

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



Bibliografía

1 Generalidades

Bestratén Belloví, M., Nogareda Cuixart, C.

EL TRABAJO Y TU SALUD. 4ª EDICIÓN ACTUALIZADA

Madrid: INSHT, 2008.- 130 p.; 30 cm

(Estudios Técnicos; 013)

ISBN 978-84-7425-745-8; CDU 658.3 Ins

Disponible próximamente en: <http://www.insht.es>

Condiciones trabajo, salud, carga trabajo, psicociología, riesgos, evaluación, prevención, organización

CONTENIDO: ¿Cómo enfocar el problema? Condiciones de seguridad. Lugares de trabajo. Condiciones ambientales. Contaminantes químicos y biológicos. Carga de trabajo. Factores psicosociales y organización del trabajo. Evaluación de riesgos y planificación preventiva. Organización de la prevención.

Boix Ferrando, P.

INFORME SOBRE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN EN ESPAÑA

Madrid: Observatorio de Salud Laboral, 2008.- 87 p.; 30 cm

CDU 614.8 Obs

<http://www.osl.upf.edu/pdfs/proyectos/QSPinfodef.pdf>

Servicios prevención, servicios prevención ajenos, España, calidad, autoevaluación

CONTENIDO: El concepto de calidad aplicado a los Servicios de prevención. Diagnóstico de calidad de los Servicios de Prevención Ajenos. Guía de autoevaluación para la mejora de la calidad de los Servicios de Prevención. Anexos: Posibles indicadores para el control de la calidad en los Servicios de Prevención; propuestas para promover la calidad de los Servicios de Prevención.

Instituto Nacional de la Seguridad Social

ORIENTACIONES PARA LA VALORACIÓN DEL RIESGO LABORAL DURANTE LA LACTANCIA NATURAL

[Madrid]: INSS, [200?].- 77 p.; 30 cm

CDU 331.4:613.6 Ins

http://www.tt.mtas.es/periodico/seguridadsocial/200810/orienta_valor_lactancia.pdf

Lactancia, riesgos, sustancias químicas, radiaciones, vibraciones, ruido, carga física, posturas, anestésicos, agentes vivos, desinfectantes, aerosoles

CONTENIDO: Situación de la lactancia natural en España. Recuerdo anatómico y fisiológico de la lactancia natural. Riesgos clínicos para la lactancia natural. Riesgos laborales para la lactancia natural. Riesgos físicos, riesgos químicos, riesgos biológicos. Riesgos ambientales. Riesgos psicosociales. Criterios de riesgo para la lactancia en determinadas actividades: profesiones sanitarias, trabajos de oficina. Bibliografía.

Ossorio Martín, J. R.

COBERTURA DE LAS CONTINGENCIAS DE ACCIDENTE DE TRABAJO Y ENFERMEDAD PROFESIONAL

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 8)

CDU 614.8 (07) Fre

Accidentes, enfermedades profesionales, seguridad social, cotizaciones, prestaciones, responsabilidad

CONTENIDO: La seguridad social. Concepto de seguridad social. Entidades gestoras y servicios comunes. Las mutuas de accidentes de trabajo. Empresas autorizadas a colaborar en la gestión. Concepto de accidentes de trabajo (AT). Concepto de enfermedad profesional (EP). Cotización a la seguridad social por AT y EP. Prestaciones por AT y por EP. Imputación de responsabilidades.

Lee, S., Mccann, D., Messenger, J. C.

EL TIEMPO DE TRABAJO EN EL MUNDO: TENDENCIAS EN HORAS DE TRABAJO, LEYES Y POLÍTICAS EN UNA PERSPECTIVA GLOBAL COMPARATIVA

Madrid: MTIN, 2008.- 299 p.; 22 cm

(Colección Informes OIT; 79)

ISBN 978-84-8417-304-5; CDU 331.81 Lee

Más información en: <http://www.mtin.es/es/publica/noveedit/0077.htm>

Horario, tiempo trabajo, género, edad

CONTENIDO: Avances legales hacia la reducción de horas de trabajo. Tendencias globales en horas de trabajo reales. Género, edad y tiempo de trabajo. Terciarización, informalización y tiempo de trabajo. Cuestiones sobre el tiempo de trabajo en países en desarrollo. Resumen e implicaciones para las políticas.

Toscani Giménez, D.

RESPONSABILIDAD PENAL EN EL DELITO CONTRA LA VIDA Y LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 36-42

Empresarios, mandos intermedios, accidentes, imprudencia, delitos, sanciones, responsabilidad penal, jurisprudencia, legislación, España

Primer artículo de una serie de cuatro, en el que se analiza la responsabilidad del empresario en los ámbitos penal, civil, administrativo y en materia de seguridad social por lo que respecta a la vida y la salud de los trabajadores. El autor explica cómo no es preciso que se produzca un accidente con lesiones o muerte de uno o varios de los trabajadores para que el empresario incurra en un delito con responsabilidad penal. La obligación legal incluye no sólo al empresario, sino también a los mandos intermedios o a los superiores, cuando se detecte omisión dolosa o imprudente grave.

Alegre Nueno, M.

LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL PLAN DE IGUALDAD DE LA EMPRESA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 50-52

Empresas, seguridad, salud, igualdad, planes

El autor comenta los aspectos relacionados con la salud laboral que deben estar contemplados en el plan de igualdad de la empresa.

Pfeiffer, T.

RECHTLICHE ASPEKTE IN DER ARBEITSKRÄFTEÜBERLASSUNG

(Aspectos legales en la cesión de mano de obra)

[Sichere Arbeit, 2008, 6, 16-17](#)

Trabajo temporal, trabajadores temporales, empresarios, salud, responsabilidad

Existen múltiples formas de empleo, en el caso de cesión de trabajadores, que son cada vez más importantes en la vida económica. Actualmente, casi el 20 por ciento de todos los puestos de trabajo disponibles registrados en las oficinas de empleo son temporales. Los empresarios que los contratan tienen con ellos las mismas obligaciones por lo que respecta a la seguridad, que con sus propios trabajadores. Bibliografía: 39 referencias.

Warr, P.

WORK VALUES: SOME DEMOGRAPHIC AND CULTURAL CORRELATES

(Valores del trabajo: algunas correlaciones demográficas y culturales)

Resumen disponible en: [J Occup Organiz Psychol, 2008, 81, 4, 751-775](#)

Trabajo, valores, demografía, cultura, estudios

Los valores relacionados con el trabajo se registraron a dos niveles: la importancia percibida del papel del trabajo y de las características particulares de la tarea. Las asociaciones con el sexo, edad, status de empleo y nivel educativo de los trabajadores fueron significativas. Los valores del trabajo diferían también entre países con diferente herencia cultural - históricamente católicos, históricamente comunistas o históricamente protestantes. Bibliografía: 50 referencias.

Josephson, M. et al.

INFLUENCE OF SELF-REPORTED WORK CONDITIONS AND HEALTH ON FULL, PARTIAL AND NO RETURN TO WORK AFTER LONG-TERM SICKNESS ABSENCE

(Influencia de las condiciones de trabajo autoinformadas y la salud en la vuelta total o parcial al trabajo, o en el no-retorno después de una baja larga por enfermedad)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 430-437](#)

Trabajadores, bajas, enfermedades, absentismo, psicología, factores, evaluación, cuestionarios
Se presenta un estudio sobre 853 trabajadores del sector público sueco, principalmente mujeres, con al menos una baja igual o superior a 28 días. De los resultados se concluye que la vuelta parcial al trabajo a menudo precede a la vuelta completa, pero también actúa como una solución a largo plazo para permanecer activos desde el punto de vista laboral. Promover unas bajas exigencias y una libertad de decisión en el trabajo puede apoyar la vuelta al trabajo parcial o total después de bajas largas. Bibliografía: 29 referencias.

Cruz García, A. C. de la

¿TIENEN LAS COMUNIDADES DE PROPIETARIOS OBLIGACIONES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES?

[Asturias Prev, 2008, 13, 8- 11](#)

Edificios, comunidades vecinos, trabajadores, responsabilidad, riesgos, prevención

Descripción de las obligaciones de una comunidad de propietarios en materia de prevención de riesgos para personas que trabajen para ellos.

Brasseur, G. et al.

FEMMES ET TRAVAIL. LA PRÉVENTION S'ADAPTE À LA FÉMINISATION DES MÉTIERS

(Mujeres y trabajo. La prevención se adapta a la feminización de los oficios)

[Trav Séc, 2008, 690, 16- 33](#)

Mujeres, trabajo, prevención

Es un hecho la irrupción de la mujer en todos los sectores laborales, incluido la construcción. ¿Qué

pasa con los riesgos y su prevención, cuando los puestos de trabajo y equipos han sido concebidos para hombres "europeos medios"? Las mujeres ¿deben ser consideradas como un grupo social aparte? o deben plantearse las diferencias físicas y fisiológicas sin distinción de sexo para cada individuo en el trabajo. Los autores, en este dossier, aportan elementos de reflexión sobre estas cuestiones a través de los resultados de algunos estudios que existen sobre el tema.

