mineral son escasos. Se presentan tres casos de neumoconiosis por carbón vegetal durante la manipulación artesanal. Los autores señalan una posible subestimación del riesgo respiratorio laboral relacionado con la manipulación del polvo de carbón vegetal, en especial en países donde existan unas deficientes condiciones de trabajo.

Blair, A. et al.

METHODOLOGICAL ISSUES REGARDING CONFOUNDING AND EXPOSURE MISCLASSIFICATION IN EPIDEMIOLOGICAL STUDIES OF OCCUPATIONAL EXPOSURES

(Aspectos metodológicos sobre factores de confusión y clasificación errónea en estudios epidemiológicos de exposiciones laborales)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(3\), 199- 207*](#)

Epidemiología, errores, clasificación, métodos

Revisión de la literatura sobre factores de confusión y clasificación errónea de la exposición en epidemiología, siendo ésta la que proporciona más errores. Es raro encontrar confusión sustancial en estudios laborales incluso en factores de riesgo relacionados. Sin embargo una clasificación puede ocurrir en casi todos los estudios epidemiológicos. Para proporcionar evaluaciones sólidas de estudios epidemiológicos, los comentarios sobre factores de confusión y clasificaciones erróneas precisan indicar la probabilidad de que ocurra, y la magnitud y dirección de posibles efectos para establecer juicios científicos sólidos y tomar decisiones de políticas públicas.

Axelson, O., Forastiere, F., Frederikson, M.

ASSESSING DOSE-RESPONSE RELATIONSHIPS BY CUMULATIVE EXPOSURES IN EPIDEMIOLOGICAL STUDIES

(Determinación de las relaciones dosis-respuesta por exposiciones acumuladas en estudios epidemiológicos)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(3\), 217- 220*](#)

Dosis/respuesta, epidemiología, exposición acumulativa

Los modelos presentados muestran que la exposición acumulada, que comprende la duración de la exposición, no es un parámetro adecuado cuando exposiciones más recientes o la intensidad de la exposición tiene un papel mayor para el resultado de la enfermedad. A falta de una pauta dosis-respuesta por exposición acumulada, la interpretación de un riesgo general aumentado puede ser

que no tenga efecto definido. Una consideración adecuada debería ser que la medición de la exposición fuera inadecuada, sugiriendo una necesidad de posteriores análisis y evaluaciones del material estudiado.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Revilla Valle, B., Parada Muñoz, A.

CONTROL BIOLÓGICO DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2007, \(36\), 57-59](#)

Control biológico, indicación, requisitos, resultados, interpretación, legislación, España

El control biológico en la vigilancia de la salud de los trabajadores puede abarcar desde la determinación de agentes o de sus metabolitos en el organismo, hasta la detección de signos de alteración precoz y reversible del órgano crítico. Las autoras enumeran las disposiciones españolas en las que se halla recogido el término para pasar después a analizar el concepto de control biológico, sus indicaciones, las condiciones de su práctica y cómo debe interpretarse. Bibliografía: 4 referencias.

Tabasco Fernández, M.

OTOTOXICIDAD EN EL MUNDO LABORAL

[*Prevención*, 2007, \(179\), 40-51](#)

Trabajo, audición, oídos, agentes físicos, sustancias químicas, fármacos, exposición combinada, tóxicos, toxicidad

En este estudio se realiza una revisión bibliográfica y se dan a conocer las principales sustancias que afectan a la salud auditiva de los trabajadores y sus mecanismos de acción. También se aportan medidas preventivas para reducir las consecuencias de la exposición simultánea al ruido y a sustancias ototóxicas.

Koh, D. S.-Q., Koh, G. C.-H.

THE USE OF SALIVARY BIOMARKERS IN OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE

(Uso de indicadores biológicos en saliva en medicina laboral y ambiental)

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, \(3\), 202- 210](#)

Saliva, control biológico, indicadores biológicos

Los biomarcadores en la saliva ofrecen una nueva aproximación en la práctica de la salud laboral por su facilidad de recogida y amplio espectro de aplicación. Actualmente están empezando a utilizarse en la determinación del estrés e inmunidad. Sin embargo, se precisa una mejor comprensión de su significado biológico y de los aspectos metodológicos implicados durante su uso que incluye el método de muestreo, medición de los índices de flujo salivar, variación según el ritmo circadiano (si existe), contaminación ambiental o de la sangre y estabilidad durante el almacenamiento.

