

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

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: enctinsht@mtin.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-08-001-3

Bibliografía

Legislación y sentencias

Congresos y cursos

Miscelánea

Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Generalitat Valenciana. Conselleria d'economia, Hisenda i Ocupació

PLAN 2007/2008 CONTRA LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA COMUNITAT VALENCIANA EN BASE A LOS ACCIDENTES DE TRABAJO REGISTRADOS EN EL AÑO 2006

Valencia: Generalitat Valenciana, 2007.- 60 p.; 21 cm

CDU 614.8 Val

http://www.gva.es/c_economia/web/pdf/Trabajo_SeguridadSalud_PLAN2007.pdf

Accidentes, investigación, seguridad, salud, riesgos, prevención, encuestas, cuestionarios, política, Valencia, 2006, 2007, 2008

CONTENIDO: Presentación. Objetivos del Plan 2007/2008. Criterios de selección de empresas y ámbitos de actuación del Plan 2007/2008. Dimensión de los grupos de empresas seleccionadas. Acciones de aplicación. Datos básicos de los subgrupos de empresas del Plan 2007/2008. Índices de incidencia, por actividad económica y rama de actividad, en la Comunitat Valenciana en el año 2006. Anexos: 1) Encuesta para la valoración del sistema de prevención de riesgos laborales, 2) Investigación de accidentes de trabajo.

Foment del Treball Nacional

SPA: GUÍA DE CONTRATACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN AJENO

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2007.- 31 p.; 21 cm

CDU 614.8 Fom

<http://www.foment.com/prevencion/documentos/SPA.pdf>

Servicios prevención ajenos, riesgos, prevención, evaluación, contratación

CONTENIDO: Presentación. Introducción. 1. Aspectos formales y pautas habituales con el SPA. 1.1. Oferta previa al Concierto. 1.2. El Concierto de SPA. 2. Elementos y forma de seguimiento del SPA. 2.1. Las visitas de los técnicos de prevención del SPA. 2.2. Requisitos de los informes técnicos. 2.3. Las medidas preventivas. 3. El balance anual de resultados con el SPA y el nuevo programa anual. Notas. Anexo 1. Lista de actividades preventivas por especialidades. Anexo 2. Ejemplo de programa anual de actividades del SPA.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

OSH IN FIGURES: YOUNG WORKERS: FACTS AND FIGURES

(OSH en cifras: trabajadores jóvenes: datos y cifras)

Luxembourg: European Communities, 2007.- 188 p.; 30 cm

(European Risk Observatory Report; 4)

ISBN 92-9191-131-3; CDU 331.55:614.8 Age

<http://osha.europa.eu>

Jóvenes, trabajo, riesgos, seguridad, condiciones trabajo, Europa, legislación, estadísticas, observatorio riesgos

Introducción. Empleo de jóvenes en Europa: características. Trabajadores jóvenes y exposición a riesgos: factores físicos, factores de carga física, equipos de protección, información sobre riesgos, organización del trabajo, horarios, factores psicosociales. Salud: accidentes, enfermedades profesionales. Legislación. Metodología del estudio. Conclusiones.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS: BACK TO WORK REPORT

(Alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo: informe sobre la reincorporación al trabajo)

Luxembourg: European Communities, 2007.- 100 p.; 30 cm

(European Week for Safety and Health at Work; 3)

ISBN 978-92-9191-160-8; CDU 616.7:613.62 Age

<http://osha.europa.eu>

Enfermedades musculoesqueléticas, extremidades inferiores, extremidades superiores, espalda, Europa
CONTENIDO: El objetivo de este informe es evaluar la eficacia de las intervenciones en el lugar de trabajo y proporcionar una revisión de las iniciativas sobre la retención, reintegración y rehabilitación de los trabajadores con enfermedades musculoesqueléticas. Esto incluye intervenciones tales como: modificaciones del trabajo, ejercicios terapéuticos, tratamiento de la conducta, intervenciones psicosociales y tratamiento multidisciplinar aplicado a lumbalgias y extremidades superiores e inferiores.

Trades Union Congress

SAFETY & MIGRANT WORKERS: A PRACTICAL GUIDE FOR SAFETY REPRESENTATIVES

(Seguridad y trabajadores emigrantes: guía práctica para los representantes de seguridad)

London: TUC, 2007.- 12 p.; 30 cm

CDU 614.8 C10/36

<http://www.tuc.org.uk/extras/safetymw.pdf>

Migrantes, trabajadores, seguridad, formación, información

CONTENIDO: Recomendaciones dirigidas a los representantes sindicales para ayudar a los trabajadores migrantes a proteger sus derechos tanto sociales, de empleo y sobre todo de seguridad. En este aspecto se destaca la necesidad de formación, información y empleo de equipos de protección personal.

Prevent (Bruselas)

THE QUALITY OF WORKING LIFE: CHALLENGES FOR THE FUTURE

(Calidad de vida laboral: desafíos para el futuro)

Brussels: PREVENT, 2007.- 214 p.; 21 cm

ISBN 9789070902-93-3; CDU 658.562:331 Pre

<http://www.prevent.be>

Trabajo, calidad, empleo, excelencia, condiciones trabajo, nuevas tecnologías, política, Europa

CONTENIDO: Políticas que modelan el futuro. Investigación: un camino a la innovación. De la salud laboral al bienestar en el trabajo. Impactos de los cambios en el mundo del trabajo sobre las condiciones de trabajo. Nuevas tecnologías: oportunidades y riesgos. Perspectivas de género. Envejecimiento en el trabajo y los retos que plantea. Estrategias de la OMS para promover y proteger la salud en el trabajo. Estrategias de implementación: el camino a la excelencia.

Meil, G. et al.

LAS GRANDES EMPRESAS Y LA CONCILIACIÓN DE LA VIDA LABORAL Y PERSONAL EN ESPAÑA

[*Rev MTAS, 2008, 71, 15-33*](#)

Trabajo, familia, conciliación, empresas, trabajadores, igualdad

Se presentan algunas conclusiones de los autores en su trabajo realizado dentro del proyecto "Madrid, empresas y conciliación", integrado en la iniciativa EQUAL promovida por el Ayuntamiento de Madrid. Se estudian las políticas de recursos humanos de las grandes empresas en relación con la conciliación de la vida laboral y personal, mediante análisis bibliográficos y entrevistas realizadas a directivos de recursos humanos de estas empresas. Los retos de adaptación a los que se enfrentan las empresas en este ámbito son: el reto de la igualdad de oportunidades, el de la flexibilidad y el de la organización. Se ha constatado que contrariamente a lo que se piensa el mayor refuerzo que se requiere para poner en marcha medidas conciliadoras no es de carácter económico sino organizativo. Bibliografía: 16 referencias.

Rodríguez Caballero, J. C.

LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA SOBRE EL MERCADO DE TRABAJO EN ESPAÑA

[*Rev MTAS, 2008, 71, 67-98*](#)

España, trabajo, empleo, mercado trabajo, estadísticas

El autor presenta una relación actualizada de las principales estadísticas laborales que se elaboran en España y que resultan útiles para el análisis, la predicción y la toma de decisiones en los mercados de trabajo, exponiendo las características más relevantes de las mismas. Bibliografía: 13 referencias

Martín Román, A., Moral de Blas, A.

ESTIMACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE UN ÍNDICE DE LOS "VERDADEROS" RIESGOS LABORALES NO SESGADO POR LA COMPOSICIÓN OCUPACIONAL: UNA APLICACIÓN PARA LAS REGIONES ESPAÑOLAS

[*Rev MTAS, 2008, 71, 169-195*](#)

Trabajo, riesgos, evolución, España, estadísticas

Los autores elaboran una medida de la evolución de los riesgos laborales de las regiones españolas que no esté sesgada por los cambios en la composición ocupacional de la fuerza de trabajo, como lo están los índices basados en las Estadísticas de Accidentes de Trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Torres López, J. et al.

SESGO DE GÉNERO EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA DE MEDIDAS DE CONCILIACIÓN. EL CASO ANDALUZ

[*Rev MTAS, 2008, 71, 197-209*](#)

Trabajo, familia, conciliación, igualdad, negociación colectiva

Los autores analizan los contenidos relativos a conciliación laboral y familiar presentes en los convenios colectivos de la Comunidad Autónoma de Andalucía y llegan a la conclusión de que la negociación colectiva no está actuando con la suficiente fuerza para dinamizar la equidad de género. Se plantea la necesidad de introducir fórmulas legales alternativas para evitar que el disfrute de los derechos laborales sin discriminación dependa exclusivamente de la negociación colectiva. Bibliografía: 35 referencias.

Jiménez, T.

EL DESARROLLO PROFESIONAL DE LA MUJER SIGUE SIENDO UNA

ASIGNATURA PENDIENTE

[Capital Hum, 2008, 217, 44-46, 48-50](#)

Mujeres, trabajo, igualdad, conciliación

La incorporación de la mujer al mercado laboral ha supuesto un cambio en la cultura de trabajo pero aún quedan retos que superar para conseguir que su integración y desarrollo profesional sea una realidad tanto en la Administración Pública como en las empresas. Se comenta el ejemplo de General Electric como buenas prácticas de igualdad, intentando fomentar la trayectoria de sus trabajadoras a través de la formación y el conocimiento.

Pablo Hernández, C. de

EL TRABAJO DE JARDINERÍA TIENE TAMBIÉN SUS RIESGOS

[Riesgo Laboral, 2008, 20, 48-49, 51-53, 55](#)

Jardinería, floristerías, riesgos, prevención, herramientas manuales, movimientos repetitivos, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, cargas, manutención manual, pesticidas, trabajo, organización

La autora presenta de forma muy didáctica una síntesis de los principales riesgos específicos en los trabajos de floristería y jardinería y las medidas de prevención, agrupando los riesgos en cinco categorías: riesgos por uso de herramientas manuales, riesgos por movimientos repetitivos, riesgos por manejo manual de cargas, riesgos por utilización de productos fitosanitarios, y riesgos por tiempos y métodos de trabajo.

Martínez López, F. J., Ruiz Frutos, C., García Ordaz, M.

TELETRABAJO: SEGURIDAD Y SALUD SIN IMPORTAR LA DISTANCIA

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 45, 12-19](#)

Teletrabajo, clasificación, salud, seguridad, riesgos, buenas prácticas

El teletrabajo es una práctica laboral cada vez más extendida que afecta a la salud de los trabajadores desde muy diversas perspectivas. Los autores esbozan las principales disciplinas involucradas en este ámbito, en función de los diferentes tipos de teletrabajo y proponen buenas prácticas que pueden servir de referencia tanto para el teletrabajador como para el responsable de prevención de riesgos laborales de una empresa o incluso para la propia organización.

Antich, J.

CON LOS ORDENADORES, BUENA VISTA

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 45, 36-42](#)

Pantallas visualización, iluminación, visión, fatiga

Los trabajadores de oficinas están expuestos a problemas en los ojos derivados de la utilización de pantallas de visualización de datos. El elevado número de horas que se pasan frente al ordenador o la distancia a la que se sitúa el monitor pueden provocar cansancio, dolor de cabeza, lagrimeo o visión borrosa, entre otras cosas. Las medidas de higiene visual (hacer pausas cada una o dos horas, utilizar una resolución de pantalla adecuada, etc.) ayudarán a prevenir la aparición de lo que muchos conocen como el síndrome del ordenador.

Rosso, G. L. et al.

GUIDA PROFESSIONALE E SICUREZZA, UN APPROCCIO OBIETTIVO CHE COINVOLGE ANCHE LA MEDICINA DEL LAVORO

(Conducción profesional y seguridad, una aproximación objetiva que afecta a la medicina del trabajo)

[Med Lav, 2007, 98, 5, 355- 373](#)

Conductores, aptitud, transporte carretera, accidentes, prevención, medicina trabajo, vigilancia médica

El objeto del artículo es resumir los resultados de los estudios más recientes sobre los principales factores de riesgo de la seguridad en el transporte por carretera y discutir posibles estrategias de vigilancia de la salud según las últimas indicaciones de la Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo (Bilbao). En la bibliografía revisada se encuentra una gran cantidad de información sobre los factores de riesgo más importantes de accidentes en carretera como el beber, toxicomanías, somnolencia u otras condiciones de salud y exceso de velocidad. La presencia de numerosos y diversos riesgos requiere según la Agencia Europea la adopción de medidas de salud laboral, incluida la determinación de riesgos, formación sanitaria, prevención técnica y ambiental, vigilancia de la salud e intervenciones clínicas.

Beaumont, D. et al.

ÉVALUATION ET PRÉVENTION DES RISQUES CHEZ LES PROTHÉSISTES ONGULAIRES

(Evaluación y prevención de riesgos en colocación de uñas artificiales)

[Doc Méd Trav, 2008, 113 TC 117, 21- 43](#)

Uñas artificiales, estética, protésicos, riesgos, evaluación

Se presenta este dossier médico-técnico sobre la profesión de colocación de uñas artificiales, en el campo de los centros de estética, resultado de un estudio pluridisciplinar sobre los riesgos laborales de estos profesionales. Tras una presentación de la profesión, se describen las distintas tareas realizadas, los distintos riesgos posibles junto con las medidas de prevención aconsejadas. En anexo se presenta una lista de verificación de riesgos.

Thierry, S., Chouaniere, D., Aubry, C.

CONDUITE ET SANTÉ. UNE REVUE DE LA LITTÉRATURE

(Conducción y salud. Una revisión de la literatura)

[Doc Méd Trav, 2008, 113- TC 118, 45- 63](#)

Conductores, condiciones trabajo, riesgos, prevención

Para un gran número de asalariados, el conducir forma parte integrante del trabajo. Esta revisión de la bibliografía analiza la información disponible sobre los riesgos para la salud inherentes a la conducción. Los conductores están expuestos a riesgos físicos pero también a riesgos químicos y psicosociales. Se dan lumbalgias, a menudo invalidantes si se deben manipular cargas. La organización del trabajo es a menudo complicada con horarios irregulares. Existe un riesgo importante de estrés, y riesgo cardio-vascular (infarto o accidentes vasculares cerebrales). El tabaquismo o la alimentación inadecuada también son factores de riesgo. Para algunos de estos riesgos existen protecciones colectivas aunque en muchos casos no se apliquen (asientos antivibratorios).

Aasmoe, L. et al.

MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS AMONG SEAFOOD PRODUCTION WORKERS IN NORTH NORWAY

(Síntomas musculoesqueléticos entre trabajadores noruegos de manipulación de pescado)

[Occup Med, 2008, 58, 1, 64- 70](#)

Frío, exposición, condiciones trabajo, epidemiología, enfermedades músculo-esqueléticas, industria agropecuaria, industria conservera, industria pesquera, pescado, manipulación

Investigación de la prevalencia de síntomas músculo-esqueléticos entre trabajadores hombres y mujeres en la industria Noruega de manipulación de pescado y análisis de su relación con posibles factores de riesgo. Se pasó un cuestionario anónimo autoadministrado sobre distintos aspectos

relativos al ambiente laboral y salud. Se encontraron síntomas músculo-esqueléticos en la mayoría de trabajadores de la industria del pescado blanco, salmón y crustáceos, siendo la prevalencia mayor en mujeres. El trabajo en ambiente frío fue un factor de riesgo importante de síntomas músculo-esqueléticos.

Ricaud, M., Lafon, D., Roos, F.

LES NANOTUBES DE CARBONE: QUELS RISQUES, QUELLE PRÉVENTION? ND 2286-210-08

(Los nanotubos de carbono: ¿qué riesgos, qué prevención?)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 210, 43- 57*](#)

Nanotubos carbono, nanomateriales, riesgos, prevención, toxicidad

Los nanotubos de carbono suscitan un interés considerable tanto en investigación como en la industria debido a sus propiedades intrínsecas excepcionales y sus características dimensionales, pero los riesgos para la salud están poco estudiados. El gran interés de estas nuevas sustancias hará que el número de trabajadores expuestos vaya aumentando en el futuro. Es por ello esencial revisar las características y aplicaciones de los nanotubos de carbono, el conocimiento actual de su toxicología, los medios de prevención a aplicar en su manipulación. Se recomienda que mientras no se disponga de mayor información se aplique el principio de precaución.

RISQUES POUR LA SANTÉ CHEZ LES POMPIERS

(Riesgos para la salud en los bomberos)

[*PreventFocus, 2008, 2, 20- 22*](#)

Bomberos, riesgos, salud, factores

Nadie negará que los bomberos tienen un trabajo peligroso. Además de la contribución diaria de incendios y derrumbamiento de edificios, se les encuentra frecuentemente en lo alto de una escalera y no se asustan delante de un poco de humo. La exposición durante años a todos estos factores de riesgo puede ocasionar numerosos problemas de salud. Se revisan los principales factores de riesgo.

2 Legislación y normalización

Torra Piqué, R.

¡¡AL FIN YA ES VIGENTE LA UNE EN 469!!: [TRAJES DE INTERVENCIÓN PARA LOS BOMBEROS] [2ª PARTE]

[*Riesgo Laboral, 2008, 20, 60-62, 64-65*](#)

Bomberos, prendas, protecciones personales, incendios, ensayos, métodos, normas, UNE-EN 469
La nueva norma UNE EN 469 subsana las imperfecciones y lagunas de la anterior EN 469, cuya aprobación no satisfizo las necesidades del colectivo al que iba destinado a proteger (los bomberos) en sus peligrosas intervenciones y difícilmente podía justificar en su texto el cumplimiento de los requisitos exigidos por el RD 1407/92, transposición de la Directiva europea para la certificación CE de EPI al derecho español. En esta segunda parte se trata la información adicional sobre los anexos que incluye la norma y aspectos del mercado. Bibliografía: 5 referencias.

Fernández García, R.

REACH: UN NUEVO REGLAMENTO PARA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS (I)

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 45, 26-34*](#)

REACH, sustancias químicas, preparados químicos, UNION EUROPEA, legislación

Artículo en dos partes sobre la normativa en materia de sustancias y preparados químicos aprobada por la Unión Europea en diciembre de 2006 mediante el Reglamento CE nº 1907/2006, relativo al

registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). Esta primera parte se centra en el funcionamiento del proceso de información sobre las sustancias, en el proceso de solicitud de autorización para las que tienen unas características especiales, y en las excepciones al reglamento.