Bouchet, H. et al.

CORDONNIER D'HIER ET D'AUJOURD'HUI

(Zapatero remendón, ayer y hoy)

Resumen disponible en: [CAMIP, 2008, 4, 375- 385](#)

Zapateros, condiciones trabajo, riesgos

Tras una revisión histórica del oficio, se recuerdan los riesgos de accidente y traumatismos, riesgos químicos y eléctricos, riesgos debidos a gestos y posturas, riesgos por polvo, riesgos debidos al ruido, riesgos por vibraciones, riesgos infecciosos, riesgos por estrés. Se incluyen direcciones de internet con información adicional.

2 Legislación y normalización

López Gómez, D.

LA LEY DE SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN. ANÁLISIS Y COMENTARIOS

[Bip, 2008, 55, 107-115](#)

Industria construcción, subcontratas, España, legislación, Ley 32/2006, RD 1109/2007, análisis, comentarios

El autor analiza en detalle la citada Ley, que no solamente establece el régimen de ordenación y limitación de la misma en las obras, sino que también implica el cumplimiento de obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales, así como determina una serie de requisitos de solvencia y calidad para las propias empresas y una mayor transparencia y más garantías para los trabajadores. Bibliografía: 5 referencias.

González de Lena, F.

LA EVOLUCIÓN DE LAS RELACIONES LABORALES TRAS LA CONSTITUCIÓN DE 1978 Y LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

Disponible próximamente en: [Rev MTIN, 2008, 78, 13- 32](#)

Inspección trabajo, relaciones laborales, España, legislación, historia

El artículo analiza la influencia en la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de los cambios en la regulación laboral y en la organización administrativa producidos en España en los últimos 30 años. Para ello parte de la descripción de las principales características legales del Sistema de Inspección, de los resultados estadísticos de su actuación y de cómo se hace visible ésta en los medios de comunicación, en la doctrina científica y en los procesos de concertación social. A continuación se analizan los factores de cambio, como las nuevas orientaciones de la normativa laboral, basadas en el objetivo de adaptabilidad, el desarrollo de la autonomía colectiva, la relación entre Inspección y Jurisdicción Social o las transformaciones en la organización administrativa derivados del Estado de las Autonomías. En el balance final de este análisis aparecen factores de cambio que pueden influir en un nuevo papel de la Inspección, con nuevos equilibrios entre su actuación y la autonomía colectiva y en nuevas modalidades organizativas con una gestión compartida entre AGE y CC.AA.

Iglesias Cabero, M.

EL RECARGO DE LAS PRESTACIONES ECONÓMICAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL POR FALTA DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO Y ENFERMEDAD PROFESIONAL

Disponible próximamente en: [Rev MTIN, 2008, 78, 201- 214](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, sanciones, España, prestaciones, recargos, seguridad social

El recargo de prestaciones constituye una figura híbrida, anómala y compleja, fuente de muchos problemas y falta de una normativa detallada. Tiene la doble naturaleza sancionadora y resarcitoria, generando para el empresario infractor una responsabilidad de imposible aseguramiento. Su importe es compatible con otras indemnizaciones derivadas del accidente de trabajo o enfermedad profesional, sin que con ellas se compense o neutralice. La responsabilidad recae sobre el empresario infractor y a veces sobrepasa el ámbito de la propia relación laboral (caso de las contratas y subcontratas). La aplicación del recargo no siempre vulnera el principio "*non bis in idem*". La procedencia del recargo y su importe son revisables en suplicación y casación.

Castro Argüelles, M. A., Rodríguez Cardo, I. A.

INFRACCIONES Y SANCIONES EN MATERIA DE IGUALDAD EN EL ÁMBITO DE LAS RELACIONES LABORALES

Disponible próximamente en: [Rev MTIN, 2008, 78, 255- 293](#)

Trabajo, igualdad, discriminación, género, infracciones, sanciones, relaciones laborales

Las infracciones y sanciones laborales en materia de igualdad y no discriminación adoptan una fisonomía diversa, pues es necesario distinguir, por un lado en función de la causa de discriminación, y por otro en atención al momento en que se produce la diferencia prohibida. Conviene recordar que junto a las discriminaciones en el acceso y en las condiciones de trabajo el acoso ha adquirido carta de naturaleza propia entre las infracciones administrativas, y que los principios de igualdad y no discriminación cuentan con una vocación transversal que despliega sus efectos, indirectamente en situaciones que en principio no parecían contemplar tales principios como elemento configurador del tipo infractor.

Sánchez de la Arena, M. Á.

RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS ANTE LAS NUEVAS OBLIGACIONES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Disponible próximamente en: [Rev MTIN, 2008, 78, 295- 321](#)

Industria construcción, accidentes, obligaciones, responsabilidad administrativa, LISOS

El presente estudio analiza las responsabilidades administrativas derivadas de las funciones de dirección de la obra, a través de la información e instrucción y medidas de coordinación mediante las figuras específicas establecidas para esas labores técnicas dependientes del titular de la obra, de cuyos incumplimientos son responsables los promotores, y las responsabilidades que nacen del incumplimiento de las obligaciones de aplicación de las medidas de cooperación y coordinación por las empresas y trabajadores autónomos, entre las que urge disponer de recursos preventivos ante determinados trabajos a realizar o condiciones de las actividades a realizar.

Páramo Montero, P.

LA EJECUCIÓN TRANSFRONTERIZA DE SANCIONES PENALES ADMINISTRATIVAS. ASISTENCIA Y RECONOCIMIENTO MUTUOS EN LOS PROCEDIMIENTOS SANCIONADORES EN EL ÁMBITO DE LA UNIÓN EUROPEA. ESPECIAL REFERENCIA A LOS SUPUESTOS DEL ORDEN SOCIAL.

Disponible próximamente en: [Rev MTIN, 2008, 78, 323- 343](#)

Unión Europea, accidentes, inspección trabajo, legislación, sanciones, colaboración internacional

Uno de los problemas que afecta gravemente a los sistemas de sanciones en el orden social de los Estados miembros y obstaculiza la implementación y aplicación efectiva y uniforme del acervo social de la UE en todo su territorio es la imposibilidad de perseguir a determinadas empresas que incumplen la ley en un determinado Estado miembro en el que realizan un trabajo temporal y eluden la sanción correspondiente al retornar al estado donde tienen la sede social. El problema es especialmente grave en el caso de accidentes con resultado de muerte. La Comisión Europea ha estado trabajando con las Inspecciones de Trabajo europeas para elaborar instrumentos jurídicos que hicieran posible la persecución de esas empresas que evaden la acción de la justicia. En los últimos años se han elaborado dos disposiciones que aun deben transponerse al derecho español.

3 Seguridad

García Monzón, F.

ESTRATEGIAS DE DISEÑO EN EDIFICIOS: ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD FRENTE A INCENDIOS

[Madrid]: Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España, 2008.- 56 p.; 29 cm
(Monografías CATS; 4)

ISBN 978-84-355619-4-9; CDU 614.84 Gar

Más información en: <http://www.diazdesantos.es/libros/estrategias-de-diseno-en-edificios-accesibilidad-y-seguridad-frente-a-incendios-L0001408100026.html>

Edificios, incendios, diseño, accesibilidad, emergencias, evacuación, seguridad

CONTENIDO: Personas con discapacidad y personas mayores. Condicionantes para la evacuación en caso de emergencia. Parámetros de referencia para la evacuación: movilidad y ocupación. Evaluación del riesgo de incendio. Propagación del incendio en el edificio. Criterios de accesibilidad y seguridad: criterios de diseño; criterios de uso, utilización y mantenimiento, criterios de actuación. Plan de emergencia.

Verdeguer Cuesta, M.

ACCIDENTES DE TRABAJO Y TRÁFICO, PROPUESTAS PARA LA PREVENCIÓN DESDE EL ÁMBITO DE LA EMPRESA

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 2)

CDU 614.8 (07) Fre

Seguridad vial, tráfico, accidentes misión, accidentes trayecto, prevención, formación

CONTENIDO: Objetivos. Definición de accidente in itinere y en misión. El antes y el ahora de la seguridad vial. Datos sobre la accidentabilidad vial. Manuales y documentación para la formación. Incidencia de las variables más importantes. Propuesta de modelo para su prevención.

Garrido Carballo, F. J.

AUDITORÍA TÉCNICA DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES DE BAJA TENSIÓN

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 5)

CDU 614.8 (07) Fre

Baja tensión, seguridad, revisión, puesta tierra, dispositivos diferenciales, averías, reparaciones, riesgos, prevención, protección, legislación, auditorías

CONTENIDO: Estudio de situación de las instalaciones eléctricas industriales. Legislación aplicable. Suministro de energía eléctrica: esquemas de distribución: IT-TN.TT. Seguridad industrial: documentación, puesta en marcha y revisiones periódicas. Protecciones eléctricas: dispositivos diferenciales, circuito de puesta a tierra. Fiabilidad de las protecciones eléctricas. Mediciones.