Matthews, E. J. et al.

A COMPREHENSIVE MODEL FOR REPRODUCTIVE AND DEVELOPMENTAL TOXICITY HAZARD IDENTIFICATION: PARTES I Y II

(Modelo comprensivo para la identificación de riesgos para la reproducción y genotoxicidad)

[*Regul Toxicol Pharmacol*, 2007, 47, \(2\), 115- 155](#)

Genotoxicidad, teratogénesis, evidencia, estructura-actividad, QSAR, toxicología, estudios, bases datos

La primera parte presenta una base de datos adecuada para el modelo de relación cuantitativa

estructura-actividad (QSAR) y la identificación de riesgos de productor químicos no ensayados. La segunda parte, describe la construcción, optimización y validación de una batería de relaciones cuantitativas estructura -actividad para predecir los riesgos para la reproducción y desarrollo de productos químicos no ensayados.

Chen, G. X., Jenkins, E. L.

POTENTIAL WORK-RELATED BLOODBORNE PATHOGEN EXPOSURES BY INDUSTRY AND OCCUPATION IN THE UNITED STATES. PART I: AN EMERGENCY DEPARTMENT-BASED SURVEILLANCE STUDY

(Exposiciones potenciales a patógenos en sangre relacionados con el trabajo por industria y ocupación en los Estados Unidos. Parte I: un estudio de vigilancia basado en un departamento de emergencias)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(3\), 183- 190*](#)

Sangre, patógenos, exposición, trabajadores, agujas, pinchazos, estadísticas, EE. UU.

Desde principios de la década de los 90, los investigadores han intentado determinar la magnitud de las exposiciones a patógenos en sangre relacionadas con el trabajo. Los últimos datos disponibles son del 2004 y estiman en 385000 pinchazos por agujas. La estimación no incluye exposiciones externas a hospitales. El estudio busca comprender la magnitud y distribución de la exposición entre las industrias y ocupaciones.

Yong, L. C. et al.

DNA ADDUCTS IN GRANULOCYTES OF HOSPITAL WORKERS EXPOSED TO ETHYLENE OXIDE

(Aductos de ADN en granulocitos de trabajadores de hospital expuestos a óxido de etileno)

[*Am J Ind Med, 2007, 50, \(4\), 293- 302*](#)

Hospitales, personal sanitario, etileno óxido, exposición, ADN, aductos, cancerígenos, valores límite

Se examina la formación de N7-(2'-hidroxietil)guanina (N7-HEG) un aducto de ADN del óxido de etileno (EtO) en 58 trabajadores expuestos y 6 no expuestos. El N7-HEG se cuantificó en granulocito de ADN mediante un método altamente sensible y específico de cromatografía de gases- espectrometría de masas por captura de electrones. Se observa una considerable variabilidad interindividual en los niveles de N7-HEG. Este estudio demuestra por primera vez niveles detectables de aductos de N7-HEG en granulocitos de trabajadores de hospitales con exposiciones a EtO inferiores al estándar actual USA de 1 ppm.

9 Gestión de la prevención

Azcúenaga Linaza, L. M.

CERTIFICACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD DE LAS EMPRESAS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

Madrid: Fundación Confemetal, 2006.- 235 p.; 23 cm

ISBN 84-96169-83-9; CDU 614.8 Azc

http://www.fundacionconfemetal.com/fc_editorial.asp?id_area=9&opcion=5&subopcion=8

Riesgos, prevención, seguridad, salud, contratistas, subcontratistas, gestión, OHSAS 18001, certificación

CONTENIDO: Normativa legal. Riesgos generales y específicos. Calificación de las empresas contratistas. Sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales en las empresas contratistas. Certificación. Procedimientos.

López López, A. J. et al.

COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL ENTORNO AEROPORTUARIO

[*Prevención, 2007, \(179\), 6-16*](#)

Aeropuertos, empresas, actividades, coordinación, riesgos, prevención, RD 171/2004, legislación, España

El artículo trata de la coordinación de actividades empresariales en el entorno aeroportuario y describe la experiencia obtenida en los tres principales aeropuertos de Baleares. Se aborda uno de los puntos del RD 171/2004, como es la comunicación de los riesgos entre empresas que comparten zonas de trabajo. Para ello se ha elaborado el Mapa Global de Riesgos Laborales, documento en el que se identifican los riesgos concurrentes existentes en la zona aeroportuaria, los correspondientes factores causantes, así como sus medidas preventivas. Bibliografía: 7 referencias.

Meliá, J. L., Becerril, M.

OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA DE LA SEGURIDAD: MÉTODO EFICAZ Y SENCILLO PARA REDUCIR LOS ACCIDENTES LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN

[*Prevención, 2007, \(179\), 28-39*](#)

Industria construcción, accidentes, prevención, seguridad, métodos, observación, conducta, conductismo, TR

El objeto del artículo es presentar y divulgar en España un método de acción preventiva de orientación comportamental, que ha sido desarrollado específicamente para el sector de la construcción y cuya alta eficacia ha quedado demostrada por diversos estudios internacionales reiteradamente realizados en empresas y obras. El método fue desarrollado en Finlandia en 1992 y se basa en los principios de la aproximación comportamental, que ofrece como resultado un índice de seguridad de la obra de construcción en que se aplica. De este índice de seguridad se informa a los empleados, proporcionándoles un feedback positivo, preciso y razonablemente objetivo, del nivel de seguridad actual existente en su obra. Bibliografía: 16 referencias.

10 Formación, información y documentación

Sánchez Jiménez, V.

MEDIDAS PARA REDUCIR LOS ACCIDENTES EN LA CONSTRUCCIÓN

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, \(36\), 52-56*](#)

Industria construcción, accidentes, condiciones trabajo, riesgos, prevención, formación

El sector de la construcción tiene un elevado índice de siniestralidad. Para el autor, algunas iniciativas, como incluir asignaturas de prevención de riesgos en carreras universitarias relacionadas con la construcción, impartir una formación preventiva a pie de obra y de carácter práctico, así como una cartilla profesional de la construcción para restringir el acceso al sector, pueden ayudar a la reducción de accidentes.

Álamo, M. del

TRABAJO POLICIAL Y SALUD LABORAL

[*Gac Protecc Laboral, 2007, \(50\), 227-229*](#)

Policía, guardia civil, seguridad, salud, riesgos, trabajo, organización, psicología, factores
Comentario sobre el libro "La cara oculta de los policías en España" en el que se abordan los principales problemas de salud laboral que afectan a este colectivo.

Rubio Romero, J. C.

EL PROCESO DE BOLONIA, CLAVE PARA ELEVAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS

LABORALES A CARRERA UNIVERSITARIA

[Mapfre Seg, 2007, \(105\), 46-56](#)

Seguridad, salud, riesgos, prevención, formación universitaria, títulos, Bolonia

El proceso de convergencia del Espacio Europeo de Educación Superior, el llamado proceso de Bolonia, se perfila como una gran oportunidad para poner de una vez orden en la formación de nivel superior de los técnicos en Prevención de Riesgos Laborales, que hasta ahora carecen de una titulación universitaria propia. EL autor comenta las reformas educativas en curso y describe las posibilidades para establecer una titulación universitaria en este ámbito. Bibliografía: 8 referencias.

García Cardó, A.

FORMACIÓN EN PLANES DE AUTOPROTECCIÓN DESDE UN ENFOQUE PSICOSOCIAL

[Form Seg Laboral, 2007, \(92\), 16-19](#)

Autoprotección, planes, formación, psicología

El autor comenta cómo la formación en planes de autoprotección no debe concebirse como una transmisión y recepción de información, sino como una formación para la concienciación, dando unas pautas para conseguirlo. Bibliografía: 12 referencias.

