

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

Asociación de Graduados Sociales de Ferrol

XORNADAS GALEGAS SOBRE CONDICIÓN DE TRABALLO E SAÚDE, XI. FERROL, 25, 26 E 27 DE ABRIL DE 2007

(XI Jornadas gallegas sobre condiciones de trabajo y salud. Ferrol, 25, 26 y 27 de abril de 2007)

Perlio: *Fundación Caixa Galicia*, 2008.- 341 p.; 27 cm

ISBN 978-84-96982-12-3; CDU 658.5 Aso

Más

información

en:

<http://www.fundacioncaixagalicia.org/portal/site/Fundacion/menuitem.06c83e92b30affa77c932375805101ca/?vgnnextoid=f4fa7b1c0227e110VgnVCM1000000b1510acRCRD>

Condiciones trabajo, empleo, relaciones laborales, reuniones, psicopsicología, riesgos, evaluación, seguridad, salud, enfermedades profesionales

CONTENIDO: Trabajos presentados a las XI Jornadas Gallegas sobre Condiciones de Trabajo y Salud, Ferrol, 25-27 de abril 2007. Ponencias: ¿Por qué se registran en España tantos accidentes de trabajo "leves" con baja en el trabajo? España 1987-2007: Evolución y retos legislativos en materia de PRL. El futuro de la prevención en la UE: los riesgos psicosociales. Incidencia de la inmigración en el mercado laboral gallego. La nueva norma básica de autoprotección, condicionantes para su aplicación en el ámbito de la ley 31/1995 de PRL. La estrategia española de seguridad y salud para los años 2007-2011. Las evaluaciones de riesgos psicosociales. Diálogo social en Galicia. Enfermedades profesionales en España o desproblematización de la salud. Los incumplimientos por los estados miembros del derecho de la Unión Europea en materia de seguridad y salud laboral. El acuerdo sobre la mejora del crecimiento y del empleo. Nuevo cuadro de enfermedades profesionales. Relaciones laborales en Galicia. Estructura preventiva en Galicia: una necesidad inexcusable. Código técnico de la edificación: seguridad en caso de incendio. Comunicaciones: Cambio climático y trabajo. El miedo a lo diferente y la lucha contra los estereotipos: mujer y discapacidad en las políticas sociales europea y española. El futuro de las pensiones en Europa.

Reinhold, K., Jarvis, M., Tint, P.

RISK OBSERVATORY - A TOOL FOR IMPROVING SAFETY AND HEALTH AT THE WORKPLACE

(Observatorio de riesgos - Método para mejorar la seguridad y la salud en el lugar de trabajo)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2009, 15, 1, 101-112](#)

Estonia, salud, seguridad, trabajo, riesgos, observatorio riesgos, inspección trabajo

Se analizan los problemas principales de seguridad y salud laboral en Estonia, así como la implantación de un método simple y flexible de evaluación de riesgos. El estudio se dirige a valorar el ambiente de trabajo, las posibilidades de los empresarios así como la buena disposición para efectuar valoraciones de riesgos, las formas de gestionarlos, y las etapas para mejorar de forma progresiva la seguridad y la salud en el trabajo. Se comenta el papel de la Inspección de Trabajo en el observatorio de riesgos. Bibliografía: 21 referencias.

Peña, M. de la

EMPRESAS SALUDABLES, LUGARES DE TRABAJO CONFORTABLES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 57, 14-17

Empresas, lugares trabajo, salud, promoción, confort

Se entiende por empresa saludable la que tiende no sólo a prevenir las enfermedades en el lugar de trabajo, sino también a aumentar los recursos personales y a mejorar el bienestar en el lugar de trabajo. Promover la salud personal de una empresa exige: desarrollar una política global de salud y seguridad adecuada, poner en funcionamiento un estilo de vida y trabajo favorable a la salud, instaurar programas y actividades comunes dirigidas a promover la salud de los que trabajan en la empresa, y desarrollar competencias personales.

Beneitez Ballesta, A.

LAS BUENAS PRÁCTICAS DEL TÉCNICO EN PREVENCIÓN

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 57, 24-30

Técnicos prevención, riesgos, gestión, buenas prácticas, cultura seguridad

Las buenas prácticas en prevención adquieren cada día más importancia para lograr hábitos más correctos y comportamientos más seguros. Se abordan algunas de ellas, como el método de los cuatro niveles para elaborar los informes técnicos. Además se ofrecen una serie de consejos enfocados al trabajo de cada día.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

LAS VENTAJAS DE UNA BUENA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Riesgo Laboral, 2009, 25, 10-12

Salud, seguridad, gestión, empresas, ventajas, beneficios

La salud y la seguridad en el trabajo reportan ventajas a las empresas, además de constituir una obligación jurídica y social para ellas. Las empresas son conscientes de que la integración de la salud y la seguridad en el trabajo previene las lesiones y enfermedades profesionales de sus trabajadores, y de que constituye un factor clave de éxito.

Pablo Hernández, C. de

EL TRABAJO DE PELUQUERÍA Y ESTÉTICA TAMBIÉN TIENE SUS RIESGOS

Riesgo Laboral, 2009, 25, 56-60

Peluquerías, peluqueros, estética, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, movimientos repetitivos, sustancias químicas, tintes, aparato respiratorio, asma, piel, dermatitis, estrés, aparatos eléctricos

La autora da a conocer los diferentes riesgos a los que se encuentran sometidos los profesionales de peluquería y estética, que son en su mayoría mujeres. Los trastornos musculoesqueléticos, las afecciones pulmonares, las alergias, dermatosis, trastornos de la reproducción, varices, etc. son algunas de las patologías más frecuentes que padecen estos profesionales. Bibliografía: 7 referencias.

Pérez Soriano, J.

SEGURIDAD Y SALUD EN LOS DOCENTES

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 30-35*](#)

Formación, profesores, seguridad, salud, cultura seguridad, psicología, riesgos, riesgos biológicos, sustancias químicas

La docencia es uno de los ámbitos profesionales donde existe menos conciencia de la existencia de riesgos. Los docentes están sometidos a riesgos derivados de las condiciones de seguridad, riesgos

higiénicos ocasionados por la exposición a agentes químicos, físicos y biológicos, ergonómicos y psicosociales, que desembocan en patologías laborales propias de la docencia. En este último apartado destacan el estrés laboral o el burnout, la violencia y la insatisfacción laboral.

Buqueras Bach, I.

EL RETO DE IMPLANTAR HORARIOS MÁS RACIONALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 36-39

Horario, racionalización, ventajas, conciliación, trabajo, familia

El autor presenta sus planteamientos sobre la racionalización de horarios y sus ventajas. Entre ellos destacan los siguientes: los horarios racionales ayudan a conciliar la vida laboral y familiar, a lograr la igualdad real entre el hombre y la mujer; a mejorar la calidad de vida, a dormir el tiempo suficiente, y a favorecer la salud. Además, permitirán disminuir los accidentes laborales y de tráfico, y para las empresas supondrán una mejora de la productividad y una disminución del absentismo, lo que les llevará a ser más competitivas.

Richard, A.-M.

PEINTRE. DES PRODUITS AUX POSTURES... LES RISQUES SOUS-ESTIMÉS

(Pintor. De los productos a las posturas. Los riesgos subestimados)

Prév BTP, 2009, 115, 34- 36

Pintores, riesgos, productos químicos, manos, limpieza, posturas, ergonomía

El oficio de pintor está expuesto a riesgos múltiples. Utiliza productos químicos, trabaja en altura, a menudo en posturas incómodas. Mejor o peor evaluados, estos riesgos pueden ser causa de accidentes y enfermedades profesionales.

Weil, D.

UN PLANTEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO

Rev Int Trabajo, 2008, 127, 4, 389- 419

Inspección trabajo, condiciones trabajo, derecho trabajo, OIT, informes

La OIT, en un informe publicado en 2006, puso de relieve los problemas con que tropezaba la Inspección de Trabajo en los Estados Miembros y propuso diversas medidas para hacerla más eficaz. El autor sostiene que los organismos de inspección deben ir más allá de las peticiones del aumento del número de inspectores, e idear una estrategia capaz de atender las quejas que les llegan y de planear y seleccionar los objetivos de sus investigaciones. Solo así lograrán la máxima eficiencia de sus recursos, que son de por sí limitados. Para ello, su labor debe regirse por cuatro principios: establecimiento de prioridades, disuasión, perdurabilidad y acciones "sistémicas". En la parte de conclusiones se esbozan los requisitos que debe satisfacer una estrategia de inspección coherente.

2 Legislación y normalización

Romeral Hernández, J.

EL DELEGADO DE PREVENCIÓN

Valladolid: Lex Nova, 2008.- 404 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8406-888-4; CDU 351.83 (46):614.8 Rom

Más información en: <http://www.lexnova.es/asp/catalogo/index.asp>

Delegados prevención, legislación, jurisprudencia, España

CONTENIDO: Bases jurídicas del Delegado de Prevención. Procedimiento de designación. Duración del mandato. Pérdida de condición de Delegado de prevención. Cobertura de vacantes. Ejercicio de las competencias. Ámbito de actuación. Estatuto jurídico: competencias y facultades, garantías,

deberes y obligaciones, responsabilidades.

Toscani Giménez, D.

RESPONSABILIDAD CIVIL DEL EMPRESARIO Y TERCEROS DERIVADA DEL ACCIDENTE DE TRABAJO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 57, 40-49](#)

Empresarios, seguridad, salud, delitos, accidentes, sanciones, responsabilidad civil, legislación, jurisprudencia, España

Se analizan los diferentes problemas que plantea la responsabilidad civil que puede derivar de un accidente de trabajo. También se analizan las dificultades para determinar la cuantía de la indemnización y la propia prescripción de la acción para exigir la responsabilidad. Este artículo es el tercero de una serie de cuatro iniciada en el número 55 sobre las diferentes responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales.

Rubio Beltrán De Guevara, J. A.

LA LEY DE SUBCONTRATACIÓN

Riesgo Laboral, 2009, 25, 38-40

Industria construcción, subcontratas, Ley 32/2006, legislación, España

El autor analiza cómo la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, además de ordenar esta práctica en un sector en el que, debido a su capacidad, potencial y características, puede resultar especialmente complicado, intenta reducir el número de accidentes laborales.

Lafuente Pastor, V. P.

LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Riesgo Laboral, 2009, 25, 44-47

Industria construcción, subcontratas, Ley 32/2006, legislación, España

La Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción ha supuesto una pequeña revolución para el sector, estableciendo restricciones legales a la autonomía de la voluntad de las empresas para subcontratar, planteando nuevas exigencias en su organización preventiva, y creando mecanismos de control, con el fin de reforzar la prevención de riesgos laborales en un sector de alta siniestralidad. Dos años después de su promulgación, el autor hace un balance práctico de lo que ha supuesto la Ley.

Alegre Nueno, M.

RESPONSABILIDAD EMPRESARIAL EN SEGURIDAD SOCIAL DERIVADA DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 48-51](#)

Empresarios, mandos intermedios, accidentes, enfermedades profesionales, responsabilidad, seguridad social, legislación, España

Último artículo de una serie de 4 sobre diferentes responsabilidades en materia de prevención de riesgos laborales. Las prestaciones económicas de Seguridad Social pueden verse incrementadas entre el 30 y el 50% en caso de accidente de trabajo o de enfermedad profesional. Este recargo cumple una doble función: por un lado, preventiva, disuadiendo a los empresarios de incumplir las normas sobre seguridad y salud laboral; y, por otro, resarcitoria, para reparar los daños y perjuicios causados al trabajador.

3 Seguridad

Hernández Castañeda, A.

CALZADO PARA PROTECCIÓN INDIVIDUAL: ESPECIFICACIONES, CLASIFICACIÓN Y MERCADO

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-813)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/813%20web.pdf>

Calzado seguridad, clasificación, marcado, especificaciones

Se ofrece una visión general de los distintos tipos de calzado destinada a la protección individual, sus componentes y especificaciones, así como su clasificación y marcado. Complementa la NTP-773 "Equipos de protección individual de pies y piernas. Calzado. Generalidades".

Iranzo García, Y.

NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-818)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/818%20web.pdf>

Emergencias, autoprotección, planes

Se presenta el marco normativo actual de la autoprotección y las emergencias basado en la Norma Básica de Autoprotección, destacando sus aspectos más relevantes, analizando las fases requeridas por esta norma para llevar a cabo la redacción del Plan de autoprotección de acuerdo con el contenido mínimo que se exige en la misma, así como para garantizar la correcta implantación y efectividad del mismo.

Iranzo García, Y.

PLANES DE EMERGENCIA INTERIOR EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-791)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/791%20web.pdf>

Emergencias, planes, industria química, accidentes graves, sustancias peligrosas, almacenamiento, productos químicos, autoprotección

La presente NTP sustituye a la NTP-334 sobre "Planes de emergencia interior en la industria química. Guía de elaboración", actualizándola y complementándola, tras la entrada en vigor de las nuevas disposiciones normativas en materia de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, almacenamiento de productos químicos, así como en planes de autoprotección.

Rodríguez Planas, D.

TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA: IDENTIFICACIÓN E INFORMACIÓN DE PELIGROS

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-786)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/786%20web.pdf>

Mercancías peligrosas, transporte carretera, riesgos, identificación, información, señalización
La presente NTP, que sustituye a la 309-1993, tiene por objeto adecuar a la vigente normativa de transporte de mercancías peligrosas por carretera la identificación e información de los peligros, con el fin de facilitar la correcta identificación de los mismos en la señalización que obligatoriamente se emplea en los medios de transporte.

Tamborero Del Pino, J. M.

DESCRIPCIÓN Y ELECCIÓN DE DISPOSITIVOS DE ANCLAJE

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-809)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/809%20web.pdf>

Anclajes, dispositivos, dispositivos anticaída, arneses seguridad, protecciones personales, caídas
La presente NTP está destinada a informar sobre las diferentes clases de anclaje previstos para la conexión de los equipos de protección individual contra caídas y orientar su elección según el tipo o lugar de trabajo. La elección del dispositivo adecuado para cada situación de trabajo se considera básica para que el mismo se realice con la máxima seguridad.

Tamborero Del Pino, J. M.

ENCOFRADO HORIZONTAL: PROTECCIONES COLECTIVAS (I)

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-803)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/803%20web.pdf>

Encofrado, protecciones colectivas, barandillas, andamios, caídas altura, objetos, caídas, riesgos, accidentes, prevención

Se presenta una serie de tres Notas Técnicas de Prevención referentes a los riesgos existentes en tareas de encofrado horizontal y de las protecciones colectivas e individuales a considerar frente a tales riesgos. En esta NTP referente a protecciones colectivas se describen las barandillas y los andamios perimetrales y se completa con una segunda parte donde se tratan las redes de protección.

Tamborero Del Pino, J. M.

ENCOFRADO HORIZONTAL: PROTECCIONES COLECTIVAS (II)

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-804)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/ntp-804%20%20web.pdf>

Encofrado, protecciones colectivas, redes seguridad

Descripción de los cuatro sistemas de redes de seguridad como protección colectiva en encofrado horizontal.

Tamborero Del Pino, J. M.

ENCOFRADO HORIZONTAL: PROTECCIONES INDIVIDUALES CONTRA CAÍDAS DE

ALTURA

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-816)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/816%20web.pdf>

Encofrado, protecciones personales, caídas altura

Descripción de diferentes sistemas de protección individual contra caídas de altura utilizados en diversos sistemas de encofrado en obra. Para ello se indican los factores de riesgo y las causas que los generan y se describen tres sistemas de protección individual.

