

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: cnctinsht@mtin.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 792-09-005-6

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



1 Generalidades

Palancar, M., Pérez Botija, E.

LA PREVENCIÓN DE LOS ACCIDENTES DEL TRABAJO: POR LOS MODERNOS MEDIOS PSICOLÓGICOS, GRÁFICOS Y MECÁNICOS; EFICACIA COMPARATIVA DE UNOS Y OTROS DESDE LOS PUNTOS DE VISTA HUMANITARIO Y ECONÓMICO. PREMIO MARVÁ 1933. LEMA: SAFETY FIRST

[Sevilla]: Junta de Andalucía. Consejería de Empleo, 2008.- XXXII, VIII, 244, 34 p.; 24 cm

ISBN 978-84-9844-123-9; CDU 614.8 (091) Pal

Accidentes, seguridad, maquinas, prevención, psicología trabajo, protecciones personales, historia

Edición facsimil

CONTENIDO: Importancia del estudio de las causas en la prevención de accidentes. Modernos medios psicológicos para la prevención de accidentes. Medios dirigidos a actuar sobre el patrono. Medios dirigidos a actuar sobre el obrero. Medios psicológicos especiales. Medios gráficos. Medios mecánicos. Eficacia comparativa de los medios psicológicos, gráficos y mecánicos para la prevención de accidentes, desde el punto de vista humanitario y económico.

Quintanilla Navarro, B., Valdés Dal-Ré, F.

IGUALDAD DE GÉNERO Y RELACIONES LABORALES

Madrid: MTIN, 2008.- 468 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8417-315-1; CDU 331.4 Qui

Más información en: <http://www.mtin.es/es/publica/noveedit/cuerpo.htm>

Mujeres, trabajo, igualdad, genero, discriminación, relaciones laborales

CONTENIDO: Del principio de igualdad formal al derecho material de no discriminación. Transversalidad de género. Fomento y mejora del empleo en la mujer. Clasificación profesional, formación y promoción. El derecho a la igualdad retributiva por razón de género. Tiempo de trabajo e igualdad de género en el ámbito laboral. Derechos de conciliación: derechos de adaptación y reducción del tiempo de trabajo, suspensión por paternidad y excedencias familiares. El permiso por lactancia de un menor de nueve meses y otros permisos relacionados con la conciliación de la vida laboral y familiar. La concesión de medidas laborales de protección exclusivas para mujeres agredidas. Participación y representación en la empresa. Protección social: igualdad de género y seguridad social. Protección de la salud de la mujer trabajadora. Mujer, igualdad y trabajo doméstico. Atención a la situación de dependencia, igualdad y mujer. La tutela del derecho a la igualdad entre mujeres y hombres.

Sanchis, E.

TRABAJO Y PARO EN LA SOCIEDAD POSTINDUSTRIAL

Madrid: Consejo Económico y Social, 2008.- 293 p.; 24 cm

(Colección Estudios; 211)

ISBN 978-84-8188-296-4; CDU 331.56 San

Trabajo, desempleo, población activa, empleo

CONTENIDO: El libro analiza en perspectiva sociológica algunas de las transformaciones que ha conocido el mundo del trabajo en las economías avanzadas, deteniéndose particularmente en las cuestiones más relevantes para la sociedad española. Tras una introducción histórica se estudia la evolución de la población activa, en especial la incorporación de la mujer al mercado de trabajo y sus repercusiones sobre los modelos familiares y la sociedad en general. A continuación se analizan los cambios en el empleo, eclosión del trabajo atípico, desarrollo de la economía sumergida y crecimiento de los servicios. Al desempleo se le dedica el espacio que merece. El libro concluye reflexionando sobre el futuro de una sociedad que se construyó en torno al trabajo y en el que éste ya no es lo que era.

Cantabria. Comunidad Autónoma. Consejería de Empleo y Bienestar Social

ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES EN CANTABRIA 2007

Santander: Centro de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2008.- 100 p.; 21 cm

CDU 614.8:313.1 (460.13) Can

http://aplicaciones3.cantabria.es/dgTE/documentos/memoria_accidentes_2007.pdf

Accidentes, enfermedades profesionales, estadísticas, Cantabria, 2007

CONTENIDO: Accidentes de trabajo. Indicadores generales. Accidentabilidad según la actividad y otras características. Accidentabilidad según las circunstancias temporales del accidente. Accidentes de trabajo con baja según las características de la persona accidentada. Accidentes de trabajo según la ocupación, situación profesional (trabajadores autónomos) y país de procedencia (inmigrantes). Accidentes según gravedad por el tipo de desviación y agente material de la lesión. Accidentes de trabajo según las características de la lesión. Según forma y actividad que ocasionó la lesión. Análisis comparativo con la accidentabilidad registrada en España. Enfermedades profesionales.

Chávez Rancel, J.

PREVENCIÓN DEL ABSENTISMO LABORAL POR BAJAS LABORALES DIFUSAS: PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION. ORP 2007

Bol Not@s PI, 2009, XI, 6, 1-9

CDU614.8 C4/10

Más información en: <http://www.prevencionintegral.com>

Absentismo, bajas, mandos intermedios

El 90% del absentismo laboral en España, continúa en el año 2006 encontrando su causa principal en los Partes de bajas Médicas por enfermedad. El parte en sí mismo, si bien justifica una mala salud, no es razón suficiente para justificar la ausencia al puesto de trabajo. El presente trabajo propone intervenir con herramientas psicosociolaborales en el grupo laboral, a fin de prevenir las bajas médicas presumiblemente evitables. Para ello, se emplean métodos: directo, indirecto, constatación, ensayo práctico. Los resultados obtenidos sorprenden toda vez que se integra la prevención y se refuerza (con herramientas psicosociolaborales) el liderazgo de los Mandos Intermedios.

FUNDACIÓN MASFAMILIA: EL COMPROMISO POR LA CONCILIACIÓN FAMILIAR Y LABORAL

Qual Hodie, 2009, 139, 8-10

Vida laboral, vida familiar, conciliación, modelos

La Fundación MasFamilia presenta su certificado efr en conciliación e igualdad como una herramienta de gestión única en el mundo que aporta una metodología sencilla y eficaz para posibilitar los procesos de conciliación en las empresas de todos los tamaños, sectores o modelos organizativos.

EL CAMINO HACIA LA RSE (II)

Qual Hodie, 2009, 139, 17-27

Responsabilidad social corporativa, España, informe Forética, empresarios

El informe Forética 2008, desde el punto de vista del ciudadano, constata cómo algunos elementos de la responsabilidad social se han asentado de manera consistente en la mente del consumidor. No obstante, quedan pendientes algunos retos. La pequeña y mediana empresa aún no se ha incorporado a la responsabilidad social. La situación de crisis económica introduce la sombra de un entorno más complejo para empresas y familias.

Pablo Hernández, C. de

LOS RIESGOS LABORALES EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE QUIRÓFANO

Disponible en: [Form Seg Laboral, 2009, 104, 72-76](#)

Quirófanos, enfermeros, riesgos, evaluación, prevención, España, legislación

La autora realiza una valoración de los riesgos más frecuentes del trabajo en quirófanos: riesgos eléctricos, riesgos derivados de los gases, riesgos derivados de la movilidad de los pacientes, riesgos derivados de la temperatura y la humedad, riesgos de las instalaciones de ventilación/extracción, riesgos biológicos, riesgos por exposición a radiaciones ionizantes, y riesgos por manipulación manual de cargas. Bibliografía: 19 referencias.

Morales Ortiz, J.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, AÚN UNA ASIGNATURA PENDIENTE

Disponible en: [Form Seg Laboral, 2009, 104, 78-81](#)

Seguridad, salud, riesgos, prevención, Ley Prevención Riesgos Laborales, análisis, Estrategia Española

Reflexiones sobre la actual aplicación en la empresa de la normativa de prevención, transcurridos 13 años desde la entrada en vigor de la Ley de Prevención. Se hace hincapié en los cambios normativos con vistas a adaptar la norma a la práctica empresarial, o mejor, por la práctica empresarial que se ha hecho de dicha norma. Se incide también en lo que se demanda de los tres primeros objetivos de la Estrategia Española en Seguridad y Salud 2007-2012: un mejor y más eficaz cumplimiento de la normativa en prevención; una calidad contrastada del sistema preventivo; una participación trascendente de los agentes sociales.

Sanz, J.

ENVEJECIMIENTO Y TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 59, 60-61

Envejecimiento, fisiología, trabajo, rendimiento

El autor intenta aclarar algunas de las numerosas lagunas existentes en el conocimiento del proceso de envejecimiento y en cómo afecta este proceso al rendimiento en el trabajo.

RIESGOS EN TRABAJOS DE OFICINA. APUNTES PREVENTIVOS

Prev World Magazine, 2009, 25, 40- 41

Oficinas, riesgos, evaluación, prevención

Las oficinas son lugares donde se pueden producir múltiples trastornos laborales si las medidas preventivas no son las adecuadas. La problemática reside en el actual concepto que se tiene del trabajo en oficina, ya que la gran mayoría de la comunidad laboral, empresarial y social, asocia esta tipología de trabajos con ausencia de riesgos graves o condiciones de trabajo saludables y seguras.

En ese sentido, esta concepción está muy alejada de la realidad, ya que el trabajador no está exento de riesgos, más aún si las medidas preventivas no son correctas. Por ello, es necesario determinar los principales riesgos con sus respectivas medidas preventivas, de cara a que el trabajador y el técnico conozcan los elementos esenciales de una buena labor preventiva, disminuyendo o eliminando en la medida de lo posible, los principales riesgos derivados de los trabajos efectuados en oficinas.

SEGURIDAD E HIGIENE EN EL ZOO

Prev Express, 2009, 403, 3- 5

Zoológicos, animales, cuidadores, seguridad, higiene, riesgos

Tras describir las actividades investigadoras y educativas de dos zoológicos de Gran Bretaña y las atracciones adicionales, se recuerdan los principales riesgos para los trabajadores y personal visitante. Los principales riesgos pueden clasificarse en: resbalones y caídas, riesgos de circulación interior, mantenimiento, traslado de animales, control y uso de armas de fuego, sistemas de comunicación, actividades de buceo, sensibilización respiratoria.

2 Legislación y normalización

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

ESTÁNDAR SOBRE SISTEMAS FERROVIARIOS PARA TRANSPORTE DE VEHÍCULOS Y VIAJEROS SOBRE GUÍAS FIJAS. EDICIÓN 2007

Madrid: Cepreven, 2007.- 62 p.; 28 cm

(NFPA; 130)

ISBN 978-84-96900-03-5; CDU 614.84 Nat

Más información en: <http://www.cepreven.com/tienda/publicaciones.php?cat=1&nivel=4#4>

Incendios, ferrocarriles, ferrocarriles subterráneos, vehículos, viajeros, transporte, vías, estaciones, emergencias, riesgos, evaluación, normas, NFPA

CONTENIDO: Generalidades. Publicaciones de referencia. Definiciones. Estaciones. Vías de tren. Sistemas de ventilación de emergencia. Vehículos. Procedimientos de emergencia. Comunicaciones.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

GUÍA PARA LA INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES. EDICIÓN 2004

Madrid: Cepreven, 2007.- 332 p.; 28 cm

(NFPA; 921)

ISBN 978-84-96900-01-1; CDU 614.84 Nat

Más información en: <http://www.cepreven.com/tienda/publicaciones.php?cat=1&nivel=4#4>

Incendios, explosiones, investigación, riesgos, prevención, responsabilidad, normas, NFPA

CONTENIDO: Administración. Publicaciones de referencia. Definiciones. Metodología básica. Principios fundamentales de la ciencia del fuego. Marcas de fuego. Sistemas de edificación. La electricidad y el fuego. Sistemas de gases combustibles en edificios. Comportamiento humano frente al fuego. Consideraciones legales. Seguridad física. Fuentes de información. Planificación de la investigación. Informe en el lugar de los hechos. Pruebas físicas. Determinación del origen. Determinación de las causas del incendio. Análisis de incendios en función de la responsabilidad. Análisis de fallos y herramientas analíticas. Explosiones. Incendios provocados. Muertes y lesiones por incendios y explosión. Equipos y aparatos eléctricos. Investigación de incendios en vehículos a motor. Investigación de incendios en la naturaleza. Investigación de incendios importantes.

Gorelli Hernández, J.

ÚLTIMAS EVOLUCIONES JURISPRUDENCIALES EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA

RESPONSABILIDAD POR DAÑOS Y PERJUICIOS (I)

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 59, 12-19](#)

Jurisprudencia, sentencias, responsabilidad, daños, perjuicios, cuantificación, indemnizaciones
Las últimas sentencias del Tribunal Supremo sobre cuantificación de las indemnizaciones civiles a las que tiene derecho el trabajador cuando se produce un riesgo profesional introducen importantes novedades. Según esta nueva línea jurisprudencial, la deducción de la cuantía de de la indemnización de lo percibido como prestación de la Seguridad Social no puede hacerse de manera global, sino que debe hacerse entre cuantías de carácter homogéneo. En esta primera parte se profundiza en la cuantificación de daños y la responsabilidad del empresario a través de un sistema objetivo: el baremo de accidentes de tráfico y los efectos de la última jurisprudencia que reconoce las desviaciones.

Gorelli Hernández, J.

ÚLTIMAS EVOLUCIONES JURISPRUDENCIALES EN LA CUANTIFICACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS Y PERJUICIOS (II)

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 60, 22-29](#)

Jurisprudencia, sentencias, responsabilidad, daños, perjuicios, cuantificación, indemnizaciones
Una de las cuestiones más complejas a las que se enfrentan los tribunales en el caso de los accidentes es la que tiene que ver con la compatibilidad entre la indemnización reparatoria de los daños y perjuicios derivados de un accidente de trabajo generado por el incumplimiento empresarial de la normativa de prevención de riesgos con las prestaciones de Seguridad Social que pueda recibir el trabajador por ese accidente. La jurisprudencia laboral y civil han dado respuestas contradictorias respecto a este asunto. En esta segunda parte el autor profundiza sobre esta cuestión.

Romeral Hernández, J.

EL DELEGADO DE PREVENCIÓN: PROBLEMAS PRÁCTICOS

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 59, 24-29](#)

Empresas, delegados prevención, funciones, actuación, ley prevención riesgos laborales
El delegado de prevención es una figura creada por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y tiene designadas una amplia gama de competencias y funciones orientadas al diálogo y la cooperación con el empresario en la prevención de riesgos en la empresa. Debido, entre otras cuestiones, a la deficiente regulación de su organización y funcionamiento, así como a la escasa dotación de recursos para el ejercicio de sus funciones, genera problemas de operatividad. Resulta fundamental conocer la delimitación de sus competencias, su ámbito de actuación y la concesión horaria para el ejercicio de sus funciones.

3 Seguridad

Medina Domínguez, F.

TRABAJOS VERTICALES

[Las Palmas de Gran Canaria]: Instituto Canario de Seguridad Laboral, [2003].- 226 p.+7 h.; 21 cm (Documentos Técnicos; 01:03)

CDU 692:614.8 Med

Trabajo vertical, equipos, anclajes, arneses, protecciones personales, herramientas, seguridad
CONTENIDO: Campo de aplicación. Equipo para trabajos verticales. Descripción del equipo de trabajo. Causas exteriores del deterioro. Causas químicas del deterioro. Cordinos. Bagas. Tendidos de trabajo. Instalaciones de cabecera. Instalaciones verticales. Fraccionamientos. Protectores antirroce. Desviaciones. Aparatos de progresión. Bloqueadores de ascenso. Silla. Pedal regulable. Bloqueador ventral tipo Croll (EN 567). Dispositivos anticaídas (EN 353-2). EPI de protección individual para

sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Arnés. Arnés anticaídas (EN 361). Arnés de asiento (EN 813). Cabos de anclaje. Conectores. Maillones. Casco de protección. Nudos. Herramientas y materiales. Herramientas eléctricas. Herramientas que generan calor. Herramientas cortantes. Formación e información a los trabajadores. Anexos.

Navarro Espigares, J. L., Martín Segura, J. A.

VALORACIÓN ECONÓMICA DEL DAÑO MORAL: UNA METODOLOGÍA APLICABLE EN LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

Madrid: CES, 2008.- 214 p.; 24 cm

(Estudios; 210)

ISBN 978-84-8188-295-7; CDU 351.83 (46):614.8 Nav

Accidentes, enfermedades profesionales, daño moral, indemnizaciones, valoración, métodos, España, Unión Europea

CONTENIDO: Siniestralidad laboral. Sistemas de indemnización a los trabajadores en la Unión Europea. El concepto de daño moral en el derecho de daños. La nueva doctrina de la Sala de lo Social del Tribunal Supremo. La indemnización por daños personales. La utilización de baremos en la cuantificación económica del daño moral. Valoración del daño moral. Indemnización por daño moral. Indemnización total mediante el baremo de tráfico. Indemnización total mediante la cuantificación independiente del daño moral. Diferencias entre ambos métodos.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

QUADERN PREVENTIU: RISC D'INCENDI

(Cuaderno preventivo: riesgo de incendio)

[Barcelona]: UGT Catalunya, 2008.- 52 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció); CDU 614.84 Uni

Disponible en:

http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=145&Itemid=37

Incendios, riesgos, prevención, extinción

CONTENIDO: Definición, factores de riesgo y tipos de fuego. Efectos nocivos del incendio. Medidas preventivas. Organización de la lucha contra incendios. Vocabulario. Listado de normativa y documentos técnicos de referencia al riesgo de incendio. Bibliografía.