Kauffer, E., Vincent, R.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO MINERAL FIBRES: ANALYSIS OF RESULTS STORED ON COLCHIC DATABASE

(Exposición laboral a fibras minerales. análisis de resultados almacenados en la base de datos Colchic)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, \(2\), 131- 142](#)

Fibras minerales artificiales, amianto, fibras cerámicas, exposición, protecciones respiratorias, bases datos, COLCHIC

Presentación de los datos de exposición registrados en la base de datos COLCHIC (Francia). Contiene 8029 resultados de concentración expresados en número de fibras medidas por microscopía óptica por contraste de fase para fibras de amianto, fibras cerámicas, fibras minerales artificiales y fibras cerámicas. La presentación de la base de datos por rama de actividad, sector de actividad o lugar de trabajo, permite identificar situaciones para las que es esencial un esfuerzo preventivo. El análisis de los niveles de exposición durante el período 1986-2004 muestra que están influidos por cambios en los valores del límite de exposición. Se comenta el uso de protecciones respiratorias por parte de los trabajadores.

ET LE GAGNANT EST...

(Y el ganador es...)

[PreventFocus, 2007, \(3\), 20- 21](#)

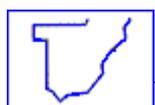
Seguridad, formación, motivación, conducta segura

Motivar a las personas a mantener una conducta segura es una tarea constante. Para adquirir estos hábitos existen diversos métodos: formación, reuniones, carteles, campañas, incentivos económicos...Otro métodos para mantener la motivación consiste en organizar concursos. Se dan algunas sugerencias.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 y 31 de mayo de 2007



ESPAÑA

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

[Orden APA/1470/2007](#), de 24 de mayo, por la que se regula la comunicación de comercialización de determinados medios de defensa fitosanitaria.

BOE nº 128, de 29.5.2007, p. 23296-23297 (10705).

Control biológico, organismos, agricultura, comercialización.

Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 640/2007](#), de 18 de mayo, por el que se establecen excepciones a la obligatoriedad de las normas sobre tiempos de conducción y descanso y el uso del tacógrafo en el transporte por carretera.

BOE nº 126, 26.5.2007, p. 22887-22889 (10557).

Legislación relacionada: Real Decreto 2242/1996, de 18.10.

Reglamento (CEE) n.º 3821/85 del Consejo, de 20.12 (art. 3.2).

Reglamento (CE) n.º 561/2006, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15.3 (art. 13.1).

Transporte carretera, conductores, jornada, descansos.

Comunidad Autónoma de Galicia

[LEY 2/2007](#), de 28 de marzo, del trabajo en igualdad de las mujeres de Galicia.

BOE nº 119, 18.5.2007, p. 21356-21377 (10021).

Legislación relacionada: Ley 7/2004, de 16.7

Mujeres, igualdad, hombres, trabajo, planes igualdad, acoso sexual, hostigamiento, conciliación, familia, trabajo, integración, prevención.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2007/348/CE](#). Decisión de la Comisión, de 15 de mayo de 2007, que modifica la Decisión 2003/43/CE por la que se establecen las clases de reacción al fuego para determinados productos de construcción en lo que respecta a los tableros derivados de la madera [notificada con el número C (2007) 2045].

DOUE L 131, 23.5.2007, p. 21-23.

Productos construcción, fuego, reacción, clases, industria construcción.

[2007/355/CE](#). Decisión de la Comisión, de 21 de mayo de 2007, relativa a la no inclusión del carbaril 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 esta sustancia [notificada con el número C(2007) 2093].

DOUE L 133, 25.5.2007, p. 40-41.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, no inclusión, carbaril.

[2007/356/CE](#). Decisión de la Comisión, de 21 de mayo de 2007, relativa a la no inclusión del triclorfón 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 esta sustancia [notificada con el número C(2007) 2096].

DOUE L 133, 25.5.2007, p. 42-43.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, no inclusión, triclorfón.

[2007/C 118/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de mayo de 1997, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión (1).

DOUE C 118, 26.5.2007, p. 1-16.

Equipos presión, fabricación, materiales, legislación, normalización, normas EN.

[2007/366/CE](#). Decisión de la Comisión, de 25 de mayo de 2007, relativa a la no inclusión del tiodicarb 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 esta sustancia [notificada con el número C(2007) 2165].

DOUE L 139, de 31.5.2007, p. 28-29.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, no inclusión, tiodicarb.

Parlamento Europeo y Consejo

[Corrección de errores del Reglamento \(CE\) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006](#), relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión (DO L 396 de 30.12.2006).

DOUE L 136, de 29.5.2007, p. 3-280.

Sustancias químicas, preparados químicos, registro, evaluación, autorización, restricción, REACH, Agencia Europea Sustancias Preparados Químicos.