Rodríguez Roel, R.

ACCESORIOS PARA EVALUACIÓN DE CARGAS. EVALUACIÓN DE RIESGOS, SELECCIÓN, INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

[S.l.]: FREMAP, 2008.- 1 cd-rom

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 1)

CDU 614.8 (07) Fre

Cargas, elevación, elevadores, accesorios, transporte, vehículos, riesgos, evaluación, inspección, mantenimiento

CONTENIDO: Descripción de accesorios: eslingas, grilletes, cadenas, pinzas, cables, etc. Normativa y aspectos de seguridad. Evaluación de riesgos. Metodología para la evaluación de los accesorios de elevación de cargas. Revisión de los accesorios de elevación. Ejemplo de un "Procedimiento de trabajo" para manipulación de cargas con aparatos de elevación. Accesorios para sujeciones de cargas en vehículos. Normas para el transporte.

Rodríguez Roel, R.

PUNTES GRÚA. CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD

[S.l.]: FREMAP, 2008.- 1 cd-rom

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 26)

CDU 614.8 (07) Fre

Grúas puente, seguridad, prevención, operadores, formación

CONTENIDO: Normativa técnica y legal relacionada con los puentes-grúa. Características principales. Elementos de seguridad. Pruebas, documentación y mantenimiento. Formación de operadores y procedimientos de trabajo que deben disponerse en las obras e instalaciones. Medidas técnicas de prevención. Accesorios.

CONSTRUCCIÓN

Riesgo Laboral, 2009, 25, 20-24, 26, 28-29

Industria construcción, accidentes, riesgos, entrevistas

El sector de la construcción es uno de los más polémicos en el mundo de la siniestralidad laboral. La redacción de Riesgo Laboral aborda el tema de los riesgos laborales en el sector de la construcción realizando una entrevista a Concepción Pascual Lizana, Directora del INSHT, y a otros profesionales con las siguientes preguntas: ¿Cuáles son los principales riesgos a los que están sometidos los trabajadores?, ¿Por qué muchos trabajadores no utilizan los EPI y otros sistemas de seguridad?, ¿Cómo podría mejorarse la situación para garantizar unas óptimas condiciones de salud laboral? y ¿Cuáles son las principales causas de baja entre los trabajadores?

Ruiz, M.

SEGURIDAD LABORAL Y CRISIS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Riesgo Laboral, 2009, 25, 30-32

Industria construcción, seguridad, salud, legislación, España

Para la autora el ordenamiento jurídico español se ha ido dotando de un sistema acumulativo, profuso y desordenado de normas que dificultan, burocratizan y hacen perder efectividad en la práctica del ejercicio de la prevención pero que, a su vez son necesarias para su correcto cumplimiento. Analiza las más importantes e identifica los hitos alcanzados en los últimos tiempos en dicha materia.

Tejedor, J.

LA PREVENCIÓN Y LA SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

Riesgo Laboral, 2009, 25, 42-43

Industria construcción, andamios, montaje, desmontaje, seguridad, guías

La Asociación de Empresas Montadoras de Andamios (AEMA) ha elaborado una "Guía para el correcto montaje y desmontaje de andamios", en la que se describe cuál es la secuencia lógica de los distintos tipos de andamios, tanto en montaje como en desmontaje, para obtener las mayores garantías de calidad y seguridad.

Seddon, T.

NET GAIN

(Ventajas de la red)

Safety Health Practitioner, 2009, 27, 2, 45- 46

Caídas altura, protección, redes seguridad, legislación, Reino Unido

La legislación sobre el trabajo en altura estipula que al usar medidas de protección en trabajos en altura, debe priorizarse los métodos colectivos sobre los equipos de protección personal. Las redes de seguridad son una protección colectiva y el autor presenta como deben gestionarse, mantenerse e instalarse de modo adecuado. Recuerda cómo y quien debe realizar una inspección y la formación y competencia de los instaladores.

Marchal, P.

LES PROTECTEURS DE PIEDS CONTRE LES JETS D'EAU THP. ND 2306-214-09

(Los protectores de pie contra los chorros de agua a muy alta presión)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 214, 45- 49](#)

Chorros, agua presión, accidentes, pies, protecciones personales, ensayos

Este artículo presenta los resultados de ensayos de protectores de pies susceptibles de proteger contra los chorros de agua a muy alta presión. El método de ensayo consiste en hacer pasar un protector de pies a una velocidad de 0,5 m/seg. delante de un chorro de agua a muy alta presión; la distancia entre el protector y el chorro es de 10 cm. El sistema de detección de la perforación es una hoja de látex de 0,18 mm de espesor que recubre un pie artificial y el conjunto se inserta en la bota a ensayar. Se han ensayado cuatro tipos de botas. Los resultados muestran que bajo las condiciones de ensayo del estudio deben prohibirse las botas de cuero y caucho, las botas de leñador pueden utilizarse solo con chorros inferiores a una presión de 1050 bars. Solo debe utilizarse una bota que sirva únicamente para los chorros de agua a muy alta presión y siempre teniendo en cuenta la obligación de eliminar el riesgo en la fuente.

Martin, J. E. et al.

A BAYESIAN NETWORK ANALYSIS OF WORKPLACE ACCIDENTS CAUSED BY FALLS FROM A HEIGHT

(Un análisis de red bayesiana de accidentes laborales causados por caídas de altura)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 206- 214](#)

Caídas altura, accidentes, prevención, modelos, redes bayesianas, industria construcción, equipos trabajo, posturas

El artículo analiza, usando redes bayesianas, las circunstancias que acompañan a tareas realizadas usando equipos auxiliares (escaleras, andamios...) que pueden ocasionar caídas de altura. Se pudo determinar la utilidad de este enfoque, innovador en el campo de la investigación de accidentes, para identificar las causas con mayor influencia sobre los accidentes durante el uso de equipos de trabajo: en estos casos la adopción de posturas incorrectas durante el trabajo y un conocimiento insuficiente de las normativas de seguridad por parte de los trabajadores. Además, la duración de las tareas se asoció también a ambas variables y por tanto al índice de accidentes. Las redes bayesianas permiten establecer relaciones de dependencia entre las distintas causas de accidentes. Esta información, que no se obtiene de los métodos estadísticos convencionales aplicados al campo de la prevención de riesgos laborales, permite definir un modelo de causalidad más realista de los accidentes laborales. Con esta herramienta estadística, el experto dispone de información útil para un modelo de gestión para la prevención de riesgos laborales.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Arroyo Buezo, M. C.

AMIANTO: FIABILIDAD DE LOS RESULTADOS DE LAS DETERMINACIONES DE FIBRAS EN AIRE. REQUISITOS

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-801)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/801%20web.pdf>

Amianto, aire, fibras, determinación, fiabilidad

Descripción de algunos aspectos de la medición de las concentraciones de fibras en aire que influyen en la calidad de los resultados y que son importantes para poder asegurar su fiabilidad. Estos aspectos están relacionados con el método de medida y los requisitos para su aplicación por personal cualificado y laboratorios especializados como se indica en el R. D. 396/2006 y su correspondiente Guía técnica. Esta nota está basada en el documento CR-02 "Criterios y recomendaciones para la medida fiable de las concentraciones de fibras de amianto en aire".

Calleja Vila, A., Hernández Carrascosa, S., Freixa Blanxart, A.

AMIANTO: PLANES DE TRABAJO PARA OPERACIONES DE RETIRADA O MANTENIMIENTO

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-796)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/796%20web.pdf>

Amianto, industria construcción, demoliciones, residuos, eliminación, exposición, legislación, España
El objetivo de esta nota técnica de prevención que sustituye a la NTP-515 del mismo título, es divulgar el marco legal relativo a la protección de los trabajadores frente a las exposiciones al amianto referidas a las actividades sometidas a la aprobación previa de un plan de trabajo por la autoridad laboral correspondiente. Un desarrollo explicativo mucho más detallado del marco legal se encuentra en la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto, elaborada por el INSHT.

Calleja Vila, A., Hernández Carrascosa, S., Freixa Blanxart, A.

PLANES DE TRABAJO CON AMIANTO: ORIENTACIONES PRÁCTICAS PARA SU REALIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-815)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/815%20web.pdf>

Amianto, trabajo, planes

Esta NTP sustituye a la NTP-543 y su objetivo es orientar en la elaboración de los planes de trabajo que legalmente se requieren para las actividades con amianto sometidos a la aprobación de la autoridad laboral correspondiente, de acuerdo al R. D. 396/2006 y complementa la NTP-796. Se exponen de forma práctica y con detalle los contenidos de un plan de trabajo para operaciones de retirada de materiales con amianto, trabajos con amianto o con materiales que lo contengan.

Constans Aubert, A., Alonso Espadalé, R. M.

RIESGO BIOLÓGICO: PREVENCIÓN DE ACCIDENTES POR LESIÓN CUTÁNEA

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-812)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/812%20web.pdf>

Riesgos biológicos, personal sanitario, pinchazos, agujas, jeringas, cortes

El objetivo de esta NTP, es facilitar información relacionada con los dispositivos de seguridad, distintas técnicas y procedimientos de trabajo a los trabajadores sanitarios que pueden estar expuestos a pinchazos por agujas u otros instrumentos cortopunzantes, con el fin de evitar el contagio de enfermedades infecciosas producidas por patógenos contenidos principalmente en sangre.

Freixa Blanxart, A., Gomá, A.

PISCINAS DE USO PÚBLICO (III): RIESGOS ASOCIADOS A LOS REDUCTORES DEL PH Y SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 4 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-788)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/788%20web.pdf>

Piscinas, desinfección, pH, reducción, seguridad

En la presente NTP se revisan los riesgos asociados a los productos empleados en las piscinas como reductores del pH. Aunque algunos de ellos ya se comentan en la NTP-690, la introducción del dióxido de carbono como regulador del pH en lugar del ácido clorhídrico añade nuevas perspectivas en este sentido. Por otro lado, también se exponen las ventajas que presenta esta sustitución en cuanto a la mejora de las condiciones de seguridad y de protección de la salud de los trabajadores y usuarios de las piscinas.

Gadea Carrera, E., Allueva Gonzalo, A., Merino Calvet, M. A.

RESIDUOS PELIGROSOS EN CENTROS DOCENTES: GESTIÓN EXTRACENTRO

Madrid: INSHT, 2009.- 4 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-793)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/793%20web.pdf>

Escuelas, residuos peligrosos, gestión, recogida, etiquetado, transporte, tratamiento

La gestión extracentro de los residuos generados en los centros docentes no presentan diferencias significativas entre ellos, sean centros de secundaria, bachillerato, ciclos formativos o universidades, salvo en aspectos como el volumen de residuos generados, los sistemas de almacenamiento, las relaciones humanas o a la complejidad del sistema interno de gestión. En esta NTP, relacionada con las NTP-480 y NTP-767 se exponen y comentan los aspectos que han de tenerse en cuenta para una correcta y adecuada gestión extracentro por parte de un gestor autorizado.

Hernández Calleja, A.

AGENTES BIOLÓGICOS: GLOSARIO

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-807)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/807%20web.pdf>

Agentes vivos, glosarios

Esta nota técnica de prevención pretende proporcionar a los profesionales de la prevención de riesgos laborales una herramienta que les facilite la comprensión de algunos conceptos y términos ligados al ámbito de la exposición profesional a agentes biológicos. Dada la amplitud del tema, en este glosario no se incluirán conceptos y términos generales de la higiene industrial, disciplina en la que se enmarca la evaluación de riesgos por agentes biológicos.

Hernández Calleja, A.

AGENTES BIOLÓGICOS NO INFECCIOSOS: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-802)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/802%20web.pdf>

Agentes vivos, bacterias, parásitos, hongos, aparato respiratorio, enfermedades

Revisión de las principales actividades laborales en las que es posible la exposición a agentes biológicos y sus contaminantes derivados. En esta revisión se tienen en cuenta las enfermedades, distintas de las infecciones, causadas por los agentes biológicos. Para cada actividad analizada se proporciona una lista no exhaustiva de los diferentes agentes biológicos y de sus principales características.

Lavín Ortiz, N.

EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A LA VIBRACIÓN MANO-BRAZO. EVALUACIÓN POR ESTIMACIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 4 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-792)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/792%20web.pdf>

Vibraciones mano-brazo, exposición, evaluación

Se presenta una metodología para evaluar la exposición diaria a las vibraciones mano-brazo de acuerdo con el R. D.1311/2005 a partir de fuentes de información distintas de la medición. A esta

evaluación la denominaremos evaluación por estimación para diferenciarla de la "evaluación por medición", que requiere el uso de aparatos específicos.

Martí Veciana, A.

EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A AEROSOLES: EL MUESTREADOR PERSONAL IOM PARA LA FRACCIÓN INHALABLE

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-814)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/814%20web.pdf>

Aerosoles, exposición, evaluación, muestreadores personales, IOM

Esta NTP trata del muestreador personal IOM para la fracción inhalable de los aerosoles y en ella se indican sus características principales, modalidades, condiciones de muestreo, comportamiento ambiental y problemática analítica. A modo ilustrativo, se exponen también resultados y conclusiones de ensayos llevados a cabo en el INSHT, para estudiar su fiabilidad gravimétrica, con varios tipos de filtros y en distintas condiciones ambientales.

Martí Veciana, A., Guardino Solà, X.

EXPOSICIÓN LABORAL A AGENTES QUÍMICOS: REQUISITOS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-808)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/808%20web.pdf>

Sustancias químicas, aire, medición, muestreo

En la presente Nota Técnica de prevención, que sustituye a la NTP-583:2001, se exponen los aspectos más importantes de la nueva versión de la norma UNE-EN 482:2007, "Atmósferas en el lugar de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos de medición de contaminantes químicos".

Prieto Soler, J. M., Hernández Castañeda, A.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA: IDENTIFICACIÓN DE LOS FILTROS SEGÚN SUS TIPOS Y CLASES

Madrid: INSHT, 2009.- 2 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-787)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/787%20web.pdf>

Protecciones respiratorias, protecciones personales, filtros, adaptadores faciales

Información al usuario para la utilización correcta de los filtros que se acoplan a los adaptadores faciales mediante su identificación según tipos y clases de filtros. 1) Contra partículas y aerosoles. 2) Contra gases y vapores. 3) Contra partículas, gases y vapores. Marcado.

Rosell Farràs, M. G., Méndez Liz, M. J.

CEMENTOS ÓSEOS: PREVENCIÓN DE LA EXPOSICIÓN A SUS COMPONENTES DURANTE SU PREPARACIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 4 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-811)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/811%20web.pdf>

Resinas acrílicas, metilo metacrilato, quirófanos, prótesis, personal sanitario, exposición, prevención
Debido al aumento de la esperanza de vida de la población, junto con la aparición de nuevas técnicas quirúrgicas, en el área de la traumatología se ha incrementado considerablemente la implantación de prótesis de rodilla y de cadera, así como los recambios de las mismas. Con el incremento de este tipo de intervenciones ha aumentado la utilización de los denominados "cementos óseos", sustancias capaces de unir los diferentes componentes de las prótesis con las partes óseas del cuerpo. La utilización cada vez mayor de estas sustancias en el quirófano presenta un riesgo de exposición para el personal que lo manipula, principalmente el/la instrumentista, por ser la persona que realiza de forma habitual la preparación de los cementos.