Instituto Navarro de Salud Laboral

FICHAS TÉCNICAS DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Pamplona: INSL, 2008.- carpeta con anillas [pag. múltiple]

CDU 614.8 Ins

<http://www.cfnavarra.es/insl/doc/FichasAccidentes.pdf>

Accidentes, máquinas, investigación, causas, fichas técnicas, caídas, atrapamientos, riesgos mecánicos, golpes, vuelcos, estadísticas, 1997-2007, Navarra

CONTENIDO: Se recogen 103 fichas de accidentes de los que se recoge: 1) naturaleza de los trabajos, 2) descripción del accidente, 3) causas del accidente y 4) acciones correctoras.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

CUADERNO PREVENTIVO: MONTACARGAS Y PUENTES GRÚA

Barcelona: UGT Catalunya, 2009.- 69 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció)

CDU 621.87:614.8 Uni

Disponible en:

http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=145&Itemid=37

Montacargas, grúas puente, riesgos, prevención

CONTENIDO: Puente grúa. Definición. Principales riesgos. Medidas preventivas. Formación e instrucciones generales de operación de puente grúa. Mantenimiento. Legislación aplicable a los puentes grúa. Montacargas. Definición, tipos y usos del montacargas. Principales elementos de un montacargas. Principales riesgos. Medidas preventivas. Normas y uso de mantenimiento. Legislación aplicable. Derechos y obligaciones. Bibliografía y páginas Web de referencia. Direcciones de interés.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PREVENTING VEHICLE ACCIDENTS IN CONSTRUCTION

[Bilbao]: *European Agency for Safety and Health at Work, 2004. - 9 p.; 30 cm*

(E-Facts; 2)

CDU 69 C1/15

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact02/view>

Industria construcción, vehículos, accidentes

CONTENIDO: La industria de la construcción está considerada una de las actividades industriales más peligrosas en la Unión Europea. Las causas más frecuentes de muerte son las caídas de altura y accidentes con vehículos. Los principales tipos de accidentes de transporte son: personas golpeadas o atropelladas por vehículos en movimiento, caídas de vehículos, atrapamiento por objetos caídos de vehículos, lesionados por vuelcos de vehículos. Se concluye que la eliminación o reducción de accidentes implicando vehículos reduciría significativamente el número de accidentes mortales del sector.

Eder, B.-C.

PASST IHR SICHERHEITSSCHUH?

(¿Es adecuado su calzado de seguridad?)

[Sichere Arbeit, 2009, 2, 22-25](#)

Calzado seguridad, selección, uso, ergonomía, seguridad

Los calzados de seguridad y de trabajo representan un desafío para los fabricantes, pero también para los adquirentes, técnicos de seguridad y médicos del trabajo, e incluso para los usuarios. Los resultados de una investigación reciente revelan entre otras cosas, que en la actualidad son más obvias las exigencias ergonómicas del calzado, aunque un aspecto bonito es decisivo a la hora de tomar la decisión de comprarlo. Los calzados habituales se consideran más seguros, es decir que los cambios frecuentes de producto aumentan la sensación de inseguridad en el seno de la empresa. Además, la manipulación correcta, así como la utilización adecuada del calzado en función de la actividad y del ambiente son esenciales.

Gea Rodríguez, X. de

EQUIPOS PARA USO EN ATEX: SELECCIÓN, MARCADO Y DOCUMENTACIÓN

[MC Salud Laboral, 2009, 12, 20-22](#)

Atmósferas explosivas, equipos, selección, documentación

La selección correcta de los equipos que van a estar en contacto con una atmósfera explosiva (ATEX) es una de las primeras medidas del diseño de las instalaciones industriales. El autor da las pautas de selección e indica la documentación mínima que debe acompañar a los equipos eléctricos y no eléctricos. Bibliografía: 2 referencias.

Knegtering, B., Pasman, H. J.

SAFETY OF THE PROCESS INDUSTRIES IN THE 21ST CENTURY: A CHANGING

NEED OF PROCESS SAFETY MANAGEMENT FOR A CHANGING INDUSTRY

(Seguridad en las industrias de procesos en el siglo XXI: necesidad de un cambio en la gestión de la seguridad de procesos para una industria cambiante)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 2, 162- 168](#)

Industria procesos, seguridad, gestión, futuro

En las últimas décadas ha crecido la necesidad de un cambio respecto al control de la seguridad en las industrias de procesos. Tradicionalmente se ha enfocado en la identificación y control de los riesgos potenciales aplicando métodos como el HAZOP, FTA, LOPA y tomando medidas adecuadas. Sin embargo, nuevas situaciones parecen desarrollar accidentes que no pueden controlarse por estas técnicas. Los accidentes actuales parecen ser siempre el resultado de una combinación de aspectos organizativos, falta de competencia y fallos técnicos (por envejecimiento del equipo). Otros aspectos contribuyen a la situación actual: aumento de cambios, reducción del personal y un aumento de la complejidad de los procesos.

Tascon, A. et al.

DUST EXPLOSION VENTING IN SILOS: A COMPARISON OF STANDARDS

(Venteo de explosiones de polvo en silos: una comparación de estándares)

Resumen disponible en [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 2, 204- 209](#)

Silos, polvo, explosiones, venteo, normas, costes

Los mecanismos de venteo se usan para reducir el daño causado por una explosión de polvo que ocurra en un silo. En Norte América y en Europa su tamaño se rige por las normas NFPA 68 y EN 14491 respectivamente. El presente artículo compara estas normas en términos del coste de la protección contra explosiones de polvo. Se presenta un ejemplo de cálculo de costes según los métodos recomendados en ambas normas.

Leong, C. T., Shariff, A. M.

PROCESS ROUTE INDEX (PRI) TO ASSESS LEVEL OF EXPLOSIVENESS FOR INHERENT SAFETY QUANTIFICATION

(Índice de la ruta de procesos para determinar el nivel de explosividad para la cuantificación de la seguridad inherente)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 2, 216- 221](#)

Explosividad, determinación, procesos, seguridad inherente

El concepto fundamental de cuantificación del nivel de la seguridad inherente se basa en la clasificación de las rutas de procesos químicos. Tres índices pioneros de seguridad inherente (PIIS, ISI y i-Safe) se basan en este concepto y han tratado los productos químicos en el sistema de procesos como componentes individuales y no como una mezcla. Estos índices carecen de la capacidad de reflejar la contribución de cada componente individual en la mezcla, lo que afecta la cuantificación del nivel de seguridad inherente en la selección de la ruta del proceso. Se presenta un nuevo índice llamado índice de la ruta de procesos (PRI) que usa el nivel de explosividad y destaca la importancia de la contribución individual de los componentes en la mezcla. El PRI se desarrolla basado en los parámetros fundamentales del proceso que influyen la explosión de los procesos químicos. Uno de los criterios importantes para la cuantificación del nivel de explosividad es la determinación de la combustibilidad de los productos químicos basado en la diferencia entre el límite inferior de inflamabilidad y el límite superior.

Sivapirakasam, S. P. et al.

HAZARD ASSESSMENTS FOR THE SAFE STORAGE, MANUFACTURING AND HANDLING OF FLASH COMPOSITIONS

(Determinaciones de riesgo para el almacenamiento seguro, fabricación y manipulación de)

Resumen disponible en: [J Loss Prev Process Ind, 2009, 22, 2, 254- 256](#)

Pirotecnia, productos, almacenamiento, fabricación, manipulación, seguridad

La fabricación de productos pirotécnicos en la India se realiza manualmente debido a la naturaleza sensible de las mezclas químicas a los riesgos térmicos, mecánicos y eléctricos. A pesar de las extremas precauciones de seguridad que se toman, continua registrando el mayor número de accidentes y destrucción completa de la fábrica. Ya que no existen diagramas es difícil aplicar las técnicas de determinación de riesgos convencionales como HAZOP, FTA y FMEA. Los autores usan el llamado "análisis qué pasaría si" para identificar riesgos en una fábrica de pirotecnia. Este análisis ayuda a identificar condiciones que pueden llevar a un accidente.

Chan, A. H. S., Ng, A. W. Y.

PERCEPTIONS OF IMPLIED HAZARD FOR VISUAL AND AUDITORY ALERTING SIGNALS

(Percepciones del riesgo relacionado con señales de alerta visuales y auditivas)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 3, 346- 352](#)

Seguridad, alertas, señales auditivas, señales visuales, percepción

El artículo presenta los factores que regulan la eficacia relativa de las señales de alerta que implican diversas combinaciones de señales visuales y auditivas. Las variables visuales eran: color, índice y modo de centelleo, combinado o sin alarma auditiva. Los sujetos asocian distintos niveles de riesgo con diferentes colores de alerta. Una luz centelleante roja se percibe como el color más eficaz de alerta de riesgo y luces amarillas o azules de alerta indican situaciones menos peligrosas. Cuanto más rápido es el índice de centelleo, mayor es el riesgo percibido.

Otchoa Fernández, I.

PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN EN TRABAJOS EN CARRETERA

Prev World Magazine, 2009, 25, 24- 31

Trabajo, carreteras, riesgos, prevención, buenas prácticas

Se presentan actuaciones a realizar para que durante la ejecución de trabajos en carretera tales como recogida de objetos inmóviles o trabajos de bacheo, se sigan unas pautas seguras que traten de evitar riesgos implícitos y se adopten las medidas para que éstos no se produzcan.

Idoate, J.

DISPOSITIVO DE PARADA EN MÁQUINAS

Prev World Magazine, 2009, 25, 32- 35

Máquinas, dispositivos seguridad, dispositivos bloqueo

Se presentan las características de un dispositivo de parada de máquinas, para evitar en la medida de lo posible, accidentes laborales. El autor del artículo ha intentado plasmar la evolución, características y funcionamiento de este dispositivo de seguridad.

Galdón Medina, A.

EL REPOSACABEZAS DEL VEHÍCULO Y LA PREVENCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL-VIAL

Disponible en: [Prevencionistas, 2009, 2, 7- 8](#)

Vehículos, accidentes, prevención, conductores, reposacabezas

El riesgo de sufrir esguince cervical o lesión medular aumenta en los conductores profesionales si el reposacabezas del vehículo está mal colocado. Más del 75% de los usuarios de un vehículo profesional desconoce cómo colocar correctamente el reposacabezas. De hecho, según un estudio de la Fundación MAPFRE, el 40% lo lleva mal colocado, siendo los conductores profesionales de

vehículos pequeños y furgonetas los que peor uso hacen de este elemento de seguridad. Hasta un 22% lo coloca de tal manera que pone en riesgo su integridad física.

BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS. GRUPO CALCINOR: FORMACIÓN A CONDUCTORES

Disponible en: [Prevencionistas, 2009, 2, 12-13](#)

Conductores, camiones cisterna, camiones hormigonera, seguridad, formación, buenas prácticas
La Confederación Empresarial Vasca (CONFEBASK) es pionera en la creación de Guías de Buenas Prácticas. En este breve artículo se presenta un ejemplo de formación en seguridad a conductores de camiones cisterna y hormigoneras para prevenir los riesgos de la carga y del transporte.

CASTELLBLANCH: MAYOR SEGURIDAD DEL TRÁFICO INTERIOR Y LA MANIPULACIÓN DE BOTELLAS. BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS

Disponible en: [Prevencionistas, 2009, 2, 14-15](#)

Industria vinícola, tráfico interior, carretillas, accidentes, prevención, botellas, explosiones, buenas prácticas

La empresa Castellblanch ha puesto en marcha una serie de buenas prácticas para reducir la siniestralidad. Una de ellas regula la circulación de carretillas mecánicas en los cruces de la cava para evitar colisiones, así como un sistema automático en la sección de fermentados para la manipulación de las botellas lo que evita el riesgo de accidente por explosión del recipiente que contiene el espumoso.

Richez, J.- P., Larcher, C., Ravallec, C.

CHANTIERS DE DEMAIN. BÂTIR LA PRÉVENTION SUR UN SOCLE DE MESURES COMMUNES. DOSSIER

[Trav Séc, 2009, 694, 25-41](#)

Construcción, edificios, futuro, prevención, obras temporales, obras móviles, responsabilidad, coordinación

A pesar de los progresos realizados, la actividad de la construcción y obras públicas se distingue por sus resultados aun insuficientes en materia de salud y seguridad. El esfuerzo logrado por algunas empresas muestra la vía a seguir. El derecho comunitario y especialmente la directiva europea de "Obras temporales y móviles" han abierto nuevos caminos. La responsabilidad del maestro de obras y la coordinación figuran entre los avances más significativos. Quedan aún obstáculos para franquear para que estas nuevas normas actúen eficazmente en el futuro.

Hills, A.

BLAST RESORT

[Safety Health Practitioner, 2009, 27, 4, 42-44](#)

Explosiones, riesgos, gestión, atmósferas explosivas

La normativa británica sobre atmósferas explosivas formaliza los requisitos para realizar una determinación del riesgo de explosión por gases, vapores o polvo. Con referencia a una terminal de almacenamiento de petróleo, el autor comenta los factores que debería considerar dicha determinación.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

CHECKLIST FOR THE PREVENTION OF ACCIDENTS IN LABORATORIES

[Bilbao]: European Agency for Safety and Health at Work, 2007. - 16 p.; 30 cm

(E-Facts; 20)

CDU 614.8 C3/ 41

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact20/view>

Laboratorios, accidentes, prevención, listas control

CONTENIDO: El objetivo de esta lista de control es ayudar a reducir los riesgos de los trabajadores de laboratorio (riesgos químicos y biológicos), verificar la eficacia de las medidas de protección y promover la comprensión de los riesgos asociados a la manipulación de sustancias peligrosas y agentes biológicos. En primer lugar se recuerda la legislación aplicable, con una mención expresa de riesgos para embarazadas y trabajadores jóvenes. Se recuerdan los principales riesgos que pueden darse y sus medidas de prevención y finalmente se presenta una lista de control de riesgos. Se adjunta amplia bibliografía consultable online.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PREVENTION OF VIBRATION RISKS IN THE CONSTRUCTION SECTOR

[Bilbao]: European Agency for Safety and Health at Work, 2007. - 9 p.; 30 cm

(E-Facts; 19)

CDU 69 C1/28

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact19/view>

Industria construcción, vibraciones, vibraciones cuerpo entero, vibraciones mano-brazo, exposición, riesgos, prevención

CONTENIDO: Revisión de los riesgos para la salud debidos a las vibraciones en el sector de la construcción: vibración mano-brazo, vibración de cuerpo entero. Directiva europea. Valores límite de exposición. Obligaciones del empresario. Duración de la exposición. Reducción de la exposición de cuerpo entero: asientos de suspensión. Reducción de la vibración mano-brazo. Legislación, normas y bibliografía.

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

ELABORACIÓN DE UNA LISTA DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS A SUSTITUIR, CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS Y MÉTODOS DE COMPARACIÓN DE ALTERNATIVAS

[Madrid]: ISTAS, 2008.- 157 p.; 30 cm

CDU 614.85 Ins

<http://www.istas.ccoo.es/descargas/informe%20alternativas%20sustitucion%20-%20esp.pdf>

Sustancias peligrosas, identificación, sustitución, riesgos

CONTENIDO: Elaboración de una lista de sustancias prioritarias a sustituir. Selección de las propiedades más preocupantes de las sustancias. Identificación de las sustancias preocupantes. Selección de los criterios de priorización. Valoración de los criterios. Elaboración de la lista. Elaboración de criterios para la selección de alternativas. Métodos de comparación de alternativas. Propuesta de matriz de valoración simplificada de riesgos. Estudio de caso de métodos de evaluación de alternativas. Anexos: Lista sindical de sustancias prioritarias. Criterios de exclusión de alternativas utilizados por varios métodos y organizaciones.

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

SUSTITUCIÓN DE SUSTANCIAS DISOLVENTES PELIGROSAS: GUÍA PARA DELEGADOS Y DELEGADAS DE PREVENCIÓN

Madrid: ISTAS, 2007.- 72 p.; 30 cm

CDU 614.85 Ins

<http://www.istas.net/web/abreenlace.asp?idenlace=4869>

Disolventes, disolventes orgánicos, sustitución, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Los disolventes orgánicos. La sustitución como principio de la prevención. El proceso de sustitución paso a paso. Fuentes de información. Referencias. Anexos: Modelos de acuerdos con empresas. Alternativas de sustitución para las principales actividades.

González Pacheco, J.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL USO DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS: CARNET DE MANIPULADOR DE PLAGUICIDAS DE USO FITOSANITARIO

Barcelona: Nexgrup, 2008.- 8 p.; 30 cm

CDU 63 C4/34

http://www.fundacionprevent.com/Servicios/news/boletines/img/nextgrup_febrero2009.pdf

Plaguicidas, manipuladores, agricultura, riesgos

CONTENIDO: El manejo y aplicación de productos fitosanitarios en la agricultura es primordial para el control de plagas de los cultivos. La utilización de dichos productos tiene unos riesgos indudables para los trabajadores que los manipulan, así como para el medio ambiente por la contaminación de suelos y agua. Adicionalmente, la utilización inadecuada también puede provocar riesgos en la salud de la población consumidora de dichos productos con niveles de residuos altos. Se presenta una lista con las situaciones de riesgo y las medidas preventivas a aplicar durante el almacenamiento, transporte, mezcla de productos y carga de equipos, aplicación, fumigado y rociado, derrames y después de la aplicación.

Blachere, F. M. et al.

MEASUREMENT OF AIRBORNE INFLUENZA VIRUS IN A HOSPITAL EMERGENCY DEPARTMENT

(Medición del virus de la gripe en el aire en un departamento de urgencias de un hospital)

Resumen disponible en: [Clin Infect Dis, 2009, 48, 438-440](#)

CDU 616 C1/8

Hospitales, urgencias, gripe, virus, contagio, aerosoles, dispersión

Se recogieron partículas de aerosoles fraccionadas por tamaños en el departamento de urgencias de un hospital para asegurarse de la existencia del virus de la gripe. Utilizando la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real, se confirmó la presencia del virus de la gripe y que el 53% de las partículas detectables del virus estaban en la fracción respirable del aerosol. Los autores concluyen que estos resultados sugieren que el virus de la gripe puede propagarse por el aire. Bibliografía: 14 referencias.

Spaller, M., Odar, W.

AUFATMEN IN DEN BACKSTUBEN! BÄCKERASTHMA ADE?

(Respirar en el obrador ¿Asma del panadero?)