[Corrección de errores de la Directiva 2006/121/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006](#), por la que se modifica la Directiva 67/548/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, para adaptarla al Reglamento (CE) no 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (DO L 396 de 30.12.2006)

DOUE L 136, de 29.5.2007, p. 281-282.

Sustancias químicas, preparados químicos, clasificación, envasado, etiquetado, REACH, Agencia Europea Sustancias Preparados Químicos.

Otros

[Reglamento nº 48 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas \(CEPE/ONU\)](#) sobre disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos por lo que se refiere a la instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa.

DOUE L 137, de 30.5.2007, p. 1-67.

Vehículos, homologación, alumbrado, señalización luminosa.

[Reglamento nº 51 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas \(CEPE/ONU\)](#) sobre prescripciones uniformes relativas a la homologación de los vehículos de motor que tienen al menos cuatro ruedas, en lo que concierne al ruido.

DOUE L 137, de 30.5.2007, p. 68-115.

Vehículos, homologación, ruido.



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 30.01.07. Cabe integrar en el tipo de infracción grave establecido en el artículo 31.2 e) de la Ley 21/1992, de Industria, que dispone “...la expedición de certificados o informes cuyo contenido no se ajuste a la realidad de los hechos”, las declaraciones del titular de las instalaciones, y en su caso, del fabricante, su representante, distribuidor o importador del producto, o del instalador o conservador autorizados o técnico facultativo competente...

El Tribunal Supremo declara que ha lugar al recurso de casación en interés de Ley promovido contra la STSJ de Aragón, de 15.12.2004.

Industria, seguridad industrial, legislación, ascensores, usos, prohibición, marcado CE, infracciones graves.

STS (Sala de lo Social) de 30.01.07. Incumplimiento del requisito de irrecurribilidad porque en la sentencia de contraste el trabajador estaba expuesto a amianto, mientras que en este caso el amianto no se empleaba en el proceso productivo y únicamente en las instalaciones existían elementos o materiales como tuberías o mangueras eléctricas recubiertos de material aislante con amianto.

Inexistencia de recargo en las prestaciones.

El tribunal Supremo desestima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ del País vasco, de 19.4.2005.

Enfermedades profesionales, asbestosis, amianto, recargo, prestaciones, Seguridad Social, medidas.

Tribunal Superior de Justicia

STSJ de Extremadura (Sala de lo Social), de 30.01.07. Responsabilidad solidaria en el recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad: Accidente en el sector de la construcción. Caída de un operario desde un andamio: Lesiones graves que suponen la declaración de incapacidad permanente total para la profesión habitual.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación.

Accidentes, caídas altura, trabajos altura, andamios, montaje, industria construcción, riesgos, lesiones, trabajadores.

Tribunal Justicia Comunidades Europeas

[STJCE \(Sección sexta\) de 24.05.07.](#) Incumplimiento del estado de Portugal de la transposición, en el

plazo fijado, de la Directiva 2003/105/CE , del Parlamento europeo y del Consejo de 16.12.2003, por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del consejo, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Accidentes graves, riesgos, accidentes, Directivas, Unión Europea, transposición.



Congresos y cursos

septiembre 2007

XLII Congreso “Ergonomía de productos y de servicios”

5 – 7 septiembre, Saint-Malo (Francia)

Información:

Caroline Zago, SEE - Département Congrès, 17 rue de l'Amiral Hamelin, 75783 Paris Cedex 16, Francia.

Tel. : 01 56 90 37 02

[E-mail: congres@see.asso.fr](mailto:congres@see.asso.fr)

<http://www.ergonomie-self.org>

ICCEF 2007

Conferencia internacional sobre acciones combinadas y efectos combinados de los factores ambientales

9 – 11 septiembre, Tampere (Finlandia)

Información:

[E-mail: olavi.manninen@tamk.fi](mailto:olavi.manninen@tamk.fi)

<http://www.worklifeability.fi>

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](mailto:isbm2007@bjmu.edu.cn)

<http://www.isbm2007.org>

Fórum mundial de la Seguridad Social – XXIX Asamblea General de la AISS

10 – 15 septiembre, Moscú (Rusia)

Información:

Asociación Internacional de la Seguridad Social (AISS), 4 route des Morillons, Case postale 1, CH-1211 Ginebra, Suiza.