Rosell Farràs, M. G., Pujol Senovilla, L.
RIESGOS ASOCIADOS A LA NANOTECNOLOGÍA

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-797)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/797%20web.pdf>

Nanotecnología, nanopartículas, nanomateriales, seguridad, salud, riesgos, prevención
Bajo la denominación general de nanotecnología se incluye la manipulación de materiales para el diseño, producción y aplicación de nuevas estructuras (nanopartículas) a escala nanométrica, es decir a escala casi atómica. A las nanopartículas de origen natural, o producidas en algunos procesos industriales, hay que añadir los nanomateriales intencionadamente producidos mediante las nanotecnologías. Todas ellas presentan nuevos riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores cuya gestión requiere conocer las características y propiedades de estos materiales para adoptar las medidas preventivas adecuadas.

Solans Lampurlanés, X., Obiols Quinto, J., Guardino Solà, X.
INDUSTRIA FARMACÉUTICA: MEDIDAS PREVENTIVAS DE LA EXPOSICIÓN A PRINCIPIOS ACTIVOS

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-798)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/798%20web.pdf>

Industria farmacéutica, fármacos, fabricación, exposición, riesgos
Resumen de la propuesta de clasificación de categorías de principios activos farmacéuticos establecidos por Safebridge y propuesta de un sistema de medidas de prevención y protección basado en esta clasificación y en la de Neumann (véase NTP-722). Estas medidas preventivas pueden ser aplicadas tanto a la fase de investigación y desarrollo, como a plantas piloto y plantas de producción de principios activos farmacéuticos.

Solans Lampurlanés, X., Gadea Carrera, E., Mansilla Ordoñez, A.
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: RIESGOS LABORALES EN PLANTAS DE COMPOSTAJE (I)

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-805)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/NTP-805%20web.pdf>

Residuos sólidos, centros urbanos, compostaje, riesgos
Identificación de los riesgos laborales a los que pueden estar expuestos los trabajadores que desarrollan su actividad en una planta de compostaje de la fracción orgánica de los residuos municipales asociándolos a las distintas operaciones que se realizan.

Solans Lampurlanés, X., Gadea Carrera, E., Mansilla Ordóñez, A.
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (ESPAÑA)
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: RIESGOS LABORALES EN PLANTAS DE COMPOSTAJE (II)

Madrid: INSHT, 2009.- 10 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-806)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/806%20web.pdf>

Residuos sólidos, centros urbanos, compostaje, riesgos, descarga, carga, sustancias tóxicas, exposición
Tras la identificación de los riesgos a los que pueden estar expuestos los trabajadores que desarrollan su actividad en las plantas de compostaje de la fracción orgánica de los residuos municipales (NTP 805), en la presente NTP se indican las medidas preventivas a adoptar para eliminar o controlar estos riesgos.

Zugasti Macazaga, A., Quintana San José, M. J.
EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A AEROSOLES (IV): SELECCIÓN DEL ELEMENTO DE RETENCIÓN

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-799)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/799%20web.pdf>

Aerosoles, partículas, exposición, evaluación, muestreadores, retención
Exposición de las características de los elementos de retención a utilizar en los distintos muestreadores de fracciones de aerosoles, así como los criterios para su selección. Esta nota está basada en el documento CR-03:2006 "Criterios y recomendaciones. Toma de muestras de aerosoles. Muestreadores de la fracción inhalable de materia particulada".

Zugasti Macazaga, A., Quintana San José, M. J.
EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A AEROSOLES (V): RECOMENDACIONES PARA LA TOMA DE MUESTRA DE LOS AEROSOLES

Madrid: AENOR, 2009.- 8 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-800)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/800%20web.pdf>

Aerosoles, partículas, exposición, muestreo, partículas

Exposición de las principales recomendaciones para la toma de muestra de los aerosoles que se derivan de las NTP-731, 764, 765 y 799 haciendo especial hincapié en los aspectos de interés para el técnico que realice las evaluaciones. Esta nota está basada en el documento CR-03:2006 "Criterios y recomendaciones. Toma de muestras de aerosoles. Muestreadores de la fracción inhalable de materia particulada".

Hansson Mild, K. et al.

EXPOSURE OF WORKERS TO ELECTROMAGNETIC FIELDS. A REVIEW OF OPEN QUESTIONS ON EXPOSURE ASSESSMENT TECHNIQUES

(Exposición de los trabajadores a campos electromagnéticos. Revisión de aspectos sobre técnicas de valoración de la exposición)

Resumen disponible en: [*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2009, 15, 1, 3-33](#)

Campos electromagnéticos, trabajadores, exposición, evaluación, directivas, Unión Europea, transposición

La Directiva Europea 2004/40/CE sobre exposición laboral a campos electromagnéticos, basada en las directrices de la Comisión Internacional de Protección contra Radiaciones no ionizantes debería ser traspuesta por los Estados miembros en 2008. Debido a problemas inesperados la fecha se pospuso hasta 2012. Los autores revisan algunos de los problemas identificados y ofrecen algunas sugerencias para posibles soluciones basadas en la experiencia de los autores para valorar la exposición laboral a campos electromagnéticos. Entre los temas discutidos está el movimiento en campos magnéticos estáticos, formas de calcular el promedio de las señales de frecuencia extremadamente baja, y diferencias entre valores de emisión y de exposición. Bibliografía: 56 referencias.

Villarroya López, A. et al.

REDUCCIÓN DEL RIESGO QUÍMICO EN EL LABORATORIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Riesgo Laboral, 2009, 25, 52-55

Anatomía patológica, laboratorios, disolventes, aldehído fórmico, xileno, tolueno, exposición, evaluación, prevención

En el estudio presentado, con el objetivo de conocer el riesgo existente en un servicio de anatomía patológica, derivado de la manipulación de sustancias contaminantes como formaldehído, xileno y tolueno, se identifican los procesos y equipos donde se libera una mayor cantidad de contaminante para proponer las medidas oportunas, con el fin de reducir los niveles de exposición del personal y así prevenir las enfermedades profesionales en dicho laboratorio. Bibliografía: 3 referencias.

Fernández García, R.

PAUTAS FUNDAMENTALES PARA CLASIFICAR SUSTANCIAS Y MEZCLAS PELIGROSAS (I)

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 58, 52-57](#)

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

Mediante el Reglamento de la UE 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, la Unión Europea incorpora a la legislación comunitaria el denominado Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos (SGA). Para su aplicación, la Unión Europea establece un período de adaptación en dos fases que permitirá que la transición desde los Reales Decretos 363/1995 y 255/2003, actualmente en vigor, se efectúe de una forma escalonada.

Houeto, P.

GESTION DES DÉCHETS ET MANAGEMENT ENVIRONMENTAL. L'APPORT DE L'ENVIROVIGILANCE

(Gestión de los residuos y gestión ambiental. La aportación de la vigilancia ambiental)

Prév Séc, 2009, 103, 39- 42

Residuos, gestión, ambiente

La sociedad de consume se caracteriza por la importancia de los residuos que produce y por la dificultad de su tratamiento. Los retos son considerables desde el punto de vista social, económico, jurídico, tecnológico, ambiental, sanitario. El autor propone integrar la gestión de residuos en un ámbito de vigilancia ambiental. En una primera parte se presentan los datos del riesgo y las prácticas actuales. En una segunda parte se presentarán métodos de vigilancia ambiental.

Feron, L.

DE NOMBREUX MATÉRIELS À DISPOSITION

(Numerosos materiales disponibles)

Prév BTP, 2009, 115, 32- 33

Industria construcción, materiales, cemento, irritantes, piel, protección

El cemento seco y los materiales a base de cemento (hormigón, mortero y otros) son productos muy irritantes, fuente de agresiones para la piel y las mucosas (abrasiones, sequedad, quemaduras). Su manipulación requiere precauciones, en especial en los trabajos de reparación de fachadas. Para impedir las proyecciones y evitar los contactos (directos, por frote o por inhalación de polvo) numerosos materiales y equipos de protección personal pueden utilizarse en la obra.

Allen, B.

IT'S TIME TO CLEAR THE AIR

(Es hora de limpiar el aire)

Health Safety Bull, 2009, 376, 18- 20

Sílice, polvo, exposición, aire, enfermedades profesionales, valores límite

El HSE quiere aumentar la concienciación sobre los riesgos de exposición a polvo de sílice. Tras un recordatorio de las enfermedades profesionales respiratorias que causa (silicosis, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y cáncer pulmonar) repasa la historia normativa sobre los valores límite de exposición y propone rebajar el límite de 0,1 mg/m³ a 0,05mg/m³ aunque esta medición no sería muy precisa.

Gauron, C.

MÉDECINE ET RAYONNEMENTS IONISANTS: FICHE D'AIDE À L'ANALYSE DES RISQUES EN RADIOLOGIE DENTAIRE ENDOBUCCALE ET TEXTES APLICABLES

(Medicina y radiaciones ionizantes: ficha de ayuda para el análisis de riesgos en radiología dental endobucal y textos aplicables)

[*Doc Méd Trav*, 2009, 117, TC 123, 7- 18](#)

Dentistas, radiología, radiaciones ionizantes, riesgos, protección, fichas seguridad, legislación, Francia

Como consecuencia de una encuesta realizada en la región de Île-de-France (Francia), un grupo de trabajo multidisciplinar ha elaborado fichas de ayuda para el análisis de riesgos en radiología convencional y de intervención. La ficha presenta un resumen de los conocimientos útiles para la radiología dental endobucal y la actualización de los textos aplicables sobre la radioprotección en el campo médico.

Álvarez Valdivia, A.

EVALUACIÓN DE POSTURAS DE TRABAJO ESTÁTICAS: EL MÉTODO DE LA POSICIÓN DE LA MANO

Madrid: INSHT, 2009.- 4 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-819)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/819%20web.pdf>

Manos, posición, posturas estáticas, evaluación, métodos

Se presentan los métodos de evaluación de posturas de trabajo estáticas más relevantes y se detalla el método de evaluación de la postura de la mano.

Álvarez Valdivia, A.

VISIÓN Y TRABAJO

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-790)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/790%20web.pdf>

Visión, agudeza visual, miopía, astigmatismo, presbicia, trabajo

La visión es un requerimiento esencial para la ejecución de la mayoría de los trabajos de forma que muchos trabajos exigen una capacidad mínima de visión para su ejecución. Por ejemplo, puestos de trabajo como bomberos, pilotos, policía y personal militar, exigen, en muchos países unos niveles mínimos de nivel visual. Estos niveles mínimos pueden referirse a diferentes aspectos visuales: agudeza visual, errores refractivos visión binocular, percepción de la profundidad o percepción del color.

Gómez-Cano Alfaro, M., Orofino Vega, P.

ERGONOMÍA EN TRABAJOS VERTICALES: EL ASIENTO

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-789)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/789%20web.pdf>

Trabajo vertical, asientos, ergonomía

Indicaciones para seleccionar y utilizar un asiento para realizar trabajos verticales. Definiciones. Trauma por suspensión. Descripción de los asientos existentes para trabajos verticales. Recomendaciones para su selección y uso.

González Través, C., Gómez-Cano Alfaro, M.

EVALUACIÓN DE LA COMUNICACIÓN VERBAL: MÉTODO SIL

Madrid: INSHT, 2009.- 4 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-794)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/794%20web.pdf>

Ruido, exposición, efectos extrauditivos, audición, SIL, métodos, comunicación verbal

El objeto de esta NTP es el de introducir en el método SIL, de manera sencilla y práctica, las nuevas recomendaciones de la norma UNE-EN ISO 9921. Nivel de interferencia verbal y distancias de comunicación para personas con la capacidad de oído normal y reducida en la comunicación directa. Asimismo se pretende facilitar y potenciar las evaluaciones de ruido ergonómico en base a criterios técnicos validados.

González Través, C.

EVALUACIÓN DEL RUIDO EN ERGONOMÍA: CRITERIO RC MARK II

Madrid: INSHT, 2009.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-795)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/795%20web.pdf>

Ruido, interiores, ergonomía, RC MARK II, métodos

El objeto de este documento es el de dar a conocer el último y más completo criterio técnico de evaluación de ruido ergonómico en interiores, adoptado por la ASHRAE conocido como RC MARK II.

Nogareda Cuixart, S. et al.

ERGONOMÍA Y CONSTRUCCIÓN: TRABAJOS EN ZANJAS

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-820)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/820%20web.pdf>

Industria construcción, zanjas, ergonomía, sobreesfuerzos, posturas, trabajo repetitivo

Esta NTP pretende recopilar aquellos aspectos de carga física que inciden en las personas que realizan trabajos en zanjas en el sector de la construcción. Dentro de las principales actividades en este sector: obra civil, edificación y contratistas de servicios, el trabajo en zanjas se localiza principalmente en obra civil y contratistas. Todas las empresas de suministro de servicios (gas, agua, luz, teléfono, cableados en general) necesitan para sus instalaciones y acometidas la ejecución de trabajos en zanjas. A pesar de la elevada incidencia de trastornos osteomusculares entre las personas que realizan estas tareas, este tipo de trabajo no se había abordado desde el punto de vista ergonómico.

Huertas Leyva, P., Solaz Sanahuja, J. S.

LABORATORIO DE CONFORT TÉRMICO EN ASIENTOS DE AUTOMÓVIL

Disponible en: [Rev Biomecánica, 2009, 51, 20-24](#)

Automóviles, asientos, ergonomía, diseño, confort térmico

El Instituto de Biomecánica de Valencia dispone de un laboratorio de confort térmico en asientos de automóvil en el que se pueden caracterizar las propiedades térmicas de los asientos en diferentes condiciones (desde un frío invernal hasta un calor extremo) y en el que se evalúa el nivel de confort térmico. Este laboratorio ofrece a las empresas la posibilidad de evaluar asientos de vehículos que mejoren el confort térmico del pasajero aportando un valor añadido en su diseño.

Rijn, R. M. van et al.

ASSOCIATIONS BETWEEN WORK-RELATED FACTORS AND THE CARPAL TUNNEL SYNDROME - A SYSTEMATIC REVIEW

(Asociaciones entre factores relacionados con el trabajo y síndrome del túnel carpiano - revisión)

sistemática)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 1, 19-36](#)

Vibraciones mano-brazo, trabajo repetitivo, enfermedades musculoesqueléticas, túnel carpiano, síndromes

Se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura sobre asociaciones entre tipo de trabajo, carga física, y aspectos psicosociales y aparición de síndrome del túnel carpiano. La aparición de síndrome del túnel carpiano estaba asociada con niveles elevados de vibraciones mano-brazo, trabajo prolongado con la muñeca extendida o flexionada, demandas elevadas de fuerza de la mano, trabajo repetitivo y combinaciones entre ellos. Bibliografía: 68 referencias.

Pehkonen, I. et al.

A VIDEO-BASED OBSERVATION METHOD TO ASSESS MUSCULOSKELETAL LOAD IN KITCHEN WORK

(Método de observación mediante vídeo para valorar la carga musculoesquelética en el trabajo en la cocina)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2009, 15, 1, 75-88](#)

Cocinas, trabajo, posturas, evaluación, ergonomía

Se describe un método para valorar la carga musculoesquelética en el trabajo de cocina. Dos parejas de investigadores observaron de forma individual 117 vídeo clips registrados en las cocinas. La repetibilidad interobservadores se valoró computando el grado de acuerdo y valores kappa ponderados. La validez se analizó estudiando la distribución de las valoraciones sobre las escalas de valoración y las valoraciones antes y después de las intervenciones, que se compararon con valoraciones de expertos realizadas sobre las mismas intervenciones. Bibliografía: 44 referencias.