[Sichere Arbeit, 2009, 2, 14-17](#)

Panadería, panaderos, harinas, polvo, exposición, prevención

Con relación a la población general en edad de trabajar, los trabajadores de panaderías tienen un riesgo 167 veces mayor de contraer enfermedades respiratorias obstructivas alérgicas (conocidas como asma del panadero). Los autores han encontrado un método para reducir la exposición al polvo de harina en las panaderías. Por medio de un ciclón, las partículas de polvo inferiores a 15 µm se eliminan de la harina utilizada para espolvorear (que pueden penetrar en los pulmones y en el sistema traqueobronquial). El panadero tiene así la posibilidad de producir una harina libre de polvo fino en la cantidad y calidad deseadas. Esta nueva tecnología ha sido desarrollada por la empresa Dustcontrol.

Anner, S.

PUNKTABSUGUNG SCHAFFT STAUBFREIEN ARBEITSPLATZ

(La aspiración puntual para lugares de trabajo sin polvo)

[*Sichere Arbeit, 2009, 2, 18-19*](#)

Polvo, trabajadores, exposición, prevención, aspiración, métodos

La inhalación continua de polvo fino puede provocar numerosas enfermedades de las vías respiratorias e incluso de enfermedades potencialmente mortales. Para una seguridad del trabajo eficaz, especialmente en la industria, las emisiones causadas por operaciones diferentes deben ser interceptadas en la fuente. La empresa Dust Control se ha especializado en esta técnica de aspirado puntual. Pueden instalarse aparatos móviles de aspiración en diferentes tipos de herramientas eléctricas. Los aparatos fijos de aspiración se utilizan en la producción industrial.

Hombrados García, A.

PROTECCIÓN AUDITIVA

Disponibile en: [*Form Seg Laboral, 2009, 104, 24-28*](#)

Ruido, trabajadores, exposición, protecciones auditivas, selección, mantenimiento, formación

Motivar a los trabajadores para que utilicen los protectores auditivos no resulta una tarea sencilla. Las claves del éxito son: una evaluación higiénica de ruido del puesto, una correcta selección del protector, y formación sobre el uso y el cuidado de los protectores auditivos.

Fernández García, R.

PAUTAS FUNDAMENTALES PARA CLASIFICAR SUSTANCIAS Y MEZCLAS PELIGROSAS (II)

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 59, 36-47*](#)

Sustancias químicas, mezclas, clasificación, etiquetado, salud, ambiente, toxicidad, Unión Europea, legislación, REACH

En esta segunda parte se intenta responder a cuestiones como cuál es la forma más adecuada de clasificar las mezclas y cuáles son sus valores de corte genérico, además de otras como la clasificación de las sustancias por tipo de peligro, la forma de determinar el potencial corrosivo e irritante de las sustancias o los criterios para la regulación de la temperatura. Bibliografía: 2 referencias.

PREVISIONES DE LOS EXPERTOS SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS EMERGENTES

[*Riesgo Laboral, 2009, 26, 10-12*](#)

Sustancias químicas, sustancias peligrosas, riesgos, riesgos emergentes, nanopartículas, resinas epoxi, fibras minerales artificiales, salud, seguridad, cuestionarios

Se estima que cada año hay unas 167 000 víctimas mortales relacionadas con el trabajo en la Europa de los Veintisiete. Alrededor de 159 000 de estos fallecimientos se pueden atribuir a enfermedades asociadas al trabajo, de las cuales 74 000 pueden estar vinculadas a la exposición a sustancias peligrosas en el lugar de trabajo. Este artículo reproduce la hoja informativa 84 de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, resumen de su reciente informe "Expert forecast on emerging chemical risks". Bibliografía: 3 referencias.

Henchi, M. A. et al.

ÉVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE LIÉ À L'UTILISATION DES DÉSINFECTANTS DANS LES UNITÉS DE DÉSINFECTION DU MATÉRIEL THERMOSENSIBLE AU CHU

DE MONASTIR (TUNISIA)

(Evaluación del riesgo químico relacionado con el uso de desinfectantes en las unidades de desinfección de material termosensible en el hospital de Monastir (Túnez))

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2009, 70, 2, 152- 162](#)

Hospitales, desinfectantes, exposición

Evaluación del riesgo químico por el uso de desinfectantes en diversas unidades de un hospital de Monastir (Túnez). Se utilizó el método simplificado del INRS que comprende tres fases: inventario de los desinfectantes utilizados, clasificación de los riesgos potenciales y evaluación de los riesgos para la salud. Finalmente se evaluó el riesgo real por análisis del puesto de trabajo, evaluación de riesgo por inhalación y por contacto cutáneo.

Lavoue, J., Droz, P. O.

MULTIMODEL INFERENCE AND MULTIMODEL AVERAGING IN EMPIRICAL MODELING OF OCCUPATIONAL EXPOSURE LEVELS

(Inferencia multimodelo y promedio multimodelo en el modelo empírico de niveles de exposición laboral)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 2, 173- 180](#)

Exposición, determinación, niveles, modelos

El modelo empírico de niveles de exposición ha sido popular para identificar determinantes de exposición en higiene laboral. Los métodos tradicionales usados para escoger un modelo en el que en base a inferencias no han tenido en cuenta las incertidumbres relacionadas con el proceso de selección del modelo. Diversos enfoques nuevos proponen realizar inferencias estadísticas de un conjunto de modelos plausibles más que de un solo modelo considerado "el mejor". Se presenta el multimodelo de Burham y Anderson en el que se definen a priori un conjunto de modelos plausibles teniendo en cuenta el tamaño de la muestra y conocimiento previo de las variables que influyen en los modelos de exposición.

Wang, B. et al.

EVALUATION OF MODELING AND MEASUREMENT TECHNIQUES OF ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION EFFECTIVENESS TOWARDS THE DESIGN OF IMMUNE BUILDINGS

(Evaluación del modelo y técnicas de medición de la eficacia de la irradiación germicida ultravioleta respecto al diseño de edificios inmunes)

Resumen disponible en: [Indoor Built Environ, 2009, 18, 2, 101- 112](#)

Interiores, aire, calidad, agentes vivos, ventilación, germicidas, radiaciones, UV, eficacia

La preocupación sobre la salud de los ocupantes de un edificio, el confort, consumo energético, y ambiente está siendo una de las principales consideraciones del diseño de sistemas de ventilación, pero existen otros riesgos para la seguridad pública que no pueden olvidarse. Un escape repentino de agentes químicos o biológicos puede ocasionar un problema de seguridad en edificios públicos y causar lesiones y pérdida de vidas humanas. Recientemente se ha introducido tecnología de limpieza del aire para esterilización y purificación de edificios industriales y hospitales debido a su larga vida, funcionalidad y sostenibilidad. El artículo presenta una revisión detallada de estudios previos sobre la eficacia de la irradiación germicida ultravioleta para la descontaminación, en especial para salas y sistemas mecánicos.

Schechter, A. et al.

A NEWLY RECOGNIZED OCCUPATIONAL HAZARD FOR US ELECTRONIC RECYCLING FACILITY WORKERS: POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS

(Reconocimiento de un nuevo riesgo laboral en los trabajadores de instalaciones de reciclado de

productos electrónicos en EE.UU.: difenil éteres polibromados)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2009, 51, 4, 435- 440](#)

Industria electrónica, reciclado, residuos electrónicos, riesgos, difeniléteres polibromados

Revisión de los usos industriales, efectos biológicos y evidencia de los riesgos para la salud de los difeniléteres polibromados (PBDE) y sus mezclas. Análisis de los datos sobre exposición a PDBE en el trabajo y el ambiente incluyendo estudios en instalaciones de reciclado de residuos electrónicos. Se incluyen recomendaciones para el control y protección de los trabajadores expuestos.

Triebig, G. et al.

A FIELD STUDY TO DETERMINE THE EFFECTIVENESS OF SEVERAL RESPIRATORY PROTECTION MASKS ON THE STYRENE EXPOSURE DURING LAMINATION ACTIVITIES

(Estudio de campo para determinar la eficacia de diversas máscaras de protección respiratoria sobre la exposición al estireno durante actividades de laminación)

[Ind Health, 2009, 47, 2, 145- 154](#)

Estireno, exposición, laminación, mascarillas, protecciones respiratorias, eficacia

El objetivo del estudio es examinar la eficacia de diversos tipos de equipos de protección respiratoria en laminadores expuestos a estireno en condiciones reales de trabajo. Según el estudio y comparando los datos de la literatura queda claro que la eficacia de las máscaras de protección respiratoria depende de varias circunstancias. La construcción de la máscara (con o sin filtro de carbón activo) y el tiempo que se usa la máscara durante la jornada laboral son de especial importancia. Las mascarillas que son incómodas o limitan la libertad de movimientos no se usarán durante largos períodos de tiempo. Los resultados también muestran que es indispensable mascarillas con purificadores de aire durante la laminación de superficies extensas para permanecer por debajo de los límites de exposición.

Gorbunov, B. et al.

A NOVEL SIZE-SELECTIVE AIRBORNE PARTICLE SIZE FRACTIONATING INSTRUMENT FOR HEALTH RISK EVALUATION

(Un nuevo instrumento para fraccionar partículas en aire por tamaños para la evaluación de riesgos para la salud)

[Ann Occup Hyg, 2009, 53, 3, 225- 237](#)

Partículas, determinación, aire, nanopartículas, salud, riesgos, evaluación

Los riesgos para la salud asociados a la inhalación de partículas en aire están influenciados por el tamaño de las partículas. Los estudios han mostrado que algunas nanopartículas con diámetros inferiores a 100nm, tienen una mayor toxicidad en relación con partículas mayores de la misma sustancia. Un muestreador fiable, capaz de discriminar por tamaños y capaz de captar una amplia diversidad de tamaños de partículas, incluido a nivel de nanómetro, sería positivo para la investigación de los riesgos para la salud asociados a la inhalación de partículas en aire. Una revisión de los muestreadores actuales destaca una serie de limitaciones que pueden obviarse mediante la combinación de un impactador inercial de deposición con un captador por difusión.

Burstyn, I.

MEASUREMENT ERROR AND MODEL SPECIFICATION IN DETERMINING HOW DURATION OF TASKS AFFECTS LEVEL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE

(Medición del error y especificación de modelo en la determinación de cómo la duración de las tareas afecta el nivel de exposición laboral.)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 3, 265- 270](#)

Exposición, determinación, errores, tareas, estadística, modelos

El modelo estadístico de determinantes de exposición en estudios a gran escala es un enfoque creciente para: identificar controles eficaces de exposición laboral que surgen de experimentos naturales y predecir cómo alterando algunas condiciones de trabajo se puede afectar los niveles de exposición. Primero, el autor examina el impacto del error de medición en el determinante de exposición observado sobre la capacidad del investigador para clasificar correctamente los determinantes de exposición en términos de su índice de exposición. Simultáneamente, considera si los modelos empíricos encajan en beneficio de la conveniencia estadística y reflejan la realidad física y sobre cómo esto puede afectar la cuestión sobre clasificación de determinantes de exposición. La principal conclusión es que la clasificación correcta de índices de exposición puede obtenerse tanto de modelos de exposición verdaderos como mal especificados, pero pueden ser gravemente distorsionados por errores en la estimación de la duración de las tareas realizadas.

Park, D. et al.

DETERMINANTS OF EXPOSURE TO METALWORKING FLUID AEROSOLS: A LITERATURE REVIEW AND ANALYSIS OF REPORTED MEASUREMENTS

(Determinantes de la exposición a aerosoles de fluidos de corte: una revisión de la literatura y análisis de mediciones registradas.)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 3, 271- 288](#)

Fluidos corte, aerosoles, exposición, bibliografía, factores, análisis

Se realizó una extensa revisión de la literatura de los datos de medición de aerosoles publicados para identificar los principales determinantes que pueden afectar la exposición a fracciones de aerosol (total o inhalable, torácico y respirable) y los diámetros medios de masa. La revisión de la bibliografía encontró que los principales factores que afectan los niveles de exposición a aerosoles fueron: tipo de industria, operación y fluido y medidas técnicas de control. El análisis detectó una disminución significativa de los niveles en cada década desde 1970. Según el estudio, el tipo de fluido estaba parcialmente asociado a diferencias en el nivel de fracción respirable. Los aerosoles totales se medían por diversos medios de muestreo, instrumentos y métodos analíticos. Esta diversidad de enfoque hace difícil la interpretación del estudio. En resumen, tanto la literatura analizada como los datos analizados muestran que la década y tipo de industria, operación y fluido son determinantes de la exposición a aerosoles totales. El tipo de industria y tipo de fluido están asociados a diferencias en la exposición a los niveles torácicos y de fracción respirable respectivamente.

Lee, H. S., Lin, Y. W.

PERMEATION OF HAIR DYE INGREDIENTS, P-PHENYLENEDIAMINE AND AMINOPHENOL ISOMERS, THROUGH PROTECTIVE GLOVES

(Permeabilidad de ingredientes de tintes de pelo, isómeros de p-fenilendiamina y aminofenol a través de guantes de protección)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2009, 53, 3, 289- 296](#)

Tintes, cabello, peluqueros, riesgos, guantes seguridad, permeabilidad

La irritación cutánea y las alergias de contacto son alteraciones de la piel habituales entre los peluqueros. Los componentes oxidativos predominantes de los tintes del cabello tales como los isómeros de la p-fenilendiamina y del aminofenol pueden causar dermatitis de contacto. El uso de guantes de protección puede prevenir el contacto dérmico con los irritantes cutáneos. Este estudio investiga la permeabilidad de estas dos sustancias a través de guantes de protección. Los guantes de un solo uso de látex de caucho natural y los de PVC no pueden usarse repetidamente en contacto con los tintes. Los de neopreno son seguros sólo durante 8 horas.

Vaudoux, D.

AMIANTE. LES FIBRES FINES EN ACCUSATION

(Amianto: las fibras finas sospechosas)

[*Trav Séc, 2009, 694, 16- 17*](#)

Amianto, fibras finas, riesgos, detección, microscopía electrónica

Hasta la fecha solo se contaban las fibras largas de amianto. La generalización del microscopio electrónico permite afinar los análisis y detectar las fibras finas de amianto. El AFSSET (Francia) ha lanzado una advertencia sobre su peligrosidad y propone reforzar la legislación sobre el tema.

Bansal, S. et al.

RESPIRATORY PHYSIOLOGICAL EFFECTS UNDER SIMULATED WORK CONDITIONS

(Efectos fisiológicos respiratorios bajo condiciones de trabajo simuladas)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 4, 221- 227](#)

Protecciones respiratorias, condiciones trabajo, simulación, fisiología, terrorismo

Este estudio compara dos tipos de mascarillas respiratorias que pueden usarse en caso de amenaza bioterrorista o frente a una epidemia infecciosa (gripe aviar). Este estudio por tanto difiere de muchos otros en los que el foco se centra en equipos más protectores pero de uso mucho más limitado. Además el estudio se centra en actividades semi-sedentarias o con un nivel moderado de esfuerzo, en tanto que la mayoría de estudios anteriores se realizaron con niveles elevados de esfuerzo físico como en actividades de bomberos o personal militar.

Booth, K. et al.

MEASUREMENTS OF AIRBORNE METHYLENE DIPHENYL DIISOCYANATE CONCENTRATION IN THE U.S. WORKPLACE

(Mediciones de la concentración de metileno difenil diisocianato en aire en los lugares de trabajo de EE.UU.)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 4, 228- 238](#)

Metileno difenildiisocianato, determinación, aire, lugares trabajo

Este artículo resume un número elevado de datos de muestreo (8134 muestras) en las que se midió concentraciones de metileno difenil diisocianato (MDI) en diversos procesos de fabricación que utilizan MDI puro o polimerizado. Los datos se recogieron en el período 1984- 1999. Se realizaron 606 controles en 251 empresas en 317 instalaciones. La base de datos incluye 3583 muestras en la zona de respiración y 4551 en el área de trabajo. Los datos demuestran que las concentraciones de MDI en aire son extremadamente bajas en la mayoría de las operaciones de fabricación. La mayoría son indetectables. Sin embargo, procesos o aplicaciones en las que el producto químico se proyecta por aspersión o se calienta puede dar concentraciones más elevadas en aire si no se toman las medidas de control adecuadas.

Salonen, H. J. et al.

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND FORMALDEHYDE AS EXPLAINING FACTORS FOR SENSORY IRRITATION IN OFFICE ENVIRONMENTS

(Compuestos orgánicos volátiles y formaldehído como factores que explican la irritación sensorial en el aire de oficinas)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 4, 239- 247](#)

Oficinas, aire, interiores, irritación sensorial, compuestos orgánicos volátiles, aldehído fórmico

En el presente estudio, las concentraciones de compuestos orgánicos volátiles, fueron bajas en casi todos los 20 edificios en los que los trabajadores completaron el cuestionario estandarizado "Indoor Air Questionnaire". Según los cálculos realizados, la irritación causada por los compuestos

orgánicos volátiles era similar sólo en dos edificios. Sin embargo debe tenerse en cuenta que otros factores del aire interior como ventilación insuficiente, confort térmico, humedad baja, estresores físicos como el ruido y la iluminación, contaminantes biológicos y polvo pueden haber contribuido a las quejas y síntomas en los edificios.

5 Ergonomía

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

FUME CUPBOARDS AND BIO-SAFETY CABINETS

(Campanas de humos y cabinas de bioseguridad)

[S.l.]: HSE, 2008.- 3 p.; 30 cm

CDU 658.3 C8 /70

<http://www.hse.gov.uk/pharmaceuticals/goodpractice/fumecupboards.htm>

Bioseguridad, industria farmacéutica, cabinas seguridad, diseño, ergonomía, buenas prácticas

CONTENIDO: Ejemplos de buenas prácticas en el uso de cabinas de bioseguridad en la industria farmacéutica.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

PIPETTES AND SYRINGES: GOOD DESIGN AND SAFE USE

(Pipetas y jeringas: diseño y uso seguro)

[S.l.]: HSE, 2008.- 5 p.; 30 cm

CDU 658.3 C8 /71

<http://www.hse.gov.uk/pharmaceuticals/goodpractice/pipette.htm>

Jeringuillas, pipetas, riesgos, seguridad, diseño, ergonomía

CONTENIDO: El trabajo con pipetas requiere concentración, precisión y exactitud. Existen diversos modelos de pipetas en el mercado y sus características varían en términos de facilidad de uso, especificaciones técnicas y precio. Las características de las pipetas influenciarán el confort de uso y pueden ocasionar problemas músculo-esqueléticos de las extremidades superiores. Se presenta una guía sobre los aspectos ergonómicos del diseño de pipetas y se señalan aspectos a tener en cuenta en su compra.