Fax: +41 22 799 85 09

[E-mail: issa-ag2007@ilo.org](mailto:issa-ag2007@ilo.org)

<http://www.issa.int>

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@hvbg.de](mailto:basi@hvbg.de)

Alergias laborales cutáneas y respiratorias – Exposición, evaluación de riesgos y prevención

24 – 27 septiembre, Gentofte (Dinamarca)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

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](mailto: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>

noviembre 2007

Salud y seguridad en la industria de la construcción

5 – 9 noviembre, San Petersburgo (Rusia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

BATIMAT

Salón internacional de la construcción

5 – 10 noviembre, París (Francia)

Información:

Reed marketing, Service marketing, 70 rue Rivay, 92532 Levallois Perret Cedex, Francia.

Tel.: 01 47 56 50 00. Fax: 01 47 56 14 40

[E-mail: info@reedexpo.fr](mailto:info@reedexpo.fr)

Coloquio Internacional de la AISS 2007

7 – 9 noviembre, Praga (Chequia)

Información:

ISSA Metal Section Secretariat, AUVA, Office for Internacional Relations, Adalbert-Stfter-Strasse 65, 1200 Viena, Austria.

Tel.: +46 1 33111 558. Fax: +43 1 33111 469

[E-mail: issa-metal@auva.at](mailto:issa-metal@auva.at)

<http://prevention.issa.int>

Directiva Marco sobre seguridad y salud en el trabajo y su puesta en práctica en las pequeñas y medianas empresas (PYME)

21 – 23 noviembre, Praga (República Checa)

Información:

Secretariat of the ISSA Metal Section, AUVA, Office for International Relations Adalbert-Stifter-Strasse 65, 1200 Viena, Austria.

Tel.: +43 1 33 111 527. Fax: +43 1 33 111 469

[E-mail: issa-metal@auva.at](mailto:issa-metal@auva.at)

<http://metal.prevention.issa.int>

diciembre 2007

Simposio científico para la prevención de riesgos para la salud y enfermedades relacionados con el trabajo

7 – 8 diciembre, Erfurt (Alemania)

Información:

Geschäftsbereich Prävention der Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gaststätten, Abteilung Gesundheitsschutz, Außenstelle Erfurt, Dr. Med Martina Stadeler, Christina Lorenz, Lucas-Cranach-Platz 2, 99097 Erfurt, Alemania.

Tel.: +49+361-439 148 02. Fax: +49+361-439 148 10

[E-mail: christina.lorenz@bgn.de](mailto:christina.lorenz@bgn.de)

<http://www.erfurter-tage.de>

enero 2008

VII Congreso panafricano de seguridad y salud en el trabajo (PACOH)

31 enero – 3 febrero, Cotonú (República de Benin)

Información:

URESTE/FSS 01BP 188, Cotonú, República de Benin

Tel.: 33 (229) 21 30 52 22. Fax: 33 (229) 21 30 52 23

[E-mail: ureste@bj.refer.org](mailto:ureste@bj.refer.org)

febrero 2008

IOHA 2008

VII Conferencia científica internacional de la Asociación Internacional de Higiene Laboral

18 – 22 febrero, Taipei (Taiwan)

Información:

IOHA 2008, 17 Hsu-Chou Road, Taipei 100, Taiwan.

Tel.: +886 2 2341 8522. Fax: +886 2 2393 8631

[E-mail: support@ioha2008.org](mailto:support@ioha2008.org)

<http://www.ioha2008.org>

SICUR 2008

XVI Salón internacional de la seguridad

26 – 29 febrero, Madrid (España)

Información:

SICUR 2008, Parque Ferial Juan Carlos I, 28042 Madrid, España.

Tel.: 917 225 042. Fax: 917 225 788

[E-mail: sicur@ifema.es](mailto:sicur@ifema.es)

<http://www.sicur.ifema.es>

marzo 2008

Estrés, trabajo y salud 2008

VII Conferencia internacional sobre el estrés profesional y la salud

6 – 8 marzo, Washington (EE.UU.)

Información:

American Psychological Association, 750 First Street, NE, Washington DC 20002-4242, EE.UU.