Koltan, A.

AN ERGONOMICS APPROACH MODEL TO PREVENTION OF OCCUPATIONAL MUSCULOSKELETAL INJURIES

(Modelo ergonómico para la prevención de lesiones musculoesqueléticas)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2009, 15, 1, 113-124](#)

Cargas, levantamiento, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, ergonomía, diseño

Estudio realizado sobre trabajadores que apilaban cajas de cerámica de 10 a 27 Kg. de peso, con elevada incidencia de lumbalgia. Se calcularon por separado los límites recomendados de levantamiento de cargas en todos los puestos utilizando la ecuación revisada del NIOSH. Debido a que las cajas superaban el nivel recomendado de peso, se rediseñó el proceso cambiándolo por completo. Gracias al nuevo diseño ergonómico la carga en las vértebras de los trabajadores disminuyó en un 80%. Bibliografía: 6 referencias.

Gutiérrez, J. M.

MADURANDO COMO ERGÓNOMOS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 57, 12-13

Ergonomía, ergónomos, tendencias

El autor comenta las tendencias de la ergonomía fuera de nuestras fronteras.

Santander Iñigo, A., Piedrabuena Cuesta, A.

GUÍA PARA DIAGNOSTICAR LA ERGONOMÍA DE LAS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS EN LA CONSTRUCCIÓN

Riesgo Laboral, 2009, 25, 34, 36

Industria construcción, maquinas, herramientas, ergonomía, listas control, guías

La Fundación Laboral de la Construcción ha elaborado una guía donde se recogen listas de verificación para diagnosticar el estado ergonómico de las máquinas y herramientas empleadas en el sector de la construcción. El estudio es fruto de la colaboración entre la Fundación y el Instituto de Biomecánica de Valencia.

Gutiérrez, J. M.

DIEZ AÑOS DE SUPOSICIONES ERGONÓMICAS (I)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 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 primera parte se refiere a las 11 suposiciones positivas que los ergónomos deben defender a ultranza.

Minaya Lozano, G.

TRABAJO A TURNOS: MODALIDADES, CONSECUENCIAS PARA LA SALUD E INTERVENCIÓN (II)

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 40-47](#)

Turnicidad, trabajo nocturno, horario, trabajo, organización, seguridad, salud

Artículo en dos partes sobre el trabajo a turnos. En esta segunda parte se comentan los factores que han llevado a recurrir a las distintas modalidades de trabajo por turnos, a los aspectos previos que hay que tener en cuenta, las jornadas especiales, las horas extraordinarias y las medidas para atenuar o compensar las consecuencias del trabajo a turnos y del trabajo nocturno. Bibliografía: 10 referencias.

Gael, M. et al.

HOW GOOD MICRO/MACRO ERGONOMICS MAY IMPROVE RESILIENCE BUT NOT NECESSARILY SAFETY

(Cómo la micro/macro ergonomía puede mejorar la flexibilidad pero no necesariamente la seguridad)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 285- 294](#)

Ergonomía, seguridad, resiliencia, buques pesca, gente mar

La pesca profesional es uno de los sectores de actividad mundial más variable (no estandarizada) y peligroso. Por ello, proporciona un buen modelo para estudiar las relaciones complejas existentes entre resiliencia y seguridad. Paradójicamente, incluso si los grandes riesgos sufridos causan muchos naufragios (bajo nivel de seguridad), los estudios muestran que los marineros evitan un gran número de accidentes gracias a su excepcional habilidad y saber hacer (notable nivel de resiliencia). El artículo examina diversos modos de mejorar la seguridad en una actividad de este tipo.

6 Psicosociología

COMISIONES OBRERAS

GUÍA DE RIESGOS PSICOSOCIALES PARA EL DELEGADO Y DELEGADA DE PREVENCIÓN

[S.l.]: CCOO, [2008].- 27 p.; 21 cm

CDU 658.3 C8/75

http://www.ila.org.pe/publicaciones/docs/guia_riesgos_psicosociales.pdf

Psicosociología, estrés, delegados prevención, ISTAS-21, métodos
Marco conceptual. Organización del trabajo, factores psicosociales, estrés y salud. El estrés laboral y la salud, marco normativo. Los estresores: los factores psicosociales. La acción preventiva. Evaluación de riesgos psicosociales. De la identificación a la acción. El método ISTAS21 (CoPsoQ). Una mirada de género: la cuestión de la doble presencia.

Nabe-Nielsen, K. et al.

DIFFERENCES BETWEEN DAY AND NONDAY WORKERS IN EXPOSURE TO PHYSICAL AND PSYCHOSOCIAL WORK FACTORS IN THE DANISH ELDERCARE SECTOR

(Diferencias entre trabajadores diurnos y no-diurnos en la exposición a factores físicos y psicosociales en el sector danés de atención a personas mayores)

Resumen disponible en: [*Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 1, 48-55*](#)

Geriátricos, ancianos, asistencia domicilio, trabajadores, turnicidad, psicosociología, factores
Estudio transversal mediante cuestionario realizado sobre 4590 trabajadoras del sector. Las participantes trabajaban en residencias geriátricas, atención domiciliaria o ambas. Respondían preguntas sobre exigencias del trabajo, control del trabajo y apoyo social, junto con preguntas sobre violencia física o psicológica, carga de trabajo física y exposición pasiva a humo de tabaco. Se concluye que las exposiciones de estas trabajadoras variaban entre los turnos de trabajo. Los resultados subrayan la importancia del ajuste de los factores de trabajo cuando se estudian los efectos sobre la salud del trabajo a turnos, así como la necesidad de aumentar el conocimiento de los factores de trabajo, importantes cuando se diseñan intervenciones para prevenir los efectos sobre la salud del trabajo a turnos en trabajadores no-diurnos. Bibliografía: 28 referencias.

Amutio Kareaga, A., Ayestaran Etxeberria, S., Smith, J. C.

EVALUACIÓN DEL BURNOUT Y BIENESTAR PSICOLÓGICO EN LOS PROFESIONALES SANITARIOS DEL PAÍS VASCO

Resumen disponible en: [*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2008, 24, 2, 235-252*](#)

Agotamiento psíquico, bienestar psíquico, personal sanitario, estudios

Se evaluaron los niveles de burnout y bienestar psicológico en el trabajo de 1275 profesionales sanitarios en el País Vasco. Ambos niveles presentaron niveles medios. El bienestar psicológico y la dureza emocional se relacionan con el burnout de forma inversa. Asimismo, el burnout predice significativamente una serie de consecuencias negativas a varios niveles: físico, psicológico, socio-familiar y profesional. Se resalta la necesidad de que las organizaciones de salud pongan en marcha programas de intervención a nivel organizacional y personal. Bibliografía: 31 referencias.

Alegre Nueno, M.

CÓMO GESTIONAR LA PREVENCIÓN DEL ACOSO MORAL EN EL TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 57, 54-55

Hostigamiento, acoso, evaluación, prevención, gestión

El autor define lo que es el mobbing u hostigamiento psicológico y hace una aproximación general a la gestión de medidas preventivas y de intervención frente al acoso psicológico en el trabajo.

Peterson, C. et al.

ZEST AND WORK

(Entusiasmo y trabajo)

Resumen disponible en: [*J Organiz Behavior, 2009, 30, 2, 161-172*](#)

Trabajo, motivación, trabajadores, satisfacción

El entusiasmo es un rasgo positivo que refleja cómo una persona vive con anticipación, energía y emoción. En este estudio, 9803 adultos en activo que habían contestado a un cuestionario por internet respondieron sobre medidas de disposición de ánimo, orientación al trabajo y satisfacción con el trabajo y con la vida en general. Los autores consideran que el entusiasmo merece más entusiasmo, especialmente sobre cómo fomentarlo en el lugar de trabajo. Bibliografía: 63 referencias.

Borras Zedda, H.

PSICOSOCIOLOGÍA EN LA COYUNTURA ACTUAL

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 12-17](#)

Economía, desempleo, incertidumbre, estrés, psicología

En los últimos tiempos, el desempleo se ha convertido en un problema económico, social y familiar para gran cantidad de ciudadanos. Pero los estragos de la crisis económica no sólo afectan a los que se quedan sin trabajo o no pueden encontrar empleo. Hay un gran número de personas, que estando laboralmente activas, viven la coyuntura económica con miedo a perder su puesto de trabajo. Las empresas y organizaciones deben ser conscientes de que esta percepción de amenaza mantenida en el tiempo puede provocar problemas de estrés crónico a los trabajadores teniendo serias repercusiones para la salud laboral y los resultados económicos.

Stanton, N. A., Salmon, P. M.

HUMAN ERROR TAXONOMIES APPLIED TO DRIVING: A GENERIC DRIVER ERROR TAXONOMY AND ITS IMPLICATIONS FOR INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

(Taxonomías del error humano aplicadas a la conducción: una taxonomía genérica del error del conductor y sus implicaciones para sistemas de transporte inteligente)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 227- 237](#)

Errores, taxonomía, conductores, accidentes, transporte inteligente, transporte carretera, nuevas tecnologías

Revisión de la literatura sobre el error humano en el transporte por carretera, en particular de tres pioneros de la investigación del error humano. Sigue una revisión de la investigación sobre los errores de los conductores que considera los distintos tipos de errores que cometen los conductores. Se observa que todos, menos uno, no usan una taxonomía de errores humanos. Se propone una taxonomía genérica de errores humanos basada sobre los mecanismos psicológicos dominantes que se creen implicados. Estos mecanismos son: percepción, atención, determinación de la situación, planificación, memoria y recordatorio y ejecución de la acción. Además se presenta una taxonomía de factores causantes de errores del transporte por carretera derivados de la revisión de la literatura de errores de los conductores. En conclusión, se especifican diversas soluciones potenciales tecnológicas que pueden usarse para prevenir o mitigar los consecuencias de los errores de los conductores.

Martín-Fernández, S. et al.

PILOT STUDY ON THE INFLUENCE OF STRESS CAUSED BY THE NEED TO COMBINE WORK AND FAMILY ON OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN WORKING WOMEN

(Estudio piloto sobre la influencia del estrés causado por la necesidad de combinar trabajo y familia sobre los accidentes laborales de las trabajadoras)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 192- 198](#)

Estrés, accidentes, trabajo, mujeres, conciliación, familia

El estudio analiza la influencia del conflicto trabajo-familia en las causas de accidentes leves

sufridos por trabajadoras. Se realizó una encuesta a trabajadoras de la región de Madrid que habían tenido un accidente leve en el 2004. El hallazgo principal fue que la mitad de las mujeres con hijos consideraron que el estrés y la fatiga causados por intentar combinar trabajo y familia juegan un papel importante en el accidente. Se destaca la necesidad de políticas que animen a hombres y empresarios a resolver los conflictos de conciliación de trabajo y familia.

7 Medicina del trabajo

Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social

GUÍA MÉDICA PARA LA VALORACIÓN DE LOS RIESGOS PROFESIONALES A EFECTOS DE LA PRESTACIÓN DE RIESGO DURANTE EL EMBARAZO Y RIESGO EN LA LACTANCIA

Madrid: AMAT, 2008.- 30 p.; 30 cm

CDU 331 C1/50

http://amat.es/arc_up/publicaciones/49aead7f6b603.pdf

Mujeres, embarazo, lactancia, reproducción, riesgos, evaluación, protocolos, prestaciones

CONTENIDO: Introducción. Pautas de valoración del riesgo por agentes: agentes físicos, químicos, biológicos. Riesgos por condiciones de trabajo: trabajo en minas subterráneas, carga física y riesgo postural, nocturnidad, trabajo a turnos. Anexos: sustancias consideradas perjudiciales para la función reproductora humana. Bibliografía y normativa de interés.

Martin, F., Sanderson, K., Cocker, F.

META-ANALYSIS OF THE EFFECTS OF HEALTH PROMOTION INTERVENTION IN THE WORKPLACE ON DEPRESSION AND ANXIETY SYMPTOMS

(Meta-análisis de los efectos de la intervención en promoción de la salud en el lugar de trabajo y síntomas de ansiedad)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 1, 7-18](#)

Trabajadores, salud mental, depresión, ansiedad, síntomas, salud, promoción, estudios

Se llevó a cabo un meta-análisis de la literatura sobre el tema publicada de 1997 a 2007. Se incluyeron los estudios que evaluaban el impacto de una intervención utilizando un indicador válido o una medida específica de síntomas de depresión o ansiedad. Del análisis se concluye que cuando el objetivo es reducir los síntomas de ansiedad o depresión en poblaciones laborales, un amplio número de intervenciones en promoción de la salud son efectivas, aunque el efecto es pequeño. Bibliografía: 80 referencias.

Welch, L. et al.

MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG CONSTRUCTION ROOFERS - PHYSICAL FUNCTION AND DISABILITY

(Alteraciones musculoesqueléticas en techadores - función física e incapacidad)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 1, 56-63](#)

Industria construcción, techadores, enfermedades musculoesqueléticas, incapacidad, lumbalgias, capacidad física

Los participantes en el estudio fueron entrevistados por teléfono al inicio del mismo y un año después sobre síntomas médicos, alteraciones musculoesqueléticas, limitaciones laborales, y aspectos sociales y económicos. Los síntomas musculoesqueléticos entre los techadores se vieron asociados fuertemente con limitaciones en el trabajo, absentismo e incapacidad física. Bibliografía: 49 referencias.

Jaakkola, M. S. et al.

RESPIRATORY SYMPTOMS AND CONDITIONS RELATED TO OCCUPATIONAL EXPOSURES IN MACHINE SHOPS

(Síntomas respiratorios y enfermedades relacionadas con exposiciones laborales en talleres de maquinaria)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2009, 35, 1, 64-73](#)

Maquinas, trabajadores, fluidos corte, exposición, bronquitis crónica, asma

Estudio transversal realizado sobre 726 trabajadores de talleres de maquinaria de Finlandia. Todos ellos respondieron un cuestionario y se realizaron determinaciones de aerosoles en 57 empresas. El estudio mostró que estos trabajadores tenían un aumento de síntomas nasales y de garganta, tos, respiración sibilante, dificultad para respirar y asma, incluso en ambientes con niveles de exposición por debajo del actual límite de exposición para niebla de aceite. Se sugiere la necesidad de mejorar el ambiente en estos lugares de trabajo y de considerar una reducción del actual límite de exposición en Finlandia. Bibliografía: 32 referencias.

Bugajska, J. et al.

CORONARY HEART DISEASE RISK FACTORS AND CARDIOVASCULAR RISK IN PHYSICAL WORKERS AND MANAGERS

(Factores de riesgo de enfermedad cardíaca coronaria y riesgo cardiovascular en trabajadores en puestos de trabajo físico y directivos)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2009, 15, 1, 35-43](#)

Aparato circulatorio, riesgos, trabajadores, directivos

Estudio sobre la incidencia de factores de riesgo de enfermedad cardíaca coronaria y riesgo cardiovascular en trabajadores en puestos de trabajo físico y directivos de Polonia. Se registraron la historia familiar de enfermedad cardíaca coronaria, así como datos antropométricos e índices bioquímicos (índice de masa corporal, obesidad, presión sanguínea, glucosa, colesterol total, fibrinógeno, colesterol HDL y LDL y triglicéridos). El riesgo cardiovascular se valoró con el sistema de Evaluación Sistemática del Riesgo Coronario (SCORE). Los factores más comunes entre los directivos fueron obesidad, hipertensión y niveles elevados de glucosa en sangre y colesterol LDL, mientras que entre los trabajadores en puestos de trabajo físico los factores fueron hábito tabáquico, enfermedad cardíaca coronaria prematura familiar y niveles elevados de fibrinógeno. Bibliografía: 33 referencias.