Centro Tecnológico del Calzado de la Rioja

GUÍA DE RECOMENDACIONES PARA LA SELECCIÓN DEL CALZADO LABORAL ERGONÓMICO

[S.l.]: CTCR, 2008.- [25] p.; 30 cm

CDU 614.89 C1/31

http://www.ctcr.es/noticias/n_archivos/archivos16.pdf

Calzado seguridad, protecciones personales, ergonomía, diseño, bomberos, azafatas, camareros, cocineros, jardineros, basureros, médicos, personal sanitario, industria construcción, policía

CONTENIDO: Introducción. Recomendaciones generales. Calzado para Fuerzas de Seguridad. Calzado para industria y construcción. Calzado sanitario. Calzado para mantenimiento urbano. Calzado para forestales. Calzado para hostelería. Calzado para azafatas. Calzado para desplazamientos urbanos. Calzado para bomberos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

HAZARDS AND RISKS LEADING TO WORK-RELATED NECK AND UPPER LIMB DISORDERS (WRULDS)

[Bilbao]: European Agency for Safety and Health at Work, 2007. - 9 p.; 30 cm

(E-Facts; 16)

CDU 613.62 C9 /8

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact16/view>

Enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, riesgos

CONTENIDO: ¿Qué son las enfermedades relacionadas con el trabajo de las extremidades superiores (WRULD)? ¿Qué las causa? ¿Qué factores aumentan el riesgo? Otros factores de riesgo asociados: ambiente de trabajo, factores individuales, factores psicosociales y de organización del trabajo. Medidas de prevención. Legislación europea.

Piedrabuena Cuesta, A. et al.

EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TAREAS DE MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS CON ELEVADA VARIABILIDAD EN LAS CONDICIONES DE MANIPULACIÓN

Valencia: IBV, [2005?].- 43 p.; 30 cm

CDU 658.3.051 Ins

<http://libreria.ibv.org/AdaptingSystem/Intercambio/AdaptingShop/docs/d45SD.pdf>

Cargas, manipulación manual, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Se indican procedimientos prácticos para evaluar y prevenir los riesgos asociados a la manipulación manual de cargas en tareas con elevada variabilidad en las condiciones de manipulación. Para ello, se presentan ejemplos de tareas con diferente grado de complejidad, en los que se describe con detalle el procedimiento de evaluación seguido. Los ejemplos analizados son los siguientes: 1) manipulación manual de cargas simple, 2) manipulación manual de cargas múltiple formada por tres levantamientos, 3) manipulación de cargas múltiple formada por seis levantamientos y un transporte, 4) elevada variabilidad en los pesos manipulados y poca variabilidad en las condiciones de manipulación, 5) secuencia de tareas de manipulación manual de cargas múltiple, 6) elevada variabilidad en los pesos manipulados asignados aleatoriamente a las diferentes condiciones de manipulación.

Schäfer, K. et al.

VERBESSERUNG DER ARBEITSBEDINGUNGEN BEIM KOMMISSIONIEREN DURCH EINSATZ EINES PALETTENWENDEGERÄTES

(Mejora de las condiciones de trabajo en la recogida mediante un dispositivo que hace girar las paletas de almacenamiento)

Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 4, 106-118

Industria alimentación, mercancías, almacenamiento, descarga, posturas, riesgos, evaluación, paletas, diseño

Las empresas mayoristas de alimentación almacenan las mercancías predominantemente de forma manual para el comercio minorista. Se estudió la utilización de un equipo provisto de un dispositivo que hace girar las paletas de almacenamiento para conseguir un mejor acceso a las mercancías. Con este equipo se pueden girar las paletas si es necesario y así las mercancías quedan situadas de frente a las estanterías, evitando así posturas incómodas. Bibliografía: 7 referencias.

Gutiérrez, J. M.

DIEZ AÑOS DE SUPOSICIONES ERGONÓMICAS (II)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 59, 10-11

Ergonomía, fundamentos, conocimientos

El autor analiza, diez años después de su publicación, las suposiciones propias de la Ergonomía según el profesor David Meister que fue presidente de la Asociación estadounidense de Ergonomía y Factores Humanos. En esta segunda parte se refiere a las suposiciones negativas que los ergónomos deben negar con fuerza con el fin de cimentar con solidez suficiente sus conocimientos.

Barr, D. et al.

A PRACTICAL COOLING STRATEGY FOR REDUCING THE PHYSIOLOGICAL STRAIN ASSOCIATED WITH FIREFIGHTING ACTIVITY IN THE HEAT

(Estrategia práctica de enfriamiento para reducir la carga fisiológica asociada con la actividad de apagar incendios en situación de calor)

Ergonomics, 2009, 52, 4, 413-420

Bomberos, ambiente, calor, recuperación, enfriamiento

Estudio de simulación realizado en temperaturas calurosas en el que un grupo de bomberos con prendas de protección realizaba dos tandas de de 20 minutos de caminar separados por un período de recuperación de 15 minutos, durante el cual o bien eran enfriados mediante la aplicación de un chaleco de hielo e inmersión de manos y antebrazos en agua (~19°C) o permanecían sentados sin enfriamiento (grupo de control). Se concluye que esta estrategia de enfriamiento es efectiva para reducir la carga fisiológica asociada con la actividad de apagar incendios en ambientes con temperaturas elevadas. Bibliografía: 32 referencias.

Chau, N. et al.

RELATIONSHIP BETWEEN JOB, LIFESTYLE, AGE AND OCCUPATIONAL INJURIES

(Relación entre trabajo, estilo de vida, edad y accidentes laborales)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2009, 59, 2, 114- 119](#)

Trabajo, condiciones trabajo, estilo vida, edad, accidentes, enfermedades músculo-esqueléticas, carga física, incapacidad física

Se enviaron cuestionarios a 2888 trabajadores escogidos aleatoriamente con más de 15 años de edad. La demanda de carga física se definió como el número de horas de uso de: herramientas neumáticas, otras herramientas vibrantes, tareas de manipulación de cargas, posturas inclinadas, ritmo elevado de trabajo, carga física elevada, trabajo en altura, trabajo en condiciones climáticas adversas o exposición al ruido, calor o frío. Los datos se analizaron mediante regresión logística. Las demandas de carga física y el estilo de vida tienen un mayor impacto sobre los índices de accidentes y enfermedades entre los trabajadores de mayor edad.

Yoo, W-G., An, D-H.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE ACTIVE CERVICAL RANGE OF MOTION AND CHANGES IN HEAD AND NECK POSTURE AFTER CONTINUOUS VDT WORK

(Relación entre el margen de movimiento activo cervical y cambios en la postura de cabeza y cuello tras trabajo continuo con PVD)

[Ind Health, 2009, 47, 2, 183- 188](#)

Pantallas visualización, posturas, movimientos

El estudio investiga la relación entre el campo de movimiento cervical activo y cambios en la postura de cabeza y cuello tras un trabajo continuo con pantallas de visualización. Se midió el movimiento cervical activo en 20 trabajadores con pantallas y se filmó en video los ángulos cráneo-cervicales y cervico-torácicos usando una cámara de video antes y después del trabajo con PVD.

Conlon, C. F. et al.

A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL EVALUATING AN ALTERNATIVE MOUSE OR FOREARM SUPPORT ON CHANGE IN MEDIAN AND ULNAR NERVE MOTOR LATENCY AT THE WRIST

(Un ensayo aleatorio controlado evaluando un soporte alternativo al ratón o antebrazo sobre el

cambio en la latencia motora del nervio cubital y mediano en la muñeca)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 4, 304- 310](#)

Pantallas visualización, ergonomía, extremidades superiores, muñecas, túnel carpiano, nervio mediano

El objetivo del estudio fue determinar los efectos de un ratón alternativo y un soporte de antebrazos sobre la función nerviosa en la muñeca de ingenieros. Se realizó un ensayo aleatorio controlado a 206 ingenieros durante un año y se les realizó un estudio de conducción nerviosa al inicio y al final del estudio. Con el ratón alternativo se observó un efecto protector en el cubital derecho de la latencia distal motora, pero sin efecto significativo en la latencia distal motora del nervio mediano. El soporte del antebrazo no presenta efectos significativos sobre la latencia distal motora del nervio cubital o mediano.

RAISED ALERT OVER CANCER RISK TO NIGHT-SHIFT WORKERS

(Alerta sobre el riesgo de cáncer entre trabajadores a turnos)

Safety Health Practitioner, 2009, 27, 4, 7

Turnicidad, trabajo nocturno, sueño, mujeres, cáncer, mama

Continúa la alerta sobre la noticia del IARC referente a que el trabajo en el turno de noche es "probablemente cancerígeno para humanos". Según el Dr. Cogliano hay evidencia que sugiere que alteraciones en la pauta del sueño podrían suprimir la producción de melatonina que ayuda a prevenir algunos de los pasos que originan el cáncer. El Gobierno danés ha comenzado a indemnizar a mujeres con cáncer de mama tras haber trabajado en turnos de noche durante un período de tiempo prolongado.

6 Psicosociología

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

RISK ASSESSMENT IN HEALTH CARE

[Bilbao]: *European Agency for Safety and Health at Work, 2007. - 8 p.; 30 cm*

(E-Facts; 18)

CDU 616 C1 /7

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact18/view>

Personal sanitario, riesgos biológicos, riesgos, determinación, ergonomía, psicosociología

CONTENIDO: Se recogen los factores específicos de riesgo para el sector sanitario y se describen los pasos prácticos de determinación de riesgos: factores psicológicos y factores ergonómicos.

Kinigadner, S.

KOMM NUR, ARGER STRESS

(Ven, estrés)

[Sichere Arbeit, 2009, 2, 26-29](#)

Trabajo, estrés, control, coaching

La situación económica exige de los que tienen un empleo una implicación más intensa. Quejarse del estrés no sirve de nada, al contrario, se requieren estrategias para controlar el estrés. No cabe duda de que la mejor forma es encontrar una situación de trabajo conveniente en cuanto a la cantidad de trabajo y a la exigencia del mismo. Sin embargo, cada vez con más frecuencia hay que realizar una tarea excesiva con toda urgencia. Algunas estrategias pueden ayudar a mantener la salud: sugerencias como la gestión del tiempo, estrategias de afrontamiento y saber decir "no" amablemente son elementos del coaching que propone la autora. Por otra parte se muestran creencias erróneas como. "Mi jefe debería ver que es demasiado", o "Si me quejo, me despedirán".

Zembaty, I.

ARBEITSZUFRIEDENHEIT ALS MESSGRÖßE

(Satisfacción en el trabajo como parámetro de medición)

[*Sichere Arbeit, 2009, 2, 30-34*](#)

Trabajo, trabajadores, satisfacción, evaluación, medición

La satisfacción en el trabajo es un término genérico para cierto número de estados parciales y depende del nivel de exigencia y del perfil de personalidad del trabajador y de su ambiente. Además, no es un dato fijo y puede variar mucho en función de la situación económica, especialmente cuando adquieren importancia la inseguridad en el empleo o el cambio de puesto de trabajo. Si bien las comparaciones internacionales sobre satisfacción en el trabajo deben considerarse con un cierto escepticismo en cuanto a su pertinencia, los estudios en el seno de una empresa pueden tener mucho valor informativo. Sondeos realizados a intervalos regulares son un indicador de las relaciones entre trabajadores y empresa y también de la continuidad y estabilidad de la empresa. Bibliografía: 4 referencias.

Domínguez Fernández, J. M.

ESTRÉS LABORAL EN TRABAJADORES DE ATENCIÓN A LA SALUD

Disponible en: [*Form Seg Laboral, 2009, 104, 130-132, 134*](#)

Personal sanitario, estrés, hostigamiento, agotamiento psíquico

El autor analiza los problemas relacionados con el estrés entre el personal que trabaja en atención a la salud. Entre los factores de estrés para este grupo señala el contacto continuado con dolor físico, la muerte, el miedo y la angustia, la masificación de la actividad sanitaria, la angustia por insuficiencia en la formación, y la incertidumbre en la relación con los pacientes (factores intrínsecos); también apunta las condiciones del entorno físico del trabajo, la organización del trabajo, el exceso de competitividad entre los profesionales y la insuficiencia de recursos (factores extrínsecos). Se comentan los efectos del estrés sobre el trabajador y la empresa y se comentan más específicamente el mobbing y el burnout.

Llopis Goig, R., Llopis Goig, D.

EL "ORGANIGRAMA INFORMAL" DE UNA EMPRESA. ANÁLISIS DE UN CASO MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL TEST SOCIOMÉTRICO

[*Capital Hum, 2009, 231, 50-52, 54, 56*](#)

Empresas, trabajadores, relaciones humanas, sociometría, evaluación

Se muestra la importancia que tiene para los responsables de Recursos Humanos la identificación del "organigrama informal" de las organizaciones y se propone el test sociométrico como herramienta de análisis del mismo. Se presentan los procedimientos de aplicación y cálculo de los dieciséis indicadores de que consta y, por último se incluye el análisis de un caso basado en la aplicación de dicho test al departamento comercial de una empresa de servicios. Bibliografía: 6 referencias.

Salanova, M., Llorens, S.

PRESENTE Y FUTURO DE LA INTERVENCIÓN PROFESIONAL EN FACTORES PSICOSOCIALES

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 59, 20-23*](#)

Psicosociología, riesgos, evaluación, intervención, investigación

Para las autoras una concepción holística de la salud en el trabajo desde el punto de vista psicosocial implica la consideración de fenómenos negativos tradicionales (como el burnout y el acoso moral) y otros más positivos (el engagement, la felicidad, el flow). Desde esta perspectiva, un trabajador saludable será aquel que no sólo no está enfermo, sino que, además, crece personal y

profesionalmente, está motivado por su trabajo, satisfecho, comprometido con la organización y adaptado a su entorno laboral y extralaboral. Bibliografía: 4 referencias.

Hansez, I., Bertrand, F., Barbier, M.

ÉVALUATION DES PRATIQUES DE DIAGNOSTIC DE STRESS AU SEIN D'ENTREPRISES BELGES: FACTEURS BLOQUANTS ET FACTEURS STIMULANTS

(Evaluación de los métodos de diagnóstico del estrés en empresas belgas: factores de bloqueo y factores de estímulo)

Trav Hum, 2009, 72, 2, 127-153

Empresas, estrés, diagnóstico, prevención

De las 180 empresas estudiadas únicamente una de seis había realizado un diagnóstico del estrés. Este diagnóstico no era seguido de acciones más que en un caso de dos. Sus efectos no habían sido evaluados más que en un caso sobre cuatro. Los resultados señalan la importancia de llevar a cabo acciones de sensibilización y de guías de buenas prácticas sobre métodos de prevención del estrés, en particular para empresas pequeñas. Bibliografía: 38 referencias.

Faulx, D., Detroz, P.

HARCÈLEMENT PSYCHOLOGIQUE AU TRAVAIL: PROCESSUS RELATIONNELS ET PROFILS DE VICTIMES. APPROCHE PROCESSUELLE, INTÉGRATIVE ET DYNAMIQUE D'UN PHÉNOMÈNE COMPLEXE

(Acoso psicológico en el trabajo: procesos relacionales y perfiles de las víctimas. Enfoque basado en el proceso, integrador y dinámico de un fenómeno complejo)

Trav Hum, 2009, 72, 2, 155-184

Acoso, trabajo, modelos, análisis, experimentación animal

En la investigación sobre el acoso moral en el trabajo ha aparecido en los últimos años un aspecto nuevo: comprender mejor la complejidad de los procesos que aparecen a diferentes niveles en estas situaciones. Desde esta óptica, los autores han utilizado un modelo de análisis de procesos, integrador y dinámico para analizar el contenido de 100 entrevistas realizadas a las víctimas de acoso moral. Los resultados muestran que las situaciones de acoso dependen más de una acción negativa del ambiente social alrededor de la relación interpersonal entre el acosador y el acosado que de la existencia de un proceso "victimatorio" entre los dos actores. Bibliografía: 77 referencias.

Serrano García, J. M.

PREVENCIÓN DEL ACOSO: SU CUMPLIMIENTO POR LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 60, 40-45*](#)

Mujeres, hombres, igualdad, España, legislación, acoso, acoso sexual, prevención, negociación colectiva

En virtud de la Ley para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres (LOI) los empresarios están obligados a promover condiciones de trabajo que eviten tanto el acoso sexual como el acoso por razón de sexo, a arbitrar procedimientos específicos para dar cauce a las a las denuncias o reclamaciones, a elaborar y difundir códigos de buenas prácticas, etc. La autora analiza en qué medida se han cumplido por parte de la negociación colectiva las citadas exigencias, partiendo de la premisa de que hasta hace unos años la mayoría de los convenios colectivos no hacía referencia alguna al acoso sexual o al acoso por razón de sexo.

Bosch Fiol, E., Ferrer Pérez, V. A.

EL ACOSO SEXUAL EN EL TRABAJO: QUIÉN LO COMETE Y QUIÉNES LO

PADECEN

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 60, 46-49](#)

Trabajo, acoso sexual, mujeres, discriminación, violencia

El acoso sexual en el trabajo es para las autoras una forma de violencia de género que tiene más que ver con el poder y el dominio jerárquico que con el sexo. De los estudios realizados sobre esta conducta no se desprende que exista un único perfil de acosador, sino determinadas características laborales y del entorno que facilitan que aquélla tenga lugar.