Equipos. Procedimientos de trabajo: R.D. 614/2001. Mantenimiento, reparación de averías y modificación de las instalaciones. Riesgos y medidas preventivas.

Hernando Monroy, J. R.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN. MEDIDAS DE EMERGENCIA

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 21)

CDU 614.8 (07) Fre

Autoprotección, planes, emergencias, extinción, evacuación, vías, salidas emergencia, señalización
CONTENIDO: Medios manuales de extinción. Normativa aplicable. Sentencias relativas a las medidas de emergencia. Aplicación de la normativa jurídico-técnica. Planes de autoprotección según la NBA 2007. Definiciones: vías de y salidas de evacuación. Señalización. Tipos de emergencias. Elaboración de un plan de emergencia.

CÓMO UTILIZAR EL SISTEMA DE REDES DE SEGURIDAD

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 22-27](#)

Industria construcción, seguridad, protecciones colectivas, redes seguridad, UNE-EN, normas

La autora analiza los problemas que existen en la colocación del sistema V de redes de seguridad, según los estudios que ya se han llevado a cabo y la normativa vigente; además, se realizan algunas propuestas de cómo se puede mejorar su uso. Se basa en un trabajo de investigación realizado por ella misma. Bibliografía: 7 referencias.

Ponce de León Esteban, J. L.

ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LOS TRACTORES AGRÍCOLAS

Canarias Prev, 2008, 2, 19- 20

Tractores, estructuras protección, homologación, listas, vuelcos, prevención, seguridad, accidentes

La muerte por aplastamiento en el vuelco de tractores agrícolas es uno de los accidentes que causa un mayor número de víctimas mortales en la agricultura española. Una estructura de protección homologada evitaría estas muertes. En la página web del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino hay una base de datos de las estructuras de protección homologadas para cada uno de los modelos de tractores que se comercializan en España desde el año 1964: <http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/maquinariaagricola/introduccion.htm>

Claramonte, C.

ESCALES DE MÀ

(Escaleras de mano)

Disponible en: [Sense Risc, 2008, 16, 8](#)

Escaleras manuales, seguridad

Revisión de los riesgos generales que pueden darse en el uso de escaleras de mano, ya sea por su mal estado o por un uso incorrecto. Se recuerdan las medidas de prevención y se enumeran los requisitos a tener en cuenta en la colocación segura de una escalera.

REDES DE SEGURIDAD TIPO HORCA- TIPO V

Enllaç, 2009, 61, 12- 13

Redes seguridad

Se recuerdan los requisitos de seguridad para la colocación de redes "tipo Horca" también llamadas tipo V y las exigencias de la norma En 1263-1 que les es de aplicación.

PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA LA CARGA Y DESCARGA DE CAMIONES

Prev Express, 2008, 398, 1- 3

Carga, descarga, mercancías, seguridad, protocolos

El 70% de accidentes en el transporte de mercancías se da durante el proceso de carga y descarga. Se presenta un protocolo de seguridad en relación a la circulación del vehículo en el interior de la empresa cliente, el acceso a los puestos de carga y descarga y a las operaciones de preparación del vehículo. Se enumeran los datos que debe proporcionar la empresa de acogida (cliente) y los datos que debe proporcionar la empresa transportista.

Wei, C. I. et al.

LAYER OF PROTECTION ANALYSIS FOR REACTIVE CHEMICAL RISK ASSESSMENT

(Análisis de la capa de protección para la determinación reactiva del riesgo químico)

Resumen disponible en: [J Hazardous Mater, 2008, 159, 1, 19-24](#)

Riesgos, determinación, sustancias químicas, reacciones peligrosas, industria procesos

Los riesgos por sustancias químicas reactivas son una gran preocupación en las industrias de procesos. Sin un control suficiente, los incidentes reactivos pueden tener consecuencias graves como liberación de materiales tóxicos o inflamables, incendios y explosiones y riesgos para las personas, propiedades y medio ambiente. Se presenta un estudio del análisis semicuantitativo de la capa de protección (LOPA) para estimar el riesgo químico reactivo y las probabilidades o frecuencias de escenarios de riesgo. Utilizando la LOPA, los riesgos reactivos pueden evaluarse con respecto a criterios predefinidos y determinar la eficacia de las medidas de reducción de riesgos.

Raj, Ph. K.

A REVIEW OF THE CRITERIA FOR PEOPLE EXPOSURE TO RADIANT FLUX FROM FIRES

(Revisión de los criterios sobre la exposición de las personas a flujo radiante de los incendios)

Resumen disponible en: [J Hazardous Mater, 2008, 159, 1, 61- 71](#)

Incendios, calor radiante, exposición, criterios, quemaduras, piel

Revisión de la literatura disponible sobre el fenómeno de las quemaduras cutáneas causadas por exposición al calor radiante. Se revisan las propiedades térmicas y espectrales asociadas de la piel humana. Se evalúa la base para el establecimiento de una normativa de 5 kW/m² y otros criterios de exposición (como una parte de cálculo de riesgos y peligros) y se evalúan las distancias a los riesgos por exposición a calor radiante de grandes incendios.

Kiihne, G. M.

WHAT REALLY WENT WRONG? ROOT CAUSE DETERMINATION STUDY AND IMPROVEMENT INITIATIVE RESULTS

(¿Qué falló realmente? Estudio de la determinación de las causas originales y resultados de mejora de la iniciativa)

Resumen disponible en: [J Hazardous Mater, 2008, 159, 1, 112- 115](#)

Industria procesos, incidentes, accidentes, causas, investigación

Muchas investigaciones de incidentes paran antes de identificar las causas reales origen del incidente o todas las causas del mismo. Tras revisar casi 1000 informes de incidentes, los equipos de expertos de seguridad de procesos del Occupational and Process Safety determinaron la necesidad de mejora en la búsqueda de las causas reales del origen de los incidentes y el desarrollo

de las acciones correctivas. Una iniciativa de comunicación y formación a través de múltiples grupos funcionales permiten a toda la organización comprender mejor por qué suceden los incidentes y desarrollar las acciones correctivas que eviten su repetición. Se presentan algunos ejemplos de aplicación.

Ogle, R. A. et al.

THE RELATIONSHIP BETWEEN AUTOMATION COMPLEXITY AND OPERATOR ERROR

(Relación entre complejidad de la automatización y error del operador)

Resumen disponible en: [*J Hazardous Mater*, 2008, 159, 1, 135- 141](#)

Automatización, complejidad, operadores, errores, industria procesos, seguridad, explosiones

Uno de los objetivos de la automatización de procesos es mejorar la seguridad. La operación manual, se alega, proporciona demasiadas oportunidades para errores del operador. Según este argumento, la automatización de procesos debería disminuir el riesgo de accidentes por fallo humano. Sin embargo, algunos teóricos dicen que aunque disminuya algunos tipos de accidentes, crea nuevas variedades de error. Se presentan seis estudios de casos de explosiones con error humano en una planta de procesos automatizada. Estos accidentes causaron seis muertes, 30 accidentados y cientos de millones de dólares en pérdidas a la propiedad. Los casos se dividieron en dos categorías: complejidad de la automatización alta o baja (tres casos cada uno). La naturaleza del error del operador dependía del nivel de complejidad de la automatización. Para cada caso se consideró también la contribución de los controles técnicos existentes y se analizó por qué fueron insuficientes para prevenir o disminuir la gravedad de la explosión.

Markowski, A. S., Mannan, M. S.

FUZZY RISK MATRIX

(Matriz de riesgo difuso)

Resumen disponible en: [*J Hazardous Mater*, 2008, 159, 1, 152- 157](#)

Riesgos, determinación, matrices, lógica difusa

Una matriz de riesgos es un mecanismo para caracterizar un rango de riesgos de procesos que típicamente se caracterizan mediante uno o más revisiones multifuncionales (análisis de riesgos de procesos, auditorías o investigación de incidentes). Se describe un procedimiento para desarrollar una matriz de riesgo difuso que puede usarse para aplicaciones emergentes de lógica difusa en distintos análisis de seguridad.

Dolez, P. I. et al.

EXPLORING THE CHEMICAL ASPECTS OF TRUCK TIRE BLOWOUTS AND EXPLOSIONS

(Investigación de los aspectos químicos de reventones y explosiones de neumáticos de camiones)

Resumen disponible en: [*Safety Sci*, 2008, 46, 9, 1334- 1344](#)

Neumáticos, camiones, explosiones, accidentes, causas

Estudio bibliográfico de reventones y explosiones causantes de un número importante de accidentes con resultados graves en especial en el sector del transporte para identificar los distintos procesos implicados, en especial los aspectos químicos del fenómeno. Los reventones y explosiones asociados al calor son el resultado de la contribución de la expansión térmica del aire del interior del neumático, el debilitamiento térmico de la estructura del neumático, y tres reacciones químicas potenciales (pirólisis, termooxidación y combustión) que causan la degradación térmica de la matriz del polímero del neumático. Los datos destacan las dificultades para buscar medidas preventivas y correctivas contra pinchazos y explosiones de neumáticos.