Teresa Escolar, D. de

NUEVO MARCO DE REFERENCIAS LEGALES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN SOBRE EL REAL DECRETO 1109/2007, POR EL QUE SE DESARROLLA LA LEY 32/2006 REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

[*Form Seg Laboral, 2008, 97, 40-42, 44*](#)

RD 1109/2007, LEY 32/2006, industria construcción, subcontratas, España, legislación, convenios
El autor analiza los objetivos y contenido del RD 1109/2007, para pasar después a comentar el Convenio General de la Construcción 2007-2011 y la Fundación Laboral de la Construcción, surgida como consecuencia del mismo. Finalmente explica todo lo relativo a la Tarjeta Profesional de la Construcción, expedida por la Fundación.

Torra Piqué, R.

¿QUÉ PRETENDE EL R. D. 366/2005?

[*Form Seg Laboral, 2008, 97, 182-188*](#)

Protecciones respiratorias autónomas, botellas presión, carga, inspección, España, legislación, UNE, normas

Mediante el RD 366/2005 se aprueba la instrucción técnica complementaria MIE AP-18 del Reglamento de aparatos a presión, referente a instalaciones de carga e inspección de botellas de los equipos respiratorios autónomos (ERA) para actividades subacuáticas y trabajos de superficie. El autor informa sobre los aspectos técnicos que establece la nueva ITC, respecto a las instalaciones de carga, así como los requisitos y controles necesarios en el uso de botellas con los ERA para actividades subacuáticas y en trabajos de superficie. Bibliografía: 5 referencias.

3 Seguridad

Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail du Québec

SÉCURITÉ DES MACHINES: PHÉNOMÈNES DANGEREUX: SITUATIONS DANGEREUSES: ÉVÈNEMENTS DANGEREUX: DOMMAGES

(Seguridad de las máquinas: fenómenos peligrosos: situaciones peligrosas: acontecimientos peligrosos: daños)

Québec: CSST, 2004.- 15 p.; 30 cm

ISBN 2-550-43217-7; CDU 621.9 C3/19

http://www.irsst.qc.ca/files/documents/Pub_IRSST/MachDangereuses.pdf

Máquinas, máquinas peligrosas, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Se presenta un método que permite analizar los riesgos asociados a máquinas peligrosas utilizadas en lugares de trabajo. El método está fundado en principios aprobados. El análisis del riesgo presentado sirve para reparar los fenómenos peligrosos, a estimar los riesgos y a elegir las medidas de seguridad apropiadas.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail. Association Sectorielle Transport Entreposage (Québec)

CHARIOTS ÉLÉVATEURS ET PIÉTONS: À CHACUN SA VOIE

(Carretillas elevadoras y peatones: a cada uno su vía)

Québec: ASTE, 2007.- 23 p.; 30 cm

ISBN 2-922143-22-8; CDU 621.8 C2/28

http://www.irsst.qc.ca/fr/publicationirssts_par_champ_70.html

Carretillas elevadoras, circulación interior, peatones, accidentes, riesgos

CONTENIDO: 1. Atropello de un peatón con una carretilla elevadora: una causa de accidente mortal demasiado frecuente. 2. La legislación y normas relativas a carretillas elevadoras. 3. La carretilla elevadora: un aparato de elevación distinto de otros vehículos. 4. Los peatones: diversas personas con comportamientos a veces difíciles de prever. 5. Situaciones peligrosas de convivencia de peatón y carretilla elevadora, factores de riesgo y opciones para reducirlo. 6. Etapas de implantación de prevención. 7. Discutir para prevenir.

Universitat Politècnica de Catalunya. Centro de Ergonomía y Prevención

LOS RIESGOS VIALES-LABORALES Y SU PREVENCIÓN

Barcelona: Centro de Ergonomía y Prevención, 2006.- VII, 108 p.; 30 cm

CDU 656.052:614.8 Uni

<http://www.prevencionintegral.com/editorial/riesgos-laborales-viales.pdf>

Accidentes trayecto, accidentes misión, tráfico, seguridad vial, riesgos, prevención, encuestas, cuestionarios, Comunidad Europea, instituciones, administración pública, España, formación

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Enfoque de las Administraciones Europeas en la prevención del riesgo laboral-vial. 3. Acciones realizadas en España. Formación específica en prevención de riesgos laborales-viales. Anexo 1: Principales instituciones europeas relacionadas con la seguridad vial. Anexo 2: Tipo de prospecciones realizadas - modelos de encuesta. Referencias. Cuadros. Gráficos.

Tejedor, J.

LA ESPECIALIZACIÓN DE EMPRESAS Y OPERARIOS, EL ÚNICO CAMINO PARA ALCANZAR LA SEGURIDAD EN EL ANDAMIO

[*Riesgo Laboral*, 2008, 20, 19, 21](#)

Andamios, seguridad, trabajadores, formación

Los andamios están destinados a permitir el acceso a los obreros de la construcción a determinados puntos de los edificios en construcción, mantenimiento o reparación, pero si no se utilizan con responsabilidad y profesionalidad se pueden convertir en una herramienta muy peligrosa para los trabajadores.

Bonner, A. et al.

ABBRUCH IM GRIFF

(Demoliciones bajo control)

[*BG BAU aktuell*, 2008, 1, 6-8](#)

Edificios, demoliciones, riesgos, prevención, seguridad

Para que la demolición de edificios no se convierta en una pesadilla los autores dan siete reglas de seguridad entre las que se incluyen la utilización de equipos apropiados, así como de las protecciones necesarias, proteger las aberturas, etc.

Pagliari, D.

LES TÉLÉCOMMANDES INDUSTRIELLES SANS FIL (TCISF): FICHE PRATIQUE DE SÉCURITE- ED 132

(Los telemandos industriales sin hilo)

[*Trav Séc*, 2008, 681, ED 132](#)

Telemando, seguridad

Esta ficha práctica recuerda a los usuarios la estructura de un telemando sin hilos, la puesta en servicio de una instalación por mando a distancia, la explotación de una instalación con mando a distancia, los principios de funcionamiento de un sistema de mando a distancia, las normas de seguridad a respetar, respecto a las personas próximas al sistema o en presencia de una disfunción.

Aneziris, O. N. et al.

QUANTIFIED RISK ASSESSMENT FOR FALL FROM HEIGHT

(Determinación cuantitativa del riesgo por caídas de altura)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 198- 220](#)

Caídas altura, riesgos, determinación

Se han presentado modelos lógicos para cuantificar la probabilidad de caídas de escaleras, tejados, andamios, plataformas móviles y vehículos y además la probabilidad de consecuencias de tales caídas como muerte, lesiones permanentes y lesiones temporales. Los modelos incluyen medidas primarias de seguridad y ayuda para prevenir la caída o mitigar la gravedad de las consecuencias.

Hollnagel, E.

RISK + BARRIERS = SAFETY?

(¿Riesgo + barreras = seguridad?)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 221- 229](#)

Riesgos, seguridad, gestión, barreras seguridad, eficacia

Según un modelo habitual de seguridad, la seguridad puede lograrse ya sea por eliminación de riesgos, previniendo eventos iniciadores y/o protegiendo de consecuencias. Los dos primeros tipos de respuestas, prevención y protección implican el uso de barreras de un modo u otro. El autor comenta las características de distintos sistemas de barreras (físicas, funcionales, simbólicas e inmateriales) y sus ventajas e inconvenientes relativos. Se argumenta que mientras las barreras son necesarias, básicamente representan un enfoque reactivo que es insuficiente por si mismo para garantizar la seguridad.

Andersen, L. P., Mikkelsen, K. L.

RECALL OF OCCUPATIONAL INJURIES: A COMPARISON OF QUESTIONNAIRE AND DIARY DATA

(Anulación de accidentes laborales: comparación de cuestionarios y datos diarios)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 255- 260](#)

Accidentes, registro, cuestionarios, información, errores, factores

Las auto-declaraciones retrospectivas son susceptibles de recordar errores. Diversos factores pueden estar relacionados con la precisión de las memorias recordadas, como el intervalo de tiempo. Para estimar los errores en accidentes laborales, este estudio compara los registros diarios de accidentes con informes de cuestionarios retrospectivos de accidentes experimentados durante el último mes. 82 trabajadores cumplimentaron los informes diarios de accidentes y cuestionarios retrospectivos autodeclarados. El presente estudio muestra que los informes retrospectivos son considerablemente subdeclarados en comparación con los informes diarios. Por tanto, se recomienda que los investigadores ajusten los datos retrospectivos a la luz del resultado de este estudio.

Frijters, A. C. P., Swuste, P.

SAFETY ASSESSMENT IN DESIGN AND PREPARTION PHASE

(Determinación de seguridad en la fase de diseño y preparación)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 272- 281](#)

Industria construcción, diseño, seguridad, planes, directivas, Unión Europea

Este artículo describe un modelo y un caso para ayudar a los diseñadores en la industria de la construcción. Usando este modelo es posible tomar decisiones basadas en el riesgo durante la fase de ejecución. El caso es una comparación entre dos pisos en un edificio de oficinas. El caso muestra que es posible reducir el riesgo y posibles accidentes realizando una determinación de riesgos en la fase de diseño y en la fase de ejecución.

Gaudez, C., Leclercq, S.

ACCIDENTS DE PLAIN-PIED. DONNÉES STATISTIQUES NATIONALES ET ANALYSES MENÉES EN ENTREPRISE

(Accidentes de caídas a nivel. Datos estadísticos nacionales y análisis realizados en empresas)

[*Doc Méd Trav, 2008, 113 TF 167, 65- 79*](#)

Caídas nivel, estadísticas, Francia, accidentes, causas, análisis

La prevención de los accidentes de caídas a nivel es rara en la empresa: estos accidentes se consideran leves o como no relacionados con el trabajo y ocasionan habitualmente una única víctima. El análisis de los datos estadísticos de la Caisse Nationale de l'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (CNAMTS) pone en evidencia que representan la quinta parte de los accidentes de trabajo y ocasionan una cuarta parte de las jornadas perdidas por incapacidad temporal. Un análisis más detallado de los accidentes permite sugerir acciones preventivas apropiadas.

Arnaudo, B. et al.

LES OUVRIERS DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

(Los trabajadores de la construcción y de obras públicas)

[*Doc Méd Trav, 2008, 113 TF 168, 81- 89*](#)

Industria construcción, obras públicas, condiciones trabajo, encuestas, análisis, SUMER, Francia
Análisis de parte de la encuesta SUMER 2003 referente a las condiciones de trabajo de los trabajadores de la construcción y obras públicas en Francia. Estos trabajadores están expuestos a esfuerzos físicos más importantes que trabajadores de otros sectores de actividad: trabajan a la intemperie, manipulan a menudo cargas pesadas, utilizan herramientas vibratorias, trabajan en posturas penosas y están expuestos a productos químicos y a cancerígenos.

Kim, I.-J., Nagata, H.

RESEARCH ON SLIP RESISTANCE MEASUREMENTS- A NEW CHALLENGE

(Investigación sobre mediciones de resistencia a resbalones. Un nuevo reto)

[*Ind Health, 2008, 46, 1, 66- 76*](#)

Resbalones, caídas, prevención, suelos, fricción, tribología, calzado

Resbalones y caídas son unas de las causas más habituales de accidentes en la industria. El control de tales incidentes implica una serie compleja de factores incluidas las características de cada calzado individual, dinámica de marcha, superficies de marcha y de trabajo y condiciones ambientales. A pesar de esta complejidad, las propiedades de resistencia al resbalón se han medido en forma de índice de coeficiente de fricción (COF) en la interfaz calzado/suelos. El estudio se centra en la ampliación del conocimiento y desarrollo de nuevas ideas para mejorar la validez y fiabilidad de las mediciones sobre resistencia a los resbalones. Para lograr este objetivo, se analizan los conceptos actuales sobre resbalones bajo el punto de vista de la tribología y se sugieren nuevos modelos teóricos.

Scott, D.

AN INCONVENIENT UNTRUTH

(Una verdad incómoda)

[Safety Health Practitioner, 2008, 26, 2, 56-58](#)

Incendios, detección automática, alarmas, fallos, costes

Los sistemas automáticos de detección de incendios han salvado miles de vidas en los últimos 60 años pero al generar falsas alarmas han ocasionado una gran cantidad de pérdida de dinero y tiempo. Desarrollos recientes en la legislación y tecnología en el Reino Unido están contemplando este aspecto.

SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA

[Prev Express, 2008, 390, 5- 8](#)

Trabajo vertical, riesgos, caídas altura, seguridad

El HSE del Reino Unido ha publicado una colección de manuales referidos a la seguridad en trabajos en altura. Se centra en el estudio de tres grandes apartados: 1) identificación y control de riesgos, 2) selección, mantenimiento y utilización de los equipos de elevación y 3) selección y control de contratistas. Se dan consejos para los riesgos de caídas para cada sector específico (transporte de mercancías, trabajos de mantenimiento y limpieza...etc).

4 Higiene industrial y medio ambiente

Comisión de las Comunidades Europeas

A PRACTICAL GUIDE ON BEST PRACTICE TO PREVENT OR MINIMISE ASBESTOS RISKS IN WORK THAT INVOLVES (OR MAY INVOLVE) ASBESTOS: FOR THE EMPLOYER, THE WORKERS AND THE LABOUR INSPECTOR: A GUIDE ISSUED BY THE SENIOR LABOUR INSPECTORS COMMITTEE (SLIC): A NON-BINDING GUIDE TO BEST PRACTICE

(Guía de buenas prácticas para prevenir o minimizar los riesgos del amianto en el trabajo que implica (o puede implicar) el uso de amianto: para el empresario, los trabajadores y el inspector de trabajo: guía publicada por el Comité de Inspectores de Trabajo: guía de buenas prácticas no obligatoria)

[S.l.]: European Comission, [2007?].- VIII, 143 p.; 30 cm

CDU 613.63:552.47 Com

http://ec.europa.eu/employment_social/health_safety/docs/final_guide_en.pdf

Amianto, manipulación, trabajadores, riesgos, información, formación, inspección trabajo, residuos

CONTENIDO: Amianto. Efectos del amianto sobre la salud. Materiales que contienen amianto. Determinación de riesgos y plan previo al trabajo. Proceso de decisión. Formación e información. Equipo. Principios generales de minimización de la exposición. Trabajos que impliquen la manipulación de amianto. Trabajo con bajo riesgo de amianto. Trabajos con amianto a notificar. Demolición. El trabajador y el ambiente de trabajo. Eliminación de residuos. Control y medición. Otras personas involucradas. Amianto en otros lugares (vehículos, maquinaria). Control médico. Bibliografía. Anexos.

Sossai, D., Miele, M., Bet, P.

SAFETY MANUAL FOR RESEARCHERS IN BIOTECHNOLOGY LABORATORIES

(Manual de seguridad para investigadores en laboratorios de biotecnología)

Genova: Erga edizioni, 2001.- 225 p.; 21 cm

ISBN 88-8163-281-0; CDU 614.85 Sos

<http://www.erga.it>

Laboratorios biológicos, biotecnología, riesgos biológicos, sustancias químicas, vigilancia médica, animales, manipulación, riesgos

CONTENIDO: Determinación de riesgos. Riesgo biológico. Manipulación de animales. Riesgo

químico. Riesgo radiológico. Vigilancia de la salud de los trabajadores. Precauciones en el uso de agentes químicos y biológicos. Anexos.

Unión de Mutuas Instituto Tecnológico Metalmecánico

PREVEN METAL [RECURSO ELECTRÓNICO]: BUENAS PRÁCTICAS EN EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METÁLICAS

Instituto Tecnológico Metalmecánica, 2007

CDU 621.794 Uni

<http://www.aimme.es>

Metales, superficies, tratamiento, riesgos, protecciones personales, decapado, desengrase, esmerilado, anodizado, buenas prácticas, cuestionarios

CONTENIDO: El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un manual de buenas prácticas que ayude a las empresas a mejorar el conocimiento de los procesos de tratamiento de superficies metálicas y sus riesgos más significativos. Para la creación de este manual se ha seguido una metodología consistente en la elaboración de encuestas a trabajadores del sector, visitas a diversas empresas con diferentes medios de producción, valoración conjunta de los riesgos inherentes a estas actividades y puesta en común de los resultados con vistas a la utilización de la información como herramienta de consulta para la mejora de la seguridad.

Cubero Atienza, A. J., Fernández García, N. L., Chups Rodríguez, A. M.

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO EN ENTORNOS LABORALES

[S.l.]: Prevención Integral, 2007.- 16 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 44/2007

CDU 613.644 C3/4

<http://www.prevencionintegral.com>

Ruido, exposición, evaluación, informática

CONTENIDO: En este trabajo se expone el desarrollo de una herramienta informática, que permite realizar una evaluación adecuada de puestos de trabajo afectados por exposición a niveles elevados de ruido, siguiendo la normativa legal vigente en el momento de desarrollo del trabajo. Incluye una base de datos relacional para gestionar toda la información de las empresas, mediciones y evaluaciones, un módulo de evaluación de puestos y zonas de trabajo, un gestor de impresión de informes y un sistema de ayuda. Permite identificar puestos o zonas de trabajo afectadas por dicho contaminante dentro de lo estipulado por la normativa legal en vigor.

Sepúlveda Vergara, L.

CONDICIONES DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN GAMMAGRAFÍA INDUSTRIAL

[S.l.]: Prevención Integral, 2007.- 28 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 37/2007

CDU 613.648 C7/80

<http://www.prevencionintegral.com>

Radiología, gammagrafía, industrias, seguridad, dosis, protecciones personales

CONTENIDO: Revisión de los criterios y condiciones de seguridad intrínsecas en gammagrafía industrial. Se recuerdan los principios básicos de funcionamiento de la técnica. El artículo contempla: sistema de limitación de dosis, ley y reglamentos de seguridad nuclear, técnicas de protección contra la radiación, criterios de selección de equipos, causas de accidentes, procedimientos de verificación y control de las condiciones de seguridad radiológica, características de la ubicación y del lugar de

trabajo.