Morgado Panadero, P.

EL ACOSO SEXUAL TRAS LA CONSTRUCCIÓN DOCTRINAL Y JURISPRUDENCIAL DE LOS TRIBUNALES ESPAÑOLES

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 60, 50-56](#)

Mujeres, hombres, igualdad, España, legislación, acoso, acoso sexual, jurisprudencia

El acoso sexual se ha convertido en un nuevo riesgo profesional en los últimos años. La falta de regulación jurídica sobre este aspecto, no sólo en España, sino también en el ámbito comunitario, ha hecho necesaria la intervención de los tribunales para resolver los litigios surgidos. Con la resolución de estos conflictos reales, tanto el Tribunal Constitucional como los tribunales ordinarios han ido construyendo una doctrina sobre el acoso sexual que con posterioridad ha sido recogida normativamente a través de leyes tan importantes como la LO 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

Fernández García, R.

LA CRISIS ECONÓMICA Y EL RIESGO PSICOSOCIAL

Prev World Magazine, 2009, 25, 14- 23

Trabajo, organización, satisfacción, psicopsicología, factores, crisis, economía, estrés

En todo trabajo existen una serie de factores relativos a la organización del mismo que son decisivos para la realización personal del trabajador. Son los factores psicosociales o interacciones que se producen entre el trabajo y las personas. Estas interacciones influyen en el rendimiento, en la satisfacción y por tanto en la salud. La crisis económica actual, con la incertidumbre que conlleva, está generando un aumento del riesgo psicosocial. El autor repasa los distintos factores del riesgo psicosocial y más especialmente los aspectos del estrés y su prevención.

Maurel, M. et al.

FACTORS ASSOCIATED WITH CANCER DISTRESS IN THE ASBESTOS POST-EXPOSURE SURVEY (APEXS)

(Factores asociados a estrés por cáncer en la encuesta post-exposición al amianto)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2009, 52, 4, 288- 296](#)

Amianto, exposición, cáncer, detección, psicología, factores, cuestionarios, estrés

El objetivo del estudio es examinar los factores de riesgo de estrés psicológico en un programa de detección de trabajadores expuestos a amianto por tomografía computarizada. Este estudio proporciona nuevas perspectivas sobre atención psicológica de los sujetos expuestos al amianto. Según los resultados del estudio experimentan un estrés significativamente más elevado que el descrito previamente en la literatura. Estos datos pueden tener consecuencias sobre la salud pública. Primero debe evaluarse el impacto de tales exposiciones laborales sobre la calidad de vida de los pacientes que sufren de cáncer relacionado con estas exposiciones. En segundo lugar, se precisa la determinación del impacto psicológico de los programas de detección mediante TAC entre los sujetos expuestos al amianto.

Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo

GUÍA CLÍNICA LABORAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL EMBARAZO, PARTO RECIENTE Y LACTANCIA EN EL ÁMBITO SANITARIO

[Madrid]: AEEMT, [2008].- 116 p.; 30 cm

(Guías Clínicas Laborales)

CDU 331.4:362.11 Aso

<http://www.academia.cat/societats/treball/documents/guiaembarazo.pdf>

Embarazo, partos, lactancia, riesgos, agentes físicos, agentes vivos, productos químicos, prevención, personal sanitario, condiciones trabajo

CONTENIDO: Guía clínica-laboral para la prevención de riesgos durante el embarazo, parto reciente y lactancia en el ámbito sanitario. Evaluación de los riesgos generales y situaciones asociadas. Evaluación y prevención de los riesgos específicos: agentes físicos, agentes biológicos. Agentes químicos. Condiciones de trabajo: manipulación manual de cargas, movimientos y posturas, trabajo con pantallas de visualización de datos, equipos de trabajo y equipos de protección individual.

Asociación Nacional de Medicina del Trabajo en el Ámbito Sanitario. Instituto de Salud Carlos III

GUÍA DE VALORACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL EMBARAZO Y LACTANCIA EN TRABAJADORAS DEL ÁMBITO SANITARIO

[Madrid]: ANMTAS, [2008].- 196 p.; 30 cm

ISBN 978-84-95463-50-0; CDU 331.4:362.11 Aso

http://www.isciii.es/htdocs/centros/medicinadeltrabajo/pdf/Valoracion_riesgos_embarazo.pdf

Embarazo, lactancia, hospitales, personal sanitario, riesgos, agentes físicos, riesgos biológicos, sustancias químicas, ergonomía

CONTENIDO: Introducción. Objeto. Definiciones. Justificación legislativa. Procedimiento de actuación. Riesgos laborales. Agentes físicos. Agentes biológicos. Agentes químicos. Factores ergonómicos. Bibliografía general embarazo y lactancia.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

THE PREVENTION OF WORK-RELATED NECK AND UPPER LIMB DISORDERS (WRULDS) IN CONSTRUCTION

[Bilbao]: European Agency for Safety and Health at Work, 2007. - 11 p.; 30 cm

(E-Facts; 17)

CDU 613.62 C9 /7

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact17/view>

Enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, industria construcción, riesgos, casos

CONTENIDO: El documento tiene como objetivo informar a los trabajadores, encargados, empresarios y técnicos de salud y seguridad del sector de la construcción sobre enfermedades relacionadas con el trabajo que afectan a las extremidades superiores. Ayuda a identificar riesgos específicos que favorecen el desarrollo de estas enfermedades. También presenta estudios de casos con pasos prácticos que pueden darse para prevenir o reducir los riesgos de los trabajadores de la construcción.

Muirhead, C. R. et al.

MORTALITY AND CANCER INCIDENCE FOLLOWING OCCUPATIONAL RADIATION EXPOSURE: THIRD ANALYSIS OF THE NATIONAL REGISTRY FOR RADIATION WORKERS

(Mortalidad e incidencia de cáncer tras exposición laboral a radiaciones: tercer análisis del

National Registry for Radiation Workers)

Resumen disponible en: [BR J CANCER, 2009, 100, 206-212](#)

CDU 613.648 C7/41

Radiaciones, trabajo, exposición, mortalidad, cáncer, epidemiología, estudios, Reino Unido

Se estudió la mortalidad y la incidencia de cáncer en un análisis del National Registry for Radiation Workers, que en comparación con análisis previos, se realizó sobre una cohorte de 174.541 personas con un seguimiento más largo (hasta 2001). En la cohorte, la mortalidad y la incidencia tanto de leucemia (excluida la leucemia linfocítica crónica) como de todas las neoplasias malignas excluida la leucemia aumentaron de forma significativa con el aumento de la dosis de radiación. Se concluye que el análisis ofrece estimaciones más precisas de la mortalidad y riesgo de cáncer tras exposición laboral a radiaciones y subraya las pruebas del aumento del riesgo por esta exposición. Bibliografía: 16 referencias

Virtanen, M. et al.

WORK HOURS, WORK STRESS, AND COLLABORATION AMONG WARD STAFF IN RELATION TO RISK OF HOSPITAL-ASSOCIATED INFECTION AMONG PATIENTS

(Horario de trabajo, estrés laboral, y la colaboración entre el personal de sala en referencia a los riesgos de infección en pacientes de hospital)

Resumen disponible en: [Med Care, 2009, 47, 3, 310-318](#)

CDU 616 C2/22

Hospitales, enfermos, infecciones, morbilidad, personal sanitario, carga trabajo, estrés

Se utilizó un diseño transversal sobre infecciones hospitalarias y los participantes fueron 1902 pacientes y 1159 miembros del personal sanitario. Se obtuvieron 99 casos de infecciones hospitalarias y del análisis de los datos los autores concluyen que el horario prolongado, el estrés y la poca colaboración entre el personal se asocia con infecciones hospitalarias en los pacientes

Delclos, G. L. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND ASTHMA IN HEALTH-CARE WORKERS: COMPARISON OF SELF-REPORTS WITH A WORKPLACE-SPECIFIC JOB EXPOSURE MATRIX

(Exposición laboral y asma en trabajadores sanitarios: comparación de autoinformes con una matriz específica de exposición/trabajo)

Resumen disponible: [Am J Epidemiol, 2009, 169, 5, 581-587](#)

Personal sanitario, asma, exposición, evaluación, epidemiología, matrices exposición/trabajo

Se compararon las exposiciones laborales autoinformadas con una matriz específica de exposición/trabajo en un estudio realizado en 2004 entre los profesionales sanitarios de Texas. Los resultados apoyan la utilización de métodos externos, si bien la información recogida de los autoinformes, especialmente de las personas no-enfermas, puede proporcionar información útil para mejorar la fiabilidad de la determinación de la exposición. Bibliografía: 31 referencias.

Virtanen, M. et al.

LONG WORKING HOURS AND COGNITIVE FUNCTION

(Jornada prolongada y función cognitiva)

[Am J Epidemiol, 2009, 169, 5, 596-605](#)

Trabajadores edad madura, horario prolongado, cognición, efectos, evaluación, epidemiología

Se examinó la asociación entre horario prolongado y función cognitiva en trabajadores de mediana edad a los que se les pasaron varias pruebas cognitivas (memoria inmediata, vocabulario, fluidez fonémica y fluidez semántica). Se observa que el horario prolongado puede tener un efecto negativo en la capacidad cognitiva en trabajadores de edad mediana. Bibliografía: 60 referencias.

Heutelbeck, A. R. R., Hallier, E.

AKTUELLES ZUR PRÄVENTION DER BERUFSBEDINGTEN RINDERALLERGIE IN DER LANDWIRTSCHAFT: ERFAHRUNGEN MIT ALLERGEDICHTER ARBEITSKLEIDUNG

(Prevención de alergia a los animales en agricultura: experiencia con prendas de trabajo impermeables)

Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 4, 98-104

Industria agrícola, ganadería, agricultores, ganaderos, animales, alergias, protecciones personales, prendas impermeables

Las reacciones alérgicas causadas por animales son algo frecuente en el sector agrícola-ganadero, de forma que hay muchos profesionales del sector afectados de disfunción respiratoria a edad temprana. Los autores realizaron un estudio con prendas de protección impermeables sobre 24 agricultores con alergia a los animales. Los resultados revelaron que las prendas impermeables a los alérgenos son un complemento adecuado a las prendas de trabajo tradicionales y pueden mejorar los síntomas en este colectivo. Bibliografía: 33 referencias.

García, C. A. et al.

MUERTES TRAUMÁTICAS POR ACCIDENTES LABORALES EN SEVILLA. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO

Riesgo Laboral, 2009, 26, 40-45

Accidentes, accidentes mortales, Sevilla, epidemiología, toxicología, estudios

Se presenta un estudio realizado con datos de los años 2004 a 2007 en el que se concluye que los accidentes laborales traumáticos con resultado de muerte en la provincia de Sevilla presentan tasas inferiores a las nacionales, lo que sugiere que las medidas preventivas aplicadas resultan eficaces. Sin embargo, se destaca un elevado porcentaje de sustancias tóxicas presentes en los análisis toxicológicos efectuados, por lo que sería conveniente orientar las campañas preventivas hacia el cese de dicho consumo con el objetivo de reducir las muertes por accidentes laborales. Bibliografía: 18 referencias.

Richardson, D. B. et al.

POSITIVE ASSOCIATIONS BETWEEN IONIZING RADIATION AND LYMPHOMA MORTALITY AMONG MEN

(Asociaciones positivas entre radiaciones ionizantes y mortalidad por linfoma en hombres)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2009, 169, 8, 969-976](#)

Radiaciones ionizantes, mortalidad, linfoma, epidemiología, estudios cohorte

Estudio sobre la relación entre las radiaciones ionizantes y la mortalidad por linfoma en dos cohortes: una de supervivientes de los supervivientes japoneses de las bombas nucleares y otra de trabajadores de la industria de armas nucleares. En ambas las pruebas de una asociación dosis-respuesta se observaron más de 35 años después de de la irradiación. Los resultados sugieren una inducción prolongada y un período de latencia para la mortalidad por linfoma inducida por radiaciones. Bibliografía: 38 referencias.

McLean, D. et al.

LEUKAEMIA AND OCCUPATION: A NEW ZEALAND CANCER REGISTRY-BASED CASE-CONTROL STUDY

(Leucemia y trabajo: estudio caso-control basado en el registro de cáncer de Nueva Zelanda)

Resumen disponible en: [Int J Epidemiol, 2009, 38, 2, 594-606](#)

Leucemia, cáncer, trabajo, epidemiología, estudios casos-controles, Nueva Zelanda
Utilizando un diseño de casos y controles se analizaron las asociaciones entre trabajo y leucemia mediante regresión logística ajustada por sexo, edad, etnia y consumo tabáquico. Los resultados sugieren un aumento del riesgo de leucemia asociado con ciertas actividades de la industria agrícola, de la industria de la construcción y del sector servicios e industrial. Bibliografía: 46 referencias.

Sanz, J.

ASPECTOS PREVENTIVOS Y DE DIAGNÓSTICO PRECOZ DEL CÁNCER COLORRECTAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 60, 60-61

Empresas, trabajadores, colon, recto, cáncer, prevención, diagnóstico precoz

Comentario sobre el papel que debe jugar el área de medicina del trabajo de los servicios de prevención en la prevención y diagnóstico precoz del cáncer colorrectal de los trabajadores, así como en la formación para la prevención de este colectivo.

Watkins, S. A., Maibach, H. I.

THE HARDENING PHENOMENON IN IRRITANT CONTACT DERMATITIS: AN INTERPRETATIVE UPDATE

(El fenómeno de endurecimiento en dermatitis irritativa de contacto: una actualización interpretativa)

[*Contact Dermatitis, 2009, 60, 3, 123- 130*](#)

Dermatitis contacto, dermatitis irritativa, mecanismos, tratamiento médico

La dermatitis irritativa de contacto es habitual y plantea un problema significativo en poblaciones de alto riesgo. En muchos casos la dermatitis irritativa de contacto se resuelve a pesar de una exposición continuada en un proceso conocido como "endurecimiento", permitiendo a los individuos continuar con su trabajo. Los que no pueden eliminar la dermatitis irritativa de contacto, la desarrollan de forma crónica, lo que constituye una fuente significativa de alteraciones emocionales, físicas y financieras para los individuos afectados. Su mecanismo es aun desconocido. Esta revisión describe la patogénesis de la dermatitis irritativa de contacto y los últimos avances en investigación. El proceso de comprensión del mecanismo de endurecimiento permitirá avances en el tratamiento de esta enfermedad.

Levy, P. S., Roth, H. D., Deubner, D. C.

EXPOSURE TO BERYLLIUM AND OCCURRENCE OF LUNG CANCER: FINDINGS FROM A COX PROPORTIONAL HAZARDS ANALYSIS OF DATA FROM A RETROSPECTIVE COHORT MORTALITY STUDY

(Exposición al berilio y cáncer de pulmón: datos de un análisis de riesgos proporcionales de Cox de un estudio retrospectivo de mortalidad de una cohorte)

Resumen disponible en: [*J Occup Environ Med, 2009, 51, 4, 480- 486*](#)

Berilio, cáncer, pulmones, estudios cohorte, estudios retrospectivos, mortalidad

El objetivo del estudio fue determinar las pautas de confusión en un análisis de índice estandarizado de mortalidad de cáncer de pulmón en una cohorte de trabajadores de berilio. Se usó un modelo de riesgos proporcionales de Cox para determinar los agentes de confusión y las pautas de índice estandarizado de mortalidad. Se confirma la falta de asociación del cáncer de pulmón con el tiempo. Las pautas observadas no apoyan una asociación de cáncer de pulmón con el berilio. Este resultado es probablemente debido a la ausencia de un estudio original de un exceso significativo de cáncer de pulmón tras ajuste por fumar.

Leiss, J. K. et al.

CIRCUMSTANCES SURROUNDING OCCUPATIONAL BLOOD EXPOSURE EVENTS IN THE NATIONAL STUDY TO PREVENT BLOOD EXPOSURE IN PARAMEDICS

(Circunstancias que rodean la exposición laboral a sangre en el estudio nacional para prevenir exposición a sangre en paramédicos)

Ind Health, 2009, 47, 2, 139- 144

Paramédicos, personal sanitario, pinchazos, sangre, exposición, prevención, cuestionarios

Más del 20% de paramédicos en EE.UU. están expuestos a sangre cada año. Se conoce poco sobre las circunstancias que llevan a esta exposición. Se realizó una encuesta por correo en el 2002-2003 entre una muestra representativa de paramédicos registrados. El 80% de las agujas o lancetas no tenían dispositivos de seguridad. Un tercio de las exposiciones de las membranas mucosas se dieron a pesar de usar protección de cara y ojos. La exposición a sangre entre paramédicos podría reducirse mediante el aumento de dispositivos de seguridad, uso de equipo de protección individual, mejoras técnicas y de diseño, mayor cumplimiento de las precauciones universales y técnicas para tratar paciente violentos o no colaboradores.

McLean, D. et al.

MORBIDITY IN FORMER SAWMILL WORKERS EXPOSED TO PENTACHLOROPHENOL (PCP): A CROSS SECTIONAL STUDY IN NEW ZEALAND

(Morbilidad en antiguos trabajadores de aserradoras expuestos a pentaclorofenol: estudio transversal en Nueva Zelanda)

Resumen disponible en: *Am J Ind Med, 2009, 52, 4, 271- 281*

Aserradores, pentaclorofenol, exposición, morbilidad

Desde 1950 hasta 1990, el pentaclorofenol se usó ampliamente en las serrerías de Nueva Zelanda y se han hecho numerosas alegaciones por efectos crónicos sobre la salud que persisten mucho tiempo después del cese de la exposición. El estudio encuentra que como grupo la mayoría de los participantes han tenido una exposición relativamente baja a PCP y/o han trabajado pocos años en esta industria. Sin embargo, comparaciones internas basadas en la duración del empleo y la intensidad de la exposición a PCP y en la exposición acumulativa, indican asociaciones positivas con diversos síntomas físicos, neuropsicológicos y neurológicos.

Ide, C. W.