Charbotel, B. et al.

CANCER DU REIN ET EXPOSITIONS AU TRICHLOROÉTHYLÈNE: LES VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE FRANÇAISES EN VIGUEUR SONT-ELLES ADAPTÉES?

(Carcinoma renal y exposición a tricloroetileno: ¿están adaptados los valores límite vigentes de exposición franceses?)

Resumen disponible en: [Rev Épidémiol Santé Publique, 2009, 57, 1, 41-47](#)

Tricloroetileno, exposición, disolventes, cáncer, epidemiología, estudios

86 casos de carcinomas renales y 316 controles, emparejados por edad y sexo, fueron incluidos en el estudio. Las tareas y las circunstancias laborales fueron descritas mediante cuestionarios para evaluar las exposiciones. Se calculó un nivel promedio de exposición a tricloroetileno para cada periodo profesional. La asociación entre exposición al tricloroetileno y el riesgo de cáncer renal fue estimada por regresión logística condicional. Se tomaron en cuenta tres niveles promedio de exposición sobre una jornada de 8 horas: 75 ppm (valor VLEP francés), 50 ppm (valor TWA de la ACGIH) y 35 ppm (valor VLP francés dividido por 2). Los resultados del estudio indican que los valores límite franceses actuales para el tricloroetileno son demasiado elevados en relación con el riesgo posible de cáncer renal. Bibliografía: 28 referencias.

Guillén Subirán, C.

REPERCUSIONES DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 57, 18-23](#)

Enfermedades crónicas, enfermos crónicos, trabajo, efectos, costes, productividad, salud, promoción, programas

Las enfermedades crónicas se caracterizan por su larga duración y, por lo general, por su progresión lenta. En este concepto se incluyen las enfermedades cardiovasculares, los cánceres, las enfermedades respiratorias crónicas, la diabetes, algunos trastornos neuropsiquiátricos, las enfermedades osteomusculares, las afecciones bucodentales, las enfermedades digestivas, los trastornos genitourinarios, las malformaciones congénitas y algunas enfermedades cutáneas. Los cuatro primeros grupos son responsables de casi el 60% de la mortalidad en el mundo. Además de su contribución a la mortalidad, la patología crónica tiene efectos adversos importantes en la calidad de vida de los pacientes y efectos económicos relevantes en las familias, en las empresas y en la sociedad en general. Bibliografía: 14 referencias.

Cortés Arcas, M. V., Olivares Ruiz, J. M.

AMIANTO. SEGUIMIENTO DE TRABAJADORES EXPUESTOS

Riesgo Laboral, 2009, 25, 14-15

Amianto, trabajadores, exposición, determinación, vigilancia médica, seguimiento

Las autoridades sanitarias en materia de salud laboral advierten de una verdadera epidemia de mesotelioma derivada de la exposición al amianto durante los años 70, y que está empezando a manifestarse en personas que trabajaron en contacto con él durante aquellos años. Es necesaria por tanto una coordinación entre la Autoridad Sanitaria y los Servicios de Prevención Ajenos y Propios con el fin de identificar a los trabajadores expuestos y poder llevar a cabo una vigilancia de la salud periódica postocupacional.

Onozuka, D. et al.

MORTALITY AFTER EXPOSURE TO POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND POLYCHLORINATED DIBENZOFURANS: A 40-YEAR FOLLOW-UP STUDY OF YUSHO PATIENTS

(Mortalidad por exposición a difenilos policlorados y dibenzofuranos policlorados: estudio de seguimiento de 40 años de pacientes con Yusho)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2009, 169, 1, 86-95](#)

Alimentos, contaminación, aceites vegetales, difenilos policlorados, cáncer, mortalidad, Yusho, estudios cohorte

Se llevó a cabo un estudio de seguimiento de 40 años de 1.664 pacientes japoneses con "Yusho", una enfermedad causada por la ingestión de aceite de arroz contaminado con difenilos policlorados y dibenzofuranos policlorados. Para evaluar los efectos de la exposición en la mortalidad, los autores calcularon los índices estandarizados de mortalidad. Los índices nacionales de mortalidad para causas graves de muerte se utilizaron como puntos de referencia. Los resultados del estudio sugieren que la cancerogenicidad de los difenilos policlorados y de los dibenzofuranos policlorados debe tenerse en cuenta cuando se evalúa el riesgo de mortalidad. Bibliografía: 53 referencias.

Taiwo, O. A. et al.

SEX DIFFERENCES IN INJURY PATTERNS AMONG WORKERS IN HEAVY MANUFACTURING

(Diferencias en el patrón de lesiones entre los trabajadores de ambos sexos de la industria pesada)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2009, 169, 2, 161-166](#)

Industria pesada, trabajadores, accidentes, hombres, mujeres, diferencias

El objetivo del estudio era determinar si las trabajadoras de la industria pesada tienen mayor riesgo de accidentes que sus compañeros que realizan la misma tarea y evaluar las diferencias entre ambos sexos en el tipo y gravedad de la lesión. Se tomaron en consideración los accidentes ocurridos en 6 fundiciones de aluminio ocurridos desde enero de 1996 hasta diciembre de 2005. El estudio ofrece pruebas de que existe disparidad entre ambos sexos en cuanto a accidentes. Bibliografía: 36 referencias.

Wang, R. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO SOLVENTS AND RISK OF NON-HODGKIN LYMPHOMA IN CONNECTICUT WOMEN

(Exposición laboral a disolventes y riesgo de linfoma no Hodgkin en mujeres de Connecticut)

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2009, 169, 2, 176-185](#)

Disolventes orgánicos, exposición, linfoma no-Hodgkin, estudios casos-controles, epidemiología
Se llevó a cabo un estudio caso-control basado en la población que incluía 601 casos de linfoma no-Hodgkin y 717 controles desde 1996 a 2000 sobre mujeres de Connecticut, para examinar las asociaciones con la exposición a disolventes orgánicos. Se utilizó una matriz de exposición/trabajo para valorar las exposiciones laborales. El aumento del riesgo de linfoma no-Hodgkin se asoció con exposición laboral a disolventes clorados y a tetracloruro de carbono. Se sugiere un aumento del riesgo de linfoma no-Hodgkin asociado con exposición laboral a disolventes orgánicos en mujeres. Bibliografía: 60 referencias.

Elsner, G., Petereit-Haack, G., Nienhaus, A.

BERUFSBEDINGTE INFEKTIONEN BEI ERZIEHRINNEN UN ERZIEHERN IN KINDERGÄRTEN

(Infecciones relacionadas con el trabajo en educadores y educadoras de guarderías)

Zbl Arbeitsmed, 2009, 59, 2, 34-42

Guarderías, profesores, infecciones, hepatitis A, citomegalovirus, bibliografía, epidemiología, estudios

Estudio bibliográfico sobre infecciones en profesores de guarderías, en el que se concluye que los profesionales que están en contacto diario con niños pequeños deberían controlarse regularmente no sólo para la hepatitis A, tosferina, sarampión, paperas, varicela y rubeola (como se especifica en el reglamento alemán sobre agentes biológicos), sino también para citomegalovirus y parvovirus B19. Con respecto a ambos patógenos existe un riesgo de infección probado epidemiológicamente para los profesores de guardería y ambos pueden perjudicar al feto. Bibliografía: 36 referencias.

DIEZ AÑOS DE SUPOSICIONES ERGONÓMICAS (I)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 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 primera parte se refiere a las 11 suposiciones positivas que los ergónomos deben defender a ultranza.

Gómez, F. F., Cabanillas Moruno, J. L., Trenado, J. A.

CONFLICTOS EN EL SISTEMA DE NOTIFICACIÓN Y DECLARACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 60-62

Enfermedades profesionales, detección, notificación, declaración, registro, conflictos, causas, análisis

Se comentan los trabajos realizados en el primer taller organizado por el Laboratorio-Observatorio de Enfermedades Profesionales de Andalucía, integrado en el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, en el que se analizaron los problemas existentes para detectar, notificar, declarar y registrar las enfermedades profesionales, llegándose a establecer las doce causas principales y sus posibles soluciones, que se exponen en este artículo. Bibliografía: 7 referencias.

Brasseur, G.

MALADIES CHRONIQUES. QUAND LE TRAVAIL SOUFFRE EN SILENCE

(Enfermedades crónicas. Cuando el trabajo sufre en silencio)

[*Trav Séc*, 2009, 692, 30- 35](#)

Enfermedades crónicas, trabajadores, condiciones trabajo, empleo, diagnóstico, incapacidad

A veces invisibles, frecuentemente silenciadas, las enfermedades crónicas influyen en la vida profesional de las personas afectadas. Tanto en razón de las dificultades propias de la enfermedad como a causa de los temas derivados de la organización del trabajo. Las personas afectadas deben enfrentarse tanto a la incomprensión de los compañeros y superiores como a la dificultad de verbalizar ciertos efectos como la fatiga. Se plantea el tema de la conservación del empleo así como las interacciones con el conjunto de los esquemas de prevención del colectivo de trabajo. El diagnóstico de la enfermedad supone un antes y un después y precisa de una ayuda profesional psicológica.

Kheifets, L. et al.

FUTURE NEEDS OF OCCUPATIONAL EPIDEMIOLOGY OF EXTREMELY LOW FREQUENCY ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS: REVIEW AND RECOMMENDATIONS

(Necesidades futuras de la epidemiología laboral de los campos eléctricos y magnéticos de muy baja frecuencia: revisión y recomendaciones)

Resumen disponible en: [*Occup Environ Med*, 2009, 66, 2, 72- 80](#)

Campos magnéticos muy baja frecuencia, campos electromagnéticos muy baja frecuencia, epidemiología, esclerosis lateral amiotrófica

La bibliografía de temas laborales está repleta de estudios sobre campos eléctricos y magnéticos de baja frecuencia y salud humana comprendiendo un amplio campo de patologías, desde cáncer a suicidio y enfermedades neurodegenerativas. Al revisar esta gran cantidad de información, un taller de expertos concluyó que no había evidencia sólida y consistente de una relación causal entre campos electromagnéticos y efectos sobre la salud. Diversos fallos metodológicos de estudios anteriores, han destacado sin embargo por los participantes en la reunión y presentan en este trabajo recomendaciones para mejorar la investigación. Se pide dar una mayor prioridad a la determinación de la exposición (por ejemplo matrices detalladas trabajo-exposición que incorporan medidas de tipo de tarea, ambiente de trabajo, y exposición a campos eléctricos y magnéticos, descarga de chispas y contacto eléctrico). En cuanto a los efectos sobre la salud, los autores se centran en la esclerosis lateral amiotrófica.

Suarthana, E. et al.

WHICH TOOLS BEST PREDICT THE INCIDENCE OF WORK-RELATED SENSITISATION AND SYMPTOMS

(Qué herramientas predicen mejor la incidencia de sensibilización relacionada con el trabajo y síntomas)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 2, 111- 117](#)

Sensibilización, detección, cuestionarios

Este estudio usa información de un cuestionario sólo o en conjunción de ensayos clínicos como prueba de punción cutánea (SPT) e hiperreactividad bronquial (BR) para desarrollar modelos para estimar la probabilidad de sensibilización a IgE y síntomas respiratorios en contacto con alérgenos de animales de laboratorio. Se desarrollaron cuatro modelos de regresión logística multivariable: 1) cuestionario, 2) cuestionario y SPT, 3) cuestionario y ensayos BR y 4) cuestionario, SPT y ensayos BR. Los modelos pronósticos se derivaron de una cohorte canadiense de aprendices de cuidadores de animales de laboratorio. Se evaluó y comparó la validez interna y precisión diagnóstica de los modelos. Los síntomas indicativos de asma y alergia componen el cuestionario final para la detección de sensibilización. Ambos modelos de cuestionarios muestran una buena discriminación. La adición de SPT y/o BR aumenta la especificidad del cuestionario. Se concluye que el cuestionario es una herramienta fácil para dar una predicción precisa de la incidencia de sensibilización laboral.

Durand, E. et al.

ORGANISATION DES SECOURS DANS L'ENTREPRISE.: MODIFICATIONS APPORTÉES PAR LES NOUVEAUX PROGRAMMES DE FORMATION AU SECOURISME

(Organización de los primeros auxilios en la empresa)

[Doc Méd Trav, 2009, 117, TC 124, 19- 37](#)

Primeros auxilios, organización, empresas, desfibriladores, formación

Actualización del programa francés de la organización de los primeros auxilios en la empresa según el consenso internacional, sin entrar en el detalle de los riesgos específicos o planes individuales de intervención. Una de las principales modificaciones del programa es la introducción de la formación en el uso de desfibriladores cardíacos.

Crepy, M. N.

DERMATITES DE CONTACT AUX ÉQUIPMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

(Dermatitis de contacto debida a equipos de protección individual (EPI))

[Doc Méd Trav, 2009, 117, TA 81, 89- 103](#)

Protecciones personales, dermatitis contacto, alergias, urticarias, alérgenos, prevención, enfermedades profesionales

Las dermatosis profesionales a los equipos de protección individual (EPI) son esencialmente dermatitis de contacto por irritación o alergia y urticarias de contacto. En los guantes los principales alérgenos son los aditivos del caucho y los cromatos en los guantes de cuero. En el calzado los alérgenos son los cromatos, los aditivos del caucho y los adhesivos. En las prendas de vestir los colorantes de tipo azoico y antraquinona. En las gafas el níquel. En los equipos de buceo los derivados de las tioureas. El látex de los guantes de caucho natural es la causa más frecuente de urticaria de contacto a los EPI. El diagnóstico etiológico se basa en la anamnesis, reconocimiento médico y pruebas de alergia. La prevención debe tomar todas las medidas susceptibles de reducir la exposición y promover el uso de sustitutos.

Thiery, L. et al.

LE LOGICIEL AUDIOGT. INTÉRÊT DANS LA SURVEILLANCE MÉDICALE ET LA PRÉVENTION COLLECTIVE DES RISQUES DUS AU BRUIT

(El programa AudioGT. Interés para el control médico y la prevención colectiva de los riesgos debidos al ruido)

[Doc Méd Trav, 2009, 117, TP 7, 109- 115](#)

Ruido, exposición, control, vigilancia médica, informática, programas

Se propone un nuevo programa informático dirigido a los médicos del trabajo para la vigilancia médica de los trabajadores expuestos al ruido. Dedicado al análisis de los datos audiométricos, la especificidad de este programa es hacer posible una estimación a nivel del riesgo atribuible a la exposición al ruido profesional de un colectivo de trabajo como un taller o una empresa.

Berg-Berkhoff, G. et al.