Cubero Atienza, A. J.

REPERCUSIÓN DE LA TRANSPOSICIÓN DE LAS DIRECTIVAS EUROPEAS DE RUIDO Y VIBRACIONES AL DERECHO ESPAÑOL

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2007.- 17 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006

IN: Bol. Notas PI nº 40/2007

CDU 34 C5/42

<http://www.preencionintegral.com>

Ruido, vibraciones, directivas, transposición, España

CONTENIDO: La normativa legal reguladora en España de la exposición a ruido y vibraciones en el lugar de trabajo ha sufrido una profunda modificación por la entrada en vigor de las nuevas Directivas Europeas. La de ruido ha supuesto una profunda revisión y actualización con mayor protección para los trabajadores. La de vibraciones ha supuesto un cambio drástico ya que hasta ahora se carecía de normativa legal específica. Se recoge una comparativa pormenorizada de la situación anterior y actual en referencia a la evaluación de estos contaminantes en empresas españolas.

Fritschi, L. et al.

TRENDS IN EXPOSURE OF VETERINARIANS TO PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS AND USE OF PROTECTION PRACTICES

(Tendencias en la exposición de los veterinarios a riesgos físicos y químicos y utilización de métodos de protección)

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2008, 81, 3, 371-378](#)

Veterinarios, agentes físicos, productos químicos, exposición, radiaciones, anestésicos, prevención
Se comenta un estudio retrospectivo de cohorte en el que los veterinarios respondieron un cuestionario postal sobre detalles personales, historia profesional desde la graduación, y detalles de los riesgos laborales y los métodos de protección utilizados. La prevalencia de riesgos laborales y la utilización de métodos de protección se examinó por década de graduación ajustada por sexo, método y número de horas trabajadas. El estudio es el primero en examinar las tendencias sobre las prácticas de salud y seguridad de los veterinarios. Se observa que muchos de ellos están expuestos a riesgos físicos y químicos y que muchos utilizan una protección inadecuada. Bibliografía: 12 referencias.

LA EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS PELIGROSAS: UN RIESGO EN AUMENTO

[*Riesgo Laboral*, 2008, 20, 14-15, 17](#)

Sustancias peligrosas, exposición, industria química, ganadería, peluquerías

Actualmente están registradas alrededor de 100.000 sustancias peligrosas diferentes en el mercado europeo. Estos componentes están presentes en gran número de entornos laborales. No sólo los trabajadores de la industria química están expuestos a ellos. El riesgo también lo tienen quienes se ocupan en granjas, talleres, peluquerías, etc. Bibliografía: 3 referencias.

WELCHE HANDSCHUHGRÖSSE HABEN SIE?

(¿Qué talla de guante tiene usted?)

[*BG BAU aktuell*, 2008, 1, encarte](#)

Sustancias químicas, piel, protección, guantes seguridad, selección

Ficha práctica en la que, además de dar indicaciones para escoger la talla de guante que mejor se adapte a nuestra mano, se ofrecen unas sencillas instrucciones sobre los guantes de protección

contra agentes químicos.

Gaafar, A., Mayr, W., Hilscher, M. A.

DAS TÄGLICHE BROT DER LÄRMFEINDE

(El pan diario de los enemigos del ruido)

[Sichere Arbeit, 2008, 1, 10-12](#)

Ruido, exposición, control, hipoacusia, AUVA, normas

Los expertos del AUVA llevan a cabo desde hace tiempo investigaciones sobre control del ruido y asesoran a empresas y escuelas para mejorar su situación. Además, contribuyen a la redacción de normas y publican sus conocimientos con fines preventivos. La colaboración con estos expertos no sólo evita los problemas de salud y de aislamiento social de los trabajadores, sino también, el coste elevado de las prestaciones por accidentes, de la rehabilitación, de la recalificación y de los aparatos auditivos.

Christ, E.

PSA FÜR VIBRATIONS-ARBEITSPLÄTZE

(Equipos de protección para lugares de trabajo con vibraciones)

[Sichere Arbeit, 2008, 1, 19-24](#)

Lugares trabajo, vibraciones, vibraciones mano-brazo, protección, protecciones personales, guantes
Según la Ordenanza de Ruido y Vibraciones que entró en vigor en 2006 en Austria la prevención de riesgos para la salud por efecto de las vibraciones en el lugar de trabajo debe asegurarse por medidas técnicas y organizativas. Donde no pueda garantizarse que los valores estén por debajo de los mínimos establecidos por la Ordenanza es necesario utilizar equipos de protección individual. Para aquellos lugares con vibraciones mano-brazo existen guantes protectores anti-vibraciones. Un análisis de la oferta actual muestra que no existen datos sobre una estimación fiable de la reducción del riesgo. También existen guantes sin dedos que según las reglas en vigor en la Unión Europea no pueden considerarse como guantes anti-vibraciones y que pueden causar nuevos riesgos. El autor se refiere a estos riesgos en el presente artículo. Bibliografía: 12 referencias.

Richez, J.- P.

MACHINES PORTATIVES

(Máquinas portátiles)

[Trav Séc, 2008, 681, 30- 33](#)

Máquinas portátiles, vibraciones, prevención, buenas prácticas

La Unión Europea ha adoptado en el 202, una directiva relativa a la exposición de los trabajadores a las vibraciones. Estas vibraciones transmitidas a las manos son en la actualidad más difícil de medir que las que afectan al cuerpo entero. Contribuyen igualmente, entre otros factores a alteraciones músculo-esqueléticas de las extremidades superiores. Se presentan prácticas desarrolladas por constructores de equipos de trabajo para suprimir o reducir la exposición.

Lee, J. A. et al.

MONITORING RISKS IN ASSOCIATION WITH EXPOSURE LEVELS AMONG WASTEWATER TREATMENT PLANT WORKERS

(Control de riesgos en asociación con niveles de exposición en trabajadores de plantas de tratamiento de aguas residuales)

[J Occup Environ Med, 2007, 49, 11, 1235- 1248](#)

Aguas residuales, tratamiento, depuradoras, trabajadores, riesgos, exposición, control, cuestionarios, ácido sulfhídrico, endotoxinas

Se investiga la relación entre exposición a sulfuro de hidrógeno y endotoxinas durante tareas específicas y síntomas de salud entre trabajadores de depuradoras de aguas residuales (WWTP). Los niveles de exposición se midieron por muestreo personal. Los síntomas de los trabajadores se compararon con los de trabajadores de tratamiento de agua mediante un cuestionario. Los niveles de exposición para todas las tareas analizadas fueron inferiores a 1 ppm para el sulfuro de hidrógeno y 91 unidades de endotoxinas/m³. Estadísticamente se dieron índices más elevados de irritación respiratoria, ocular y cutánea y síntomas neurológicos y gastrointestinales entre trabajadores de WWTP que en los controles.

Lang, I., Bruckner, Th., Triebig, G.

FORMALDEHYDE AND CHEMOSENSORY IRRITATION IN HUMANS: A CONTROLLED HUMAN EXPOSURE STUDY

(Formaldehído e irritación quimiosensorial en humanos: estudio de la exposición humana controlada)

[*Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 50, 1, 23- 36*](#)

Aldehído fórmico, irritantes, irritación sensorial, evaluación subjetiva

El objetivo del estudio fue examinar la posible irritación sensorial y síntomas subjetivos en voluntarios humanos expuestos a concentraciones de formaldehído relevantes en el trabajo. El estudio incluyó exposiciones a formaldehído con pico y sin pico, la presencia o ausencia de agentes enmascaradores y la evaluación de la influencia de factores de personalidad. Los resultados indican la irritación ocular como el parámetro más sensible. La irritación ocular mínima objetiva se observó a un nivel de 0,5 ppm con picos de 1 ppm. Las quejas subjetivas de irritación ocular y nasal se notaron a niveles inferiores no concordantes con mediciones objetivas y estaban fuertemente influidas por factores de personalidad y olfato.

Rapp, R. et al.

DIFFUSION DE L'AIR DANS LES SALLES DE TRI DES CENTRES DE TRAITEMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES ND 2283- 210-08: ÉTUDE DES CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES DE QUATRE DISPOSITIFS D'INTRODUCTION DE L'AIR

(Difusión en el aire de las salas de clasificación de los centros de tratamiento de los residuos domésticos)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 210, 15- 24*](#)

Residuos sólidos, centros urbanos, tratamiento, clasificación, ventilación, difusión, aire, calidad, diseño

La guía de diseño de centros de selección de residuos domésticos del INRS, preconiza el uso de un "plenum" de difusión del aire por encima de cada puesto del operario seleccionador. El estudio del INRS sobre la calidad del aire en las salas de selección de residuos quiere mostrar la pertinencia de esta preconización a partir de una evaluación del rendimiento de los dispositivos de ventilación realizados por la medida de las concentraciones de polvo e indicadores biológicos de calidad del aire antes y después de la instalación de difusores en los puestos de trabajo.

Gerardin, F. et al.

MISE EN ÉVIDENCE DU RISQUE CHIMIQUE ASSOCIÉ AU RETRAITEMENT DES PILES ALCALINES/SALINES ET CARACTÉRISATION DE LEUR COMPOSITION ORGANIQUE ET MINÉRALE ND 2284-210-08

(Evidencia del riesgo químico asociado al reciclado de pilas alcalinas/salinas y caracterización de su composición orgánica y mineral)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 210, 25- 32*](#)

Pilas, pilas alcalinas, reciclado, riesgos, sustancias químicas, residuos, tratamiento

Consideradas como residuos no peligrosos, las pilas alcalinas y salinas descargadas se recogen y almacenan para su destrucción. El cinc y el manganeso que componen los electrodos se atacan previamente con ácidos antes de su refinado por electrolisis. Los autores tienen como principal objetivo informar a los profesionales del sector que la exposición química de los operadores que están próximos a una unidad de tratamiento de pilas no se limita al cinc y al manganeso si no que pueden estar también expuestos a elementos peligrosos como el benceno o el indio.

LE BRUIT ET LA PROTECTION DE L'OUÏE

(El ruido y la protección del oído)

[*PreventFocus, 2008, 2, 4-7*](#)

Ruido, protección, control, protecciones auditivas, selección

Fuente de diversas molestias, la exposición al ruido debe ser combatida y reducida al mínimo. Incluso a niveles sonoros relativamente bajos, el ruido puede representar un riesgo a largo plazo para el oído. Las lesiones del oído que se instalan de modo casi imperceptible, son casi totalmente irreversibles y tienen implicaciones negativas durante toda la vida. Analizando la literatura disponible se intenta revisar los principales elementos de la problemática del ruido y protección del oído. Se incluye un tabla con los tipos de protecciones auditivas, su uso y mantenimiento, ventajas e inconvenientes, así como los criterios importantes al escoger una protección auditiva.

5 Ergonomía

Denis, D. et al.

INTERVENTION PRACTICES IN MUSCULOSKELETAL DISORDER PREVENTION: A CRITICAL LITERATURE REVIEW

(Intervención en la prevención de alteraciones musculoesqueléticas: revisión crítica de la literatura)

[*Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 1-14*](#)

Lugares trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, intervención, bibliografía, revisión

Los autores realizan una revisión de las acciones preventivas llevadas a cabo en el caso de las alteraciones musculoesqueléticas basándose en la literatura sobre el tema. Bibliografía: 80 referencias.

Lawton, C. et al.

POSTURAL SUPPORT STRATEGIES OF DISABLED DRIVERS AND THE EFFECTIVENESS OF POSTURAL SUPPORT AIDS

(Estrategias de apoyo postural de conductores discapacitados y efectividad de las ayudas para el apoyo postural)

[*Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 47-55*](#)

Conductores, discapacidad, posturas, ergonomía, diseño

Estudio en el que se demuestra que las ayudas para el apoyo postural aumentan de forma significativa el rendimiento en la conducción y reducen el esfuerzo de mantener la postura erguida en conductores discapacitados. Bibliografía: 12 referencias.

David, G. et al.

THE DEVELOPMENT OF THE QUICK EXPOSURE CHECK (QEC) FOR ASSESSING EXPOSURE TO RISK FACTORS FOR WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(Desarrollo de la prueba de exposición rápida para valorar la exposición a factores de riesgo de alteraciones musculoesqueléticas relacionados con el trabajo)

[*Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 57-69*](#)

Lugares trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, evaluación, observación, métodos, ergonomía

Se describe un método de observación diseñado para valorar la exposición a factores de riesgo de alteraciones musculoesqueléticas relacionados con el trabajo y proporcionar una base para las intervenciones ergonómicas. El método permite valorar las cuatro áreas corporales principales y se centra principalmente en factores físicos del lugar de trabajo, pero también incluye la evaluación de los factores psicosociales. Bibliografía: 62 referencias.

Ansiau, D. et al.

EFFECTS OF WORKING CONDITIONS AND SLEEP OF THE PREVIOUS DAY ON COGNITIVE PERFORMANCE

(Efectos de las condiciones de trabajo y de sueño el día anterior en la capacidad cognitiva)

[*Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 99-106*](#)

Trabajadores, edad, condiciones trabajo, capacidad cognitiva

El estudio examinó las consecuencias de las condiciones de trabajo de la víspera en la capacidad cognitiva del día siguiente, y la posible mediación del sueño en esta relación, que podía variar en función de la edad. Los datos se obtuvieron del estudio VISAT (envejecimiento, salud y trabajo). Los resultados mostraron que la actividad física y laboral antes de las 6 horas o después de las 22 horas de la víspera estaban asociadas de forma significativa con una capacidad cognitiva peor. Se observaron también efectos significativos de las condiciones de trabajo de la víspera en el sueño subsiguiente, pero estos efectos no mediaban en la relación entre condiciones de trabajo y capacidad cognitiva. Bibliografía: 40 referencias.

Lee, D. L., Mcloone, H., Dennerlein, J. T.

OBSERVED FINGER BEHAVIOUR DURING COMPUTER MOUSE USE

(Comportamiento de los dedos observado en la utilización del ratón del ordenador)

[*Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 107-113*](#)

Ordenadores, ratón, manos, dedos, posturas

Se presenta un estudio de observación sobre estudiantes universitarios para calificar y cuantificar la prevalencia de posturas con los dedos levantados, extendidos, así como posturas de la muñeca y el antebrazo, y posturas de agarre en actividades específicas con el ratón. Se comentan las implicaciones del estudio para el diseño de futuros equipos informáticos y para la prevención de alteraciones musculoesqueléticas. Bibliografía: 22 referencias.

Liu, B.-S.

INCORPORATING ANTHROPOMETRY INTO DESIGN OF EAR-RELATED PRODUCTS

(Incorporación de la antropometría al diseño de productos para los oídos)

[*Appl Ergonomics, 2008, 39, 1, 115-121*](#)

Auriculares, ergonomía, diseño, antropometría, orejas

Estudio con dos objetivos: proporcionar a los diseñadores las dimensiones antropométricas del órgano exterior de la audición teniendo en cuenta diferentes variables demográficas, incluyendo sexo y edad; y comparar las dimensiones de varios productos existentes (auriculares, auriculares de bluetooth, auriculares cerrados) con la base de datos antropométricos y recomendar soluciones adecuadas para el diseño. Bibliografía: 28 referencias.

Agromayor, C.

LA OFICINA, UNA VALIOSA HERRAMIENTA PARA GESTIONAR LA PREVENCIÓN

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 45, 20-25

Oficinas, lugares trabajo, organización, comunicación, información, ergonomía, nuevas tecnologías
Las oficinas se están transformando en espacios saludables, también para el talento, que responden a los valores de una nueva generación de trabajadores más preparada, independiente y que sabe lo que quiere.

Alaman Giralt, X.

JOBLAB: HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO POR MOVIMIENTOS REPETITIVOS EN EL PUESTO DE TRABAJO

Form Seg Laboral, 2008, 97, 174-176

Movimientos repetitivos, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, puestos trabajo, evaluación, ergonomía, métodos, JobLAB

El autor presenta la aplicación ergonómica JobLAB, que permite evaluar el riesgo de lesión por movimientos repetitivos de las articulaciones de manos y muñecas en el puesto de trabajo, midiendo éstos de forma objetiva, con el fin de minimizar o eliminar los movimientos responsables de lesiones.

Errico, A. d' et al.

JCQ SCALE RELIABILITY AND RESPONSIVENESS TO CHANGES IN MANUFACTURING PROCESS

(Fiabilidad de la escala JCQ y correspondencia a los cambios en procesos de fabricación)

Am J Ind Med, 2008, 51, 2, 138-147

JCQ, cuestionarios, fiabilidad, psicología, factores, estrés, ergonomía, fabricación, cambios, condiciones trabajo

Se pasó el cuestionario de contenido del trabajo (JCQ) a trabajadores de la industria del automóvil en dos entrevistas con cinco años de diferencia. Entre las dos entrevistas, la empresa introdujo cambios sustanciales en la tecnología de fabricación en algunas áreas de producción. Los objetivos fueron: 1) describir el impacto de estos cambios en las exposiciones psicosociales autodeclaradas, 2) examinar la fiabilidad de la escala JCQ teniendo en cuenta los cambios en la reasignación de tareas y para un subgrupo de trabajadores las exposiciones físicas y ergonómicas determinadas por observación de campo.

6 Psicosociología

Shaw, K., Haslam, C., Haslam, R.

A STAGED APPROACH TO REDUCING MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDS) IN THE WORKPLACE: A LONG TERM FOLLOW-UP

(Un acercamiento a la reducción de las alteraciones musculoesqueléticas en el lugar de trabajo: seguimiento a largo plazo)

Norwich: HSE, 2007.- VIII, 65 p.; 30 cm

(Research Report; RR 545)

CDU 616.7 Sha

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr545.pdf>

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, riesgos, conducta, molestias

CONTENIDO: Presentación de un enfoque innovador para reducir las enfermedades musculoesqueléticas. Los autores aplican un modelo de psicología de la salud. Se realizaron 24 intervenciones. Las intervenciones realizadas a medida fueron más eficaces para promover la concienciación del riesgo, promover el cambio de conducta y reducción de las molestias. Asimismo fueron más persistentes en el tiempo.