WITHIN ARM'S REACH

(Al alcance del brazo)

Safety Health Practitioner, 2009, 27, 4, 50- 52

Enfermedades músculo-esqueléticas, extremidades superiores, prevención, causas, síntomas, ergonomía

Las enfermedades músculo-esqueléticas y en especial las que afectan a las extremidades superiores son las enfermedades profesionales más comunes en el Reino Unido. Pero existe mucho que puede hacerse para prevenirlas o aliviarlas si se comprenden sus causas y síntomas.

Berg, T. I. J. van den et al.

THE EFFECTS OF WORK RELATED AND INDIVIDUAL FACTORS ON THE WORK ABILITY INDEX: A SYSTEMATIC REVIEW

(Efectos de factores individuales y relacionados con el trabajo sobre el Índice de Capacidad Laboral: revisión sistemática)

Resumen disponible en: *Occup Environ Med, 2009, 66, 4, 211- 220*

Trabajo, capacidad, factores, bibliografía, salud, promoción, programas

Este trabajo revisa sistemáticamente la literatura científica sobre los efectos de los factores

individuales y relacionados con el trabajo sobre el índice de capacidad laboral. Se identificaron estudios publicados entre 1985 y 2006 en PubMed y Web of Science. Se incluyeron estudios sobre si el índice de capacidad laboral se había usado como medida de la capacidad de trabajo y si la información cuantitativa se presentaba sobre determinantes de la capacidad de trabajo. Se incluyeron 20 estudios, con 14 estudios transversales y 6 longitudinales. Los factores asociados fueron: falta de tiempo de ocio, actividad física, poca capacidad músculo-esquelética, mayor edad, obesidad, fuerte carga mental, falta de autonomía, mal ambiente físico y carga física elevada. El índice de capacidad laboral está asociado a características individuales: estilo de vida, carga de trabajo y condición física. Debe tenerse en cuenta esta naturaleza multifactorial de la capacidad de trabajo en los programas de promoción de la salud.

Hart, J. E. et al.

CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE MORTALITY IN RAILROAD WORKERS

(Mortalidad por enfermedad pulmonar obstructiva crónica en trabajadores de ferrocarril)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 4, 221- 226](#)

EPOC, mortalidad, ferrocarriles, motores diesel, gases escape, exposición

Los gases de escape de motores diesel han sido investigados como posibles cancerígenos laborales, pero existe evidencia de estudios ambientales que la exposición a productos similares de combustión puede aumentar el riesgo de enfermedad pulmonar no maligna. Los autores presentan datos sobre la asociación de enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y exposición laboral a humos diesel en una amplia cohorte de trabajadores de ferrocarril seguida entre 1959 y 1996. La exposición se determinó por categoría profesional y fecha de inicio del empleo. Para trabajadores con exposición potencial a humo del tren, empleados después de que el uso del diesel se hiciera habitual, la mortalidad por EPOC aumentó de manera lineal un 2,5% por año de empleo, pero no se observó esta relación en trabajadores empleados cuando la mayoría de los trenes eran de vapor.

Dragos, M. et al.

SPECIFIC ANTIBODIES TO DIISOCYANATE AND WORK RELATED RESPIRATORY SYMPTOMS IN APPRENTICE CAR-PAINTERS

(Anticuerpos específicos a diisocianatos y síntomas respiratorios relacionados con el trabajo en aprendices de pintores de coches)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 4, 227- 234](#)

Diisocianatos, exposición, jóvenes, pintores, vehículos, anticuerpos, aparato respiratorio, síntomas
Los isocianatos son la principal causa de asma laboral en muchos países. El estudio de los marcadores inmunológicos puede identificar a los individuos con riesgo. El objetivo del estudio es: 1) estudiar los cambios en anticuerpos específicos al hexametileno diisocianato y 2) describir la incidencia de los síntomas respiratorios relacionados con el trabajo en relación con los cambios en niveles específicos de anticuerpos. En una cohorte de aprendices de pintores de vehículos una pequeña proporción muestra aumentos en IgG y IgE específicos de hexametileno diisocianato tras unos meses de exposición. Los aumentos de IgG y IgG4 específicos parecen tener un efecto protector sobre la incidencia de síntomas relacionadas con el trabajo en el aparato respiratorio inferior y superior. La determinación de anticuerpos específicos a isocianatos puede ayudar a identificar sujetos con riesgo de desarrollar síntomas.

ARIF, A. A. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND ASTHMA AMONG NURSING PROFESSIONALS

(Exposiciones laborales y asma entre enfermeras)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 4, 274- 278](#)

Enfermeros, exposición, riesgos, factores, asma

Algunos investigadores sugieren que el personal de enfermería presenta mayor riesgo de desarrollar asma de inicio en la edad adulta y el presente estudio presenta algunas razones. Los autores clasificaron la exposición usando una matriz trabajo-exposición y encontraron que, tras ajuste de covariantes, la limpieza y desinfección de instrumentos y superficies estaba asociado con asma declarado después de iniciar el trabajo de enfermería. El uso de guantes de látex antes del año 2000, pero no después se asoció también al diagnóstico de asma.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

McCunney, R. J. et al.

WHAT COMPONENT OF COAL CAUSES COAL WORKERS' PNEUMOCONIOSIS?

(¿Qué componente del carbón causa la neumoconiosis del minero del carbón?)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2009, 51, 4, 462- 471](#)

Neumoconiosis, mineros carbón, causas, carbón, componentes, polvo

Se realizó una búsqueda de la literatura en PubMed sobre los estudios que han evaluado el riesgo de neumoconiosis de los mineros del carbón basado en los componentes del carbón. Se observa que el riesgo de neumoconiosis de los mineros del carbón depende de la concentración y duración de la exposición a polvo de carbón. Los estudios epidemiológicos han mostrado relaciones inversas entre neumoconiosis de los mineros del carbón y contenido en cuarzo. El carbón de EE.UU. y Alemania ha mostrado relaciones entre el contenido en hierro y neumoconiosis de los mineros del carbón; estos mismos estudios indican que el cuarzo no tiene un papel. Los estudios *in vitro* indican fuertes relaciones mecanicísticas entre el contenido en hierro en el carbón y especies de oxígeno reactivas que tienen un papel principal en la respuesta inflamatoria asociada a neumoconiosis de los mineros del carbón. En resumen, el agente activo del carbón parece ser el hierro, no el cuarzo. Identificando a los componentes del carbón antes de las actividades mineras puede reducirse el riesgo de desarrollar neumoconiosis de los mineros del carbón.

9 Gestión de la prevención

Carrasco Sánchez, E., Cano Moral, A.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA APAREJADORES, ARQUITECTOS E INGENIEROS

Madrid: Tébar, 2006.- 231 p.; 24 cm

ISBN 84-7360-245-5; CDU 69:614.8 Car

Más información en: <http://www.editorialtebar.com/flash/preven.html>

Aparejadores, arquitectos, ingenieros, industria construcción, riesgos, prevención, salud, servicios prevención, trabajadores, derechos, obligaciones

CONTENIDO: Principios de la acción preventiva. Introducción a la salud laboral. Daños derivados del trabajo. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. Modalidades de los servicios de prevención. Obligaciones empresariales de carácter general. Derechos y obligaciones de los trabajadores. Obligaciones de los agentes del sector de la construcción. Contratación y subcontratación de actividades. Documentos exigibles previos al comienzo de la obra y durante su ejecución. Responsabilidades y sanciones. Investigación de accidentes. Normativa.

Sánchez-Toledo Ledesma, A.

GUÍA PARA LA AUDITORÍA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Madrid: AENOR, 2008.- 82+30 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8143-578-8; CDU 614.8 San

Más información en: <http://www.aenor.es>

Seguridad, salud, trabajo, gestión, auditorías, OHSAS 18001

CONTENIDO: Objeto y campo de aplicación. Documentos de trabajo. Términos y definiciones.

Actividades de auditoría. Competencia y evaluación de los auditores. Auditados. Bibliografía.

Esteban López, M., Goya Santesteban, F.

TASUBINSA, UN EJEMPLO DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN CENTROS ESPECIALES DE EMPLEO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 59, 30-34

Disminuidos psíquicos, trabajo, integración, riesgos, prevención, gestión, formación

Se comenta cómo se dirige la seguridad y la salud en la empresa Tasubinsa, que apuesta por la integración de trabajadores con discapacidad intelectual.

Alegre Nueno, M.

LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 59, 48-50

Trabajadores, salud, vigilancia médica, información, documentación, gestión, legislación, España

Se comentan los siguientes aspectos relativos a la vigilancia de la salud de los trabajadores con las referencias legales pertinentes: la práctica de la vigilancia de la salud, el tratamiento de la información obtenida gracias a la vigilancia de la salud, y la documentación de la vigilancia de la salud.

Irurzun, I.

LA INNOVACIÓN, ANTÍDOTO CONTRA LA SINIESTRALIDAD LABORAL

Riesgo Laboral, 2009, 26, 14-15

Empresas, accidentes, prevención, innovación

El autor aboga por la utilización de sistemas de gestión innovadores y de soluciones informáticas que ayuden a las empresas a conseguir disminuir la siniestralidad laboral.

García, S.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Riesgo Laboral, 2009, 26, 22-24

Industria alimentación, riesgos, prevención, gestión

Desde el año 1995 en que se publicó la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, han sido muchos los avances que se han producido en materia de prevención en todos los sectores industriales y en concreto en la industria de la alimentación. Se han desarrollado diferentes Reales Decretos de aplicación a este tipo de industria, orientados a la protección del trabajador frente a posibles riesgos, exposición a agentes biológicos o a agentes químicos, por poner un ejemplo. Pero aún queda mucho camino por recorrer.

Arias, S.

LA GESTIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE LA IMPLICACIÓN Y COMPROMISO DE TODOS

Riesgo Laboral, 2009, 26, 26-29

Industria alimentación, riesgos, prevención, gestión, cultura seguridad

La autora trata de la gestión de riesgos en el sector de la alimentación con la idea básica de que una

política clara y comprometida con la prevención de los daños y el deterioro de la salud, así como un sistema de gestión sólido y la rigurosa ejecución de sus instrucciones, procedimientos y cumplimiento de los requisitos legales son piezas esenciales y básicas que constituyen los cimientos para la creación de una cultura en seguridad robusta y consistente.

Estebáñez Morán, J. C., Sánchez Esteban, C.

RIESGOS LABORALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Riesgo Laboral, 2009, 26, 30-33

Industria alimentación, accidentes, riesgos, alimentos, manipuladores, información, formación

Los autores comentan los riesgos generales de la industria alimentaria y, en particular aquéllos a los que está expuesto el manipulador de alimentos, concluyendo en la importancia de la protección de los trabajadores y de la formación a todos los niveles de la empresa.

Martínez Escrivá, J. A. et al.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LOS TÉCNICOS EN EMERGENCIAS EXTRAHOSPITALARIAS

Riesgo Laboral, 2009, 26, 46-48

Emergencias, técnicos, ambulancias, riesgos, accidentes, prevención

Se presentan los riesgos más frecuentes que están expuestos los técnicos en emergencias sanitarias en el ámbito extrahospitalario, mediante tablas con los riesgos según tareas propias de cada profesión y mediante estudio de gráficos según edad, patologías según incapacidad laboral transitoria por accidente laboral, etc. Bibliografía: 5 referencias.

Velázquez Fernández, M.

LAS CAUSAS DE LOS SINIESTROS LABORALES

[*MC Salud Laboral*, 2009, 12, 11-13](#)

Riesgos, accidentes, causas, análisis, prevención, gestión, cultura seguridad

Evitar los siniestros laborales es el principal objetivo de la gestión preventiva en las empresas y para lograrlo es necesario analizar las causas que los producen. El resultado de este análisis nos conduce a los problemas en la organización del trabajo. La integración de la prevención en la gestión ordinaria de la empresa y la creación de una cultura de prevención pueden ser las respuestas más válidas para afrontar estos problemas.

Gutiérrez, J. M.

LA BUENA CONDUCTA TIENE PREMIO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 60, 10-11

Riesgos, prevención, gestión, conducta

El autor reitera la pertinencia de un modelo de gestión preventiva denominado "Seguridad basada en la conducta", que prima un estilo de intervención basada en hechos y no en suposiciones, por parte de los técnicos. Se trata de un procedimiento que incluye diversas tipificaciones pero que básicamente incluye tres elementos clave: un equipo de trabajadores-observadores, una lista de conductas críticas, y un sistema de retroalimentación adecuado.

Fernández Muñoz, B. et al.

CERTIFICACIÓN OHSAS 18001: LA OPINIÓN DE LAS EMPRESAS AUDITADAS

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 60, 12-21](#)

Seguridad, salud, riesgos, gestión, auditorias, empresas, OHSAS 18001, certificación

Las empresas han empezado a pedir un modelo de gestión cuya implantación sea demostrable, lo que ha dado lugar a una aceptación creciente de la norma internacional OHSAS 18001 que ofrece la posibilidad de certificación. En este contexto, se sitúa el proyecto de investigación "Determinantes y resultados de la implantación del estándar OHSAS 18001 en las empresas españolas", cuyos primeros resultados exploratorios se plasman en el presente artículo. Bibliografía: 18 referencias.

Buxó Lozano, A.

EL GRADUADO SOCIAL, ASESOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS PEQUEÑAS EMPRESAS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 60, 36-38

Trabajo, riesgos, gestión, PYME, graduados sociales

Son muchas las pequeñas y medianas empresas que cuentan con el graduado social como asesor en diversas disciplinas como legislación laboral, seguridad social y prevención de riesgos laborales. El graduado social no debe limitarse en materia preventiva a acompañar o representar al empresario ante la inspección y recurrir las posibles sanciones administrativas. Su asesoramiento es fundamental, ya que no tiene interés de parte, al no poder actuar como servicio de prevención ajeno, ya que incurriría en prohibición de la propia Ley de prevención de riesgos laborales.

Jacobsson, A.

A SEQUENTIAL METHOD TO IDENTIFY UNDERLYING CAUSES FROM INDUSTRIAL ACCIDENTS REPORTED TO THE MARS DATABASE

(Método secuencial para identificar causas subyacentes por accidentes industriales declarados a la base de datos MARS)

Resumen disponible en: [*J Loss Prev Process Ind*, 2009, 22, 2, 197- 203](#)

Accidentes catastróficos, análisis, causas, bases datos, MARS

Se presenta un método para identificar las causas subyacentes que llevan a accidentes industriales. El método intenta facilitar el aprendizaje a partir de los accidentes identificando posibles causas relacionadas con el accidente pero no incluidas en el informe del accidente, pero que pueden deducirse siguiendo la descripción del evento. El punto de partida para desarrollar el modelo se obtiene de las causas de accidentes de la base de datos MARS de la Comisión Europea. Para ver la aplicabilidad del método se ha validado por un grupo de expertos. El objetivo es determinar la eficacia del método en la identificación de las causas subyacentes y establecer una relación entre los resultados obtenidos y las causas declaradas en los informes. De este modo es posible establecer un sistema que profundice en el análisis de accidentes pasados para obtener información y evitar accidentes similares.

PROCESS SAFETY INDICATORS

(Indicadores de seguridad de procesos)

Safety Sci, 2009, 47, 4, 459- 510

Industria procesos, seguridad, indicadores

A raíz del trabajo publicado por Andrew Hopkins en el 2007 titulado "thinking about process safety indicators" ha habido mucho debate sobre el tema. Debido a su interés se recoge en este número especial todos los comentarios desde los diversos sectores implicados. Se empieza con el trabajo inicial seguido de breves respuestas de los médicos. Siguen en orden alfabético las contribuciones de los investigadores y consultantes. La aportación final es de Peter Webb que describe con detalle el desarrollo de indicadores de seguridad en una empresa.

Havold, J. I., Nasset, E.

FROM SAFETY CULTURE TO SAFETY ORIENTATION: VALIDATION AND SIMPLIFICATION OF A SAFETY ORIENTATION SCALE USING A SAMPLE OF SEAFARERS WORKING FOR NORWEGIAN SHIP OWNERS

(De la cultura de seguridad a la orientación de seguridad: validación y simplificación de una escala de orientación de seguridad usando una muestra de marineros que trabajan para armadores noruegos)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 3, 305- 326](#)

Cultura seguridad, marineros, cuestionarios, marina mercante

La medición del comportamiento de seguridad está aumentando de importancia en muchas industrias de alto riesgo como la energía nuclear, la industria química, plataformas petrolíferas, control del tráfico aéreo y construcción. Se ha hecho mucho para estudiar los antecedentes/factores que moldean la cultura y el clima de seguridad en este tipo de industrias, pero no existe casi nada en otra industria de alto riesgo como la marina mercante. Basado en el modelo de orientación de seguridad y una revisión de los items y escalas usados en encuestas de clima y cultura de seguridad, se desarrolló una escala de orientación de seguridad y se ajustó mediante el uso de estadísticas multivariantes. Este estudio se realizó con una muestra de marineros que navegaban en buques noruegos. Se retornaron 2558 cuestionarios de 141 buques y 16 compañías dando un índice de respuesta del 70%.

Shannon, H. S., Norman, G. R.

DERIVING THE FACTOR STRUCTURE OF SAFETY CLIMATE SCALES

(Derivando el factor estructura de las escalas del clima de seguridad)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 3, 327- 329](#)

Clima seguridad, medición, factores

Desde la formulación original de la noción de clima de seguridad, muchas personas han desarrollado mediciones del clima de seguridad y realizado análisis de factores para identificar distintas dimensiones. Típicamente, estos análisis están basados en muestras de trabajadores en un número limitado de puestos de trabajo, pero dado que no permiten la no-independencia de los datos, son incorrectos. Un análisis adecuado debería usar un método multinivel. Esto explicaría en parte los diferentes factores del clima de seguridad aportados por la literatura.

Henning, J. B. et al.