Odrizola, P.

MARCADO CE EN HERRAJES, SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS; EL INTERÉS DE TODOS EN JUEGO: EXIGENCIAS NORMATIVAS DE LAS PUERTAS CORTAFUEGO

Cuadernos Seg, 2008, 229, 80- 82

Pertas cortafuegos, legislación, marcado CE, incendios, evacuación

Cuando hablamos de seguridad hay dos vertientes de la misma a tener en cuenta, seguridad de bienes referida a protección contra el robo e intrusión, y seguridad de personas, referida a las necesidades de escape y evacuación de los ocupantes de un edificio ante un caso de emergencia de cualquier naturaleza. Este artículo se refiere a la seguridad de las personas, partiendo de un principio común a toda la Humanidad, el que dice que todos preferimos que nos roben algo a que quedemos en riesgo de muerte.

Phan Chan Thé, E.

LES ACCIDENTS DE PLAIN-PIED AU TRAVAIL. UN RISQUE PROFESSIONNEL À MIEUX PRÉVENIR

(Las caídas a nivel. Un riesgo profesional a evitar)

Prév Séc, 2008, 102, 70- 74

Caídas nivel, riesgos, prevención

La gran diversidad de circunstancias que dan lugar a un accidente de trabajo ha llevado a realizar clasificaciones fundadas en datos objetivos. Los accidentes por caídas a nivel corresponden a una categoría en la que es fácil comprender que la deambulación no informa sobre las causas, si no sobre la situación de trabajo. El autor no cae en la trampa a menudo olvidada, de que las caídas a nivel se derivan esencialmente del comportamiento y aptitudes físicas de la víctima. Nos dice que se trata de un riesgo como los demás y que debe verse en una dimensión sistémica. Propone una lista de ocho medidas de prevención.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

CALIDAD DE AIRE INTERIOR. 2ª EDICIÓN ACTUALIZADA

Madrid: INSHT, 2008.- VI, 214 p.; 24 cm

(Estudios Técnicos; ET 090)

ISBN 978-84-7425-752-6; CDU 614.715 Ins

Disponible próximamente en: <http://www.insht.es>

Interiores, aire, calidad, contaminación, olores, radón, sustancias químicas, agentes vivos, tabaco, ventilación, glosarios

CONTENIDO: Calidad de aire interior: conceptos generales. El aire interior y la salud. Olores. Contaminantes químicos. El radón. El humo de tabaco. Contaminantes biológicos. Ventilación de locales. La investigación de un problema de calidad de aire interior. Glosario. Bibliografía.

Atienza, S.

LA FIBRA ASSASSINA. L'AMIANTE

(La fibra asesina. El amianto)

Barcelona: Col·lectiu Ronda, 2008.- 88 p.; 21 cm

ISBN 978-84-92406-62-3; CDU 613.63:552.47 Col

Más información en: <http://www.donlibro.net/detalles.aspx?id=9788492406951>

Amianto, fibrocemento, asbestosis, pulmones, cáncer, riesgos, legislación, España

CONTENIDO: Historia de la lucha del colectivo Ronda para lograr el reconocimiento de la relación entre la exposición al amianto y el cáncer de pulmón.

Alonso Carril, J. L.

EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CRITERIOS DE CONTROL EN ACTIVIDADES CON POTENCIAL PRESENCIA DE SÍLICE

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 15)

CDU 614.8 (07) Fre

Sílice, polvo, minas, protecciones respiratorias, legislación, normas, UNE-EN, instrucciones técnicas complementarias, guías técnicas

CONTENIDO: Evaluación del ambiente pulvígeno en diferentes actividades industriales y mineras. Normativa de aplicación según actividad específica: UNE-EN 481/482/8150. Aplicación del RD 374/2001 (Guía Técnica) y ITC 07.1.04 e ITC 2.0.02. Dispositivos de control en ambientes pulvígenos. Equipos de protección respiratoria.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

CONTROLLING AIRBORNE CONTAMINANTS AT WORK: A GUIDE TO LOCAL EXHAUST VENTILATION (LEV)

(Control de contaminantes en aire: guía de ventilación local forzada (LEV))

Surrey: HSE, 2008.- IV, 80 p.; 30 cm

(HSG; 258)

ISBN 978-0-7176-6298-2; CDU 628.83:614.7 Hea

Más información en: <http://www.hse.gov.uk>

Aire, interiores, contaminación, polvo, gases, control, ventilación, campanas aspiración, instalación

CONTENIDO: Introducción al LEV. Propiedades de los contaminantes del aire. Procesos y fuentes. Diseño de campanas. Diseño del resto del sistema. Instalación. Manual del usuario. Examen y ensayo. Requisitos legales.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

SOUND ADVICE: CONTROL OF NOISE AT WORK IN MUSIC AND ENTERTAINMENT

(Consejos contra el ruido: control del ruido en la industria de la música y del entretenimiento)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2008.- VI, 106 p.; 30 cm

(HSG; 260)

ISBN 978-0-7176-6307-1; CDU 78:613.644 Hea

Más información en: <http://www.hse.gov.uk/noise/soundflyer.pdf>

Ruido, exposición, músicos, música pop, orquesta, opera, bandas sonoras, estudios grabación, estudios casos-controles, protecciones auditivas, vigilancia médica, legislación, Reino Unido

CONTENIDO: Normativa sobre el ruido: responsabilidad, determinación del riesgo, medidas de control, protecciones personales, vigilancia de la salud auditiva. Asesoramiento para secciones específicas de la industria de la música y del entretenimiento. 1) Autónomos, 2) diseño y gestión de locales para eventos musicales, etc., 3) ensayos, 4) rock y pop: música en directo, 5) pubs y clubs: música en interior de locales, 6) orquestas: sinfónicas, de cámara, bandas y otros conjuntos, 7) orquestas en teatros y óperas, 8) orquestas fuera del escenario, 9) estudios de grabación, 10) escuelas de música.

Arenas Sardá, M. M.

CALIDAD DEL AIRE EN AMBIENTES INTERIORES

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 6)

CDU 614.8 (07) Fre

Interiores, aire, calidad, agentes vivos, sustancias químicas, contaminación, prevención, control

CONTENIDO: Calidad del aire. Definiciones. Normativa aplicable. Patologías asociadas a la mala calidad del aire. Factores que afectan a la calidad del aire interior: contaminantes de origen químico y biológico. Actuación preventiva: identificación de fuentes, medidas preventivas, evaluación ambiental y medidas de control.

Farinós Cordón, V. J.

AGENTES QUÍMICOS. ESTRATEGIA DE MUESTREO

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 3)

CDU 614.8 (07) Fre

Sustancias químicas, muestreo, exposición, evaluación, casos

CONTENIDO: Consideraciones previas. Identificación. Evaluación de riesgos y evaluación de la exposición. Evaluación detallada de la exposición a agentes químicos. Evaluación inicial: exposición diaria. Determinación de la exposición diaria de una jornada. Mediciones periódicas de exposición. Ejemplos y casos prácticos.

Meyer-Bisch, C.

PRATIQUE DE LA MUSIQUE ACOUSTIQUE: GUIDE DE PRÉVENTION DU RISQUE AUDITIF

(La práctica de la música acústica: guía de prevención del riesgo auditivo)

Paris: AFO éditions, 2007.- 45 p.; 23 cm

ISBN 2-9519593-4-6; CDU 78:613.644 Mey

Más información en: <http://www.irma.asso.fr/Guide-de-prevention-du-risque>

Música, audición, oídos, sonidos, prevención, protecciones auditivas

CONTENIDO: Carga sonora debida a la música. Funcionamiento del oído, alteraciones de la audición, evaluación del estado auditivo, realidad de los riesgos de la audición. Prevención, evaluación de riesgos. Medios de protección colectiva, protección individual, prevención médica.

Saladié Fornés, M.

AMBIENT TÈRMIC PER CALOR

(Ambiente térmico por calor)

Barcelona: Direcció General de Relacions Laborals, 2008.- 59 p.; 24 cm

(Col·lecció Prevenció de Riscos Laborals; 26)

CDU 612.014.43.1 Sal

http://www.gencat.cat/treball/doc/doc_38103098_1.pdf

Calor, confort térmico, riesgos, evaluación, prevención, Fanger, métodos, WBGT, casos

CONTENIDO: Objetivo. Ámbito de aplicación. Conceptos básicos. Alteraciones por el calor. Prevención de las alteraciones por el calor. Métodos de evaluación: índice WBGT, índice de Fanger o de confort térmico, sobrecarga térmica estimada. Bibliografía.

Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks

POTENTIAL HEALTH RISKS OF EXPOSURE TO NOISE FROM PERSONAL MUSIC PLAYERS AND MOBILE PHONES INCLUDING A MUSIC PLAYING FUNCTION

(Riesgos potenciales para la salud de la exposición al ruido de los reproductores de música personales y los teléfonos móviles que incluyan dicha función)

Brussels: European Commission, 2008.- 81 p.; 30 cm

CDU 613.644:616.28-008.14 Sci

http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scenihp/docs/scenihp_o_018.pdf

Ruido, audición, pérdida, auriculares, música, teléfonos móviles, hipoacusia, sordera, exposición
CONTENIDO: Definiciones. Sonido: bases físicas y técnicas. Unidades de exposición al ruido. Metodología de medición del ruido. Determinación del ruido. Incapacidad auditiva. Hipoacusia inducida por el ruido y alteraciones asociadas. Epidemiología de la hipoacusia inducida por el ruido. Niveles de exposición al ruido ambiental. Mecanismos de la hipoacusia inducida por el ruido. Evaluación clínica de la lesión por ruido. Factores de vulnerabilidad. Terapias.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

QUADERN PREVENTIU: CONFORT EN EL CLIMA LABORAL

(Cuaderno preventivo: confort en el clima laboral)

[Barcelona]: UGT Catalunya, [2008].- 74 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció)

CDU 613.6 Uni

Disponible en: <http://www.ugt.cat>

Trabajo, confort térmico, ruido, vibraciones, radiaciones, electricidad estática, iluminación, delegados prevención

CONTENIDO: ¿Qué se entiende por confort en el clima laboral? Sensación térmica: temperatura, humedad, ventilación. Ruido y vibraciones. Radiaciones. Electricidad estática. Iluminación. Contaminantes químicos y biológicos. Derechos y obligaciones del trabajador/a. El delegado/a de prevención. Vocabulario. Bibliografía y normativa.

Fernández García, R.

CON LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LAS INFRACCIONES SE PAGAN CARO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 42-47](#)

Sustancias químicas, preparados químicos, registro, autorizaciones, REACH, infracciones, sanciones

El incumplimiento del reglamento REACH conlleva desde infracciones leves hasta muy graves (estas últimas se refieren a la falta de registro previo de las sustancias químicas fabricadas, importadas o comercializadas, o por infringir los requisitos de clasificación, envasado y etiquetado, entre otras). Las sanciones, por su parte, pueden ser de hasta 6000 euros (en el caso de infracciones leves) y de hasta 1.200.000 euros en el caso de las infracciones muy graves. Este caso puede llevar a la clausura temporal o definitiva de las instalaciones. El autor analiza el anteproyecto de ley por el que se establece el régimen sancionador previsto en el REACH. Bibliografía: 2 referencias.

Ruhl, R., Kasten, G.

SCHUTZHANDSCHUHE FÜR DEN UMGANG MIT ISOCYANATEN

(Guantes para la manipulación de isocianatos)

[Sichere Arbeit, 2008, 6, 21-23](#)

Isocianatos, guantes seguridad, protecciones personales

Comentario sobre los guantes de protección apropiados para la manipulación de productos líquidos de poliuretano sin disolvente en el contexto de la puesta al día de la TRGS 430 sobre isocianatos. Bibliografía: 2 referencias.

Nataletti, P. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO MECHANICAL VIBRATION: THE ITALIAN VIBRATION DATABASE FOR RISK ASSESSMENT

(Exposición laboral a vibraciones mecánicas: la base de datos italiana para la evaluación de

riesgos)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 379-386](#)

Vibraciones mano-brazo, vibraciones cuerpo entero, riesgos, evaluación, bases datos, ISPESL

La base de datos de vibraciones está alojada en la web del Instituto Nacional de Prevención y Seguridad Laboral (ISPESL) en Roma, Italia (<http://www.ispesl.it/vibrationdatabase>). Contiene mediciones y valores CE declarados de más de 980 herramientas eléctricas portátiles (martillos eléctricos y neumáticos, sierras de cadena, amoladoras, taladros, lijadoras y sierras) y de más de 420 vehículos (autobuses, carretillas elevadoras, y tractores). La base de datos se actualiza continuamente con la adquisición de nuevos datos experimentales y declarados. Bibliografía: 11 referencias.

Charkowska, A.

ENSURING CLEANLINESS IN OPERATING THEATRES

(Aseguramiento de la limpieza en quirófanos)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 447-453](#)

Hospitales, quirófanos, limpieza, interiores, aire

La limpieza en los hospitales es necesaria para asegurar las condiciones de trabajo seguras para el personal, un proceso correcto de hospitalización, así como proteger a los visitantes, un aspecto que se menciona pocas veces. Se presenta información sobre la limpieza recomendada de ambiente y superficies, con especial interés en la limpieza de quirófanos. Bibliografía: 22 referencias.

Helland, A. et al.

RISK ASSESSMENT OF ENGINEERED NANOMATERIALS: A SURVEY OF INDUSTRIAL APPROACHES

(Determinación del riesgo de los nanomateriales fabricados: enfoques para la industria)

Resumen disponible en: [Environ Sci Technol, 2008, 42, 2, 640-646](#)

67 C5/27

Nanomateriales, riesgos, determinación, industrias

Se presenta una revisión de las propiedades generales de los nanomateriales del mercado y de cómo la industria, en general, aborda los temas de seguridad y salud, basándose en un informe escrito de 40 empresas suizas y alemanas que trabajan con estos materiales. Bibliografía: 26 referencias.

Conti, J. A. et al.

HEALTH AND SAFETY PRACTICES IN THE NANOMATERIALS WORKPLACE: RESULTS FROM AN INTERNATIONAL SURVEY

(Prácticas de salud y seguridad en los lugares de trabajo con nanomateriales: resultados de un informe internacional)

[Environ Sci Technol, 2008, 42, 9, 3155-3162](#)

67 C5/28

Nanomateriales, trabajadores, exposición, salud, seguridad, programas

Los autores informan de los resultados de un estudio internacional de empresas y laboratorios de nanomateriales sobre sus programas de salud y seguridad, controles de ingeniería, equipos de protección individual, control de la exposición, eliminación de residuos, administración de productos y conciencia de los riesgos. Mientras que muchos participantes no tenían conciencia de los posibles riesgos de los nanomateriales, había varios programas de seguridad y salud específicos para nanomateriales, en los que se incluían controles de ingeniería específicos y recomendaciones para vestuario, guantes, protección ocular y respiratoria. Las organizaciones con programas específicos también tenían normas para la utilización segura de los productos destinadas a los

consumidores. Bibliografía: 26 referencias.

Schulte, P. et al.

SHARPENING THE FOCUS ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN NANOTECHNOLOGY

(Mejorando el enfoque de la seguridad y salud en el trabajo en las nanotecnologías)

Resumen disponible en: [*Scand J Work Environ Health*, 2008, 34, 6, 471-478](#)

Nanopartículas, nanotecnología, exposición, riesgos

Un número creciente de trabajadores están implicados en la producción, uso, distribución y eliminación de nanomateriales. Al mismo tiempo, hay un número creciente de informes sobre efectos biológicos adversos de las nanopartículas. Es útil identificar cuestiones críticas que servirán de ayuda a cubrir las lagunas de conocimiento sobre los riesgos potenciales de estos materiales. Dichas cuestiones son: la clasificación de riesgos de las nanopartículas, determinación de la exposición, exposición actual a las distintas nanopartículas en el lugar de trabajo, límites de los controles de ingeniería y equipos de protección individual con respecto a las nanopartículas, tipos de programas de vigilancia requeridos en los lugares de trabajo para proteger a los trabajadores potencialmente expuestos, conveniencia de establecer registros de exposición para trabajadores potencialmente expuestos, y conveniencia de tratar las nanopartículas como sustancias "nuevas" y evaluar los riesgos que presentan. Bibliografía: 60 referencias.

Iavicoli, I. et al.

EXPOSURE OF ROME CITY TRAM DRIVERS TO AIRBORNE PLATINUM, RHODIUM AND PALLADIUM

(Exposición de los conductores de tranvías de Roma a platino, rodio y paladio ambiental)

Resumen disponible en: [*J Occup Environ Med*, 2008, 50, 10, 1158-1166](#)

Tranvías, transporte público, conductores, centros urbanos, platino, rodio, paladio, partículas, contaminación

Los niveles de platino, rodio y paladio medidos en el interior de tranvías, en Roma, indican niveles de 8 a 11 veces inferiores a los niveles umbral límite propuestos para la exposición laboral por las más importantes instituciones internacionales. Como consecuencia, los conductores de tranvía, una ocupación típica expuesta a emisiones de tráfico no parecen estar notablemente expuestos a elementos del grupo platino. Sin embargo, dado el incremento de automóviles equipados con convertidores catalíticos, la acumulación de estos metales en los lugares de trabajo contaminados por el aire urbano debería controlarse periódicamente. Además de las concentraciones de partículas de este grupo, se encuentran las partículas de polvo ultrafino que merecen una especial atención ya que sus efectos biológicos no están suficientemente investigados.