Organización Internacional del Trabajo

DIRECTRICES MARCO PARA AFRONTAR LA VIOLENCIA LABORAL EN EL SECTOR DE LA SALUD

Ginebra: OIT, 2002.- 32 p.; 30 cm

ISBN 92-2-313-446-3; CDU 658.5 C2/25

http://www.icn.ch/SewFrameworkGuidelines_SP.gif

Trabajo, violencia, personal sanitario, directrices

CONTENIDO: Antecedentes, ámbito y definición. Derechos y responsabilidades generales. Planteamiento. Reconocimiento de la violencia. Evaluación de los riesgos laborales. Intervenciones en el lugar de trabajo. Evaluación. Bibliografía.

Álvarez Valbuena, V. et al.

VARIABILIDAD DE LA ESTIMACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE RIESGO EN FUNCIÓN DEL CONTEXTO

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2007.- 7 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 42/2007

CDU 159.9 C1/26

<http://prevencionintegral.com>

Riesgos, actitud, conducta

CONTENIDO: Tradicionalmente se ha venido tomando el riesgo como un rasgo de personalidad y, por ello, con características de estabilidad y uniformidad dentro del individuo. Las investigaciones actuales revelan que el riesgo es una variable dependiente del contexto, lo que otorga la posibilidad de que, individuos arriesgados en determinadas situaciones no muestren esta característica en otras, conllevando igualmente que la educación recibida acerca del riesgo en un área no sea generalizada a los demás. La variable género se manifiesta determinante en estos datos.

Eriksen, W. et al.

WORK FACTORS AS PREDICTORS OF POOR SLEEP IN NURSES' AIDES

(Factores laborales como predictores de mala calidad del sueño en auxiliares de enfermería)

Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 301-310

Enfermería, personal auxiliar, psicología, factores, sueño

El estudio se basó en una muestra de auxiliares de enfermería noruegas seleccionada al azar, que respondieron un cuestionario inicial y otro tres meses después. Se valoraron varios factores laborales mediante preguntas extraídas del Cuestionario Nórdico General de factores psicológicos y sociales en el trabajo. La calidad subjetiva del sueño durante los tres meses previos se evaluó al inicio y en el seguimiento mediante una pregunta del Cuestionario Nórdico Básico de Sueño, y la mala calidad del sueño se definió como la experiencia subjetiva de no dormir bien. Se concluye que los factores psicosociales del trabajo que producen una excitación mantenida, como exposición frecuente a conflictos de rol y violencia, pueden contribuir a una mala calidad del sueño en este colectivo. Por contra, el apoyo de los superiores y un mayor control del trabajo reducen ese riesgo. Bibliografía: 42 referencias.

Franco, J., Llorens, S.

SÍNDROME DE ESTAR QUEMADO POR EL TRABAJO: DERECHO Y PSICOSOCIOLOGÍA

Riesgo Laboral, 2008, 20, 22-25

Agotamiento psíquico, psicociología, factores, riesgos, análisis, jurisprudencia

Los autores sintetizan los últimos pronunciamientos de los Tribunales de Justicia sobre el burnout (desde la entrada en vigor de la Ley 31/1995 hasta nuestros días) para fomentar su prevención en la realidad actual del tejido empresarial español. Se analiza la base jurisprudencial y la catalogación del síndrome y finalmente se discute si existe base jurisprudencial para catalogar el burnout como accidente de trabajo ante la imposibilidad actual de ser considerado como enfermedad profesional. Bibliografía: 21 referencias.

Paille, P.

LES COMPORTEMENTS DE CITOYENNETÉ ORGANISATIONNELLE: UNE ÉTUDE EMPIRIQUE SUR LES RELATIONS AVEC L'ENGAGEMENT AFFECTIF, LA SATISFACTION AU TRAVAIL ET L'IMPLICATION AU TRAVAIL

(Comportamientos de ciudadanía organizativa: estudio empírico sobre las relaciones con el compromiso afectivo, la satisfacción en el trabajo y la implicación en el trabajo)

[*Trav Hum, 2008, 71, 1, 22-42*](#)

Trabajo, trabajadores, satisfacción, conducta, actitud, afecto

Comentario sobre un estudio empírico realizado sobre una muestra de 122 responsables de agencias bancarias para examinar las relaciones entre las conductas de ciudadanía organizativa, la satisfacción en el trabajo, el compromiso afectivo hacia la organización y la implicación en el trabajo. Se concluye que el compromiso afectivo hacia la organización no es un factor predictor de ciudadanía organizativa. La satisfacción en el trabajo y la implicación en el mismo predicen, respectivamente, el altruismo y las virtudes cívicas. Bibliografía: 64 referencias.

Zembaty, I.

MOBBING: DIE TIEFENDIMENSION

(Mobbing: la dimensión profunda)

[*Sichere Arbeit, 2008, 1, 35-37*](#)

Hostigamiento, trabajo, análisis, psicociología, prevención

Se analiza en profundidad el fenómeno del mobbing, haciendo hincapié en los motivos del acosador, analizando el proceso psicociológico subyacente y ofreciendo algunas pautas de prevención. Bibliografía: 3 referencias.

Serrano Montero, P.

SANITARIOS Y PROFESORES, COLECTIVOS ESPECIALMENTE SENSIBLES AL BURNOUT (II)

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 45, 46-53*](#)

Agotamiento psíquico, estrés, factores, análisis, evaluación, métodos, profesores, personal sanitario
En esta segunda parte la autora, después de analizar las fases del burnout y los distintos instrumentos de estimación psicométrica, destaca sus repercusiones sobre dos de los colectivos más susceptibles de padecerlo: profesores y personal sanitario. Además, se examinan cuáles son los factores de estrés que lo provocan y cómo pueden evitarlo las organizaciones. Bibliografía: 11 referencias.

Pablo Hernández, C. de

EL PERSONAL SANITARIO CADA VEZ MÁS AZOTADO POR EL SÍNDROME DE BURNOUT

[*Form Seg Laboral, 2008, 97, 190-193*](#)

Personal sanitario, agotamiento psíquico, estrés, carga mental, psicociología, riesgos

La autora comenta los aspectos más relevantes del burnout o agotamiento psíquico y emocional derivado de un estado de estrés o frustración prolongado entre el personal sanitario. Se analizan sus causas, sus manifestaciones y sus consecuencias. Bibliografía: 9 referencias.

Morrison, K. W.

WORK. WOUND. REPEAT. CAN PERSONALITY (OR OTHER FACTORS) MAKE AN EMPLOYEE MORE PRONE TO INJURY?

[*Safety Health, 2007, 176, 1, 32- 35*](#)

Accidentes, predisposición, factor humano, personalidad

Los accidentes pueden ocurrir por diversas razones, ¿pero existen algunos trabajadores más proclives a accidentarse que otros?. Es un fenómeno que algunos expertos llaman pluriaccidentados y han encontrado que la personalidad puede tener un papel en la seguridad en el trabajo. Los rasgos de personalidad y los factores ambientales pueden influenciar la predisposición al accidente de un trabajador. Se ha realizado poca investigación sobre el tema. Una solución es una formación adecuada.

7 Medicina del trabajo

Kiss, P., De Meester, M., Braeckman, L.

DIFFERENCES BETWEEN YOUNGER AND OLDER WORKERS IN THE NEED FOR RECOVERY AFTER WORK

(Diferencias entre trabajadores jóvenes y mayores en la necesidad de recuperación después del trabajo)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 311-320*](#)

Trabajadores edad madura, jóvenes, trabajo, carga trabajo, recuperación, estudios transversales

Se realizó un estudio transversal por cuestionario sobre 1100 sujetos divididos en dos grupos de edad: mayores y jóvenes, utilizando la "Escala de necesidad de recuperación". Una puntuación superior a 45 se consideró como una gran necesidad de recuperación. Además, se utilizó un cuestionario estandarizado para valorar la carga física y psicosocial y otros factores laborales. Se tuvieron en cuenta también otros factores personales y de la vida social y familiar: sexo, enfermedades crónicas, grado de afrontamiento del estrés, número de hijos en el hogar, personas incapacitadas o ancianos a cargo, grado de satisfacción en la familia y relaciones sociales. De los resultados obtenidos se confirma la hipótesis de que los trabajadores de edad madura tienen una necesidad mayor de recuperación que los más jóvenes. Bibliografía: 21 referencias.

Wada, K. et al.

EFFORT-REWARD IMBALANCE AND SOCIAL SUPPORT ARE ASSOCIATED WITH CHRONIC FATIGUE AMONG MEDICAL RESIDENTS IN JAPAN

(El desequilibrio esfuerzo-recompensa y el apoyo social están asociados con la fatiga crónica en los residentes de medicina de Japón)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 331-336*](#)

Hospitales, médicos, esfuerzo, recompensas, apoyo social, sueño, fatiga crónica

Se realizó un estudio sobre 142 residentes de hospitales universitarios. El esfuerzo, la recompensa y el compromiso se determinaron mediante el cuestionario de Siegrist sobre esfuerzo-recompensa. El apoyo social se determinó mediante una escala analógica visual. Las horas de sueño durante los últimos 30 días se estimaron basándose en el número de turnos de noche trabajados, el número promedio de horas de sueño, y el número de horas de pequeños sueños durante los turnos de noche. Se apreció que el desequilibrio esfuerzo-recompensa estaba asociado positivamente con la fatiga crónica, tanto en hombres como en mujeres, y que esta asociación era negativa en los casos de apoyo social elevado. Bibliografía: 29 referencias.

Chau, N. et al.

ASSOCIATIONS OF JOB, LIVING CONDITIONS AND LIFESTYLE WITH OCCUPATIONAL INJURY IN WORKING POPULATION: A POPULATION-BASED STUDY

(Asociaciones entre condiciones de vida y de trabajo y estilo de vida y accidentes laborales en una población laboral: estudio basado en la población)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 379-389*](#)

Trabajadores, trabajo, accidentes, estilo vida, condiciones vida

Estudio realizado por cuestionario en el que se identificaron un amplio abanico de exigencias del trabajo y condiciones de vida/estilo de vida que predecían accidentes. Se deberían llevar a cabo medidas preventivas para reducir las exigencias del trabajo y para ayudar a los trabajadores a concienciarse del riesgo y mejorar sus condiciones de vida/estilo de vida. Bibliografía: 52 referencias.

Bovenzi, M.

A FOLLOW UP STUDY OF VASCULAR DISORDERS IN VIBRATION-EXPOSED FORESTRY WORKERS

(Estudio de seguimiento de alteraciones vasculares en trabajadores forestales expuestos a vibraciones)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 401-408*](#)

Industria forestal, trabajadores, vibraciones, exposición, dedo blanco

128 trabajadores forestales pasaron un examen médico y una prueba de provocación con frío en la que se midió el cambio en la presión sistólica digital tras el enfriamiento de los dedos desde 30 a 10°C. Fueron reexaminados dos o tres veces desde 1990 a 1999. Los resultados del seguimiento sugieren que los trabajadores forestales con experiencia limitada con sierras de cadena antivibratorias están todavía en riesgo de desarrollar síndrome de dedo blanco. El cese de la exposición a vibraciones en los trabajadores jubilados se asoció con un efecto beneficioso en la respuesta al frío de las arterias digitales. La hiperreactividad de las arterias digitales inducida por frío en el examen inicial era un factor predictivo de síndrome de dedo blanco con el tiempo. Bibliografía: 18 referencias.

Riviere, S. et al.

HEARING STATUS AFTER AN INDUSTRIAL EXPLOSION: EXPERIENCE OF THE AZF EXPLOSION, 21 SEPTEMBER 2001, FRANCE

(Audición después de una explosión industrial: experiencia de la explosión ocurrida en AZF, Francia, el 21 de septiembre de 2001)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 409-414*](#)

Explosiones, audición, efectos, hipoacusia

Se llevaron a cabo pruebas audiométricas a 511 trabajadores de una empresa ubicada cerca de la explosión. Se recogieron datos sobre historia médica anterior de problemas auditivos, distancia a la explosión, síntomas funcionales y visitas por problemas auditivos tras la explosión y otros datos disponibles. Los trabajadores se clasificaron en "expuestos" o "menos expuestos". El estudio demostró un cambio en la audición de 2.000 a 6.000 Hz estadísticamente significativo en relación con la distancia de la explosión y demostró que incluso cuando los síntomas funcionales estaban presentes las personas no buscaban necesariamente consejo médico. Se recomienda la detección de pérdida auditiva para las personas más expuestas a presión acústica excesiva, con fines de ofrecer asesoramiento preventivo. Bibliografía: 16 referencias.

Laier Johnsen, H. et al.

PRODUCTION OF SILICON ALLOYS IS ASSOCIATED WITH RESPIRATORY SYMPTOMS AMONG EMPLOYEES IN NORWEGIAN SMELTERS

(La producción de aleaciones de silicón se asocia con síntomas respiratorios en los empleados de fundiciones noruegas)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 451-459*](#)

Funderías, fundición, fundidores, aparato respiratorio, síntomas, epidemiología, estudios transversales

3924 empleados de fundiciones noruegas respondieron un cuestionario estandarizado con preguntas sobre síntomas respiratorios, asma familiar, alergia, asma diagnosticada, hábito tabáquico, exposición previa y ocupación. Los trabajadores fueron clasificados según su puesto de trabajo actual y se examinó la asociación entre prevalencia de síntomas respiratorios y categoría laboral utilizando regresión logística. Del análisis se concluye que en estos trabajadores los síntomas respiratorios están relacionados positivamente tanto con el puesto de trabajo actual como con la exposición previa. Esta última aparece como más importante que el puesto de trabajo actual. Bibliografía: 18 referencias.

Sluiter, J. K., Frings-Dresen, M. H. W.

QUALITY OF LIFE AND ILLNESS PERCEPTION IN WORKING AND SICK-LISTED CHRONIC RSI PATIENTS

(Calidad de vida y percepción de la enfermedad en pacientes crónicos de lesiones repetitivas en activo y de baja por enfermedad)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 495-501*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, traumas repetitivos, extremidades superiores, síntomas, calidad vida, percepción

Estudio transversal en el que se pasó un cuestionario a los 3.250 miembros de la asociación nacional de pacientes con lesiones repetitivas con preguntas demográficas, de estatus laboral y de variables relacionadas con los síntomas como gravedad, tipo y duración de los síntomas. Se valoraron los índices de calidad de vida y la capacidad laboral, y se identificaron los pacientes en activo y los pacientes de baja por enfermedad. Se encontró mayor número de síntomas y más graves entre los pacientes de baja por enfermedad, así como menor calidad de vida a causa de los síntomas. Bibliografía: 23 referencias.

Guseva Canu, I. et al.

CONSTRUCTION D'UNE MATRICE EMPLOIS-EXPOSITIONS POUR LE SUIVI ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES TRAVAILLEURS DE L'INDUSTRIE NUCLÉAIRE EN FRANCE: RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE PILOTE

(Confección de una matriz de exposición/trabajo para el seguimiento epidemiológico de los trabajadores de la industria nuclear en Francia. Resultados de un estudio piloto)

[*Rev Épidémiol Santé Publique, 2008, 56, 1, 21-29*](#)

Centrales nucleares, uranio, trabajadores, exposición, matrices exposición/trabajo

Se confeccionó una matriz de exposición/trabajo en la que un comité de expertos pluridisciplinar estableció la lista de empleos y la lista de exposiciones (productos de uranio y productos clasificados como cancerígenos, mutágenos o tóxicos para la reproducción). Un comité de evaluación analizó las exposiciones, y para cada producto se evaluaron dos parámetros de exposición: la frecuencia de utilización del producto y la cantidad de producto con la que el trabajador entraba en contacto. Las puntuaciones finales de la matriz fueron obtenidas a partir de respuestas del comité de evaluación, utilizando una técnica derivada del método Delphi, y después validada por un comité de expertos. Se concluye que este método puede transferirse a otros establecimientos de la industria nuclear y permitir la evaluación de la exposición interna a uranio y

otras exposiciones asociadas. Bibliografía: 44 referencias.

Carlsen, B. C. et al.

PATIENTS WITH MULTIPLE CONTACT ALLERGIES: A REVIEW

(Pacientes con múltiples alergias de contacto: revisión)

[Contact Dermatitis, 2008, 58, 1, 1- 8](#)

Alergias, dermatitis contacto, susceptibilidad, sensibilización, pruebas epicutáneas

Los pacientes con alergias de contacto múltiples, también llamados polisensibilizados, son más frecuentes de lo previsto. El conocimiento del porqué algunas personas desarrollan alergias de contacto múltiples es limitado. Esta revisión presenta los conocimientos actuales sobre el tema y discute la evidencia y características de un aumento del factor de susceptibilidad, composición del grupo de pacientes e identificación de los pacientes en riesgo de desarrollar alergias de contacto múltiples. La bibliografía apoya la idea de que estos pacientes constituyen una entidad especial dentro de la alergia de contacto. No existe una definición generalmente aceptada de pacientes con alergias de contacto múltiples y se sugiere que una alergia de contacto a 3 o más alérgenos se defina como alergia de contacto múltiple.

Amaro, C., Goossens, A.

IMMUNOLOGICAL OCCUPATIONAL CONTACT URTICARIA AND CONTACT DERMATITIS FROM PROTEINS: A REVIEW

(Urticaria de contacto laboral inmunológica y dermatitis de contacto por proteínas: revisión)

[Contact Dermatitis, 2008, 58, 2, 67- 75](#)

Urticarias contacto, dermatitis contacto, inmunología, proteínas

El contacto de proteínas con la piel puede asociarse a dos condiciones clínicas: urticaria de contacto y dermatitis de contacto. Este artículo revisa la patogénesis, cuadros clínicos y literatura sobre las proteínas que han causado problemas inmunológicos cutáneos de origen laboral como: frutas, vegetales, especies, plantas, maderas, proteínas animales, cereales y enzimas, todos ellos afectando a una gran diversidad de tareas.

Rabinowitz, P. M.