THE INFLUENCE OF INDIVIDUAL DIFFERENCES ON ORGANIZATIONAL SAFETY ATTITUDES

(La influencia de diferencias individuales sobre actitudes de seguridad organizativas)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 3, 337- 345](#)

Seguridad, actitud, personalidad

Los accidentes laborales cuestan a las organizaciones y a la economía billones de dólares anualmente, incapacitando y lesionando a millones de trabajadores. Las actitudes de los trabajadores hacia la seguridad están relacionadas con una conducta segura en el trabajo. Para determinar qué contribuye a una mayor actitud hacia la seguridad se examinan las relaciones entre actitudes de seguridad y diversas diferencias individuales que reflejan preferencias y tendencias hacia el riesgo y su control.

Harms-Ringdahl, L.

ANALYSIS OF SAFETY FUNCTIONS AND BARRIERS IN ACCIDENTS

(Análisis de funciones de seguridad y barreras en accidentes)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 3, 353- 363](#)

Accidentes, investigación, métodos, análisis, barreras seguridad, prevención, probabilidad
Se presenta un nuevo método de investigación de accidentes basado en el concepto de función de seguridad que se define como una función técnica u organizativa, una acción humana o una combinación de ellas que puede reducir la probabilidad y/o consecuencias de accidentes y otros eventos no deseados en un sistema. El análisis comienza con la identificación de las funciones de seguridad relacionadas con el evento. Estas funciones se estructuran. Luego se procede a ver si funcionan o no y finalmente se proponen mejoras de seguridad.

Richez, J.- P.

CALCULER EN LIGNE LES COÛTS INDIRECTS DE L'ACCIDENT

(Calcular en línea los costes indirectos del accidente)

Trav Séc, 2009, 694, 14

Accidentes, costes indirectos, cálculo

Desde finales del 2008, el Cram Alsacia-Mosellapone a disposición de los internautas un recurso en línea que permite ayudar a las empresas a estimar los costes no asegurados o costes indirectos de un accidente. Un coste a menudo ignorado que es mayor que el del seguro.

Drury, J.

FAR FROM THE MADDING CROWD

(Lejos de la masa enloquecida)

Safety Health Practitioner, 2009, 27, 4, 34- 36

Emergencias, evacuación, pánico, gestión, buenas prácticas, psicología

El autor describe algunas de las últimas ideas en el campo de la psicología de la emergencia de masas y como pueden dar forma a buenas prácticas en la gestión de multitudes.

EL FENÓMENO DEL PRESENTISMO

Prev Express, 2009, 403, 7- 9

Presentismo, causas, riesgos, condiciones trabajo

Se analizan las causas del presentismo, es decir estar físicamente en el trabajo pero con una productividad mermada. En una encuesta realizada en el 2006 se interrogó a más de 4000 trabajadores con dos cuestiones: ¿estando enfermo acudió a su trabajo? y ¿por qué?, y se detallan las diversas respuestas. El presentismo puede causar accidentes al propio trabajador o a sus compañeros. Un estudio americano sobre el tema indica que hay que ir a la raíz de las causas y mejorar la higiene laboral, la organización y el ambiente de trabajo.

10 Formación, información y documentación

Menéndez Díez, F. et al.

FORMACIÓN SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. PARTE OBLIGATORIA Y COMÚN 3ª ed

Valladolid: Lex Nova, 2008.- 698 p.; 27 cm + 1 disco óptico (CD-ROM)

ISBN 978-84-9898-012-7; CDU 614.8 Men

Más información en: <https://www.laislibros.com/libros/FORMACION-SUPERIOR-EN-PREVENCION-DE-RIESGOS-LABORALES/L3602000104/978-84-8406-762-7>

Riesgos, prevención, gestión, seguridad, higiene trabajo, medicina trabajo, ergonomía, psicología, formación, técnicos prevención, legislación

CONTENIDO: Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo. Técnicas de prevención de riesgos laborales: seguridad en el trabajo, accidentes del trabajo. Investigación de accidentes como técnica preventiva. Análisis y evaluación general del riesgo de accidente. Normas y

señalización en seguridad. Protección colectiva e individual. Análisis estadístico de accidentes. Planes de emergencia y autoprotección. Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas, equipos, instalaciones y herramientas, lugares y espacios de trabajo, manipulación, almacenamiento y transporte, electricidad, incendios, productos químicos. Inspecciones de seguridad. Higiene industrial. Toxicología laboral. Agentes químicos: evaluación y control de la exposición. Agentes físicos: ruido, vibraciones, ambiente térmico. Agentes biológicos. Patologías de origen laboral. Vigilancia de la salud. Promoción de la salud en la empresa. Epidemiología. Socorrismo y primeros auxilios. Ergonomía y psicología aplicada. Diseño del puesto de trabajo. Carga física. Carga mental. Factores psicosociales. Organización de la empresa. Formación. Técnicas de comunicación. Gestión de la prevención de riesgos laborales. Técnicas afines. Ámbito jurídico de la prevención.

EL OBSERVATORIO DE COMUNICACIÓN INTERNA PREMIA LAS MEJORES PRÁCTICAS DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS

Resumen disponible en: [*Capital Hum*, 2009, 232, 62-64, 66-68](#)

Empresas, comunicación interna, premios

Se comentan los premios a las mejores prácticas en comunicación interna otorgados en su segunda edición por el Observatorio de Comunicación Interna e Identidad Corporativa, que reconoce a los mejores proyectos en el ámbito interno de las empresas españolas y entidades públicas.

Navarro Aparicio, J.

LOS PRÓXIMOS RETOS DE LA FORMACIÓN EN SALUD LABORAL

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 60, 30-35](#)

Trabajo, riesgos, prevención, técnicos prevención, formación, Bolonia

Después de hacer una introducción sobre la formación en salud laboral que deben recibir los trabajadores, los delegados de prevención, los equipos de emergencia y los miembros de un sistema de prevención, el autor reflexiona sobre los cambios que va a introducir la Declaración de Bolonia en la formación de los técnicos en prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 14 referencias.

SUBSTITUTION DES AGENTS CHIMIQUES LES PLUS DANGEREUX: SITE DE L'AFSSET

(Sustitución de los agentes químicos más peligrosos: sitio Afsset)

PreventFocus, 2008, 8, 13

Sustancias químicas, sustancias peligrosas, sustitutivos, bases datos

Destinada a todos los industriales y actores de la prevención que desean iniciar una sustitución de sustancias peligrosas, esta página del Ministerio de Trabajo francés, está totalmente diseñada y gestionada por la Agencia francesa de seguridad sanitaria del ambiente y del trabajo (Afsset) y propone numerosas informaciones: definición y principios de la sustitución, definiciones de las sustancias químicas cancerígenas, mutágenas y tóxicas para la reproducción y datos sobre el uso, legislación, colaboraciones, encuestas, enlaces útiles, etc. Más información en: <http://www.enjeux-cmr.fr>



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de junio y 15 de julio de 2009



ESPAÑA

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Enmiendas de 2006](#) al Código Internacional de seguridad para naves de gran velocidad (Código NGV 1994) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 122 de 22 de mayo de 1998), adoptadas el 8 de diciembre de 2006 mediante Resolución MSC.221 (82).

BOE nº 164, de 8.7.2009, p. 56788-56791 (11243).

Mar, seguridad, naves gran velocidad, código NGV, acuerdos internacionales.

[Enmiendas de 2006](#) al plan de evaluación del estado del buque, adoptadas mediante Resolución MEPC.155 (55) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 169 de 16 de julio de 2003), adoptadas el 13 de octubre de 2006 mediante Resolución MEPC.155 (55).

BOE nº 165, de 9.7.2009, p. 57299-57301 (11348).

Mar, contaminación, buques, planes evaluación, mantenimiento, inspecciones.

[Enmiendas de 2006](#) al Código Internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" número 295, de 10 de diciembre de 1999), adoptadas el 8 de diciembre de 2006 mediante Resolución MEPC.219(82).

BOE nº 169, de 14.7.2009, p. 58783-58857 (11598).

Buques, transporte, productos químicos, sustancias peligrosas, construcción, equipos, código CIQ, acuerdos internacionales.

Ministerio de Fomento

[Resolución de 5 de junio de 2009](#), de la Dirección General de Transporte Terrestre, por la que se modifica la de 19 de abril de 2007, por la que se establecen los controles mínimos sobre las jornadas de trabajo de los conductores en el transporte por carretera.

BOE nº 153, de 25.6.2009, p. 52911-52914 (10481).

Transpone las Directivas 2009/4/CE y 2009/5/CE.

Transporte carretera, conductores, jornada.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/1607/2009](#), de 9 de junio, por la que se aprueba la Instrucción técnica complementaria 02.2.01 "Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo" del Reglamento general de normas básicas de seguridad minera.

BOE nº 146, de 17.6.2009, p. 51116-511126 (10086).

Desarrolla a: R.D. 863/1985 (arts. 10-15).

Deroga a: Orden 22.3.1988 (ITC 02.2.01).

Minas, seguridad, equipos trabajo, mantenimiento, inspecciones, inspecciones periódicas, máquinas móviles, instrucciones técnicas complementarias, Reglamento General Normas Básicas Seguridad Minera.

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

[Real Decreto 1013/2009](#), de 19 de junio, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola.

BOE nº 170, de 15.7.2009, p. 59107-59119 (11678).

Agricultura, máquinas, seguridad, trabajadores, dispositivos antivuelco, seguridad vial, ambiente, contaminación.

Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Resolución de 30 de junio de 2009](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se establecen los criterios y prioridades a aplicar por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social en la planificación de sus actividades preventivas para el año 2009, en desarrollo de lo dispuesto en la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

BOE nº 160, de 3.7.2009, p. 55645-55649 (10995).

Mutuas accidentes trabajo, actividades, prevención, planificación, Seguridad Social.

[Corrección de errores de la Resolución de 27 de mayo de 2009](#), de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, por la que se dictan instrucciones en materia de cálculo de capitales coste y sobre constitución por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social del capital coste correspondiente a determinadas prestaciones derivadas de enfermedades profesionales.

BOE nº 164, de 8.7.2009, p. 56792 (11244).

Enfermedades profesionales, prestaciones, Mutuas, capital coste.

Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-22](#), de 1 de julio de 2009, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre requisitos de seguridad para la gestión del envejecimiento y la operación a largo plazo de centrales nucleares.

BOE nº 166, de 10.7.2009, p. 57987-57994 (11451).

Energía nuclear, centrales nucleares, gestión, seguridad, requisitos, Consejo Seguridad Nuclear.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2009/464/CE](#). Decisión de la Comisión, de 15 de junio de 2009, por la que se reconoce en principio la conformidad documental del expediente presentado para su examen detallado con vistas a la posible inclusión de la sustancia fluopyram en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo [notificada con el número C (2009) 4437].

DOUE L 151, de 16.5.2009, p. 37-38.

Pesticidas, comercio, uso, sustancias activas, inclusión, fluopyram, documentación.

[2009/C 136/08](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de Reglamento (CE) no 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, Decisión nº 768/2008/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, Reglamento (CE) nº 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo (Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas)

DOUE C 136, de 16.5.2009, p. 29-30.

Calidad, ambiente, gestión, auditorías, normas EN, normalización.

[Reglamento \(CE\) nº 552/2009](#) de la Comisión, de 22 de junio de 2009, por el que se modifica el 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) en lo que respecta a su anexo XVII.

DOUE L 164, de 26.6.2009, p. 7-31.

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, registro, evaluación, autorización, REACH.

[Directiva 2009/70/CE](#) de la Comisión, de 25 de junio de 2009, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir las sustancias activas difenacum, cloruro de didecildimetilamonio y azufre.

DOUE L 164, de 26.6.2009, p. 59-63.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, didecilmetilamonio, azufre.

[Directiva 2009/77/CE](#) de la Comisión, de 1 de julio de 2009, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo para incluir las sustancias activas clorsulfurón, ciromazina, dimetaclor, etofenprox, lufenurón, penconazol, trialato y triflusulfurón.

DOUE L 172, de 2.7.2009, p. 23-33.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, clorsulfurón, ciromazina, dimetaclor, etofenprox, lufenurón, penconazol, trialato, triflusulfurón

[2009/527/Euratom](#). Recomendación de la Comisión, de 7 de julio de 2009, para el establecimiento de un sistema seguro y eficaz de transmisión de documentos e información en relación con las disposiciones de la Directiva 2006/117/Euratom del Consejo.

DOUE L 177, de 8.7.2009, p. 5-6.

Energía nuclear, residuos radiactivos, control, documentación, información seguridad, eficacia, transmisión.

[2009/535/CE](#). Decisión de la Comisión, de 9 de julio de 2009, por la que se reconoce en principio la conformidad documental del expediente presentado para su examen detallado con vistas a la posible inclusión de la sustancia BAS 650 F en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo [notificada con el número C (2009) 5369].

DOUE L 179, de 10.7.2009, p. 66-67.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, BAS 650 F, documentación.

Consejo

[Directiva 2009/50/CE](#) del Consejo, de 25 de mayo de 2009, relativa a las condiciones de entrada y residencia de nacionales de terceros países para fines de empleo altamente cualificado.

DOUE L 155, de 18.6.2009, p. 17-29.

Trabajadores extranjeros, inmigrantes, entrada, residencia, tarjeta azul, condiciones trabajo, seguridad, salud, trabajo, movilidad, Unión Europea.

[Directiva 2009/71/Euratom](#) del Consejo, de 25 de junio de 2009, por la que se establece un marco comunitario para la seguridad nuclear de las instalaciones nucleares.

DOUE L 172, de 2.7.2009, p. 18-22.

Plazo de transposición: antes del 22.7.2011.

Energía nuclear, instalaciones, seguridad, Estados miembros, legislación, marco nacional.

[2009/536/CE](#). Decisión del Consejo, de 7 de julio de 2009, relativa a las orientaciones para las políticas de empleo de los Estados miembros.

DOUE L 180, de 11.7.2009, p. 16-17.

Empleo, política, estados miembros, Unión Europea.

[2009/531/CE](#). Recomendación del Consejo, de 25 de junio de 2009, relativa a la actualización en 2009 de las Orientaciones Generales de Política Económica de los Estados miembros y de la Comunidad y a la ejecución de las políticas de empleo de los Estados miembros.

DOUE L 183, de 15.7.2009, p. 1-26.

Empleo, política, estados miembros, Unión Europea.



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

STS (Sala de Conflictos de Competencia) de 31.03.09. Composición del Comité de Seguridad y Salud. Sujeción o no a criterios de proporcionalidad en la designación de la representación de los trabajadores especializada (delegados prevención), y en la constitución del Comité de Seguridad y Salud.

“... Ahora bien, no se establece con ello una nueva vía o instancia de representación de los trabajadores, que vendría a sumarse a las representaciones unitaria y sindical; la representación "especializada" que ahora se instituye en temas de seguridad y salud es un órgano representativo de segundo grado, cuya composición y designación se vincula a los órganos de representación legal. En este sentido el artículo 35.2 [LPRL](#), aclara que los delegados de Prevención "serán designados por y entre los representantes de personal previstos en las normas a que se refiere el artículo anterior, es decir, en el ámbito fijado para los Delegados de Prevención y Comité de Empresa por la Ley del [Estatuto de los Trabajadores](#) y en el marco de los delegados y juntas de personal establecido en la Ley de Órganos de representación de determinación de las condiciones de trabajo y participación de personal al Servicio de las Administraciones Públicas”.

El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación interpuesto por un sindicato minoritario contra la STSJ de Andalucía (Sevilla), de 3.4.2008, sobre tutela de derecho sindical.

Comité Seguridad Salud, constitución, delegados prevención, designación, representantes trabajadores, participación, derechos, proporcionalidad.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Castilla y León, de 18.2.09. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: Accidente de labrador de pizarra que al golpear con el martillo el cincel para cuartear un bloque de piedra de pizarra le saltó una esquirla de metal procedente del cincel que se le incrustó en el ojo.

La empresa permite la conducta del trabajador de no utilizar las gafas de protección suministradas.

El empresario no cumple sólo con la dotación del equipo sino que también ha de velar por que se utilice y se haga de forma correcta.

El Tribunal Superior de Justicia desestima los recursos de suplicación interpuestos por la empresa contra la SJS nº 2 de León, de 3.11.2003.

Accidentes, herramientas, uso, mantenimiento, proyecciones, equipos protección individual, gafas seguridad, empresarios, responsabilidad, recargos, prestaciones, seguridad, medidas, Seguridad Social.

STSJ (Sala de lo Social) de Castilla la Mancha, de 19.2.09. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: Operario de la construcción que cae de un andamio, que carecía de anclajes y barandilla, y sufre diferentes fracturas en cuello y cabeza que le causan la muerte al cabo de dos días.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto contra la SJS nº de Albacete, de 19.11.2007, dictada en autos promovidos en materia de impugnación de recargo.

Accidentes, industria construcción, trabajo altura, andamios, caídas altura, trabajadores, barandillas, empresarios, responsabilidad, recargos, prestaciones, seguridad, medidas, Seguridad Social.

STSJ (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de Cataluña, de 20.2.09. Accidente por deflagración en el momento de verter la escoria de un horno. El trabajador sufrió quemaduras leves. La Inspección de Trabajo extendió acta de infracción calificando los hechos de graves y sancionado como responsables solidarios a los diferentes empresarios.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso contencioso-administrativo interpuesto la empresa contra el acuerdo de desestimación del recurso de alzada interpuesto contra la Resolución del Director de Relaciones Laborales de 14.7.2003, por la que imponía una sanción.

Accidentes, quemaduras, trabajadores, deflagraciones, agentes químicos, riesgos, equipos trabajo, uso, infracciones, sanciones, orden social.

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE (Sala Séptima), de 2.4.2009. Riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancia peligrosas. Adopción de planes de emergencia externos de medidas que deben tomarse fuera del establecimiento. No adaptación del derecho interno dentro del plazo señalado.

El Tribunal de Justicia declara que la República de Austria ha incumplido las obligaciones que le incumben en virtud del artículo 11, apartado 1, letra c), de la Directiva 96/82/CE del Consejo, de 9.12.1996, al no haber garantizado la adopción de planes de emergencia externos de medidas que deben tomarse fuera del establecimiento para todos los establecimientos comprendidos en el artículo 9 de la Directiva, en su versión modificada por la Directiva 2003/105/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16.12.2003.