MOBILE PHONE BASE STATIONS AND ADVERSE HEALTH EFFECTS: PHASE 1 OF A POPULATION-BASED, CROSS-SECTIONAL STUDY IN GERMANY. PHASE 2 OF A CROSS-SECTIONAL STUDY WITH MEASURED RADIO FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS

(Estaciones de teléfonos móviles y efectos adversos sobre la salud)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 2, 118- 130](#)

Teléfonos móviles, campos electromagnéticos baja frecuencia, radiofrecuencias, estudios transversales, epidemiología, salud

Aunque un informe reciente de la Unión Europea ha concluido que no se han establecido efectos adversos para la salud relacionados con los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, la percepción pública del riesgo (en especial de los que viven cerca de antenas de teléfonos móviles) difiere de la de los científicos. Las exposiciones medidas tienden a ser bajas, pero un 40% de los ciudadanos europeos consideran que dichas antenas afectan a su salud (cefaleas, alteraciones del sueño, reducción de la calidad de vida o mala salud mental o física). El estudio destaca la separación entre las percepciones públicas y la evidencia directa de daño y que los síntomas de los vecinos de dichas antenas deberían tenerse en cuenta y mejorarla comunicación del riesgo. Esto último es difícil ya que estos miedos están a menudo asociados a opiniones políticas.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Benson, R.

HAZARD TO THE DEVELOPING MALE REPRODUCTIVE SYSTEM FROM CUMULATIVE EXPOSURE TO PHTHALETE ESTERS- DIBUTYL PHTHALATE, DIISOBUTYL PHTHALATE, BUTYLBENZYL PHTHALATE, DIETHYLHEXYL PHTHALATE, DIPENTYL PHTHALATE AND DIISONONYL PHTHALATE

(Riesgo para el aparato reproductor masculino por la exposición acumulada a ésteres ftálicos)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 53, 2, 90- 101](#)

Ftalatos, exposición acumulativa, aparato genital, genotoxicidad, dosis referencia

El artículo deriva una dosis de referencia para cada uno de los ésteres ftálicos que pueden ser tóxicos para el sistema reproductor masculino. Como estos ésteres ftálicos causan similares efectos biológicos adversos y tienen el mismo mecanismo de acción es adecuado considerar los efectos adversos por una exposición acumulada. Los resultados de las determinaciones de riesgo acumuladas en poblaciones de Alemania y Estados Unidos muestran que el índice de riesgo es inferior a uno. Por ello, no es probable que los humanos presenten efectos sobre el desarrollo por la exposición ambiental a estos ésteres ftálicos.

Wells, M. Y., Williams, E. S.

THE TRANSGENIC MOUSE ASSAY AS AN ALTERNATIVE TEST METHOD FOR REGULATORY CARCINOGENICITY STUDIES. IMPLICATIONS FOR REACH

(El ensayo transgénico del ratón como método de ensayo alternativo para estudios de cancerogenicidad. Implicaciones para el REACH)

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 53, 2, 150- 155](#)

REACH, productos químicos nuevos, ensayos, cancerogenicidad, experimentación animal
La normativa europea requiere que los ensayos de datos de seguridad utilicen el menor número posible de animales. Bajo el REACH, el ensayo de cancerogenicidad de dos años puede ser exigido para productos químicos producidos en más de 1000 toneladas métricas anuales. Otros productos genotóxicos requieren también ensayos. Se han explorado métodos alternativos para mejorar la predictividad de estos bioensayos, así como reducir el número de animales necesarios para el ensayo. Los estudios indican que algunos modelos pueden ser útiles para la identificación de riesgos aunque no sean completamente adecuados por sí mismos.

Elliott, P. et al.

GEOGRAPHIC DENSITY OF LANDFILL SITES AND RISK OF CONGENITAL ANOMALIES IN ENGLAND

(Densidad geográfica y vertederos y riesgo de anomalías congénitas en Inglaterra)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 2, 81- 89](#)

Vertederos, geografía, residuos, centros urbanos, malformaciones congénitas

Los vertederos son depósitos necesarios de residuos domésticos y peligrosos, pero el vivir cerca de ellos puede acarrear un mayor riesgo de malformaciones congénitas, como ha evidenciado en la última década diversos estudios europeos. Los autores presentan una relación espacial débil entre algunas malformaciones congénitas (defectos cardiovasculares, hipoespadias y epiespadias) y densidad geográfica de vertederos. La investigación en este campo es un reto, según el editorial) dado el problema de lograr una determinación exacta de la exposición. El estudio de Elliott et al., es de especial interés por el uso de una sofisticada cartografía y técnicas estadísticas para ajustar la estimación de la exposición aunque persista la limitación sobre la comprensión- incertidumbre sobre las vías potenciales de exposición y mecanismos. El estudio no encuentra un exceso de riesgo de malformaciones congénitas en relación con la manipulación de residuos domésticos.

9 Gestión de la prevención

Bestratén Belloví, M., Vyhmeister Bastidas, R.

TRANSPARENCIA Y CONDICIONES DE TRABAJO (I)

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-810)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/810%20web.pdf>

Condiciones trabajo, riesgos, prevención, empresas, responsabilidad social, transparencia

La transparencia en la acción preventiva resulta vital para el logro de la credibilidad y confianza de la empresa ante los trabajadores y demás interlocutores con los que ésta interactúa. Este primer documento destaca algunos aspectos a considerar para que la transparencia pueda contribuir a la eficacia de la prevención de riesgos laborales y del propio sistema de gestión empresarial.

Bestratén Belloví, M.

TRANSPARENCIA Y CONDICIONES DE TRABAJO (II): SU CONTRIBUCIÓN AL LIDERAZGO

Madrid: INSHT, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-817)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/817%20web.pdf>

Condiciones trabajo, liderazgo, credibilidad, confianza, transparencia, autoevaluación, cuestionarios

Este documento trata sobre algunos de los atributos esenciales del liderazgo en el trabajo, como resultado de la credibilidad y confianza que generan las decisiones y actuaciones basadas en la ética y la transparencia, aportándose ejemplos prácticos y un sencillo cuestionario de autoevaluación de tales atributos.

San Sebastián, A., Piñel, A.

FATRONIK-TECNALIA: UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PERSONAS BASADO EN EL VALOR

Resumen disponible en: [*Capital Hum*, 2009, 229, 42-46](#)

Empresas, personas, gestión, responsabilidad social corporativa

El sistema de gestión de personas basado en el valor es un modo innovador de incorporar muchas de las demandas que se hacen constantemente. Los modelos que tienden a definir niveles, puestos u otras modalidades de referencia universales para colectivos de personas, son lejanos a las mismas y son siempre un cauce de expresión unilateral. La bilateralidad y la personalización de este modelo encierra grandes ventajas, junto a la no menos importante que es que la cultura del valor es aplicable a otros ámbitos como el de los clientes y la responsabilidad social corporativa, haciendo de este esquema un modo de pensar y sentir de todas las personas dentro de la organización FATRONIK-Tecnalia.

García Ordaz, M.

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA Y EL ESTILO DE DIRECCIÓN FEMENINO

[*Capital Hum*, 2009, 229, 52-56, 58-60, 62-63](#)

Liderazgo, estilo mando, sexo, directivos, responsabilidad social corporativa

Se analizan los diferentes estilos directivos desde la perspectiva de género para, una vez extraídas las principales características del modo directivo femenino, establecer una relación con los valores de la Responsabilidad Social Corporativa y obtener como resultado cuál es la forma de dirección más adecuada para lograr desarrollar un sistema de responsabilidad social corporativa en la empresa. Ello conlleva un nuevo modelo organizacional en el que se tengan en cuenta valores éticos, sociales y medioambientales, y se valoren y potencien todos los grupos de interés de la empresa, aunando las ventajas competitivas de un sistema de responsabilidad social con las ventajas que supone la incorporación de la diversidad de género en la organización empresarial. Bibliografía: 37 referencias.

Vivas, S. A.

APRENDER DE LA EXPERIENCIA DE OTROS

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2009, 57, 50-53](#)

Seguridad, salud, riesgos, gestión, formación, América latina

En el continente americano se encuentran algunas propuestas que apuntan hacia nuevas formas de enfocar la prevención. La Asociación Chilena de Seguridad ha puesto en marcha un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo enfocado principalmente en las micro, pequeñas y medianas empresas. En Argentina, Prevención ART ha desarrollado un sistema de e-learning destinado a todos los trabajadores pertenecientes a sus empresas afiliadas. Su objetivo es intensificar las acciones de formación inherentes a los riesgos existentes en el ámbito laboral. En Colombia, Colmena ARP ha establecido un programa de formaciones orientado a los diferentes niveles de las organizaciones para disminuir y eliminar los riesgos laborales.

Salanova, M.

ORGANIZACIONES SALUDABLES, ORGANIZACIONES RESILIENTES

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 18-23](#)

Empresas, organizaciones laborales saludables, trabajadores, salud

Las organizaciones saludables no sólo sobreviven a las crisis, o logran adaptarse a ellas, sino que salen más fortalecidas, convirtiéndose en organizaciones resilientes. Son organizaciones que llevan a cabo esfuerzos sistemáticos, planificados y de carácter proactivo para mejorar la salud de los empleados, con el diseño y rediseño de los puestos, con la creación de canales de comunicación abierta o con estrategias de conciliación entre trabajo y vida personal, por ejemplo. La puesta en marcha de prácticas saludables para estructurar y gestionar los procesos de trabajo influye en la salud de los empleados y en resultados organizacionales saludables.

González, P. et al.

LA SEGURIDAD COMPARTIDA: EL NUEVO PARADIGMA CONTRA LA SINIESTRALIDAD LABORAL

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2009, 58, 26-28](#)

Accidentes, prevención, seguridad, cultura seguridad, trabajadores, participación

Se analiza el caso de la empresa Arcelor-Mittal, que ha acuñado el término seguridad compartida para luchar contra la siniestralidad laboral. Esta técnica permite la identificación de cada integrante de la organización con la estrategia preventiva, la adhesión a sus planes y la apuesta por mantener, con sus acciones, un lugar de trabajo libre de accidentes de forma sostenida.

Bottani, E. et al.

SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS: PERFORMANCE DIFFERENCES BETWEEN ADOPTERS AND NON-ADOPTERS

(Sistemas de gestión de la seguridad: diferencias de rendimiento entre adoptantes y no adoptantes)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 155- 162](#)

Seguridad, gestión, sistemas, eficacia

El objetivo del estudio fue determinar, mediante una investigación empírica, si el rendimiento de las empresas adoptantes y no adoptantes de sistemas de gestión de la seguridad (SMS), difiere estadísticamente. Para lograrlo, se recogieron datos empíricos de 116 empresas. La hipótesis a demostrar era si las empresas adoptantes de SMS presentaban un mejor rendimiento respecto a: 1) definición de los objetivos de seguridad y su comunicación a los trabajadores, 2) actualización de los datos de riesgo y análisis de riesgo, 3) identificación de riesgos y definición de las acciones correctoras y 4) formación de los trabajadores. Los resultados muestran que las empresas adoptantes de SMS presentan un mejor rendimiento en todos los aspectos mencionados evidenciando los beneficios del establecimiento de los sistemas de gestión de la seguridad.

Liu, H. et al.

ECONOMIC ASSESSMENT OF HUMAN ERRORS IN MANUFACTURING ENVIRONMENT

(Determinación económica de los errores humanos en fabricación)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 170- 182](#)

Fabricación, errores, costes, determinación, pérdidas, control

Se presenta un modelo de estimación de costes de los errores humanos para facilitar a los gestores y supervisores, con una herramienta apropiada, recoger y calcular las pérdidas totales de su impacto. El modelo de estimación de pérdidas proporciona no sólo datos cuantitativos que pueden integrarse con el análisis actual de riesgos y proceso de determinación de riesgos, si no también identificar las causas originales de pérdidas y medidas respectivas de corrección. Sin embargo, para identificar qué actividad inicia los errores humanos y ocasiona pérdidas, debe establecerse e

identificarse la relación entre la actividad y coste de los errores.

Antonsen, S.

SAFETY CULTURE AND THE ISSUE OF POWER

(Cultura de seguridad y consecuencias del poder)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 183- 191](#)

Cultura seguridad, trabajo, organización, organizaciones, conflicto intereses, ética

Los temas de poder y conflicto de intereses raramente se consideran en la investigación de la cultura de seguridad. El artículo discute la relación entre enfoques relacionados con el poder y la cultura en la seguridad de las organizaciones. El accidente del Challenger sirve como ejemplo, ya que este accidente se analizó por ambos métodos. El artículo argumenta que los aspectos de cultura y poder están tan entrelazados que la investigación de la cultura de seguridad debería incorporar dichos aspectos. Ello es necesario para poder dar una imagen real de la dinámica de la vida organizativa. La introducción de una visión de la cultura de seguridad más orientada al poder puede servir de base para importantes consideraciones éticas sobre la mejora de la cultura de seguridad.

Piniella, F., Fernández-Engo, M. A.

TOWARDS SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF SAFETY ON BOARD ARTISANAL FISHING VESSELS: PROPOSAL FOR CHECK-LISTS AND THEIR APPLICATION

(Sistema para la gestión de seguridad a bordo de buques de pesca artesanales: propuesta de una lista de control y su aplicación)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 265- 276](#)

Buques pesca, pescadores, gente mar, seguridad, listas control

Los sistemas de gestión de la seguridad aplicados a nivel internacional en buques mercantes no tienen su aplicación a los buques dedicados a la pesca y mucho menos al numeroso sector de la pesca artesanal. El artículo presentado aquí está basado en los resultados de un proyecto de investigación realizado para determinar el grado de seguridad existente en la flota pesquera andaluza. Ofrece una serie de propuestas para mejorar la seguridad mediante la elaboración y aplicación de listas de control para la detección y corrección de los diversos riesgos a los que se enfrentan habitualmente los pescadores del sector.

Pérez-Labajos, C. A. et al.

INJURY AND LOSS CONCENTRATION BY SINKING IN FISHING FLEETS

(Accidentes y concentración de pérdidas por naufragios de flotas pesqueras)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2009, 47, 2, 277- 284](#)

Buques pesca, accidentes, mortalidad, distribución, naufragios, control, análisis, métodos

Los naufragios de buques de pesca, cuando están acompañados de pérdidas de vidas humanas, son accidentes que provocan una gran convulsión social, especialmente en el área local donde se producen. Para evitar o reducir estos accidentes, los gobiernos nacionales deben incluir en la legislación para este sector las medidas de seguridad apropiadas. Estos recursos y su distribución deben asignarse de acuerdo con las necesidades de la accidentabilidad, lo que requiere el conocimiento de la concentración de los accidentes. En este contexto, el objetivo del estudio es doble: formular una metodología para el sector pesquero de un país permitiendo analizar las desigualdades en la concentración de naufragios y aplicar esta metodología a la flota pesquera española. Se construyen dos índices por región y tipo de pesca para dos variables: pescadores y buques.

Marsot, J. et al.

RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PRÉVENTION DES RISQUES. APPORTS ET LIMITES. ND 2303-214-09

(Realidad aumentada y prevención de riesgos. Contribuciones y límites)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 214, 15- 23](#)

Mantenimiento, equipos trabajo, riesgos, prevención, realidad virtual, tareas complejas, errores
Tras una definición de lo que es la Realidad Aumentada (RA), como conjunto de métodos destinados a mejorar la percepción de una persona respecto a su ambiente real por superposición de imágenes de síntesis, se estudia su aplicación a tareas de mantenimiento y de ayuda a la toma de decisiones en diversos sectores industriales. Una hipótesis es que disminuye el número de errores en la realización de tareas complejas y en consecuencia, una disminución potencial de los riesgos de accidente, aunque las técnicas de RA no están aún suficientemente maduras para confirmar esta hipótesis.

Lamy, P., Charpentier, P.