AUDIOMETRIC "EARLY FLAGS" FOR OCCUPATIONAL HEARING LOSS

(Señales de alerta audiométrica para hipoacusia laboral)

[J Occup Environ Med, 2007, 49, 12, 1310- 1316](#)

Hipoacusia, alertas, detección precoz, prevención, médicos trabajo

Los médicos del trabajo que supervisan los programas de vigilancia audiométrica necesitan herramientas para la detección precoz de hipoacusia laboral y tomar medidas de prevención. Este estudio evalúa distintas "señales de aviso" audiométricas y presenta las relaciones entre valor predictivo y período de detección para la prevención de casos registrables de hipoacusia.

Thompson, A. et al.

ASSESSMENT OF THE HAND-ARM VIBRATION SYNDROME: THERMOMETRY, PLETHYSMOGRAPHY AND THE STOCKHOLM WORKSHOP SCALE

(Determinación del síndrome de la vibración mano-brazo: termometría, pletismografía y la escala Stockholm Workshop Scale)

[Occup Med, 2007, 57, 7, 512- 517](#)

Vibraciones mano-brazo, síndromes, determinación, termometría computerizada, pletismografía

El Stokholm Workshop Scale (SWS) proporciona un esquema para el síndrome de vibraciones mano-brazo (HAVS) basado en la percepción subjetiva. La termometría de provocación por frío en

el dedo y la pletismografía se usan como pruebas objetivas para el componente vascular del HAVS. Los resultados de la pletismografía y termometría no se correlacionan significativamente con el estado vascular SWS en este estudio. Las pruebas objetivas se correlacionan entre sí, sugiriendo que son mediciones fiables de fenómenos similares posiblemente relacionados con una patología vascular subyacente.

Karipidis, K. K. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO IONIZING AND NON-IONIZING RADIATION AND RISK OF GLIOMA

(Exposición laboral a radiaciones ionizantes y no ionizantes y riesgo de glioma)

[*Occup Med, 2007, 57, 7, 518- 524*](#)

Gliomas, tumores, radiaciones ionizantes, radiaciones no ionizantes, exposición

No se ha encontrado evidencia de una asociación entre glioma y exposición laboral a radiaciones electromagnéticas de muy baja frecuencia, radiofrecuencia y radiación ionizante. La radiación UV se asoció con un aumento de riesgo de glioma en varones pero este resultado puede haber sufrido factores de confusión por factores de estilo de vida. Se sugiere más investigación en este campo.

Bourgard, E. et al.

L'ÉPIDÉMIOLOGIE EN SANTÉ AU TRAVAIL (II). ÉTAPES D'UNE ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE EN MILIEU PROFESSIONNEL

(La epidemiología en salud en el trabajo (II). Etapas de un estudio epidemiológico en el lugar de trabajo)

[*Doc Méd Trav, 2008, 115 TM 10, 7- 19*](#)

Epidemiología, estudios, bibliografía, análisis, métodos, salud, trabajo

Este artículo, segundo de una serie de tres, recuerda las grandes etapas de un estudio epidemiológico en el campo laboral. Las grandes etapas de un estudio epidemiológico comprenden: 1) revisión de la literatura sobre el tema, 2) definición de la población estudiada y la de muestra, 3) cálculo del número de sujetos necesarios para responder al objetivo fijado, 4) redacción de un protocolo, documento de referencia utilizado durante todo el estudio, 5) la toma en consideración de los aspectos éticos y reglamentarios presentados por el estudio, 6) análisis estadístico y 7) comunicación y publicación de los resultados.

Crepy, M. N.

LES ALLERGÈNES DE LA BATTERIE STANDARD DANS L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL ET NON PROFESSIONNEL

(Los alérgenos de la batería estándar en el ambiente profesional y no profesional)

[*Doc Méd Trav, 2008, 113 TA 77, 99- 117*](#)

Alérgenos, dermatitis contacto, diagnóstico, pruebas epicutáneas, listas

La batería estándar europea es indispensable en la exploración de la sospecha de una dermatitis de contacto o un factor alérgico. Comprende actualmente 26 alérgenos más frecuentemente incriminados y se actualiza regularmente frente a nuevos alérgenos o disminución de su utilización. Los alérgenos más frecuentes responsables de dermatitis de contacto son: los aditivos del caucho, los metales o sus sales, los biocidas, resinas epoxi, colorantes y la colofonia.

Wilson, R. T. et al.

SHARED OCCUPATIONAL RISKS FOR TRANSITIONAL CELL CANCER OF THE BLADDER AND RENAL PELVIS AMONG MEN AND WOMEN IN SWEDEN

(Riesgos laborales compartidos de células de la vejiga y de la pelvis renal entre hombres y mujeres)

[Am J Ind Med, 2008, 51, 2, 83- 99](#)

Epidemiología, cáncer, vejiga, riñones, industrias, género

A diferencia del cáncer de vejiga, el cáncer de la pelvis renal no se considera un cáncer laboral y se conoce poco sobre los riesgos entre mujeres. Los cánceres de la pelvis renal y vejiga comparten factores de riesgo laboral comunes que pueden ser más frecuentes en mujeres. Además algunas tareas pueden plantear un riesgo aumentado específico de cáncer de la pelvis renal pero no de la vejiga. Se precisa más investigación para confirmar riesgos más elevados encontrados en la industria electrónica, inactividad física y trabajo en interiores.

Stanbury, M.

HOW MANY DEATHS WILL IT TAKE? A DEATH FROM ASTHMA ASSOCIATED WITH WORK-RELATED ENVIRONMENTAL TOBACCO SMOKE

(¿Cuántas muertes serán necesarias?. Una muerte por asma asociada a humo de tabaco ambiental en el trabajo)

[Am J Ind Med, 2008, 51, 2, 111- 116](#)

Humo, tabaco, fumadores pasivos, exposición, trabajo, bares, restaurantes, asma, mortalidad

A pesar de los datos epidemiológicos, experimentales y observados sobre la asociación del humo de tabaco ambiental y efectos adversos sobre la salud, los trabajadores de bares y restaurantes continúan expuestos al humo de tabaco en la mayoría de países. Se describe el caso de muerte por asma asociado a la exposición laboral a humo de tabaco en una camarera. Esta muerte destaca la necesidad de aumentar la protección legal de los trabajadores del sector restauración respecto al humo de tabaco.

Jensen, L. K.

KNEE OSTEOARTHRITIS: INFLUENCE OF WORK INVOLVING HEAVY LIFTING, KNEELING, CLIMBING STAIRS OR LADDERS OR KNEELING /SQUATTING COMBINED WITH HEAVY LIFTING

(Osteoartritis de la rodilla: influencia del trabajo implicando elevación de cargas pesadas, estar de rodillas, subir escaleras o estar arrodillado/agachado combinado con elevación de cargas)

[Occup Environ Med, 2008, 65, 2, 72- 89](#)

Osteoartritis, rodillas, enfermedades músculo-esqueléticas, trabajo, posición rodillas, cargas pesadas, elevación, bibliografía, epidemiología

El objetivo del estudio es evaluar la evidencia de una asociación entre osteoartritis de la rodilla y demandas de carga física. Se realizaron búsquedas sistemáticas y estudios epidemiológicos sobre OA de la rodilla y elevación de cargas pesadas, estar arrodillado y subir escaleras publicados entre 1966 y 2007. Se determinó la calidad de los estudios y el grado de evidencia de una relación causal. Las limitaciones de los estudios incluían pocos participantes, uso de distintos criterios diagnósticos y una deficiente descripción de la exposición.

Rivas, P. et al.

SALUD MENTAL E INCAPACIDAD TEMPORAL EN POBLACIÓN LABORAL DE CATALUNYA

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2008, 11, 2, 81- 86](#)

Salud mental, detección, cuestionarios, predicción, incapacidad temporal, absentismo, Cataluña

Los trastornos mentales son las principales causas de episodios de incapacidad laboral temporal y permanente. Con el objetivo de valorar la capacidad predictiva del cuestionario GHQ-12 respecto de futuros episodios de incapacidad temporal en población trabajadora, se diseñó un estudio longitudinal en población laboral de Cataluña. Los trabajadores con puntuaciones elevadas de GHQ sufrieron mayor número de episodios de incapacidad temporal y de mayor duración que

aquellos con valores normales del mismo, sin evidenciarse diferencias estadísticamente significativas. Se identificaron diferencias en función del nivel de estudios. Los autores creen que el GHQ-12 puede ser un instrumento útil para la detección y abordaje precoz de alteraciones de salud mental en el ámbito laboral.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Nienhaus, A. et al.

EVALUATION OF THE INTERFERON- γ RELEASE ASSAY IN HEALTHCARE WORKERS

(Evaluación del ensayo de liberación de interferón- γ en trabajadores sanitarios)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 295-300*](#)

Tuberculosis, agentes vivos, personal sanitario, exposición, infecciones, tuberculina, interferones, pruebas epicutáneas, pruebas biológicas

Se realizó un estudio sobre 261 trabajadores sanitarios expuestos a pacientes con tuberculosis activa. Se recogió información sobre sexo, edad, lugar de trabajo vacunación con BCG e historia sobre tuberculosis y prueba de la tuberculina utilizando un cuestionario estandarizado, y además se les practicaron simultáneamente la prueba de la tuberculina y ensayo de liberación de interferón- γ . Los datos obtenidos indican que el ensayo de liberación de interferón- γ debería sustituir a la prueba de tuberculina en exámenes sucesivos de personal sanitario en países con baja incidencia. Bibliografía: 24 referencias.

Pierre, F., Diebold, F., Baruthio, F.

BIOMONITORING OF TWO TYPES OF CHROMIUM EXPOSURE IN AN ELECTROPLATING SHOP

(Control biológico de dos tipos de exposición a cromo en un taller de galvanizado)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 321-329*](#)

Cromo, recubrimientos electrolíticos, exposición, orina, control biológico

Se midieron la exposición ambiental a cromo y la excreción urinaria de cromo durante un período de una semana. La población expuesta se dividió en dos grupos: chapado y pulido. El análisis de cromo ambiental distinguió: cromo (VI) soluble en agua, cromo total soluble en agua, y cromo insoluble en agua. Los voluntarios proporcionaron 6-7 muestras de orina diarias durante 7 días. Aunque sin correlación con el cromo (VI) soluble, el cromo urinario está relacionado con la fracción soluble de cromo ambiental. En el caso del galvanizado con cromo, la correspondencia entre exposición y excreción parece gobernada por relaciones diferentes de las que se presentan en la soldadura con acero inoxidable, de las que se han obtenido los valores límite biológicos actuales. Bibliografía: 33 referencias.

Wicker, S. et al.

PREVALENCE AND PREVENTION OF NEEDLESTICK INJURIES AMONG HEALTH CARE WORKERS IN A GERMAN UNIVERSITY HOSPITAL

(Prevalencia y prevención de lesiones por pinchazo de aguja en trabajadores sanitarios de un hospital universitario alemán)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 347-354*](#)

Hospitales, personal sanitario, pinchazos, agentes vivos, exposición, infecciones, enfermedades infecciosas, seguridad, prevención

Se estudiaron la frecuencia y causas de las lesiones por pinchazo de aguja en un hospital universitario alemán. Los datos se obtuvieron mediante cuestionario anónimo, y se calculó la parte de lesiones que podrían haberse evitado utilizando los dispositivos de seguridad. Se concluye que existe un índice elevado de lesiones por pinchazo de aguja en la rutina diaria de un hospital. La frecuencia de El índice de lesiones depende de la especialidad médica. La implantación del uso de

dispositivos de seguridad es clave para mejorar la salud y la seguridad de los trabajadores.
Bibliografía: 37 referencias.

Bouchard, M., Carrier, G., Brunet, R. C.

ASSESSMENT OF ABSORBED DOSES OF CARBARYL AND ASSOCIATED HEALTH RISKS IN A GROUP OF HORTICULTURAL GREENHOUSE WORKERS

(Valoración de las dosis absorbidas de carbaril y riesgos para la salud en un grupo de trabajadores de invernaderos hortícolas)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 3, 355-370*](#)

Invernaderos, trabajadores, carbaril, exposición, orina, naftol-1-, control biológico, toxicocinética, modelos

Se desarrolló un modelo matemático para relacionar la dosis absorbida de carbaril, la evolución de su carga corporal y la de sus metabolitos, y el índice de excreción urinaria de biomarcadores. El modelo se utilizó para estimar la dosis de carbaril absorbida por trabajadores de invernadero, empezando por la excreción acumulativa en el tiempo de 1-naftol durante un periodo de 24 h después del inicio de la exposición laboral. Sus niveles acumulativos de 1-naftol fueron comparados con el valor biológico de referencia obtenido del modelo y de la dosis NOAEL (nivel en el que no se observan efectos adversos). Bibliografía: 36 referencias.

Maina, G., Palmas, A., Larese Filon, F.

RELATIONSHIP BETWEEN SELF-REPORTED MENTAL STRESSORS AT THE WORKPLACE AND SALIVARY CORTISOL

(Relación entre factores mentales de estrés en el lugar de trabajo y cortisol salivar)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 391-400*](#)

Estrés, trabajo, cortisol, saliva, control biológico

En una muestra de 68 trabajadores de centros de llamadas se relacionaron los factores mentales de estrés en el lugar de trabajo y cortisol salivar en dos días laborales y un día del fin de semana. Se concluye que la activación del eje hipotálamo-hipófiso-adrenocortical. Esta activación medida por el cortisol salivar no se relacionaba con los factores de estrés mental. Sería útil disponer de escalas psicométricas más específicas para explorar la relación entre niveles salivares de cortisol y medidas de estrés en el lugar de trabajo. Bibliografía: 42 referencias.

Rusca, S. et al.

EFFECTS OF BIOAEROSOL EXPOSURE ON WORK-RELATED SYMPTOMS AMONG SWISS SAWMILL WORKERS

(Efectos de la exposición a bioaerosoles en los síntomas relacionados con el trabajo en trabajadores suizos de aserraderos)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 415-421*](#)

Serrerías, trabajadores, bioaerosoles, agentes vivos, madera, polvo, exposición, función pulmonar
Se estudió la relación entre niveles de bioaerosoles (Polvo de madera, bacterias ambientales, hongos ambientales y endotoxinas), síntomas médicos y deterioro de la función pulmonar en doce aserraderos de la parte francesa de Suiza. Se distribuyó un cuestionario de salud entre 111 trabajadores. Los resultados sugieren que la exposición a polvo de madera no induce un deterioro relevante de la función pulmonar. Sin embargo, la presencia de síndrome bronquial está fuertemente influida por los niveles ambientales de hongos. Bibliografía: 37 referencias.

Winker, R. et al.

EFFECT OF OCCUPATIONAL SAFETY MEASURES ON MICRONUCLEUS

FREQUENCY IN SEMICONDUCTOR WORKERS

(Efectos de las medidas de seguridad en la frecuencia de micronúcleos en los trabajadores de semiconductores)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 4, 423-428*](#)

Semiconductores, fabricación, productos químicos, mezclas complejas, exposición, genotoxicidad, micronúcleos

Para valorar la exposición química en el lugar de trabajo se llevó a cabo el control ambiental de trifluoruro bórico y tricloruro bórico, y se midieron las concentraciones urinarias de fluoruro. Para detectar los efectos genotóxicos se determinó la frecuencia de micronúcleos. Los resultados indican que los trabajadores expuestos en la industria de semiconductores pueden tener un aumento en el riesgo de efector genotóxicos por mezclas complejas de residuos químicos. Bibliografía: 33 referencias.

Cogliano, V. J. et al.

USE OF MECHANISTIC DATA IN IARC EVALUATIONS

(Uso de datos mecanísticos en las evaluaciones del IARC)

[*Environ Mol Mutag, 2008, 49, 2, 100- 109*](#)

Cancerogénesis, mecanismos, riesgos, evaluación, IARC

Desde 1991, el IARC ha permitido clasificar a un agente como cancerígeno humano (grupo 1) cuando exista menos que suficiente evidencia en humanos pero suficiente evidencia en animales de experimentación y "fuerte evidencia en humanos expuestos de que el agente actúa mediante un mecanismo relevante de cancerogenicidad". La evidencia mecanística puede también sustituir los bioensayos convencionales de cáncer cuando exista una evidencia insuficiente en animales de experimentación, igual que la evidencia mecanística puede sustituir los estudios epidemiológicos convencionales cuando exista evidencia insuficiente en humanos. Las monografías del IARC han utilizado datos mecanísticos para subir o bajar una clasificación que se hubiera basado sólo en estudios epidemiológicos o bioensayos.

McCarroll, N. et al.

AN EVALUATION OF THE MODE OF ACTION FRAMEWORK FOR MUTAGENIC CARCINOGENS CASE STUDY: CYCLOPHOSPHAMIDE

(Evaluación del esquema del modo de acción de estudios de casos de cancerígenos mutágenos: ciclofosfamida)

[*Environ Mol Mutag, 2008, 49, 2, 117- 131*](#)

Cancerígenos, mutágenos, mecanismos, factores, edad, ciclofosfamida

En respuesta a las "Guías del cáncer" de la EPA revisadas en 2005, un Foro de un Panel Técnico de Determinación de Riesgos ha elaborado una estrategia en la que datos de toxicología genética combinada con otra información se usan para determinar si un cancerígeno actúa a través de un modo de acción mutágeno (MOA). Esta información es necesaria para la EPA para decidir si deben aplicarse factores de ajuste (ADAF) en la determinación de riesgo de cáncer. Se ha desarrollado un árbol de decisiones y se ha aplicado al caso de la ciclofosfamida.

Caldwell, J. C. et al.

DIFFICULTY OF MODE OF ACTION DETERMINATION FOR TRICHLOROETHYLENE: AN EXEMPLE OF COMPLEX INTERACTIONS OF METABOLITES AND OTHER CHEMICAL EXPOSURES

(Dificultad de la determinación del modo de acción del tricloroetileno: un ejemplo de las complejas interacciones de los metabolitos y otras exposiciones químicas)

[*Environ Mol Mutag, 2008, 49, 2, 142- 154*](#)

Tricloroetileno, metabolitos, intercambiadores iónicos, toxicidad, determinación

El modelo de acción (MOA) de un contaminante de efectos adversos para la salud puede ser dependiente de la mezcla de metabolitos resultantes de la exposición a un único agente y puede verse afectado por la exposición simultánea a otros contaminantes que tienen objetivos o mecanismos biológicos similares. Se estudia el caso del tricloroetileno. La exposición al TCE se ha asociado a un aumento del riesgo de cáncer de hígado y de riñón tanto en estudios de animales de laboratorio como epidemiológicos. Existen algunos metabolitos del TCE que pueden jugar un papel en la inducción de estos efectos. El consumo de alcohol también puede modificar la toxicidad del TCE mediante MOA similares. Este artículo destaca bibliografía recientemente publicada sobre las interacciones toxicológicas entre el TCE, sus metabolitos y otras exposiciones simultáneas incluyendo disolventes, haloacetatos y etanol.