Accidentes graves, emergencia, planes, planes emergencia externos, directivas, transposición, plazos, Austria.



Congresos y cursos

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

octubre 2009

Conferencia mundial sobre amianto 2009

1 – 3 octubre, Taormina (Italia)

Información:

E-mail: WAC2009@ispesl.it

<http://www.ispesl.it/WAC2009>

***** Jornada Técnica: Incertidumbre de medida de agentes químicos**

6 octubre, Bilbao (España)

Información:

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, Camino de la Dinamita s/n, Monte Basatxu – Cruces, 48903 Baracaldo (Vizcaya).

Tel.: 944 990 211. Fax: 944 990 678

E-mail: cnvminsht@mtin.es

<http://www.insht.es>

Calidad del aire interior: relaciones con la salud, percepción ambiental y productividad

12 – 16 octubre Uppsala (Suecia)

Información:

Associate Professor Dan Norbäck, Uppsala University, Department of Medical Sciences, Occupational and Environmental Medicine, P.O. Box 256, SE - 751 05 Uppsala, Suecia.

E-mail: Dan.Norback@medsci.uu.se

<http://www.niva.org>

***** Espacios para el conocimiento en el siglo XXI**

14 – 16 octubre, Oviedo (España)

Información:

Congresos Principado de Asturias, Av. El Cristo, 12 – Bajo, 3006 Oviedo, Asturias, España.

Tel.: 985 966 119. Fax: 985 258 500

E-mail: información@jornadasbibliosalud.net

<http://www.jornadasbibliosalud.net>

Coloquio del Comité de la AISS de investigación: Investigación sobre la eficacia de las medidas de prevención en el trabajo

15 – 16 octubre, Dresde (Alemania)

Información:

Sabine Fischer

Institut Arbeit und Gesundheit (BGAG), Königsbrücker Landstrasse 2, 01109 Dresde, Alemania.

Tel.: +49 0 351 457 1320. Fax: +49 0 351 457 201777

E-mail: issa.colloc@dguv.de

<http://research.prevention.issa.int/activities/whats-up.htm>

*****II Congreso de Enfermería UGT de Cataluña**

15 – 16 octubre, Barcelona (España)

Información:

Secretaria de Salut i Serveis Sociosanitaris, Via Laietana, 18, 7 planta, 08003 Barcelona, España.

Tel.: 93 295 61 14 Fax: 93 295 61 08

E-mail: ninescampoy@catalunya.ugt.org

<http://www.infermeria.cat>

USE2009: Conocimiento de las empresas pequeñas

20 – 23 octubre, Helsingor (Dinamarca)

Información:

E-mail: use2009@use2009.dk

<http://www.use2009.dk>

*****Jornada Técnica: Evaluación de riesgos para la acción preventiva. Experiencias**

21 de octubre, Barcelona (España)

Información:

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

Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 00 42

E-mail: cnctformacion@mtin.es

<http://www.insht.es>

Introducción a la epidemiología laboral

21 – 27 octubre, Gentofte (Dinamarca)

Información:

Prof. Jakob Bjørner, National Research Centre for the Working Environment, Lersø Parkallé 105, DK-2100 Copenhagen, Dinamarca.

Tel.: +45 39 16 54 63. Fax +45 39 16 52 01

E-mail: bjb@nrcwe.dk

<http://www.niva.org/>

*****Jornada Técnica: Seguridad de las máquinas. Resguardos y dispositivos de enclavamiento**

22 de octubre Bilbao (España)

Información:

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, Camino de la Dinamita s/n, Monte Basatxu – Cruces, 48903 Baracaldo (Vizcaya).

Tel.: 944 990 211. Fax: 944 990 678

E-mail: cnvminsht@mtin.es

<http://www.insht.es>

Inmasforum'09. Integrated Management Systems

26 – 28 Valencia (España)

Información:

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Avda. Diagonal, 647, Planta 10, 08028 Barcelona, España.

Tel. +34 93 401 17 58. Fax. +34 93 401 25 78

E-mail: secretaria@inmasforum.org

<http://www.inmasforum.org>

I Congreso internacional de riesgos laborales en el sector sanitario

28 – 30 octubre, Madrid (España)

Información:

Genesi Event S.r.l., Via Piave, 12, 61040 Castelvecchio , (PU) Italia.

Tel.: +39 0721 955866 (b.a.). Fax: +39 0721 955810

E-mail: madrid2009.segreteria@genesi-srl.net

<http://anmtas.com/Descargas/PROGRAMA%20CONGRESO%202-09.pdf>

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

29 octubre, Bilbao (España)

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, Camino de la Dinamita s/n, Monte Basatxu – Cruces, 48903 Baracaldo (Vizcaya).

Tel.: 944 990 211. Fax: 944 990 678

E-mail: cnvminsht@mtin.es

<http://www.insht.es>

noviembre 2009

BATIMAT: Salón internacional de la construcción

2 – 7 noviembre, París (Francia)

Información:

Reed Expositions France, Salon BATIMAT, Caroline AUVINET, 52-54 quai de Dion Bouton, CS 80001 92806 Puteaux Cedex, París, Francia.

Tel.: 01 47 56 51 68

E-mail: caroline.auvinet@reedexpo.fr

<http://www.batimat.com>

A+A 2009

XXXI Congreso Internacional de Seguridad y Salud Laboral

3 – 6 noviembre, Düsseldorf (Alemania)

Información:

Bundesarbeitsgemeinschaft für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BASI), Alte Herrstr. 111, 53754 Sankt Augustin, Alemania.

Tel.: 02241 231 6040. Fax: 02241 231 6111

E-mail: basi@dguv.de

<http://www.basi.de>

VIII Conferencia internacional sobre estrés laboral y salud

5 – 8 noviembre, San Juan (Puerto Rico)

Información:

Wesley Baker, Conference Coordinator, Public Interest Director, American Psychological Association, 750 First Street, NE, Washington, DC 20002-4242, Estados Unidos.

Tel.: 202 336 6033. Fax: 202 336 6117

E-mail: WSHConference@apa.org

<http://www.apa.org/pi/work/wsh.html>

Hazards XXI

Seguridad de procesos y protección ambiental

10 – 12 noviembre, Manchester (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, IChemE, Davis Building, Railway Terrace, Rugby, Warwickshire, CV21 3HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 534476

E-mail: rcragg@icheme.org

Mike Adams, Tel.: +44 (0) 1539 732845,
E-mail: mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk
<http://www.icheme.org/hazardsxxi/index.htm>

III Congreso Nacional de los Servicios de Prevención de riesgos laborales en el ámbito sanitario
11 – 13 noviembre, Madrid (España)

Información:

Dr. D. Miguel Ángel Alonso López, Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, Hospital Universitario
12 de octubre.

Tel./Fax: 91 3908100

E-mail: sprl.hdoc@salud.madrid.org

***** Clausura de la Campaña Europea 2009: “Evaluación de riesgos”**

16 – 17 noviembre, Bilbao (España)

Información:

Marijo Urkidi

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, Gran Vía, 33, 48009 Bilbao, España.

Tel.: +34 944 794 376

E-mail: urquidi@osha.europa.eu

<http://osha.europa.eu>

Cánceres profesionales. Evitémoslos

18 – 20 noviembre, París (Francia)

Información:

Madame Dominique Mur, INRS, Rue du Morvan, CS 60027, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy, Francia.

Tel.: 03 83 50 20 22.

E-mail: prevcancerpro@inrs.fr

<http://www.inrs.fr/actus/PrevCancerPro.html>

XXIX Coloquio internacional del Comité de construcción de la AISS

23 – 25 noviembre, Bruselas (Bélgica)

Información:

Jan Samyn, Int. Congresses and Incentives, Naamsestraat 151, 3000 Leuven, Bélgica.

E-mail : jan.samyn@seauton.be

<http://safety2009brussels.com>

***** Jornada Técnica: Evaluación y prevención de los riesgos derivados de atmósferas explosivas.**
Presentación de la Guía Técnica del R. D. 681/2003

25 noviembre, Barcelona (España)

Información:

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

Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 00 42

E-mail: cncctformacion@mtin.es

<http://www.insht.es>

ORP09 - VII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

25 – 27 de noviembre, Santiago de Chile (Chile)

Información:

ORP Conference, Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona (ETSEIB), Universitat
Politécnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10, 08028, Barcelona, España.

Tel.: +34 (93) 401 17 58. Fax: +34 (93) 401 25 78

E-mail: info@orpconference.org

<http://www.orpconference.org/>

*****Simposium “Higiene Industrial”**

26 – 27 noviembre, Murcia (España)

Información:

Patricia Reig

Aztess & Congresos

Tel.: 96 334 78 37

E-mail: secretaria@simposiumhigiene.com

<http://www.simposiumhigiene.com>

febrero 2010

Conferencia internacional “Hacia un trabajo mejor y bienestar”

10 – 12 febrero, Helsinki (Finlandia)

Información:

International Conference "Towards Better Work and Well-being", Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: betterwork@ttl.fi

<http://www.ttl.fi>

marzo 2010

Calidad del ambiente de trabajo y productividad (2ª Semana)

8 – 10 marzo, Saariselkä (Finlandia)

Información:

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2349

E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi

mayo 2010

XIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo

5 – 7 mayo, Valencia (España)

Información:

DRUG FARMA CONGRESOS, C/ Antonio López, 249-1º 28041 Madrid, España.

Tel.: 91 792 1365/2032

<http://www.semst.org>

octubre 2010

III Congreso Nacional de prevenciónistas

20 – 22 octubre, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: aepsal@aepsal.com

<http://www.aepsal.com>



CONSTRUCCIÓN Y SALUD LABORAL

Desde el punto de vista preventivo, la construcción tiene mala fama. En todos los países es una de las actividades con mayor índice de incidencia, tanto respecto a la siniestralidad general como a los accidentes mortales. En España, la realidad se ajusta a este patrón general, pero debe destacarse que en los últimos años el sector ha realizado un notable esfuerzo para mejorar sus niveles de calidad preventiva, un esfuerzo notablemente superior al del resto de los sectores productivos, como prueban claramente las estadísticas.

Si atendemos a la siniestralidad general, desde que terminó la fase ascendente del índice de incidencia en el año 2000, y hasta el 2007, último con datos definitivos disponibles, la construcción ha reducido su índice de incidencia en un 32%, mientras los servicios lo han hecho en un 25% y la industria y la agricultura en sólo un 13 y un 11% respectivamente.

Estos resultados adquieren una mayor relevancia si se tiene en cuenta que, según los datos de la Encuesta de Población Activa, durante ese período la construcción tuvo que hacer frente a una presión productiva excepcional que la llevó a incrementar su número de trabajadores ocupados en un 71%, mientras los servicios aumentaron en un 47%, la industria en poco más de un 10% y la agricultura disminuyó en casi un 12%. Desde el punto de vista preventivo, en estos últimos años la construcción ha trabajado mucho y bien. A ello han contribuido sin duda alguna las mejoras tecnológicas introducidas para mejorar la productividad a fin de poder dar respuesta a la fuerte demanda que experimentó el sector en los años de la burbuja inmobiliaria.

Si se consideran los accidentes mortales, obviamente los más importantes aunque mucho menos numerosos, la construcción no destaca por encima de los demás sectores porque en todos ellos la mejora ha sido parecida: en el mismo período anterior el índice de incidencia de accidentes mortales se ha reducido el 54% en los servicios, el 38% en la construcción, el 36% en la industria y sólo el 26% en la agricultura.

En el caso de los accidentes mortales, por su propia naturaleza, son relevantes no sólo los índices de incidencia, sino también las cifras absolutas. Éstas ponen de manifiesto que, a pesar de las mejoras, la construcción sigue produciendo un tercio de las muertes laborales en el puesto de trabajo, apenas superada por los servicios (38%), que tienen una población ocupada más de cinco veces superior y que concentra casi dos tercios de su mortalidad en el transporte.

Detrás de las elevadas cifras de siniestralidad en la construcción se encuentran no sólo las características propias de la actividad, sino también bajos niveles de formación, elevada presencia de trabajadores inmigrantes, que a menudo tienen un escaso conocimiento del idioma, y tasas de temporalidad sin parangón en Europa.

Según los datos del *Informe sobre la situación de la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción en España*¹ en el segundo trimestre de 2006 las cifras de Eurostat daban para el sector de la construcción en España un 56,8% de asalariados con contrato temporal, frente a un 34,4% en el total del empleo asalariado. En el conjunto de la UE-25, esos mismos porcentajes fueron del 21,8 y el 14,9% respectivamente. Téngase en cuenta que según los datos del *Informe sobre el estado de la seguridad y la salud laboral en España. 2007*² en la industria de la construcción española los asalariados temporales tienen un índice de incidencia más de *cuatro veces* superior a la de los asalariados con contrato fijo. De ello se deduce que el acelerado proceso de disminución de plantillas causado por la crisis económica, que se centra en los trabajadores con contrato temporal, está dando lugar a un descenso puramente numérico en los índices de siniestralidad, que no corresponde a ninguna mejora preventiva real.

Por otra parte, los problemas preventivos de la construcción no se limitan sólo a los accidentes: el uso creciente de sustancias químicas de múltiples tipos y la cada vez más frecuente utilización de máquinas ruidosas y/o vibrantes anuncian un futuro de la salud laboral en la construcción bastante más complicado que la situación actual.

BIBLIOGRAFÍA

BREUM, N. O. et al.

Cellulosic building insulation versus mineral wool, fiberglass or perlite: Installer's exposure by inhalation of fibers, dust, endotoxin and fire retardant additives.

[*Ann Occup Hyg*, 2003, 47, 8, 653-669](#)

BUCHHOLZ, B. et al.

Quantification of ergonomic hazards for ironworkers performing concrete reinforcement tasks during heavy highway construction

Resumen disponible en: [*Am Ind Hyg Assoc J*, 2003, 64, 2, 243-250](#)

CHOI, S. Y. et al.

Occupational ergonomic issues in highway construction surveyed in Wisconsin

[*Ind Health*, 2007, 45, 3, 487- 493](#)

DURCY, M.

Leptospirose: Des precautions s'imposent notamment en été, période plus propice au développement de l'affection

Prév BTP, 2004, 64, 60

FINDLEY, M. et al.

Safety Program Elements in Construction

Prof Safety, 2004, 49, 2, 14-21

GERVAIS, M.

Good management practice as a means of preventing back disorders in the construction sector

¹ Duran, F., Tudela, G., Valdeolivas, Y. *Informe sobre la situación de la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción en España*. Edisofer, Madrid, 2007.

² Castellanos, F., Castejón, E. coordinadores. *Informe sobre el estado de la seguridad y la salud laboral en España. 2007*. INSHT, Madrid. 2009. Figura 10, página 67.

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2003, 41, 1, 77-88](#)

GOODRUM, P. M., GANGWAR, M.
Safety incentives. A study of their effectiveness in construction
Prof Safety, 2004, 49, 7, 24-34

HORWITZ, I. B., McCALL, B. P.
Disabling and Fatal Occupational Claim Rates. Risks, and costs in the Oregon construction Industry 1990-1997
Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2004, 1, 10, 688-698](#)

KITSUMAY, N. K.
A checklist for evaluating cab design of construction equipment
Appl Occup Environ Hyg, 2003, 18, 10, 721-723

KJUUS, H. et al
Effects on the peripheral nervous system of tunnel workers exposed to acrylamide and N-methyloacrylamide
Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2004, 30, 1, 21-29](#)

KURTZ, L. A. et al.
Coal tar pitch volatiles and polycyclic aromatic hydrocarbons exposures in expansion joint-making operations in a construction site: a case study
Resumen disponible en : [Appl Occup Environ Hyg, 2003, 18, 7, 545-552](#)

LI, Y., BAI, Y.
Comparison of characteristics between fatal and injury accidents in the highway construction zones
Resumen disponible en: [Safety Sci, 2008, 46, 4, 646- 660](#)

OLIVER, L. Ch., MIRACLE-MCMAHILL, H.
Airway disease in highway and tunnel construction workers exposed to silica
Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2006, 49, 12, 983- 996](#)

PAINE, D. M., MCCANN, M.
Evaluation of a decking fall protections system
Prof Safety, 2004, 49, 6, 40-43

RAVALLEC, C.
Des solutions contre les TMS dans le bâtiment
[Trav Séc, 2004, 640, 17-19](#)

REMO DIEZ, N.
Requisitos del registro de empresas acreditadas
Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 52, 40-43

RICHEZ, J.- P., LARCHER, C., RAVALLEC, C.
Chantiers de demain. Bâtir la prévention sur un socle de mesures communes.
Dossier
[Trav Séc, 2009, 694, 25- 41](#)

RICHEZ, J.- P.
Viaduc de Millau. La logistique du succès
[Trav Séc, 2004, 643, 2- 14](#)

SCHAPER, R.
Die längste Kanalbrücke der Welt

Bau, 2003, 1, 14-16

STALNAKER, C. K.

Hawk's nest tunnel. A forgotten tragedy in safety's history

Prof Safety, 2006, 51, 10, 28- 33

TYLDESLEY, A.

The design and build contractor, a responsible role, not properly recognised by health and safety law

J Loss Prev Process Ind, 2008, 21, 1, 11- 14

VI, P.

Reducing risk of musculoskeletal disorders through the use of rebartying machines

Appl Occup Environ Hyg, 2003, 18, 9, 649-654

ZHONG, M. et al.

Safety evaluation of engineering and construction projects in China

J Loss Prev Process Ind, 2003, 16, 3, 201-207



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	4
3 Seguridad	5
4 Higiene industrial y medio ambiente	10
5 Ergonomía.....	18
6 Psicosociología.....	21
7 Medicina del trabajo.....	25
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	31
9 Gestión de la prevención.....	31
10 Formación, información y documentación	36
Legislación y sentencias.....	38
Congresos y cursos.....	43
Miscelánea	48
Índice.....	52

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 20 de julio de 2009