ESTIMATION DES RISQUES MACHINES. RECENSEMENT DES MÉTHODES ET SUBJECTIVITÉ DES PARAMÈTRES DE L'ESTIMATION. ND 2305-214-09

(Estimación de los riesgos de las máquinas. recopilación de métodos y subjetividad de los parámetros de la estimación)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2009, 214, 37- 44](#)

Máquinas, riesgos, control, métodos, parámetros, subjetividad

El INRS y el IRSST de Québec han realizado conjuntamente un estudio bibliográfico sobre los métodos de estimación del riesgo de las máquinas. Este estudio ha observado una preponderancia de los métodos matriciales para la determinación del nivel del riesgo, pero también grandes diferencias en los parámetros utilizados y los términos que los describen. Una segunda parte analiza la dificultad para el experto de obtener los valores de los distintos parámetros que participan en la estimación de riesgos: por ejemplo una duración de la exposición de 6 horas en una escala discreta de 4 niveles: 2h/4h/8h/20h por semana. Se ha desarrollado una herramienta informática que permite la jerarquización de riesgos y proporciona una tendencia para el nivel de riesgo y permite tener un paso progresivo entre cada nivel de riesgo.

10 Formación, información y documentación

Fundación Laboral de la Construcción

ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LAS CAMPAÑAS DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CULTURA PREVENTIVA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

[Madrid]: Fundación Laboral de la Construcción, 2008.- 209 p.; 30 cm

CDU 69:614.8 Ins

Más información en: http://www.urbanoticias.com/noticias/hemeroteca/11935_la-fundacion-laboral-de-la-construccion.shtml

Industria construcción, seguridad, campañas, publicidad, eficacia, cuestionarios

CONTENIDO: El sector de la construcción: características económicas, empleo y salud laboral. Fase A: censo de campañas. Fase B: investigación cuantitativa. Metodología. Características de los entrevistados. Notoriedad. Evaluación de las campañas de PRL. Criterios para una campaña eficaz. Percepción general e imagen de la publicidad en PRL. Fase C: investigación cualitativa. Metodología. Espacio conceptual de la PRL en el sector de la construcción. La comunicación en materia de PRL. Criterios y líneas de actuación. Recomendaciones del grupo de expertos.

Calero García, M. D. et al.

IMPACTO DE UNA CAMPAÑA ESCOLAR DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

Resumen disponible en: [Rev Psicol Trabajo Organiz, 2008, 24, 2, 169-186](#)

Escuelas, niños, seguridad, salud, riesgos, formación transversal, campañas

Se presenta la valoración de una campaña de prevención de accidentes infantiles aplicada en la comunidad andaluza, denominada "Aprende a crecer con seguridad", que pretende mejorar la cultura de la prevención en la población infantil con la finalidad de que estos conocimientos se generalicen y repercutan en el futuro sobre la prevención de accidentes laborales. Para valorar la campaña se utilizó un diseño de casos y controles, observándose diferencias significativas en cuanto a conocimientos sobre prevención entre el grupo de estudio y el de control. Bibliografía: 41 referencias.

Walter, F.

LE RISQUE DANS L'HISTOIRE

(El riesgo en la historia)

Prév Séc, 2009, 103, 13- 18

Riesgos, historia, análisis, catástrofes, accidentes

Se recoge la entrevista con François Walter, profesor de historia moderna y contemporánea en la universidad de Ginebra. El profesor recuerda la importancia de la duración en el análisis de riesgos y se basa en dos ideas principales: 1) el pasado es a menudo una explicación del presente y 2) el presente es un paso del pasado al futuro.



Legislación y sentencias

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



ESPAÑA

Jefatura del Estado

[Corrección de errores de la Ley Orgánica 1/2008](#), de 30 de julio, por la que se autoriza la ratificación por España del Tratado de Lisboa, por el que se modifican el Tratado de la Unión Europea y el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, firmado en la capital portuguesa el 13 de diciembre de 2007.

BOE nº 98, de 22.4.2009, p. 36192 (6644).

Tratado Lisboa, Tratado Unión Europea, derecho constitutivo, Unión Europea.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION:

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

[Resolución de 14 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de marzo de 2009 como normas españolas.

BOE nº 114, de 11.5.2009, p. 40283-40287 (7807).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

[Resolución de 14 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de marzo de 2009.

BOE nº 84, de 7.4.2009, p. 40288-40289 (7808).

UNE, normas, España, anulación.

[Resolución de 14 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de marzo de 2009.

BOE nº 84, de 7.4.2009, p. 40290-40294 (7809).

UNE, normas, España, aprobación.

[Resolución de 14 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de marzo de 2009.

BOE nº 84, de 7.4.2009, p. 40295-40302 (7810).

EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información.

[Resolución de 14 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican, los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2009.

BOE nº 84, de 7.4.2009, p. 40303-40304 (7811).

UNE, normas, España, información.

Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 715/2009](#), de 24 de abril, por el que se deroga el Real Decreto 65/1994, de 21 de enero, relativo a las exigencias de seguridad de los aparatos eléctricos utilizados en medicina y veterinaria.

BOE nº 108, de 4.5.2009, p. 38768-38769 (7407).

Deroga el R.D. 65/1994, de 21.1.

Aparatos eléctricos, seguridad, medicina, veterinaria, uso.

Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Orden TIN/971/2009](#), de 16 de abril, por la que se establece la compensación de gastos de transporte en los casos de asistencia sanitaria derivada de riesgos profesionales y de comparecencias para la realización de exámenes o valoraciones médicas.

BOE nº 97, de 21.4.2009, p. 35988-35999 (6612).

Accidentes, enfermedades profesionales, asistencia sanitaria, transporte, gastos, compensación, mutuas accidentes trabajo, taxi.

[Resolución de 24 de abril de 2009](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se publica la modificación del Acuerdo de encomienda de gestión con el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, para el desarrollo, durante el año 2009, de determinadas actividades de prevención correspondientes al ámbito de la Seguridad Social.

BOE n1 114, de 11.5.2009, p. 40281-40282 (7806).

INSHT, encomienda gestión, modificación, Seguridad Social, trabajadores autónomos, condiciones trabajo, estudios.

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

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

[Resolución de 21 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo Tripartito en materia de solución extrajudicial y conflictos laborales.

BOE nº 102, de 27.4.2009, p. 37380-37382 (7017).

Conflictos, solución, arbitraje, acuerdos, Derecho laboral.

[Resolución de 6 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo marco para los establecimientos financieros de crédito.

BOE nº 105, de 30.4.2009, p. 38232-38250 (7263).

Bancos, cajas ahorro, convenios colectivos.

[Resolución de 13 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo para la fabricación de conservas vegetales.

BOE nº 105, de 30.4.2009, p. 38251-38287 (7264).

Industria conservera, vegetales, conservas, convenios colectivos.

[Resolución de 24 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se corrigen errores en la de 4 de febrero de 2009, por la que se registra y publica el III Convenio colectivo estatal del sector de fabricantes de yesos, escayolas, cales y sus prefabricados.

BOE nº 109, de 5.5.2009, p. 39091 (7503).

Yesos, escayolas, cal, fabricantes, convenios colectivos.

[Resolución de 22 de abril de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de entrega domiciliaria.

BOE nº 112, de 8.5.2009, p. 39712-39743 (7678).

Ministerio de la Vivienda

[Orden VIV/984/2009](#), de 15 de abril, por la que se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.

BOE nº 99, de 23.4.2009, p. 36395-36450 (6743).

Código técnico edificación, documentos básicos.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[Reglamento \(CE\) nº308/2009](#) de la Comisión, de 15 de abril de 2009, por el que se modifican para su adaptación a los avances científicos y técnicos los anexos IIIA y VI del Reglamento (CE) nº1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los traslados de residuos

DOUE L 97, de 16.4.2009.

Residuos, mezclas, riesgos, traslado, ambiente, gestión, Convenio Basilea.

[2009/335/CE](#). Decisión de la Comisión, de 20 de abril de 2009, por la que se establecen las directrices técnicas para la constitución de la garantía financiera prevista en la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas [notificada con el número C(2009) 2798].

DOUE L 101, de 21.4.2009, p. 25.

Residuos, gestión, industria extractiva.

[2009/337/CE](#). Decisión de la Comisión, de 20 de abril de 2009, relativa a la definición de los criterios de clasificación aplicables a las instalaciones de residuos con arreglo al anexo III de la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas [notificada con el número C (2009) 2856].

DOUE L 102, de 22.4.2009, p. 7-11.

Residuos, gestión, industria extractiva.

[2009/339/CE](#). Decisión de la Comisión, de 16 de abril de 2009, por la que se modifica la Decisión 2007/589/CE en relación con la inclusión de directrices para el seguimiento y la notificación de emisiones y datos sobre las toneladas-kilómetro resultantes de las actividades de aviación [notificada con el número C (2009) 2887]

DOUE L 103, de 23.4.2009, p. 10-29.

Emisiones, gases efecto invernadero, aviación.

[Directiva 2009/37/CE](#) de la Comisión, de 23 de abril de 2009, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir las sustancias activas clormecuat, compuestos de cobre, propaquizafop, quizalofop-P, teflubenzurón y zeta-cipermetrina.

DOUE L 104, de 24.4.2009, p. 23-32.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, clormecuat, cobre, compuestos, propaquizafop, quizalofop-P, teflubenzurón, zeta-cipermetrina.

[2009/358/CE](#). Decisión de la Comisión, de 29 de abril de 2009, relativa a la armonización, la transmisión periódica de información y el cuestionario a que se refieren el artículo 22, apartado 1, letra a), y el artículo 18 de la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas [notificada con el número C (2009) 3011].

DOUE L 110, de 1.5.2009, p. 39-45.

Minas, residuos, gestión, información, cuestionarios.

[2009/359/CE](#). Decisión de la Comisión, de 30 de abril de 2009, por la que se completa la definición de residuos inertes en aplicación del artículo 22, apartado 1, letra f), de la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas [notificada con el número C (2009) 3012]

DOUE L 110, de 1.5.2009, p. 46-47.

Minas, residuos, residuos inertes, definición, gestión.

[2009/360/CE](#). Decisión de la Comisión, de 30 de abril de 2009, por la que se completan los requisitos técnicos para la caracterización de los residuos establecidos en la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas [notificada con el número C (2009) 3013]

DOUE L 110, de 1.5.2009, p. 48-51.

Minas, residuos, características, información, gestión.

[Directiva 2009/26/CE](#) de la Comisión, de 6 de abril de 2009, por la que se modifica la Directiva 96/98/CE del Consejo sobre equipos marinos.

DOUE L 113, de 6.5.2009, p. 1-52.

Equipos marinos, comercialización, prevención, buques, contaminación, Organización Marítima Internacional.

[Reglamento \(CE\) n° 385/2009](#) de la Comisión, de 7 de mayo de 2009, que sustituye el anexo IX de la Directiva 2007/46/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, por la que se crea un marco para la homologación de los vehículos de motor y de los remolques, sistemas, componentes y unidades técnicas independientes destinados a dichos vehículos («Directiva marco»).

DOUE L 118, de 13.5.2009, p. 13-65.

Vehículos, remolques, sistemas, componentes, homologación.

Consejo

[Corrección de errores de la Directiva 94/45/CE](#) del Consejo, de 22 de septiembre de 1994, sobre la constitución de un comité de empresa europeo o de un procedimiento de información y consulta a los trabajadores en las empresas y grupos de empresas de dimensión comunitaria ([DO L 254 de 30.9.1994](#))

DOUE L 103, de 23.4.2009, p. 30.

Trabajadores, representantes, información, consulta, participación, Comité empresa europeo.

Comité Económico y Social

[2009/C 100/23](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (Refundición)» COM (2008) 505 final — 2008/0165 (COD).

DOUE C 100, de 30.4.2009, p. 135.

Ozono, ambiente, protección.

[2009/C 100/26](#). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la «Propuesta modificada de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo de los equipos de trabajo» COM (2008) 111 final — 2006/0214 (COD).

DOUE C 100, de 30.4.2009, p. 144-145.

Equipos trabajo, uso, seguridad, salud, codificación, Comité Económico Social, dictámenes.

Parlamento Europeo y Consejo

[Directiva 2009/34/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2009, sobre las disposiciones comunes a los instrumentos de medida y a los métodos de control metrológico (versión refundida).

DOUE L 106, de 28.4.2009, p. 7-24.

Instrumentos medida, metrología, control, Unión Europea.



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

[STS \(Sala de lo Social\) de 19.01.09](#). Accidente de trabajo. El trabajador sufrió un accidente laboral cuando prestaba servicios para una empresa, estando concertada la cobertura con el INSS. Años después causa baja por accidente de trabajo debido a la necesidad de una intervención quirúrgica derivada del accidente anterior, siendo declarado afecto a una incapacidad permanente total con cargo a la Mutua aseguradora en la fecha de efectos de la invalidez. La Mutua interpone demanda sobre determinación de contingencia, siendo desestimada por el Tribunal Superior de Justicia. La entidad responsable de los riesgos derivados de accidente de trabajo es aquella que los tiene asegurados en el momento del accidente. Reitera doctrina.

El Tribunal Supremo estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto por la representación de Mutua contra la STSJ de Galicia (Sala de lo Social), de 4.3.2008, sobre accidente de trabajo.

Accidentes, incapacidad permanente, trabajadores, Mutuas accidentes trabajo, responsabilidad.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ de Cataluña (Sala de lo Social), de 13.01.09. Accidentes de trabajo ocurrido al salir el trabajador de su trabajo y dirigirse, en ciclomotor, a casa de su esposa, de la que está separado, para cumplir con el régimen de visitas de su hija menor.

El Tribunal Superior de Justicia desestima los recursos de suplicación interpuestos por FREMAP, Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social, contra la SJS nº 15 de los de Barcelona de 21.1.2008, confirmamos íntegramente la misma.

Accidentes trayecto, definiciones.

STSJ de Cataluña (Sala de lo Social), de 15.01.09. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad que causan accidente de trabajo.

Trabajos en altura: caída al vacío de un trabajador cuando cambiaba una luminaria del techo de la nave subido a una carretilla elevadora a la que había acoplado una plataforma “artesanal” de trabajo. En ese momento otro operario manipulaba un puente-grúa, la viga del cual golpeó la plataforma provocando la caída de la misma y del trabajador. Falta de medidas de protección.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por la empresa contra la SJS nº 1 de los de Terrassa, de 26.4.2007.

Accidentes, trabajo altura, caídas altura, carretillas, uso, empresarios, responsabilidad, recargo, prestaciones, seguridad, Seguridad Social.

STSJ de Cataluña (Sala de lo Social), de 15.01.09. Accidentes de trabajo: recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad: desestimación. Ruptura del nexo causal entre el resultado dañoso y la infracción de medidas de seguridad: trabajador arrollado debido a la colisión de dos vehículos, cuando realizaba labores de colocación de señales viarias verticales.

El Tribunal Superior de Justicia estima el recurso de suplicación interpuesto por la empresa contra la SJS nº 11 de Barcelona, de 12.6.2007, dejando sin efecto las resoluciones administrativas que impusieron el recargo del 30%.

Accidentes, tráfico, señalización, responsabilidad, empresarios, recargo, prestaciones, seguridad, Seguridad Social.

Tribunal Superior de Justicia de las Comunidades Europeas

STJCE (Sala Quinta) de 12.3.2009. Incumplimiento del Estado - Directiva 96/82/CE — Artículo 11, apartado 1, letra c) — Planes de emergencia externos — No adaptación del Derecho interno dentro del plazo señalado.

El Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas declara que el Gran Ducado de Luxemburgo 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 de diciembre de 1996, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, al no elaborar, en el plazo señalado, un plan de emergencia externo con respecto a las medidas que deben tomarse en el exterior de los edificios contemplados en el artículo 9 de dicha Directiva. Y condena en costas al Gran Ducado de Luxemburgo.

Emergencia, planes, planes emergencia externos, edificios, accidentes graves, Luxemburgo.

STJCE (Sala Sexta) de 12.3.2009. Incumplimiento del Estado — Directiva 96/82/CE — Artículo 11, apartado 1, letra c) — No elaboración de planes de emergencia externos — Adaptación incompleta del Derecho interno.

El Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas declara que el Reino de Bélgica ha incumplido las obligaciones que le incumben en virtud de la Directiva 96/82/CE del Consejo, de 9 de diciembre de 1996,

relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, en su versión modificada por la Directiva 2003/105/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2003 al no haber garantizado la elaboración de un plan de emergencia externo para todos los establecimientos mencionados en el artículo 9 de dicha Directiva. Y condena en costas al Reino de Bélgica.

Emergencia, planes, planes emergencia externos, accidentes graves, Bélgica.



Congresos y cursos

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

julio 2009

Curso de Auditorías de Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001 – ISO 14001 – ISO 26000 – ISO 19001 – OHSAS 18001

2 – 3 julio, Guayaquil (Ecuador)

Información:

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental – S.E.S.O., Dolores Sucre 709 – A y Calle C, esquina, Barrio del Centenario, Casilla 7015 Guayaquil – Ecuador

Tel.: (593 - 4) 2330 706 / 2345 548. Fax: (593 - 4) 2580189

E-mail: seso@gye.satnet.net

<http://www.seso.org.ec>

*****Formación & Innovación**

Creatividad e innovación en seguridad y salud en el trabajo

2 – 4 julio, Dresde (Alemania)

Información:

Dr. Ulrike Bollmann

Tel.: 0351 457 1510

E-mail: ulrikebollmann@dguv.de

I Conferencia pacífico-asiática de promoción de la salud y educación

18 – 20 julio, Chiba (Japón)

Información:

Department of Public Health, Dokkyo Medical University School of Medicine, 880 Kitakobayashi, Mibu, Tochigi 321-0293, Japón.

Fax: +81 282 86 2935

E-mail: apac@dokkyomed.ac.jp

<http://www.dokkyomed.ac.jp/dep-m/pub/apac.html>

agosto 2009

XIX Simposio internacional sobre turnicidad y tiempo de trabajo

2 – 6 agosto, Isla de San Servolo, Venecia (Italia)

Información:

Daniela Fano

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

Email: info@shiftwork2009.it

<http://www.shiftwork2009.it>

IEA 2009

XVII Congreso mundial de ergonomía

9 – 14 agosto, Beijing (China)

Información:

Chinese Ergonomics Society Peking, University Health Science Center, Beijing, 100083, China.

Tel.: +86-10-8280-1728. Fax: +86-10-8280-1533

E-mail: iea09secretariat@bjmu.edu.cn

<http://www.iea2009.org>

Curso de control total de pérdidas e investigación de accidentes laborales

12 – 13 agosto, Panamá (Panamá)

Información:

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental – S.E.S.O., Dolores Sucre 709 – A y Calle C, esquina, Barrio del Centenario, Casilla 7015 Guayaquil – Ecuador

Tel.: (593 - 4) 2330 706 / 2345 548. Fax: (593 - 4) 2580189

E-mail: seso@gye.satnet.net

<http://www.seso.org.ec>

Internoise 2009

23 – 26 agosto, Ottawa (Canadá)

Información:

E-mail: secretariat@internoise2009.com

<http://www.internoise2009.com/>

Psicología positiva en el trabajo: conseguir unos lugares de trabajo prósperos

24 – 27 agosto, Åland (Finlandia)

Información:

Jari Hakanen, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2453. Fax: +358 9 2413496

E-mail: jari.hakanen@ttl.fi

IV Conferencia internacional sobre nanotecnología – Salud laboral y ambiental

26 – 29 agosto, Helsinki (Finlandia)

Información:

NanOEh2009 Secretariat, Ms. Leila Ahlström, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 30 474 285

E-mail: nanoeh2009@ttl.fi

<http://www.ttl.fi/nanoeh2009>

EUROEPI 2009

Epidemiología para la Medicina clínica y la Salud pública

26 – 29 agosto, Varsovia (Polonia)

Información:

E-mail: secretariat@euroepi2009.org

<http://www.euroepi2009.org/>

Salud laboral y alcohol: prevención del daño relacionado con el alcohol en los lugares de trabajo

31 agosto – 2 septiembre, Espoo (Finlandia)

Información:

Tiina Kaarne, MD, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: tiina.kaarne@ttl.fi

Intimidación y hostigamiento en el trabajo

7 – 11 septiembre, Opatija (Croacia)

Información:

Ståle Einarsen, PhD, University of Bergen, Faculty of Psychology, Christies gate 12, NO-5015 Bergen, Noruega.

Tel.: +47 55588 9079

Fax: +47 5558 9879

E-mail: stale.einarsen@psych.uib.no

Epidemiología psicosocial en el lugar de trabajo

14 – 18 septiembre, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Jens Peter Bonde, Department of Occupational Medicine, Bispebjerg Hospital, Copenhagen University, Dinamarca.

Tel. móvil: +45 40341522

E-mail: jpbond@as.aaa.dk

Medición de contaminantes por muestreo difusivo y otras técnicas de bajo coste

15 – 17 septiembre, Cracovia (Polonia)

Información:

Conference Coordinator

Tel.: +44 (0) 1223 420 066. Fax: +44 (0) 1223 420 247

Email: conference@aamg-rsc.org

<http://rsc-aamg.org/>

*****Análisis ergonómico del trabajo. Edición 2009**

21 septiembre – 26 noviembre, Valencia (España)

Información:

Instituto de Biomecánica de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia. Edificio 9C, Camino de Vera s/n., 46022 Valencia, España.

Tel: +34 96 387 91 60. Fax: +34 96 387 91 69

E-mail: ibv@ibv.upv.es

<http://campus.ibv.org/index.asp>

Conceptos sobre clima de seguridad, medición e intervención

23 – 25 septiembre, Elsinore (Dinamarca)

Información:

Marianne Törner, PhD, Associate Professor, Occupational and Environmental Medicine, Department of Public Health and Community Medicine, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, P.O. Box 414, 405 30 Göteborg, Suecia.

Tel.: +46 (0)31 786 36 13

E-mail: marianne.torner@amm.gu.se

V Conferencia internacional sobre ambiente laboral y enfermedades cardiovasculares

27 – 30 septiembre, Cracovia (Polonia)

Información:

Nofer Institute of Occupational Medicine, 8th Teresy Street, 91-348 Lodz, Polonia.

Tel.: +48 42 6314521. Fax +48 42 6314519

E-mail: cmar2006@imp.lodz.pl

<http://old.imp.lodz.pl/english/niom.htm>

*****Universidades seguras y saludables**

Aseguramiento de la calidad en la universidad a través de la seguridad y la protección de la salud

28 – 30 septiembre, Dresde (Alemania)

Información:

Dr. Ulrich Winterfeld

Tel.: 0351 457 1900

E-mail: ulrichwinterfeld@dguv.de

Enfermedades pulmonares obstructivas en el lugar de trabajo: Asma y EPOC

28 septiembre – 2 octubre, Saltsjöbaden (Suecia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: annika.barlund@ttl.fi

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

octubre 2009

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>

USE2009: Conocimiento de las empresas pequeñas

20 – 23 octubre, Helsingor (Dinamarca)

Información:

E-mail: use2009@use2009.dk

<http://www.use2009.dk>

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: jbj@nrcwe.dk

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

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>

noviembre 2009

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>

Trabajo, estrés y salud 2009

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: spri.hdoc@salud.madrid.org

Cánceres profesionales. Evitémoslos

18 – 20 noviembre, París (Francia)

Información:

E-mail: prevcancerpro@inrs.fr

<http://www.inrs.fr>

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 Politècnica 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/>

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>



CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Los campos electromagnéticos son un fenómeno que existe en la naturaleza; el más conocido es el campo magnético terrestre, que provoca la desviación de las brújulas. También los producen las estrellas y los rayos. Por otra parte, los seres vivos también generan señales eléctricas, como las que se registran en los electrocardiogramas y electroencefalogramas.

La presencia de campos electromagnéticos artificiales es una constante en la vida actual, pues existen alrededor de cualquier equipo que consuma electricidad; por otra parte, todos los sistemas de comunicación a distancia (radio, televisión, telefonía móvil, etc.) basan su funcionamiento en la creación de campos electromagnéticos. En el ámbito laboral algunos de estos campos pueden tener intensidad suficiente como para generar riesgos para la salud; de ahí que sean objeto de una reglamentación que limite las exposiciones profesionales.

Los campos electromagnéticos son el resultado de la producción simultánea de un campo eléctrico y otro magnético. Los campos eléctricos se producen cuando hay una *tensión* eléctrica pero no una circulación de electricidad; por ejemplo, alrededor del cable que lleva la electricidad hasta el interruptor que controla el encendido de una bombilla, cuando ésta se encuentra apagada. Cuando accionamos el interruptor, empieza a circular la corriente eléctrica y la bombilla se enciende. En ese momento, al campo eléctrico que ya existía se le añade un campo magnético, generado al existir una *corriente* eléctrica. Al conjunto de ambos campos se le llama campo electromagnético. Puesto que la intensidad de la corriente que lo genera es en general variable con el tiempo (alterna), el campo generado también varía con el tiempo. La *frecuencia* de esa variación es un parámetro decisivo en relación con los posibles efectos sobre la salud. En ciertos casos es posible encontrarse con campos eléctricos o magnéticos de intensidad fija (campos estáticos), cuya frecuencia es cero.

En el corto plazo, los campos de baja frecuencia (< 10 MHz) pueden provocar la estimulación eléctrica del sistema nervioso; los campos de alta frecuencia (> 100 kHz) pueden dar lugar al calentamiento de los tejidos. En la zona común a ambos intervalos (entre 100 kHz y 10 MHz) coexisten ambos efectos. Todavía no se dispone de evidencias acerca de posibles efectos a largo plazo de la exposición.

Además de esos efectos directos sobre las personas, los campos electromagnéticos pueden dar lugar a efectos indirectos, tales como la alteración de prótesis e implantes pasivos (clavos, placas) o activos (marcapasos, bombas de insulina, prótesis auditivas, etc.).

A pesar de los muchos estudios efectuados, hasta el presente no se ha podido concluir definitivamente sobre los posibles efectos cancerígenos de los campos magnéticos de baja frecuencia. Sin embargo IARC, un centro internacional de investigación del cáncer perteneciente a la OMS, ha clasificado los campos electromagnéticos como posiblemente cancerígenos (categoría 2B).

La Unión Europea limitó la exposición profesional a los campos electromagnéticos mediante la directiva 2004/40/CE, publicada en el año 2004; sin embargo, su entrada en vigor, prevista para el año 2008, fue pospuesta hasta el año 2012 por la directiva 2008/46/CE. Al parecer la directiva original contenía exigencias cuyo cumplimiento hubiera requerido modificaciones sustanciales en algunos equipos de uso frecuente, tales como las resonancias magnéticas nucleares utilizadas en medicina.

BIBLIOGRAFÍA

BARTH, A. et al.

A meta-analysis for neurobehavioural effects due to electromagnetic field exposure emitted by GSM mobile phones

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 5, 342- 346](#)

HOCKING, B., HANSSON MILD, K.

Guidance note: Risk management of workers with medical electronic devices and metallic implants in electromagnetic fields

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 2, 217-222](#)

HOFFMANN, W. et al.

Population-based research on occupational and environmental factors for leukemia and non-Hodgkin's lymphoma: the Northern Germany Leukemia and lymphoma study (NLL)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 4, 246- 257](#)

JOLLY, H.

Champs électromagnétiques: quels risques?

Prév BTP, 2008, 111, 56- 58

KARPOWICZ, J., GRYZ, K.

Health risk assessment of occupational exposure to a magnetic field from magnetic resonance imaging devices

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2006, 12, 2, 155-167](#)

KHEIFETS, L. et al.

Occupational electromagnetic fields and leukemia and brain cancer: an update to two meta-analyses

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2008, 50, 6, 677- 688](#)

MAES, A., CURVERS, B.

Lipoatrophia semicircularis: a new office disease? 900 cases reported in Belgium

Méd Trav Ergonomie, 2004, 41, 2, 53-58

McELROY, J. A. et al.

Occupational exposure to electromagnetic field and breast cancer risk in a large, population-based, case-control study in the United States

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2007, 49, 3, 266- 274](#)

MERZENICH, H. et al.

Childhood leukemia in relation to radio frequency electromagnetic fields in the vicinity of TV and radio broadcast transmitters

Resumen disponible en: [Am J Epidemiol, 2008, 168, 10, 1169-1178](#)

MORON PRIETO, R.

Crónica internacional y comunitaria

Rev MTAS, 2006, 62, 165-183

O'LEARY, E. S. et al.

Shift work, light at night, and breast cancer on Long Island, New York

Am J Epidemiol, 2006, 164, 4, 358-366

QUESADA MICHELENA, A., GARCIA GARCIA-TUÑÓN, M. A., HERNANDO GRANDE, A.

Directrices para evaluar el riesgo de contaminación electromagnética en el trabajo
[Mapfre Seg, 2006, 103, 20-27](#)

RAVALLEC, C., BRASSEUR, G., LARCHER, C.

Champs électromagnétiques, invisibles mais bien présents
[Trav Séc, 2008, 684, 19-31](#)

RODRIGO GARCIA-PANDO, C. et al.

Exposición a campos electromagnéticos en un servicio de rehabilitación
[Med Seg Trabajo, 2007, 52, 206, 21-24](#)

SANDSTROM, M.

Electromagnetic fields in offices

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2006, 12, 2, 137-147](#)

SCHÜZ, J. et al.

Cellular phones, cordless phones, and the risks of glioma and meningioma (Interphone Study Group, Germany)
[Am J Epidemiol, 2006, 163, 6, 512-520](#)

SCHWARZ, C. et al.

Radiofrequency electromagnetic fields (UMTS, 1,950 MHz) induce genotoxic effects in vitro in human fibroblasts but not in lymphocytes
[Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 6, 755-767](#)

SIMUNIC, D., GAJSEK, P.

Application of EMF emission measurement techniques to wireless communications systems for compliance with Directive 2004/40/EC
Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2006, 12, 2, 177-186](#)

SORAHAN, T., KHEIFETS, L.

Mortality from Alzheimer's, motor neuron and Parkinson's disease in relation to magnetic field exposure: findings from the study of UK electricity generation and transmission workers, 1973- 2004
Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 12, 820- 826](#)

SOUQUES, M.

Implants cardiaques et exposition aux champs électromagnétiques 50 HZ en environnement professionnel
Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2008, 69, 4, 547- 552](#)

VILLALBA BENAVIDES, E.

Evaluación de la exposición a campos electromagnéticos del personal de electroterapia
[Prevención, 2007, 182, 6- 19](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	3
3 Seguridad	5
4 Higiene industrial y medio ambiente	9
5 Ergonomía.....	17
6 Psicosociología.....	20
7 Medicina del trabajo.....	23
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	29
9 Gestión de la prevención.....	30
10 Formación, información y documentación	34
Legislación y sentencias.....	36
Congresos y cursos.....	43
Miscelánea	49
Índice.....	52

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18 de mayo de 2009