Hino, R. et al.

PERCUTANEOUS PENETRATION VIA HAND ECZEMA IS THE MAJOR ACCELERATING FACTOR FOR SYSTEMIC ABSORPTION OF TOLUENE AND XYLENE DURING CAR SPRAY PAINTING

(La penetración percutánea mediante eczema de la mano es el principal factor acelerante de la absorción sistémica del tolueno y xileno durante la pintura de vehículos por pulverización)

[Contact Dermatitis, 2008, 58, 2, 76- 79](#)

Tolueno, xileno, pintura pistola, pintores, exposición, absorción, penetración, factores, vehículos, manos, eczemas

En la absorción de disolventes orgánicos, el tracto respiratorio es la vía principal, pero la absorción percutánea es muy importante en algunos casos. El objetivo del estudio es determinar si en el caso de una alteración cutánea, la absorción a través de la piel se convierte en la vía principal de absorción. 72 pintores de automóvil han participado en el estudio. El coeficiente de correlación entre el índice de gravedad de la piel y la concentración urinaria de ácido hipúrico o ácido metilhipúrico es estadísticamente significativo. No se observó correlación significativa entre sus valores urinarios y la concentración en aire de la mezcla de disolventes orgánicos. Como conclusión se indica que la piel es una vía más importante de absorción de disolventes orgánicos que el aparato respiratorio en algunos casos y que el eczema cutáneo puede ser el responsable.

Matsumoto, M.

POTENTIAL ADVERSE EFFECTS OF PHTHALIC ACID ESTERS ON HUMAN HEALTH: A REVIEW OF RECENT STUDIES ON REPRODUCTION

(Potenciales efectos adversos de ésteres del ácido ftálico sobre la salud humana. revisión de estudios recientes sobre la reproducción)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 50, 1, 37- 49](#)

Ácido ftálico, ftalatos, metabolitos, genotoxicidad, teratogénesis, toxicocinética

Los ésteres del ácido ftálico (PAE) se utilizan en diversos productos. Los PAE y sus metabolitos son tóxicos para la reproducción y el desarrollo en animales de laboratorio. Estos datos plantean la duda sobre el efecto en humanos. Se presenta el resultado del análisis de la bibliografía reciente indica que la metodología actual de estimación de la exposición a PAE es inconsistente. Los estudios sobre las poblaciones humanas revisadas en el estudio son útiles para mostrar la relación entre exposición a PAE y sus metabolitos y los efectos tóxicos sobre la reproducción. Se suele decir que el uso de datos en animales para la estimación del riesgo en humanos no proporciona una evidencia científica sólida pero en ausencia de métodos alternativos los estudios con animales continúan siendo necesarios para la determinación de riesgos.

Clewell, R. A., Clewell, H. J.

DEVELOPMENT AND SPECIFICATION OF PHYSIOLOGICALLY BASED PHARMACOKINETIC MODELS FOR USE IN RISK ASSESSMENT

(Desarrollo y especificación de modelos farmacocinéticos con base fisiológica para uso en determinación de riesgos)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 50, 1, 129- 143](#)

Riesgos, determinación, modelos, farmacocinética

Las determinaciones de riesgos se realizan para estimar las condiciones bajo las que individuos o poblaciones pueden verse dañados por exposición a sustancias químicas ambientales o laborales. En ausencia de datos cuantitativos en humanos, este proceso depende del uso de datos de animales o in vitro. Para reducir la incertidumbre de tales extrapolaciones se han desarrollado modelos farmacocinéticos de base fisiológica (PBPK). Para que estos modelos sean útiles y fiables en la realización de las extrapolaciones necesarias, deben construirse de acuerdo con la biología y farmacocinética conocidas, documentada de forma clara para los asesores de riesgo. Se describe el proceso de desarrollo de un modelo PBPK.

9 Gestión de la prevención

Gómez Monpeán, M. A., Lorca Soto, A.

EL DESARROLLO DE LA PRL A TRAVÉS DE LA IMPLANTACIÓN DE LA NORMA SGE21:2005 COMO SISTEMA DE GESTIÓN ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2007.- 13 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 44/2007

CDU 614.8 C24/26

<http://www.prevencionintegral.com>

Gestión, trabajo, riesgos, responsabilidad social, auditorías, SGE21, normas

CONTENIDO: En el presente trabajo se realiza un estudio del texto de la Norma SGE21:2005 elaborada por la Asociación empresarial Forética sobre Responsabilidad Social Empresarial y su relación con la Prevención de Riesgos laborales, abordando desde una perspectiva técnica la posibilidad de que pueda ser llevada a cabo una implantación eficaz y óptima de las medidas preventivas favoreciendo alternativamente también el trabajo de auditores externos a las organizaciones.

Ferjencik, M., Kuracina, R.

MORT WORKSHEET OR HOW TO MAKE MORT ANALYSIS EASY

(Ficha de trabajo MORT o cómo hacer más fácil el análisis MORT)

[J Hazardous Mater, 2008, 151, 1, 143- 154](#)

MORT, accidentes, análisis, investigación, informática, programas

El artículo estudia la identificación satisfactoria de las causas primarias en la investigación de accidentes. Para ello se utiliza la técnica MORT (Management Oversight and Risk Tree). Dado que los diagramas tradicionales no se consideran satisfactorios, se ha desarrollado un nuevo programa informático MORT WorkSheet para hacer más fácil el análisis MORT. El artículo explica el desarrollo de la herramienta, su funcionamiento y los resultados que puede aportar.

Oh, J. I. H., Sol, V. M.

THE POLICY PROGRAM IMPROVING OCCUPATIONAL SAFETY IN THE NETHERLANDS: AN INNOVATIVE VIEW ON OCCUPATIONAL SAFETY

(Un programa que mejora la seguridad laboral en los Países Bajos: visión innovadora sobre seguridad laboral)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 155- 163](#)

Seguridad, accidentes, costes, Países Bajos, programas, motivación

El objetivo del programa es incrementar el conocimiento y concienciación de las situaciones de riesgo en el trabajo para ayudar a reducir los accidentes laborales y enfermedades profesionales que ocasionan absentismo y bajas laborales. Se anima a empresarios y trabajadores para mejorar la seguridad y salud dentro de sus empresas.

Goossens, L. H. J.

FIFTEEN YEARS OF EXPERT JUDGEMENT AT TUDELFT

(Quince años de juicio de expertos en TUDelft)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 234- 244](#)

Riesgos, determinación, expertos

Durante los últimos 15 años, la Universidad Técnica de Delft ha desarrollado métodos y herramientas para apoyar la aplicación formal de juicio de expertos. Unos 800 expertos determinaron unas 4000 variables representando en total más de 80000 cuestiones. Las aplicaciones se hicieron sobre distintos sectores como instalaciones nucleares, industrias químicas y del gas, toxicidad de sustancias químicas, efectos externos (contaminación, vertederos, inundaciones y erupciones volcánicas)., sector de la aviación y aeroespacial, sector laboral, sanitario y bancario. La técnica desarrollada puede aplicarse a determinaciones cuantitativas o cualitativas.

Bruin, M. de, Swuste, P.

ANALYSIS OF HAZARD SCENARIOS FOR A RESEARCH ENVIRONMENT IN AN OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY

(Análisis de escenarios de riesgos para un ambiente de investigación en una empresa de exploración y explotación de gas y petróleo)

[*Safety Sci*, 2008, 46, 2, 261- 271](#)

Riesgos, ambiente, investigación, métodos, instalaciones, diseño, seguridad

El presente estudio analiza los escenarios de riesgo de salud, seguridad y ambiente (HSE) en las áreas de investigación de una empresa de exploración y explotación de gas y petróleo. Los objetivos son: 1) analizar los principales escenarios de riesgos HSE para instalaciones experimentales en nuevos lugares de investigación, 2) ser capaz de reducir estos riesgos a un mínimo predefinido mediante un diseño óptimo, y 3) ser capaz de reducir la cantidad y gravedad de futuros incidentes relacionados con la investigación. Las barreras más frecuentes son la verificación del diseño, sistemas e instalaciones. Otras barreras frecuentes son el uso de material adecuado, inspecciones periódicas y mecanismos de seguridad seguidos por la gestión del mantenimiento, organización y procedimientos. Para lograr la reducción de incidentes se propone mejorar estas barreras y tipos de fallos.

Waehrer, G. M.

OCCUPATIONAL INJURY COSTS AND ALTERNATIVE EMPLOYMENT IN CONSTRUCTION TRADES

(Costes de accidentes laborales y empleo alternativo en la construcción)

[*J Occup Environ Med*, 2007, 49, 11, 1218- 1227](#)

Industria construcción, accidentes, costes, tareas

Se presenta los costes de accidentes mortales y días perdidos por accidentes en 50 oficios de la construcción, y se analizan los distintos tipos de contratos: autónomos, temporales...etc. Según los datos del Bureau of Labor Statistics los peones y los carpinteros son los oficios más costosos con un 40% de los costes por accidente. Los oficios más costosos en cuanto accidentes son los que

presentan mayor número de contratos alternativos y suelen carecer de seguro de accidentes.

Morvan, J.

ORGANISATION ET MANAGEMENT DE LA SÉCURITÉ. LES CONSEILS DE JEAN MORVAN

(Organización y gestión de la seguridad. Los consejos de Jean Morvan)

[*Prév Séc, 2007, 96, 8- 20*](#)

Seguridad, gestión, organización, factores

Los profesionales de la prevención saben que los datos técnicos y humanos no bastan para identificar el peligro, ya que las dimensiones organizativas ejercen una influencia determinante. Es difícil encontrar respuestas prácticas eficaces. Es más fácil circunscribir la causalidad de un accidente al cuchillo que ha cortado o a un gesto inadecuado o poco diestro. La organización y la gestión están aun analizadas superficialmente, lo que no permite ver el potencial de daño ni explotar las fuerzas preventivas. Una política de prevención debe basarse en un análisis global de factores de accidentes, enfermedades, contaminación o daños en general. Estos factores son de orden técnico, humano u organizativo con interconexiones entre ellos lo que explica la complejidad del análisis. El autor, experto en el tema presenta 8 fichas-consejo de aplicación práctica.

Saarni, H. et al.

QUALITY OF LIFE, WORK ABILITY AND SELF EMPLOYMENT: A POPULATION SURVEY OF ENTREPRENEURS, FARMERS AND SALARY EARNERS

(Calidad de vida, capacidad laboral y auto-empleo: encuesta de una población de emprendedores, agricultores y asalariados)

[*Occup Environ Med, 2008, 65, 2, 98- 103*](#)

Trabajadores autónomos, trabajadores, empresarios, cuestionarios, calidad vida, capacidad profesional, autoempleo, trabajo, organización

Los cambios en la moderna organización del trabajo han visto crecer una tendencia hacia el auto-empleo con énfasis en la externalización, subcontratación y franquicias. Para evaluar el impacto del autoempleo sobre la salud y bienestar de los trabajadores, los autores han realizado una encuesta en una muestra de población representativa de 5800 trabajadores fineses utilizando medidas basadas en el índice de capacidad laboral y calidad subjetiva de vida y escalas relacionadas con la salud (HRQoL). Un dato sorprendente fue la baja puntuación de los agricultores en todas las mediciones. Por ello los autores sugieren que se clasifiquen por separado de los otros emprendedores en futuros estudios y pueden requerir distintas intervenciones psicológicas para tratar sus problemas de bienestar.

Claudon, L.

LA RÉVOLUTION DU NUMÉRIQUE: UN ATOUT POUR CONCEVOIR DES POSTES DE TRAVAIL PLUS SÛRS ND 2282-210-08

(La revolución digital: un intento para diseñar puestos de trabajo más seguros)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2008, 210, 5- 13*](#)

Nuevas tecnologías, lugares trabajo, seguridad, diseño, prevención integrada, futuro

Frente al aumento de las tecnologías digitales, este artículo busca ilustrar las posibilidades de puesta en práctica de la noción de prevención integrada en las herramientas de diseño. Tras una primera parte dedicada a la descripción de la evolución de las herramientas de diseño y de prevención, se aborda en la segunda parte la cuestión de la integración de la prevención en el diseño a través de dos ejemplos representativos. Finalmente se abre la discusión sobre las perspectivas de la evolución del tandem "prevención-diseño" en el futuro.

Slater, R.

THE SCIENCE OF COMPLIANCE

(La ciencia del cumplimiento)

Safety Health Practitioner, 2008, 26, 2, 34- 36

Industria construcción, accidentes, legislación, empresarios, motivación

Los accidentes leves y mortales continúan creciendo en la industria de la construcción a pesar de la normativa. Según el autor, la razón es debida a que los empresarios están mas interesados en cumplimentar las casillas de los impresos con fines de cumplimiento que de mejorar la seguridad de los trabajadores.

10 Formación, información y documentación

Delgado, A. et al.

PROGRAMACIÓN DE UNA CAMPAÑA FORMATIVA-INFORMATIVA SOBRE GRIPE AVIAR: FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA DEL VIRUS

[S.l.]: Prevención Integral, 2007.- 17 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 43/2007

CDU 613.62 C8/72

<http://www.prevencionintegral.com>

Gripe aviar, agentes vivos, fichas seguridad, formación, información, campañas

CONTENIDO. El Colegio de farmacéuticos de Sevilla, a través de su servicio de Prevención Mancomunado de Riesgos laborales ha elaborado la programación de una campaña formativa-informativa sobre la gripe aviar destinada a toda la población y fundamentalmente dirigida a los grupos de trabajadores que previsiblemente tendrán un primer contacto con el virus, bien porque su trabajo se relacione directa o indirectamente con las aves, o porque exista un contacto con los pacientes afectados por la gripe aviar.

Miranda García-Cuevas, M. T. et al.

ADAPTACIÓN DE LA FORMACIÓN PREVENTIVA AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LA UEX

[S.l.]: Prevención Integral, 2007.- 10 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 43/2007

CDU 159.9 C4/2

<http://www.prevencionintegral.com>

Prevención, formación postgrado, Extremadura

CONTENIDO: La publicación del R.D. 56/2005 que regula los estudios de postgrado, ha supuesto una excelente oportunidad para que la formación preventiva de nivel superior pueda convertirse en una enseñanza reglada que permita alcanzar una titulación oficial. Se presenta las características de la propuesta de la Universidad de Extremadura. Se recogen la justificación de estas enseñanzas, basada en la necesidad, oportunidad y viabilidad del programa formativo, los objetivos e indicadores de calidad del mismo y las competencias y capacidades de los futuros titulados, así como la estructura, contenido y temporalización de estos estudios.

López, F. M. A. et al.

HERRAMIENTAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL Y DE EMERGENCIAS AMBIENTALES Y OCUPACIONALES, DONDE SE INVOLUCREN SUSTANCIAS QUÍMICAS

[S.l.]: Prevención Integral, 2007.- 18 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention. ORP 2006.

IN: Bol Notas PI, VIII, nº 47/2007

CDU 613.63 C2/5

<http://www.preencionintegral.com>

Sustancias químicas, bases datos, emergencias, fichas seguridad, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Existe un sinfín de bases de datos que atienden a los temas de manejo de las emergencias donde se involucran sustancias químicas. Algunas bases de datos (IRIS, TOXNET, IRPTC) pueden consultarse de manera segura y gratuita mediante internet siendo este una herramienta versátil, actualizada y de fácil uso. Se proporciona la información principal de bases de datos de sustancias químicas.

Beresch, J., Hilscher, M. A.

BAUARBEITERSCHULUNG MIT COACHING

(Formación de los trabajadores de la construcción mediante coaching)

[*Sichere Arbeit, 2008, 1, 13-15*](#)

Industria construcción, trabajadores, formación, seguridad, motivación

Los consejeros de seguridad el AUVA han transformado la formación en construcción tradicional en unas jornadas prácticas en las que se combina formación mediante vídeo con sesiones en las que se tratan aspectos interesantes y controvertidos, y se buscan soluciones prácticas. Se combinan así los conocimientos de los trabajadores del sector de la construcción con la experiencia de los técnicos y son así una motivación para la seguridad en el trabajo en este sector tan peligroso.

Marín Andrés, F., Marín Andrés, M. A.

LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SISTEMA EDUCATIVO

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 45, 42-45*](#)

Formación, España, seguridad, salud, integración, universidad, formación profesional

Los autores analizan el papel que está jugando el sistema educativo español, desde la enseñanza primaria hasta la universidad, en la consecución de una cultura de trabajo basada en la prevención y en la seguridad laboral. La enseñanza universitaria y de formación profesional están llamadas a desempeñar un papel prioritario en la formación y motivación hacia la prevención de mandos y operarios, así como en la difusión de principios y prácticas preventivas. Bibliografía: 10 referencias.

García-Cardó, A.

EL FOMENTO DE LA CULTURA PREVENTIVA EN UNA SOCIEDAD DEL RIESGO

[*Form Seg Laboral, 2008, 97, 16-17*](#)

Prevención, cultura, promoción, directivos, trabajadores, motivación

El autor trata de las estrategias para fomentar la cultura preventiva, que pasan por la concienciación previa de los directivos. Bibliografía: 2 referencias.

Seillan, H.

GLOSSAIRE DU DROIT DU DANGER

(Glosario del derecho del peligro)

[*Prév Séc, 2007, 96, 21-32*](#)[*Glossaire - Préventique*](#)

Riesgos, peligro, glosarios

Glosario de términos en francés relacionados con el riesgo, peligro, seguridad, etc.

Greene, M. V.