CÁLCULO DE LA VIDA ÚTIL DE LOS CARTUCHOS FILTRANTES DE VAPORES

Prev Express, 2008, 398, 15-16

Protecciones respiratorias, vapores, cartuchos filtrantes, vida útil

Puede ser más peligroso utilizar un equipo de protección respiratoria cuyos cartuchos filtrantes estén saturados que no usar nada. Se presenta un programa informático para estimar la duración de la vida útil de los cartuchos filtrantes de 145 disolventes y ayudar a establecer la pauta de sustitución de los cartuchos.

Ahn, K. et al.

A REVIEW OF PUBLISHED QUANTITATIVE EXPERIMENTAL STUDIES ON FACTORS AFFECTING LABORATORY FUME HOOD PERFORMANCE

(Revisión de los estudios experimentales cuantitativos publicados sobre factores que afectan el rendimiento de las campanas de aspiración)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 11, 735- 753](#)

Campanas aspiración, eficacia, laboratorios, ventilación, estudios, bibliografía

El estudio busca identificar los factores que afectan al rendimiento de una campana de extracción de laboratorio y las relaciones entre el rendimiento de la campana bajo distintas condiciones analizando y generalizando los resultados de otros estudios cuantitativos. Una búsqueda bibliográfica identificó 43 estudios publicados entre 1966 y 2006. Para cada uno de estos estudios, se registraron y resumieron los métodos de ensayo utilizados, los factores investigados y los datos obtenidos. Las variables encontradas estadísticamente significativas fueron la presencia de un maniquí/sujeto humano, la distancia entre una fuente y la zona de respiración, y la altura del marco de la campana. La exposición del trabajador a contaminantes en aire puede reducirse significativamente aumentando la distancia entre la fuente contaminante y la zona de respiración y reduciendo la altura de la abertura de la campana. La velocidad no es suficiente para evaluar el rendimiento de la campana.

Lavoue, J. et al.

COMPARISON OF INDICES PROPOSED AS CRITERIA FOR ASSIGNING SKIN NOTATION

(Comparación de índices propuestos como criterios para asignar anotación cutánea)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2008, 52, 8, 747- 756](#)

Piel, absorción, riesgos, determinación, índices, comparación

Las anotaciones cutáneas se usan como herramientas de identificación de riesgos para señalar productos químicos asociados a un riesgo potencial relacionado con la penetración transdérmica. La transparencia y rigurosidad de la anotación cutánea se ha visto recientemente cuestionada.. Se comparan distintos enfoques propuestos como criterios para estas anotaciones como punto de partida para mejorar y sistematizar la práctica actual.

Touzin, K. et al.

CYCLOPHOSPHAMIDE CONTAMINATION OBSERVED ON THE EXTERNAL SURFACES OF DRUG VIALS AND THE EFFICACY OF CLEANING ON VIAL CONTAMINATION

(Contaminación por ciclofosfamida observada en las superficies externas de viales y la eficacia de la limpieza de contaminación del vial)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2008, 52, 8, 765- 771](#)

Ciclofosfamida, citostáticos, viales, superficies, contaminación, limpieza, eficacia

Evaluación de la contaminación de las superficies externas de viales de ciclofosfamida a la venta en el mercado canadiense durante el almacenamiento en departamentos de farmacia de instalaciones sanitarias y la eficacia de la descontaminación de las superficies externas de los viales usando distintas técnicas de limpieza. El estudio piloto demuestra la presencia de contaminación de la superficie externa de los viales. Sugiere que la limpieza de los viales por parte de los fabricantes y suministradores ayudaría a reducir el riesgo de exposición laboral. Existe la necesidad de un estudio piloto para establecer guías sobre agentes descontaminantes y procesos de limpieza para eliminar la presencia de contaminación sobre las superficies de los viales.

González Fernández, E.

PERSPECTIVAS EN EL ESTABLECIMIENTO DE LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA LOS CARCINÓGENOS

Disponible próximamente en: [Seg Salud Trabajo, 2008, 50, 20- 26](#)

Cancerígenos, exposición, valores límite, LEP

En la actualidad, el establecimiento de estos valores límite se basa en la recopilación y estudio de la información toxicológica y epidemiológica disponible, a través de los datos del nivel (concentración o cantidad) sin efecto adverso observado (NOAEL) o del nivel (concentración o cantidad más bajo para el que se ha encontrado algún efecto (LOAEL), que suministra la curva dosis-respuesta del agente químico en cuestión. Sin embargo todavía quedan muchos aspectos científicos que definir y concretar.

Sousa Rodríguez, E. et al.

APLICACIÓN DE MÉTODOS SIMPLIFICADOS DE EVALUACIÓN DEL RIESGO QUÍMICO CON EFECTOS PARA LA SALUD

Disponible próximamente en: [Seg Salud Trabajo, 2008, 50, 28- 39](#)

Sustancias químicas, riesgos, evaluación, métodos

En gran cantidad de oficios, puestos de trabajo y circunstancias en las que son manipulados o se generan agentes químicos, se pueden evaluar sus riesgos mediante métodos simplificados sin recurrir al muestreo ambiental para estimar el nivel de exposición. En otros casos, estos métodos se pueden utilizar como una primera evaluación del riesgo químico mediante un análisis de la actividad y permiten comparar, de forma provisional y en situaciones diferentes, la posible mejora de las condiciones cuando se modifique alguno de los parámetros que intervienen.

Elihn, K. et al.

EXPOSURE TO ULTRAFINE PARTICLES IN ASPHALT WORK

(Exposición a partículas ultrafinas en trabajo con asfalto)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 12, 771-779](#)

Asfalto, partículas ultrafinas, exposición, función pulmonar, epidemiología

Un estudio epidemiológico ha demostrado que los trabajadores con asfalto muestran un aumento de pérdida de la función pulmonar y un aumento de los biomarcadores de inflamación en la temporada de asfaltado. El objetivo del estudio es investigar los posibles agentes causales de la reacción inflamatoria, con énfasis en las partículas ultrafinas. La exposición de los trabajadores a polvo total, hidrocarburos aromáticos policíclicos y NO₂ se determinó por muestreo personal. La exposición a partículas ultrafinas se midió mediante contadores de partículas.

Gold, L. S. et al.

SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW OF USES AND LEVELS OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO TETRACHLOROETHYLENE

(Revisión sistemática de la literatura de los usos y niveles de exposición laboral al tetracloroetileno)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 12, 807- 839](#)

Tetracloroetileno, exposición, bibliografía, limpieza seco

Este artículo describe los principales usos del tetracloroetileno (PCE) según describe la bibliografía publicada. Esta revisión proporciona una base para la determinación de la exposición al PCE en estudios casos-control basados en la población. Será útil porque estos estudios tienden a abarcar diversos trabajos e industrias (como opuesto a estudios de una cohorte en una industria determinada). Además a diferencia de estudios prospectivos, mediciones de exposición a agentes específicos no pueden obtenerse es estudios retrospectivos casos-control. Un sumario de los usos de PCE y mediciones de aire pueden dar información sobre posibles exposiciones encontradas por caos y controles y puede aumentar la consistencia en determinaciones de exposición.

Velasco Ortega, J., Suárez Rodríguez, C., Hernani Mayo, R.

FRACCIÓN INHALABLE DE MATERIA PARTICULADA: EVALUACIÓN AMBIENTAL
Prevención, 2008, 186, 22- 31

Partículas inhalables, determinación, aire, aerosoles

Los contaminantes se pueden encontrar frecuentemente en las atmósferas laborales bajo la forma de aerosoles. Un aerosol está constituido por partículas sólidas y/o líquidas suspendidas durante un cierto tiempo en aire. En este artículo los autores dan un repaso al concepto de fracción inhalable de materia particulada, se dan algunas directrices para su correcta medición y se detallan varios tipos de medición para realizar la evaluación ambiental.

Hansson, S. O., Ruden, C.

A RISK-NEUTRAL DEFAULT FOR CHEMICAL RISK MANAGEMENT

(Un defecto de riesgo neutro para la gestión del riesgo químico)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 12, 964- 967](#)

Sustancias químicas, riesgos, riesgo cero, gestión, clasificación, etiquetado, toxicidad, información
En muchas decisiones de gestión de riesgo químico, incluidas las decisiones sobre clasificación y etiquetado, la falta de datos de toxicidad se interpreta como ausencia de toxicidad. Esta práctica es difícil de defender desde un punto de vista teórico. Se propone un índice de toxicidad aguda a aplicar a sustancias químicas cuando se carece de información específica de toxicidad aguda.

5 Ergonomía

Minaya Lozano, G.

EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS. METODOLOGÍA REBA

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 14)

CDU 614.8 (07) Fre

Ergonomía, posturas estáticas, posturas, movimientos, REBA, métodos, ISO 11226, UNE 1005-4, HADA, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Análisis de las normas: ISO 11226 referente a evaluación de posturas estáticas. UNE 1005-4 referente a evaluación de posturas y movimientos en el trabajo. Método R.E.B.A. (Rapid Entire Body Assessment). Sistema de captura y análisis tridimensional del movimiento H.A.D.A. (Herramienta de Análisis y Diseño Asistido).