Tel.: 202 336 61 24

[E-mail: wbaker@apa.org](mailto:wbaker@apa.org)

<http://www.apa.org>

abril 2008

Hazards XX

Seguridad de procesos y protección ambiental

15 – 17 abril, Manchester (Reino Unido)

Información:

Mike Adams

Tel./Fax: +44 (0) 1539 732845

[E-mail: mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk](mailto:mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk)

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

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

VI Conferencia internacional sobre el acoso moral en el trabajo – Intercambio de conocimientos

4 – 6 junio, Montreal (Canadá)

Información:

Angelo Soares, Président de la Conférence, Université du Québec à Montréal, École des Sciences de la Gestion, Département Organisations et Ressources humaines, B.P. 6192 succursale Centre-ville, Montréal (Québec), H3C 4R2, Canada.

Tél.: 001-514-987-3000 ext. 2089. Fax: 001-514-987-0407

[E-mail: bullying@er.uqam.ca](mailto:bullying@er.uqam.ca)

<http://www.bullying2008.uqam.ca>

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>



EL RIESGO DE DORMIR POCO, MAL O AMBAS COSAS A LA VEZ

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el cuarenta por ciento de la población mundial sufre algún tipo de problema a la hora de dormir; en España, tres de cada diez personas padecen insomnio, de acuerdo con la unidad de trastornos del sueño de la Sociedad Española de Neurología y Cirugía Torácica. Existen más de ochenta patologías relacionadas con el sueño, que se pueden agrupar en tres grandes tipos: insomnio, exceso de sueño por el día y conductas anómalas durante la noche.

Las más comunes de estas afecciones son la apnea del sueño y el insomnio. Los que padecen apnea del sueño no logran un descanso reparador, pues éste se ve interrumpido por episodios en los que se suspende la respiración durante unos segundos. En cuanto al insomnio, existen varias clases: los que se deben a causas externas (como una vivienda con ruidos), los vinculados a la existencia de enfermedades somáticas que producen dolor, los de tipo psiquiátrico, aunque los más habituales son los que sufren las personas a las que les cuesta relajarse.

Los datos de la Dirección General de Tráfico cifran que el 4% de los siniestros con víctimas mortales son fruto de la somnolencia: 120 sobre un total de 3.036. Sin embargo debe tenerse en cuenta que la primera de las causas detectadas es la distracción del conductor (26,9%), y quizá deberíamos preguntarnos qué porcentaje de aquéllas corresponde a la somnolencia, lo mismo que a las demás causas: velocidad inadecuada (23,3%); maniobras antirreglamentarias (15%). Si se tiene en cuenta que, en España, cerca de la mitad de los accidentes de trabajo mortales (incluidos los *in itinere*) son de tráfico, la relevancia laboral de los datos anteriores se hace evidente.

La somnolencia reduce el tiempo de reacción (un aspecto esencial en la seguridad de la conducción) así como el nivel de atención y la velocidad a la cual el cerebro procesa la información; todo ello afecta negativamente a la calidad de la toma de decisiones. Por eso los accidentes relacionados con la somnolencia tienden a ser de mayor gravedad, porque el conductor no toma a tiempo (o no toma en absoluto) ninguna medida para evitarlos.

Otro tipo de consecuencia grave de la fatiga muchas veces asociada a la falta de sueño, son los errores médicos. Un estudio reciente de la National Academy of Sciences¹ norteamericana concluyó que, en los Estados Unidos, alrededor de 100.000 muertes de pacientes al año pueden ser debidas a errores médicos, buena parte de los cuales se atribuye a la fatiga debida a los horarios prolongados y la falta de sueño de médicos y enfermeras.

En el plano nacional, la falta de sueño resulta cara: la National Commission on Sleep Disorders norteamericana estima que la falta de sueño genera en ese país un coste anual de 150.000 millones de dólares a causa del estrés y la pérdida de rendimiento en el trabajo asociada a ella.

En general el tiempo dedicado al sueño tiende a bajar en todo el mundo; a ello contribuyen el aumento del trabajo a turnos y los horarios de trabajo prolongados e irregulares (“on call”) que potencian la tendencia al “funcionamiento 24 horas” que, poco a poco, se va extendiendo a caballo de la globalización. En

¹ Harvey R. Colten and Bruce M. Altevogt, Editors, Sleep Disorders and Sleep Deprivation: An Unmet Public Health Problem. Washington DC, National Academies Press, 2006

definitiva que, para cada vez más gente, la vida es, en buena medida, (pasar) sueño. Ya lo decía Calderón de la Barca, aunque en un sentido muy distinto.