SAFETY IN ANY LANGUAGE

(Seguridad en cualquier idioma)

[Safety Health, 2007, 176, 4, 48- 51](#)

Seguridad, comunicación, idiomas, migrantes

Estrategias innovadoras de comunicación ayudan a vencer las barreras del lenguaje. Empresarios, legisladores, representantes sindicales, formadores, etc. han creado estrategias para reducir los riesgos laborales en la creciente multiculturalidad de la fuerza laboral actual. La OSHA insiste en que los trabajadores extranjeros sean formados en un idioma que puedan entender. Los materiales de formación "cerrados" no encajan con muchos trabajadores foráneos. En el sector de la construcción el "spanglish" mezcla de español e inglés es un término emergente en la formación de seguridad y salud.

Neitzel, R. et al.

DEVELOPMENT AND PILOT TESTING OF HEARING CONSERVATION TRAINING FOR CONSTRUCTION WORKERS

(Desarrollo y prueba piloto de la formación en protección de la audición en trabajadores de la construcción)

[Am J Ind Med, 2008, 51, 2, 120- 129](#)

Industria construcción, audición, hipoacusia, prevención, protecciones auditivas, uso, formación, programas, eficacia, ruido, exposición, promoción, salud

Los esfuerzos en la conservación de la audición en la industria de la construcción, frecuentemente se basan en el uso de protectores auditivos, sin embargo no se da formación sobre el uso de los mismos y los índices de uso son bajos. Se presenta un programa de formación sobre conservación de la audición así como una prueba de su eficacia. El proceso consta de cuatro partes: 1) identificación de un modelo teórico apropiado, 2) diseño de los contenidos de la formación y método de impartición, 3) diseño de las medidas de evaluación de la formación y 4) prueba piloto de la eficacia de la formación.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de abril y 15 de mayo de 2008



ESPAÑA

Jefatura del Estado

[Instrumento de ratificación de la Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad](#), hecho en Nueva York el 13 de diciembre de 2006.

BOE nº 96, de 21.4.2008, p. 20648-20659 (6963).

Disminuidos, derechos, convenios internacionales.

[Instrumento de ratificación del Protocolo Facultativo a la Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad](#), hecho en Nueva York el 13 de diciembre de 2006.

BOE nº 97, de 22.4.2008, p. 20750-20752 (6996).

Disminuidos, derechos, convenios internacionales.

Ministerio de Administraciones Públicas

[Real Decreto 438/2008](#), de 14 de abril, por el que se aprueba la estructura orgánica básica de los departamentos ministeriales.

BOE nº 92, de 16.4.2008, p. 20010-20017 (6719); rect; [BOE nº 93, de 17.4.2008](#).

Art. 8: Mº trabajo e inmigración.

Departamentos ministeriales, estructura, Ministerio Trabajo Inmigración.

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Enmiendas de 2006 al Anexo del Protocolo de 1978](#) relativo al Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» n.º 249 y 250 de 17 y 18 de octubre de 1984), (Adición de la regla 13 al Anexo IV del MARPOL 73/78), adoptadas el 24 de marzo de 2006 mediante Resolución MEPC 143 (54).

BOE nº 94, de 18.4.2008, p. 20385-20386 (6853).

Buques, contaminación, Convenio MARPOL, acuerdos internacionales.

Ministerio de Fomento

[Resolución de 15 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Ferrocarriles, por la que se convocan exámenes para la obtención y renovación de los Certificados de Consejeros de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.

BOE nº 113, E 9.5.2008, p 23026-23027 (8267).

Mercancías peligrosas, ferrocarril, consejeros seguridad, certificados, exámenes.

[Resolución de 3 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación actualizada de normas armonizadas que, en el ámbito del Real Decreto 7/1988, de 8 de enero, satisfacen las exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión.

BOE nº 98, de 23.4.2008, p. 21158-21206 (7225).

Deroga parcialmente a: Resolución 7.10.2005 (Anexo I).

Electricidad, materiales eléctricos, seguridad, Normas UNE, normalización.

[Orden ITC/1316/2008](#), de 7 de mayo, por la que se aprueba la instrucción técnica complementaria 02.1.02 «Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo», del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

BOE nº 116, de 13.5.2008, p. 23253-23256 (8415).

Mineros, formación, prevención, riesgos, trabajo, puesto trabajo, minas, reglamento.

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION

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

- Orden de 26 de febrero de 1986.

[Resolución de 9 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de marzo de 2008 como normas españolas.

BOE nº 103, de 29.4.2008, p. 22065-22066 (7618).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

[Resolución de 9 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de marzo de 2008.

BOE nº 103, de 29.4.2008, p. 22066-22067 (7619).

UNE, normas, España, anulación.

[Resolución de 9 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2008.

BOE nº 103, de 29.4.2008, p. 22067-22070 (7620).

UNE, normas, España, aprobación.

[Resolución de 9 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publican los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2008.

BOE nº 103, de 29.4.2008, p. 22070-22071 (7621).

UNE, normas, España, información.

[Resolución de 9 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de marzo de 2008.

BOE nº 103, de 29.4.2008, p. 22071-22074 (7622).
EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información.

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Resolución de 7 de abril de 2008](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión con el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, para el desarrollo durante el año 2008, de determinadas actividades de prevención correspondientes al ámbito de la Seguridad Social.

BOE nº 93, de 17.4.2008, p. 20320-20322 (6847).
Instituto Nacional Seguridad Higiene trabajo, Encomienda Gestión.

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

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

[Resolución de 4 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica la modificación del IV Convenio colectivo general de ámbito nacional para el sector de aparcamientos y garajes.

BOE nº 94, de 18.4.2008, p. 20484-20485 (6915).
Garajes, aparcamientos, trabajadores, convenios colectivos.

[Resolución de 10 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el III Convenio colectivo estatal de despachos técnicos tributarios y asesores fiscales.

BOE nº 100, de 25.4.2008, p. 21562-21571 (7390).
Asesores, tributos, despachos, trabajadores, convenios colectivos.

Ministerio de Trabajo e Inmigración

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

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

[Resolución de 17 de abril de 2008](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal para la fabricación de helados, para el período 2007-2008.

BOE nº 104, de 30.4.2008, p. 22226-22240 (7695).
Helados, fabricación, convenios colectivos.

Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-18](#), de 2 de abril de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre los criterios aplicados por el Consejo de Seguridad Nuclear para exigir, a los titulares de las instalaciones radiactivas, la notificación de sucesos e incidentes radiológicos.

BOE nº 92, de 16.4.2008, p. 20174-20176 (6801).
Energía nuclear, instalaciones, radiaciones ionizantes, incidentes, notificación, titulares, Consejo Seguridad Nuclear.



Comisión

[Reglamento \(CE\) nº 340/2008](#) de la Comisión, de 16 de abril de 2008, relativo a las tasas que deben abonarse a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos con arreglo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

DOUE L 107, de 17.4.2008, p. 6-25.

Agencia Europea Sustancias Preparados Químicos, abono tasas, sustancias peligrosas, preparados peligrosos, registro, evaluación, autorización, limitación, REACH.

[2008/312/Euratom](#). Decisión de la Comisión, de 5 de marzo de 2008, por la que se establece el documento uniforme para la vigilancia y el control de los traslados de residuos radiactivos y combustible gastado a que se refiere la Directiva 2006/117/Euratom del Consejo [notificada con el número C(2008) 793].

DOUE L 107, de 17.4.2008, p. 32-.

Residuos radiactivos, combustibles gastados, traslado, vigilancia, control, documentación.

[2008/317/CE](#). Decisión de la Comisión, de 10 de abril de 2008, relativa a la no inclusión de rotenona, extracto de Equisetum y clorhidrato de quinina en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan estas sustancias [notificada con el número C(2008) 1293].

DOUE L 108, de 18.4.2008, p. 30-32.

Pesticidas, comercio, usos, no inclusión, sustancias activas, rotenona, equisetum, clorhidrato, retirada, productos.

[2008/320/CE](#). Decisión de la Comisión, de 25 de marzo de 2008, por la que se determinan las cantidades de bromuro de metilo que se podrán utilizar para usos críticos en la Comunidad desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2008 de conformidad con el Reglamento (CE) no 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono [notificada con el número C(2008) 1053].

DOUE L 109, de 19.4.2008, p. 32-34.

Metilo bromuro, sustancias peligrosas, usos, ambiente, protección, ozono.

[2008/353/CE](#). Decisión de la Comisión, de 29 de abril de 2008, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas para las nuevas sustancias activas cyflufenamid, FEN 560 y flonicamid [notificada con el número C(2008) 1644].

DOUE L 117, de 1.5.2008, p.45-46.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, autorizaciones, cyflufenamid, FEN 560, flonicamid.

[2008/C 111/10](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión.

DOUE C 111, de 6.5.2008, p. 26-41.

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

[Reglamento \(CE\) n° 416/2008](#) de la Comisión, de 8 de mayo de 2008, por el que se modifica el Reglamento (CEE) n° 3600/92 en lo que respecta a la evaluación de la sustancia activa metalaxil en el marco del artículo 8, apartado 2, de la Directiva 91/414/CEE del Consejo, relativa a la comercialización de productos fitosanitarios.

DOUE L 125, de 9.5.2008, p. 25-26.

Pesticidas, comercio, usos, limitación, sustancias activas, metalaxil.

[2008/C 114/11](#). Anuncio a los importadores que se propongan importar en 2009 sustancias reguladas que agotan la capa de ozono con arreglo al Reglamento (CE) no 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

DOUE C 114, de 9.5.2008, p. 15-20.

Ozono, agotamiento, sustancias, protección, ambiente, importación, sustancias peligrosas, importadores.

[2008/C 114/12](#). Anuncio a los exportadores que deseen exportar en 2009 desde la Unión Europea sustancias reguladas que agotan la capa de ozono según el Reglamento (CE) no 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

DOUE C 114, de 9.5.2008, p. 21-26.

Ozono, agotamiento, sustancias, protección, ambiente, exportación, sustancias peligrosas, exportadores.

[2008/C 114/13](#). Anuncio a los usuarios de la Unión Europea de sustancias reguladas autorizadas para usos esenciales en la Comunidad en 2009 con arreglo al Reglamento (CE) no 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

DOUE C 114, de 9.5.2008, p. 27-32.

Ozono, agotamiento, sustancias, protección, ambiente, uso, sustancias peligrosas, autorizaciones, usuarios.

Comité Mixto del Espacio Económico Europeo

[Decisión del Comité Mixto del EEE n° 165/2007](#), de 7 de diciembre de 2007, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE

DOUE L 124, de 8.5.2008, p. 32.

Buques, contaminación, prevención, mar, seguridad, Comité seguridad marítima prevención contaminación buques.

[Decisión del Comité Mixto del EEE n° 168/2007](#), de 7 de diciembre de 2007, por la que se modifica el anexo XX (Medio ambiente) del Acuerdo EEE.

DOUE L 124, de 8.5.2008, p. 36.

Ambiente, contaminación, prevención, residuos peligrosos.

[Decisión del Comité Mixto del EEE n° 169/2007](#), de 7 de diciembre de 2007, por la que se modifica el anexo XX (Medio ambiente) del Acuerdo EEE.

DOUE L 124, de 8.5.2008, p. 36.

Compuestos orgánicos volátiles, disolventes, ambiente, protección.

Comité de las Regiones

[2008/C 105/04](#). Dictamen del Comité de las Regiones sobre «La flexiguridad»

DOUE C 105, de 25.4.2008, p. 16-20.

Flexiseguridad, trabajo, seguridad, salud, trabajadores, Estrategia Lisboa.

[2008/C 105/07](#). Resolución del Comité de las Regiones para el Consejo Europeo de primavera de 2008 sobre «La Estrategia para el crecimiento y el empleo — Cómo abordar la “paradoja de Lisboa”»

DOUE C 105, de 25.4.2008, p. 31-33.

Estrategia crecimiento empleo, trabajo, estrategia Lisboa.

Consejo

[2008/C 117 E/01](#). Posición Común (CE) no 10/2008, de 7 de abril de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas.

DOUE C 117 E, de 14.5.2008, p. 1-45.

Transporte carretera, mercancías peligrosas.

Parlamento Europeo

[P6_TA\(2007\)0190](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 22 de mayo de 2007, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas y por la que se modifica la Directiva 2000/60/CE (COM (2006)0397 — C6-0243/2006 — 2006/0129(COD))

DOUE C 102 E, de 24.4.2008, p. 90.

Aguas, calidad, ambiente, política.

[P6_TC1-COD\(2006\)0129](#). Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 22 de mayo de 2007 con vistas a la adopción de la Directiva 2007/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas y por la que se modifica la Directiva 2000/60/CE

DOUE C 102 E, de 24.4.2008, p. 91-102.

Aguas, calidad, ambiente, política.

[P6_TA\(2007\)0206](#). Resolución del Parlamento Europeo, de 23 de mayo de 2007, sobre la promoción de un trabajo digno para todos (2006/2240(INI))

DOUE C 102 E, de 24.4.2008, p. 321-332.

Trabajo, promoción, trabajo digno, derecho laboral, jóvenes, mujeres, emigrantes, trabajadores.

Parlamento Europeo y del Consejo

[Directiva 2008/46/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2008, por la que se modifica la Directiva 2004/40/CE sobre las disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de los agentes físicos (campos electromagnéticos) (decimoctava Directiva específica con arreglo al artículo 16, apartado 1, de la Directiva 89/391/CEE).

DOUE L 114, de 26.4.2008, p. 88-89.

Aplazamiento 4 años fecha límite incorporación Directiva.

Campos electromagnéticos, agentes físicos, riesgos, seguridad, salud, trabajadores.



Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Civil), de 5.1.2008. Accidente mortal en la industria de la construcción: trabajador que muere al caer desde la primera planta de un edificio en construcción.

La empresa contratista es condenada en instancia y la condena corroborada en apelación. Se plantea de nuevo la excepción por prescripción argumentando que se trata de responsabilidad civil contractual, y no extracontractual:

“...estando encuadrado en la "relación de trabajo" el derecho de los trabajadores "a su integridad física y a una adecuada política de seguridad e higiene", según el art. 4.2 d) del Estatuto de los Trabajadores en su versión ya vigente cuando ocurrieron los hechos (...), y estableciendo el art. 19.1 del propio Estatuto el derecho del trabajador, "en la prestación de sus servicios", a "una protección eficaz en materia de seguridad e higiene", el art. 1258 CC , que integra lo expresamente pactado en el contrato con todas las consecuencias conformes al uso y a la ley, en relación con el art. 3.1 del referido Estatuto , que confía la regulación de los derechos y obligaciones concernientes a la relación laboral a las disposiciones legales y reglamentarias antes que a la voluntad de las partes, conduzca a considerar la inobservancia de las normas sobre seguridad e higiene en el trabajo como un incumplimiento desde luego contractual, pero precisamente del contrato de trabajo en su contenido propio y no en una especie de ámbito general civil superpuesto al específico laboral; algo que, con más claridad todavía, vino a corroborar después de los hechos enjuiciados el art. 14.2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales de 1995 al imponer al empresario, en cumplimiento de su deber de protección, la obligación de "garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo". Y de ahí también, en consecuencia, que el plazo de prescripción de la acción si la responsabilidad del empresario no se considera extracontractual sino contractual no sea el general de quince años del art. 1964 CC sino el específico de un año establecido en el art. 59 del Estatuto de los Trabajadores...”

El Tribunal Supremo ha lugar al recurso de casación y casa particularmente la SAP de Madrid, de 22.5.1998 en cuanto no acogió la excepción de prescripción de la contratista.

Accidentes, accidentes mortales, industria construcción, caídas altura, contratas, subcontratas, responsabilidad civil contractual, prescripción.

STS (Sala de lo Social) de 27.02.08. Accidente laboral. Muerte por enfermedad común en tiempo de trabajo, aunque sin relación con el mismo: Trabajador que prestaba servicios como ayudante de jardinero para el Ayuntamiento de Ciudad Real y que cuando se hallaba recogiendo unas ramas del suelo sufrió una crisis epiléptica, cayéndose hacia atrás y padeciendo un TCE por el que falleció posteriormente.

Agravación de enfermedades o defectos padecidos con anterioridad: interpretación; requisitos:

El Tribunal Supremo estima el recurso y acuerda devolución cuestión a la sala de origen para que establezca el importe de una mejora voluntaria de la Seguridad Social.

Accidentes, enfermedades, epilepsia, riesgos, caídas, jardineros.

Tribunal Superior de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) del País Vasco, de 11.03.08. Declaración de incapacidad temporal debida a la contingencia de enfermedad profesional: dependienta de charcutería que realiza movimientos repetitivos con la extremidad derecha constantemente derivando en una incapacidad temporal por padecer el síndrome del túnel carpiano.

“...el trabajo realizado por la demandante, de Dependienta de Charcutería, aunque no mencionado expresamente entre las profesiones referidas por la norma de referencia, también tiene encaje en esa general previsión de los trabajos cuyo denominador común es, sin duda, la manualidad de la actividad,

así como el requerimiento físico de las manos, bien por sobrecarga, bien por la repetición constante de determinados movimientos”.

El Tribunal Superior de Justicia estima el recurso de suplicación interpuesto contra la SJS nº 2 de Bilbao, de 27.7.2007.

Enfermedades profesionales, cuadro, túnel carpiano, trastornos músculo-esqueléticos, incapacidad temporal, Seguridad Social, contingencias.

Juzgados de lo Social

Sentencia del Juzgado de lo Contencioso-Administrativo nº 1 de Murcia, de 10.12.2007.

Infracciones graves en materia de seguridad e higiene en el trabajo: realización de pactos que tenían como objeto la elusión en fraude de ley de las responsabilidades establecidas en materia de prevención de riesgos laborales al contratista.

Infracción inexistente por falta de responsabilidad, por lo que la sanción es improcedente.

El Juzgado de lo Contencioso-Administrativo estima el recurso administrativo interpuesto contra la Orden de la consejería de Trabajo y Política Social de 31.5.2006, anulando la imposición de la sanción.

Infracciones, sanciones, orden social, infracciones grave, pactos contra legem, fraude ley, contratistas, responsabilidad solidaria, industria construcción.