Minaya Lozano, G.

EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS. METODOLOGÍAS OCRA Y RULA

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 13)

CDU 614.8 (07) Fre

Ergonomía, extremidades superiores, sobreesfuerzos, OCRA, RULA, PCRA, métodos

CONTENIDO: Evaluación de puestos de trabajo con riesgo de sobrecarga muscular en miembros superiores. Metodologías OCRA y RULA. Método Check-List OCRA (modificado por la NTP 629 del INSHT). Ejemplo de aplicación. Iniciación al método PCRA sintético.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

CUADERNO PREVENTIVO: POSTURAS FORZADAS

[Barcelona]: UGT Catalunya, [2008].- 30 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció)

CDU 658.3 C6/50

http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=147&Itemid=37

Posturas forzadas, salud, riesgos, prevención, evaluación

CONTENIDO: ¿Qué se entiende por posturas forzadas? Factores de riesgo. Efectos sobre la salud. Valoración de riesgos de posturas forzadas. Prevención. Legislación relacionada. Bibliografía.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

QUADERN PREVENTIU: TREBALL PER TORNS I NOCTURN

(Cuaderno preventivo: trabajo a turnos y nocturno)

[Barcelona]: UGT Catalunya, [2008].- 34 p.; 21 cm

(Amb tu + prevenció)

CDU 658.3 C6/51

http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=148&Itemid=37

Turnicidad, trabajo nocturno, salud, vida familiar, vida social, riesgos, prevención

CONTENIDO: El trabajo nocturno y por turnos: definición y aspectos legales. Efectos sobre la salud. Alteraciones del equilibrio biológico. Alteraciones de la vida social y familiar. Alteraciones de la vida laboral. Recomendaciones: organización de turnos y prevención; recomendaciones individuales para los trabajadores. Normativa. Bibliografía. Direcciones de interés.

Gutiérrez, J. M.

LA CRISIS Y LA PROFESIÓN DE ERGÓNOMO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 12-13

Economía, empresas, ergónomos, actuación

El autor ilustra cómo la coyuntura actual de crisis puede resultar significativa para demostrar que los ergónomos son capaces de integrarse realmente y de forma provechosa en la estructura organizacional de la empresa.

Bell, J. L. et al.

EVALUATION OF A COMPREHENSIVE SLIP, TRIP AND FALL PREVENTION PROGRAMME FOR HOSPITAL EMPLOYEES

(Evaluación de un programa comprensivo de prevención de resbalones, tropezones y caídas para trabajadores de hospital)

Ergonomics, 2008, 51, 12, 1906-1925

Personal sanitario, hospitales, resbalones, tropezones, caídas, accidentes, prevención, programas

Se presenta un estudio longitudinal de 10 años con los siguientes objetivos: describir los accidentes por resbalones, tropezones y caídas en los hospitales y evaluar la efectividad de un programa comprensivo para reducir esos incidentes entre los trabajadores. El programa comprensivo incluía análisis de los registros de accidentes para identificar las causas, valoraciones de riesgos, cambios en las prácticas habituales y productos, introducción de medidas preventivas, campañas de sensibilización, programas para retirar el hielo y la nieve de los exteriores, cambios en los suelos, y calzado antideslizante para ciertos subgrupos de trabajadores. Del análisis de los resultados se concluye que la puesta en marcha de un programa preventivo de estas características puede reducir de manera significativa los accidentes de este tipo. Bibliografía: 42 referencias.

Derosier, C. et al.

STUDYING WORK PRACTICES: A KEY FACTOR IN UNDERSTANDING ACCIDENTS ON THE LEVEL TRIGGERED BY A BALANCE DISTURBANCE

(Estudio de los métodos de trabajo: factor clave para comprender los accidentes al mismo nivel provocados por una alteración o pérdida del equilibrio)

Ergonomics, 2008, 51, 12, 1926-1943

Resbalones, tropezones, caídas, accidentes, prevención, trabajo, organización

Se llevó a cabo un estudio realizado en una empresa metalúrgica con 300 trabajadores. Los objetivos eran: ampliar el conocimiento general requerido para prevenir estos accidentes, y proponer medidas preventivas a la empresa. Se recogieron y analizaron los datos existentes en la empresa sobre accidentes para identificar las situaciones de trabajo posible causas de accidentes al mismo nivel. Después se analizó esa situación de trabajo en detalle, identificando los factores de riesgo, que se referían fundamentalmente a aspectos físicos y organizativos. Los resultados del estudio ponen de manifiesto la importancia de los métodos de trabajo en la causalidad y prevención de este tipo de accidentes. Bibliografía: 38 referencias.

Widerszal-Bazyl, M., Warzevska-Makuch, M.

EMPLOYEE DIRECT PARTICIPATION IN ORGANISATIONAL DECISIONS AND WORKPLACE SAFETY

(Participación directa de los empleados en las decisiones de la organización y seguridad laboral)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 367-378](#)

Empresas, trabajo, organización, trabajadores, participación, accidentes, prevención, seguridad

Los directivos de 192 empresas respondieron un cuestionario sobre participación directa de los empleados en las decisiones de la organización. Se identificaron cuatro formas de participación: consultas individuales y de grupo, y delegación individual y de grupo. La seguridad se valoró mediante número de accidentes, número de empleados trabajando en condiciones peligrosas, y absentismo por accidente o enfermedad. Los resultados mostraron que los dos últimos indicadores estaban relacionados con algunos parámetros de participación directa. Se concluyó que la participación directa de los empleados tenía una influencia positiva en la seguridad laboral. Bibliografía: 20 referencias.

Saremi, M. et al.

COMBINED EFFECTS OF NOISE AND SHIFT WORK ON FATIGUE AS A FUNCTION OF AGE

(Efectos combinados del ruido y del trabajo a turnos en la fatiga en función de la edad)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 387-394](#)

Ruido, exposición, turnicidad, edad, fatiga, sueño, evaluación

El estudio se realizó para analizar posibles interacciones entre ruido y trabajo a turnos en la fatiga en función de la edad. Mediante cuestionario se valoraron factores de riesgo personales y ambientales relacionados con la fatiga. La muestra incluía 254 trabajadores en jornada diurna y a turnos y se dividió en dos grupos de edad (menores de 40 y mayores de 40). La exposición a ruido tenía un gran efecto en la fatiga. La exposición elevada a ruido resultó en un aumento de la fatiga de los trabajadores a turnos más mayores. La cantidad de sueño dependía principalmente del tipo de turno y de la edad. Los autores concluyen que el factor más importante en la generación de fatiga podría relacionarse con la exposición a ruido industrial, un factor que parece agravar la fatiga laboral generada de forma sinérgica por el trabajo a turnos y la edad. Bibliografía: 27 referencias.

Borade, A. B., Bansod, S. V., Gandhewar, V. R.

HAZARD PERCEPTION BASED ON SAFETY WORDS AND COLORS: AN INDIAN PERSPECTIVE

(Percepción de riesgos basada en mensajes de seguridad y colores: perspectiva india)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 407-416](#)

Riesgos, percepción, colores seguridad, mensajes, evaluación

El objeto del estudio era examinar las diferencias en la comunicación de riesgos y percepción en

varios países. Los autores analizaron la percepción de riesgos asociada con los colores y mensajes de seguridad en los trabajadores indios. 50 trabajadores participaron en el estudio centrado en la valoración de riesgos de 9 mensajes y 7 colores. Los resultados muestran que ciertas palabras y colores implican diferentes valoraciones de riesgo en el lugar de trabajo y que la clasificación de los mismos variaba significativamente en los diferentes países. Bibliografía: 15 referencias.

Turhan, N. et al.

ERGONOMIC RISK FACTORS FOR CUMULATIVE TRAUMA DISORDERS IN VDU OPERATORS

(Factores ergonómicos de riesgo para los traumatismos acumulativos en operadores de pantallas de visualización)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 417-422](#)

Pantallas visualización, trabajadores, traumas repetitivos, posturas, riesgos, evaluación, ergonomía, diseño

El objetivo del estudio era investigar el índice de traumatismos acumulativos en las extremidades superiores y describir las asociaciones de esas alteraciones con parámetros ergonómicos en un grupo de operadores de pantallas de visualización. Un total de 173 voluntarios participaron en el estudio, y respondieron cuestionarios sobre la historia médica. Los diagnósticos de traumatismos acumulativos se realizaron mediante pruebas clínicas. Para apreciar factores de riesgo se utilizó un análisis de la postura visual de los trabajadores y un análisis ergonómico del lugar de trabajo y de la carga de trabajo. Se observaron frecuentes dolores de cuello y hombros, tendinitis de las muñecas y enfermedad de De Quervain, así como que la inclinación de las muñecas sobre el teclado, el tecleado fuerte, posturas extremas de la articulación de la muñeca y el pulgar, y el trabajo con un diseño ergonómico pobre estaban correlacionados con dolor y traumatismos acumulativos. Bibliografía: 15 referencias.