BIBLIOGRAFÍA

AKERSTEDT, T.

Psychosocial stress and impaired sleep

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(6\), 493-501](#)

BURCH, J. B. et al.

Melatonin, sleep and shift work adaptation

[*J Occup Environ Med*, 2005, 47, \(9\), 893- 901](#)

CHEN, H. et al.

A prospective study of night shift work, sleep duration, and risk of Parkinson's disease

[*Am J Epidemiol*, 2006, 163, \(8\), 726-730](#)

DAHLGREN, A. KECKLUND, G. AKERSTEDT, T.

Overtime work and its effects on sleep, sleepiness, cortisol and blood pressure in an experimental field study

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

DOI, Y.

An epidemiologic review on occupational sleep research among Japanese workers

Ind Health, 2005, 43, (1), 3-10

EKSTEDT, M. et al.

Disturbed sleep and fatigue in occupational burnout

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(2\), 121-131](#)

FAHLEN, G. et al.

Effort-reward imbalance, sleep disturbances and fatigue

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2006, 79, \(5\), 371-378](#)

FOLKARD, S. LOMBARDI, D. A. TUCKER, P. T.

Shiftwork: safety, sleepiness and sleep

Ind Health, 2005, 43, (1), 20-23

HARMA, M.

Workhours in relation to work stress, recovery and health

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(6\), 502-514](#)

MARK, A. van et al.

Schlafstörungen und Schichtarbeit

[*Zbl Arbeitsmed*, 2007, 57, \(1\), 2-10](#)

METLAINE, A. LEGER, D. CHOUDAT, D.

Socioeconomic impact of insomnia in working populations

Ind Health, 2005, 43, (1), 11-19

NAKATA, A. et al.

Sleep-related risk of occupational injuries in Japanese small and medium-scale enterprises

Ind Health, 2005, 43, (1), 89-97

PERSSON, R. et al.

Impact of an 84-hour workweek on biomarkers for stress, metabolic processes and diurnal rhythm

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(5\), 349-358](#)

- PHILIP, P.
Sleepiness of occupational drivers
Ind Health, 2005, 43, (1), 30-33
- SASAKI, T. MATSUMOTO, S.
Actual conditions of work, fatigue and sleep in non-employed, home-based female information technology workers with preschool children
Ind Health, 2005, 43, (1), 142-150
- SMITH, L. et al.
Shiftwork locus of control, situational and behavioural effects on sleepiness and fatigue in shiftworkers
Ind Health, 2005, 43, (1), 151-170
- SÖDERSTRÖM, M. EKSTEDT, M. AKERSTEDT, T.
Weekday and weekend patterns of diurnal cortisol, activation and fatigue among people scoring high for burnout
[*SJWEH Suppl, 2006, \(2\), 35-40*](#)
- TAKEYAMA, H. et al.
Effects of shift schedules on fatigue and physiological functions among firefighters during night duty
[*Ergonomics, 2005, 48, \(1\), 1-11*](#)
- TANIGAWA, T. et al.
Screening for sleep-disordered breathing at workplaces
Ind Health, 2005, 43, (1), 53-57
- TEIXEIRA, L. R. FISCHER, F. M. LOWDEN, A.
Sleep deprivation of working adolescents - a hidden work hazard
[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(4\), 328-330*](#)
- VILA, B.
Impact of long work hours on police officers and the communities they serve
[*Am J Ind Med, 2006, 49, \(11\), 972- 980*](#)
- VOURIOT, A. et al. **Long-term exposure to solvents impairs vigilance and postural control in serigraphy workers**
[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(6\), 501-509*](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	5
3 Seguridad	8
4 Higiene industrial y medio ambiente	11
5 Ergonomía.....	17
6 Psicosociología.....	22
7 Medicina del trabajo.....	23
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	28
10 Formación, información y documentación	29
Legislación y sentencias.....	31
Congresos y cursos.....	35
Miscelánea	39
Índice.....	42

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 12 de junio de 2007