Congresos y cursos

julio 2008

Implantación técnico-práctica del reglamento REACH y su integración GHS

8 – 9 julio, Madrid (España)

Información:

Hotel NH Príncipe de Vergara, c/ Príncipe de Vergara, 109, 28002 Madrid, España.

Tel.: 902 12 10 15. Fax: 91 319 62 18

E-mail: inscrip@iir.es

<http://www.iir.es>

II Congreso de Prevención de riesgos laborales

20 – 22 octubre, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), c/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008, Distrito: Moncloa – Aravaca, Madrid.

Tel: 900.713.123. Fax: 91.420.58.08

<http://www.madrid.org>

agosto 2008

XIX Simposio internacional sobre trabajo a turnos y tiempo de trabajo

2 – 6 agosto, Venecia (Italia)

Información:

Ms. Daniela Fano

Tel.: +39 02 50320146. Fax: +39 02 50320150

E-mail: info@shiftwork2009.it

<http://www.shiftwork2009.it>

Conferencia internacional sobre muestreo de superficie y muestreo cutáneo

4 – 8 agosto, Boulder, Colorado (EE.UU.)

Información:

CDC/NIOSH, 4676 Columbia Parkway, Mail Stop R-7, Cincinnati, OH, 45226-1998, Estados Unidos.

Tel.: 513 841 4402. Fax: 513 458 7189

E-mail: KAshley@cdc.gov

<http://www.astm.org>

Indoor Air 2008 – XXI Conferencia internacional sobre calidad del aire interior y clima

17 – 22 agosto, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Internacional Centre for Indoor Environment and Energy, Technical University of Denmark, Department of Mechanical Engineering, Nils Koppels Allé, Building 402, DK-2800 Kongens Lyngby, Dinamarca.

Tel.: +45 45 25 40 07. Fax: +45 45 93 21 66

E-mail: info@indoorair2008.org

<http://www.indoorair2008.org>

Riesgos químicos en el lugar de trabajo – Límites laborales de exposición e implicaciones del REACH

18 – 22 agosto, Sala (Suecia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2498. Fax: +358 30 474 2497

E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi

<http://www.niva.org>

septiembre 2008

III Conferencia internacional ICOH sobre factores psicosociales en el trabajo

1 – 4 septiembre, Québec (Canadá)

Información:

Conférence Secretariat, Université Laval, Québec, Canadá.

E-mail: info@icoh-wops2008.com

<http://www.icoh-wops2008.com>

III Conferencia europea sobre normalización y ensayos de certificación. Productos más seguros para lugares de trabajo competitivos

11 - 12 septiembre, Cracovia (Polonia)

Información:

Secretariat, Katarzyna Buszkiewicz-Seferynska

Tel.: 48 22 623 36 78. Fax: 48 22 840 08 11

E-mail: kabus@ciop.pl

<http://www.ciop.pl/EUROSHNET2008>

Fundamentos de ventilación industrial

15 – 17 septiembre, Cincinnati, Ohio (EE.UU.)

Información:

<https://www.acgih.org/events/course/BurtSept08reg.htm>

Aplicaciones prácticas de ecuaciones útiles

18 – 19 septiembre, Cincinnati, Ohio (EE.UU.)

Información:

<https://www.acgih.org/events/course/BurtSept08reg.htm>

ESREL 2008

XVII Conferencia Anual Europea sobre prevención y análisis de riesgos (SRA)

22 – 25 septiembre, Valencia (España)

Información:

ESREL 2008, Departamento de Ingeniería Química y Nuclear, Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Vera, s/n, 46022 Valencia, España.

E-mail: smartore@iqn.upv.es

<http://www.esrel2008.com>

Prevexpo 2008

IX Congreso andaluz de seguridad y salud laboral

24 – 26 septiembre, Huelva (España)

Información:

Ana M^a Martínez Colomer

Tel.: 955 04 90 22

E-mail: prevexpo.cem@juntadeandalucia.es

Prevención de accidentes laborales en un ambiente de trabajo cambiante

30 septiembre – 3 octubre, Atenas (Grecia)

Información:

Heliotopos Conferences

28 Ypsilantou str. GR-172 36, Dafni, Atenas, Grecia.

Tel.: +30 210 9730697. Fax: +30 210 9767208

E-mail: wos2008@heliotopos.net

<http://wos2008.conferences.gr>

octubre 2008

XVII Congreso de la Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública (SESLAP)

1 – 3 octubre, Girona (España)

Información:

Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública SESLAP, c/Urbietta 39-1º-izda. 20006-San Sebastián, España.

Tel.: 943 47 18 85. Fax: 943 46 93 77

E-mail: i.apellaniz@ehu.es

<http://www.seslap.com/seslap/index.html>

XVI Congreso de gestión de riesgos y seguridad de funcionamiento. Nuevos retos para la gestión de riesgos

7 - 9 octubre, Aviñón (Francia)

Información:

IMdR, 116 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, Francia.

Tel. : 01 45 36 42 10. Fax: 01 45 36 42 14

Ergo' IA 2008. El ser humano en el centro de los sistemas y de su desarrollo

15 – 17 octubre, Biarritz (Francia)

Información:

ERGO' IA 2008, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

Tel. : 05 59 43 84 42/ 43. Fax: 05 59 43 84 01

E-mail: organisation.ergoia@estia.fr

<http://www.ergoia.estia.fr>

Acústica 2008

V Congreso Ibérico de Acústica

20 – 22 octubre, Coimbra (Portugal)

Información:

Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e tecnologia da Universidade de Coimbra, Rua Luís Reis Santos, Polo II da Universidade, 3030-788 Coimbra, Portugal.

Tel.: +351 239 797 204. Fax: +351 239 797 190

<http://www.spacustica.pt>

II Congreso Nacional de prevencionistas AEPSAL

22 – 24 octubre, Cuenca (España)

Información:

AEPSAL - Asociación de Especialistas de Prevención y Salud Laboral, c/Valencia, 333 4º 2º, 08009 Barcelona, España.

Tel.: 934 760 998. Fax: 934 765 398

E-mail: aepsal@aepsal.com

INTER-NOISE 2008

XXXVII Congreso Internacional y Exposición de Ingeniería y Control del Ruido

26 – 29, Shangai (China)

Información:

Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, 21 Beisihuanxilu Road, Haidian District Beijing, (P. R. China) 100080.

Tel.: +8610 625 656 91. Fax: +8610 625 540 79

E-mail: in08@mail.ioa.ac.cn

<http://www.internoise2008.org>

noviembre 2008

I Congreso internacional de prevención de riesgos laborales y responsabilidad social empresarial

noviembre, Santiago de Compostela (España)

Información:

http://trabajo.xunta.es/contenidos/gl/portada/noticias_destacados/8853

VIII Conferencia de la Academia europea de psicología de la salud laboral

12 – 14 noviembre, Valencia (España)

Información:

EA-OHP, Institute of Work, Health & Organisations, 8 William Lee Buildings, Nottingham Science & Technologie Park – University Boulevard, Nottingham NG7 2RQ, Reino Unido.

E-mail: conferences@ea-ohp.org

<http://www.ea-ohp.org/conferences>

El médico del trabajo frente a la radioprotección

18 noviembre, París (Francia)

Información:

IRSN, Jézabel Dupuis

Tel. : 01 30 15 52 77

E-mail: jezabel.dupuis@irsn.fr

marzo 2009

ICOH 2009

La salud en el trabajo: un derecho fundamental – un bien para la sociedad

22 – 27 marzo, Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Información:

Kocks DJ (Chairperson ICOH 2009), Snyman C (Congress Secretariat),

ICOH 2009 Congress, PO Box 19063, Tygerberg 7505, Ciudad del Cabo, Sudáfrica.

Tel.: +27-(0)21-938-9238/9245/9082/9651. Fax: +27-(0)21-933 2649

E-mail: admin@icoh2009.co.za

<http://www.icoh2009.co.za/>

mayo 2009

XIV Congreso europeo de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones

13 – 16 mayo, Santiago (España)

Información:

14th EUROPEAN CONGRESS OF WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY

C/Conde de Peñalver 45, 5ª Planta Izda, 28006, Madrid, España.

Tel.: +34 91 444 90 20. Fax.: +34 91 309 56 15

E-mail: eawop2009@cop.es

<http://www.cop.es>

junio 2009

IV Conferencia internacional de lesiones por vibraciones de cuerpo entero

2 – 4 junio, Montréal (Canadá)

Información:

Vibration Conference 2009, IRSST, 505 blvd. De Maisonneuve West, 15th floor, Montréal, Québec, Canadá H3A 3C2.

Tel.: 1 514 288 1551. Fax: 1 514 288 7636

E-mail: Vibrations2009@irsst.qc.ca

<http://www.irsst.qc.ca>

agosto 2009

IV Conferencia internacional sobre nanotecnología – Salud laboral y ambiental

26 – 29 agosto, Helsinki (Finlandia)

Información:

NanOEH2009 Secretariat, Ms. Leila Ahlström, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 30 474 285

E-mail: nanoeh2009@ttl.fi



RIESGOS EN EL SECTOR PESQUERO

Las actividades pesqueras se llevan a cabo en un entorno marítimo a menudo hostil. Salvo condiciones meteorológicas excepcionales, los buques pesqueros están constantemente sometidos al vaivén del medio marino. Cuando hay mar gruesa, este movimiento puede alcanzar proporciones extremas e imprevisibles. En cubierta, los pescadores están expuestos a la intemperie y los embates del mar, así como a los riesgos propios de las artes de pesca y otros aparejos, y a menudo a los de la captura misma. Asimismo, se exponen a los posibles riesgos asociados con el procesamiento de las capturas, tanto en cubierta como en las bodegas, y aun cuando no estén trabajando, se encuentran bajo los efectos del movimiento de la embarcación. Hay también un constante peligro de incendio, hundimiento y otras incidencias propias del medio marítimo. La bruma conlleva el peligro de colisiones o de encalladura.

Como consecuencia de todo ello, la comparación entre las estadísticas sobre lesiones mortales en la industria pesquera y las tasas de lesiones mortales en otros sectores de la economía pone de manifiesto que la pesca es una de las actividades profesionales más peligrosas. En España, el índice de incidencia de accidentes mortales (2006) fue para la pesca de 45,7 accidentes por cada 100.000 trabajadores, frente a 6,1 para el conjunto de la población trabajadora asegurada, cifras que muestran claramente la enorme peligrosidad relativa de la actividad pesquera.

El mayor número de lesiones mortales se producen en los hundimientos, incendios o explosiones y naufragios o varadas de los barcos pesqueros. Las causas de los siniestros son muy variadas. El hundimiento de un barco pesquero puede obedecer a que se vio expuesto a condiciones excesivamente duras con respecto a su diseño o a la ruptura del casco debido a un mantenimiento deficiente; la zozobra puede ser el resultado de deficiencias de diseño, de modificaciones inadecuadas, de una mala distribución de la carga o del lastrado, o de un golpe de mar transversal en condiciones de pérdida de potencia de los motores; la varada puede ser consecuencia de un error de navegación o de la presencia de bancos de arena no detectados; por último, las colisiones se producen por falta de vigilancia, sea en el propio barco pesquero o en otra embarcación que navegue en las mismas aguas.

Las operaciones de pesca marítima pueden desarrollarse en cualquier zona, desde las aguas del litoral hasta las profundidades de alta mar. Aunque muchos países han desplegado grandes esfuerzos para organizar servicios de búsqueda y rescate, e incluso de evacuación médica por helicóptero, puede transcurrir un tiempo bastante largo antes de que la asistencia necesaria llegue a los navíos o personas en dificultades. El pescador enfermo o lesionado que necesita atención sanitaria inmediata debe contar en primer lugar con la asistencia de los demás miembros de la tripulación; si se encuentra solo en la embarcación, puede contar únicamente con sus propios recursos o -- en el mejor de los casos -- con la asistencia de otras embarcaciones que pesquen en las mismas aguas. Se da el caso de pescadores artesanales que no disponen de aparatos de radio para pedir socorro. Algunos pescadores están también expuestos al riesgo de malos tratos a bordo. En particular, su integridad física corre peligro en caso de conflictos militares, de disputas por la posesión de recursos o de actos de piratería.

Los lugares habitables y los lugares de trabajo a bordo de los buques pesqueros pueden ser bastantes limitados. En los navíos se suele embarcar una cantidad considerable de equipo, que es necesario para el almacenamiento y (a menudo) el procesamiento de las capturas. Ello reduce el espacio disponible para los

lugares habitables y los lugares de trabajo, por lo que los pescadores suelen tener que operar muy cerca de máquinas de gran potencia, y potencialmente peligrosas. En caso de ruptura de los aparejos de pesca, el personal tal vez no tenga dónde ponerse al abrigo de posibles impactos. Lo exiguo del espacio habitable puede ser motivo de un cierto hacinamiento de la tripulación, que puede incrementar el estrés laboral y facilitar la transmisión de enfermedades contagiosas.

Cada tipo de operación, zona de trabajo, tamaño de la embarcación, equipo utilizado y tarea desempeñada entraña determinadas formas de riesgo. En las embarcaciones más grandes, el riesgo de ser aplastado por equipos pesados y de sufrir lesiones (mortales o no mortales) puede ser relativamente elevado. En los buques de pequeño calado y en las embarcaciones artesanales son mayores los riesgos de zozobra o naufragio por el atascamiento de las redes o por maniobras de izamiento de una gran captura; en estas pequeñas embarcaciones la tripulación corre también el peligro de ser atacada por animales marinos. En las costas en que las embarcaciones pesqueras no cuentan con el refugio de puertos o ensenadas protegidas, el tránsito de las zonas de rompientes puede ser muy peligroso. Otros riesgos provienen del mal tiempo, la pérdida de potencia motriz o la inadecuación de las características de la embarcación, factores que influyen tal vez en mayor medida en las pequeñas embarcaciones. Estas pueden resultar también más fácilmente dañadas o destruidas por vientos tormentosos, o tras colisionar con buques mercantes de mayor calado.

BIBLIOGRAFÍA

CHENEAU, V.

Les travailleurs de la mer. La prévention s'amarine

[*Trav Séc, 2008, 681, 17- 29*](#)

GARCIA MAZA, J. et al.

Análisis de la seguridad en los pesqueros del Principado de Asturias

[*Asturias Prev, 2002, 1, 38-41*](#)

GONZALEZ, J. C. et al.

Epidemiología de la asistencia medica urgente en el entorno laboral de un puerto marítimo comercial

Med Trabajo, 2001, 10, 2, 75-80

GOUT, D.

Pêcheur: un métier à risques

[*Trav Séc, 2000, 599, 22-37*](#)

JAREMIN, B., KOTULAK, D.

Mortality in the Polish small-scale fishing industry

[*Occup Med, 2004, 54, 4, 258- 260*](#)

JENSEN, O.

Health hazards while fishing in heavy weather

[*Occup Environ Med, 1997, 54, 2, 141-141*](#)

JENSEN, O. C.

Non fatal occupational fall and slip injuries among commercial fishermen analyzed by use of the NOMESCO injury registration system

[*Am J Ind Med, 2000, 37, 6, 637-644*](#)

JENSEN, O. C.

Work related injuries in Danish fishermen

[*Occup Med, 1996, 46, 6, 414-420*](#)

- LIPSCOMB, H. J. et al.
Musculoskeletal symptoms among commercial fishers in North Carolina
[*Appl Ergonomics*, 2004, 35, 5, 417-426](#)
- LUCAS, D.
Asthmes professionnels en milieu maritime
[*Arch Mal Prof Environ*, 2007, 68, 1, 24- 32](#)
- MARSHALL, S. W. et al.
Small scale fishing is a hands on hazard
[*Occup Environ Med*, 2005, 62, 1, 48](#)
- McDONALD, M. A. et al.
Use of qualitative methods to map job tasks and exposures to occupational hazards for commercial fishermen
[*Am J Ind Med*, 2004, 46, 1, 23- 31](#)
- MIRKA, G. A. et al.
Use of the CABS methodology to assess biomechanical stress in commercial crab fishermen
[*Appl Ergonomics*, 2005, 36, 1, 61-70](#)
- MOLTO MESTRE, F. et al.
Aspectos de la prevención en accidentalidad laboral en el sector pesquero: importancia del adiestramiento del pescador en seguridad y supervivencia a bordo
[*Med Maritima*, 1999, 1, 8, 399-406](#)
- MORENO, G.
La salud de los pescadores
[*Por Experiencia*, 1998, 1, 6-7](#)
- MURRAY, M., TILLEY, N.
Promoting safety awareness in fishing communities through community arts: an action research project
[*Safety Sci*, 2006, 44, 9, 797- 808](#)
- NOGUEROLES, P. J., ZAFRA MEZCUA, J. A.
Patología del trabajo y su prevención: sector marítimo-pesquero
[*Gac Protecc Laboral*, 2002, 30, 42-45](#)
- PAREDES MARTINEZ, J. P.
Riesgos laborales e incapacidades en los marineros de buques de pesca
Med Seg Trabajo, 2001, 190, 73-91
- PERUCHA ORTEGA, M., LEDESMA DE MIGUEL, J.
Evaluación de las posturas de trabajo como riesgo de carga física en el sector Marítimo -Pesquero
[*Prev Trabajo Salud*, 2003, 28, 11-15](#)
- SAARNI H ET AL
Cancer at sea: a case control study among male finnish seafarers
[*Occup Environ Med*, 2002, 59, 9, 613-619](#)
- SCHINDER E O M
Factores de riesgo cardiovascular en pescadores
Salud Ocupacional, 1996, 14, 63, 12-27

TASENDE SOUTO, J.M.
Seguridad en la pesca de bajura
[Mapfre Seg. 1998, 72, 11-21](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	6
3 Seguridad	7
4 Higiene industrial y medio ambiente	11
5 Ergonomía.....	16
6 Psicosociología.....	18
7 Medicina del trabajo.....	21
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	31
10 Formación, información y documentación	34
Legislación y sentencias.....	37
Congresos y cursos.....	45
Miscelánea	50
Índice.....	54

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 16 de mayo de 2008