Ghasemkhani, M., Mahmudi, E., Jabbari, H.

MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS IN WORKERS

(Síntomas musculoesqueléticos en trabajadores)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 445-462](#)

Empaquetado, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, posturas
Los autores investigaron la prevalencia de síntomas musculoesqueléticos en trabajadores dedicados al empaquetado mediante un diseño transversal y el cuestionario nórdico. Los síntomas más frecuentes fueron en la región lumbar, hombros y cuello y los años trabajados estaban asociados significativamente con los síntomas en el cuello, hombros y muñecas/manos. Bibliografía: 27 referencias.

Cerda, E., Mondelo, P. R., Rodríguez, C. A.

ERGONOMÍA EN LA CONSTRUCCIÓN: MÉTODO EC2

Bol Not@s PI, 2009, XI, 3, 1-11

69 C4/48

Disponible en: <http://www.prevencionintegral.com/>

Industria construcción, ergonomía, cargas, manipulación manual, evaluación, riesgos, EC2, métodos

Se presenta el método EC2, diseñado para evaluar el riesgo de lesiones dorsolumbares en tareas que impliquen manipulaciones manuales de carga asimétricas desarrolladas en el sector de la construcción. El método se encuentra en fase de validación. Bibliografía: 21 referencias.

Miranda, H. et al.

OCCUPATIONAL LOADING, HEALTH BEHAVIOR AND SLEEP DISTURBANCE AS PREDICTORS OF LOW-BACK PAIN

(Carga de trabajo, hábitos de salud y alteraciones del sueño como predictores de lumbalgias)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 411-419](#)

Trabajadores, trabajadores edad madura, enfermedades musculoesqueléticas, carga física, estilo vida

Estudio prospectivo que valoró la incidencia de lumbalgia en 1 año por grupo de edad en una población industrial finlandesa. Los efectos de las variables de base en el riesgo de lumbalgia fueron estimadas en el seguimiento mediante regresión log-binomial. Los resultados apoyan la provisión de programas de gestión de la salud y del estrés como parte integrante de los programas preventivos de lumbalgias. En particular, los programas para los trabajadores maduros pueden beneficiarse de ese enfoque. Bibliografía: 50 referencias.

Akay, D., Duran Toksari, M.

ANT COLONY OPTIMIZATION APPROACH FOR CLASSIFICATION OF OCCUPATIONAL LOW BACK DISORDER RISKS

(Método de optimización de colonia de hormigas para la clasificación de riesgos laborales de lumbalgias)

[Hum Factors Ergonomics Manufact, 2009, 19, 1, 1-14](#)

Lumbalgias, trabajo, riesgos, manutención manual

La manutención manual de materiales, causa principal de lumbalgia, es muy utilizada todavía en las industrias, a pesar de las tecnologías avanzadas. La clasificación de tareas industriales relacionadas con riesgo de lumbalgia es muy importante en la prevención y en el diseño de lugares de trabajo. Los autores clasifican las tareas industriales en dos categorías, alto riesgo y bajo riesgo, utilizando la optimización de colonia de hormigas. Bibliografía: 33 referencias.

Durcy, M., Feron, L.

TMS: L'ORGANISATION DU TRAVAIL EN CAUSE

(TMS: la organización del trabajo en cuestión)

[Prév BTP, 2008, 112, 36- 46](#)

Industria construcción, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, prevención, buenas prácticas

Las enfermedades músculo-esqueléticas afectan a los trabajadores y muy especialmente a los de la construcción. Representan la primera causa de enfermedad profesional en este colectivo en Francia. Gestos repetitivos de elevada frecuencia, posturas penosas, posturas prolongadas, manipulación de cargas pesadas, vibraciones, frío..., las causas son múltiples. Una organización de trabajo inadaptada a un tiempo de recuperación insuficiente y a situaciones de estrés contribuye a aumentar este riesgo. Para prevenirlo, sólo una gestión adecuada del puesto de trabajo asociada a técnicas y productos que limiten el esfuerzo físico parece ser la solución.

Dembe, A. E. et al.

THE EFFECT OF OCCUPATION AND INDUSTRY ON THE INJURY RISKS FROM DEMANDING WORK SCHEDULES

(El efecto de la ocupación e industria sobre riesgo de accidentes en horarios de trabajo prolongados)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2008, 50, 10, 1185- 1194](#)

Turnicidad, turnos prolongados, accidentes, riesgos

Los trabajadores con turnos atípicos y horarios prolongados presentan un mayor riesgo de

accidentes y enfermedades profesionales. El estudio analiza su efecto en distintas ocupaciones e industrias. En un estudio longitudinal con datos de 13 años entre una muestra de 11.000 trabajadores entre 22 y 43 años los mayores riesgos se dieron entre: 1) trabajadores de la construcción en turno de noche, 2) personal técnico y administrativo que trabajan fuera del horario habitual, 3) trabajadores en tareas de reparación y mantenimiento.

Verster, J. C. et al.

VALIDATION OF THE DUTCH OCCUPATIONAL IMPACT OF SLEEP QUESTIONNAIRE (OISQ)

(Validación del impacto laboral del cuestionario de sueño)

Ind Health, 2008, 46, 6, 601- 606

Sueño, alteraciones, diagnóstico, calidad, productividad, accidentes, cuestionarios, validación
Las alteraciones del sueño están a menudo infradiagnosticadas pero pueden tener un profundo impacto sobre la actividad laboral. El objetivo del estudio es validar la versión holandesa del cuestionario del Impacto Laboral del Sueño (OISQ). Se pasó el cuestionario a 555 adultos que también completaron el Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI), la Epworth Sleepiness Scale (ESS) y el cuestionario SLEEP-50. El OISQ presentaba una elevada fiabilidad. Los valores del OISQ se correlacionaban significativamente con los del cuestionario SLEEP-50, ESS y PSQI. Se deduce que el OISQ es una herramienta adecuada para examinar el impacto laboral del sueño.

Olalla Menéndez, R. et al.

APLICACIÓN DE PRINCIPIOS ERGONÓMICOS PARA EL DISEÑO DE HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS PARA LA APERTURA Y CIERRE DE VÁLVULAS DE VOLANTE

Prevención, 2008, 186, 42- 47

Válvulas volante, diseño, ergonomía

Se exponen los principios ergonómicos que se han seguido en los procesos de diseño de dos nuevas herramientas destinadas a la labor de apertura y cierre de válvulas que dispongan de un volante como forma de accionamiento y control. Como resultado se han obtenido herramientas seguras y que optimizan el esfuerzo muscular del operador, evitando lesiones en los trabajadores y daños en las instalaciones.

6 Psicosociología

Gil-Monte, P. R., Moreno-Jiménez, B.

EL SÍNDROME DE QUEMARSE POR EL TRABAJO (BURNOUT): GRUPOS PROFESIONALES DE RIESGO

Madrid: Ediciones Pirámide, 2007.- 342 p.; 24 cm

(Colección Psicología)

ISBN 978-84-368-2112-3; CDU 658.3.053.4 Gil

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

Agotamiento psíquico, evaluación, prevención, diagnóstico, policía, militares, emergencias, personal sanitario, banca, jueces, deportes, casos

CONTENIDO: El síndrome de quemarse por el trabajo (burnout): una perspectiva histórica. Evaluación, medidas y diagnóstico del burnout. Prevención psicosocial del burnout en organizaciones laborales. Autoeficacia en la prevención del SQT: propuesta de un programa de entrenamiento. Líneas y estrategias de actuación focalizadas en el individuo. Estudios en colectivos de riesgo.

Niño Escalante, J.

FIABILIDAD HUMANA, CARGA MENTAL Y ERGONOMÍA

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 17)

CDU 614.8 (07) Fre

Seguridad, fiabilidad, carga mental, estrés, asertividad, aptitud, actitud, ergonomía

CONTENIDO: Los aspectos transversales de la seguridad. La carga mental y el estrés como factor de riesgo de la (in)fiabilidad. Metarriesgos: de los riesgos de estrés al estrés de los riesgos. Factores de la fiabilidad humana. Los factores de sobrecarga y estrés situacional. La calidad intrínseca del operador: aptitudes y actitudes. Asertividad en seguridad: la prevención persuasiva. La ergonomía en la configuración de la fiabilidad humana operativa.

Grossoni, M.

CÓMO CONVIVIR CON UN JEFE ESTRESANTE

[*Capital Hum*, 2009, 228, 64-66, 68-70](#)

Directivos, estrés, trabajadores, salud, efectos

La autora ofrece algunas reflexiones y sugerencias con objeto no tanto de resolver el problema de convivir con jefes estresados y que estresan a los colaboradores, sino de mejorar la situación y minimizar el impacto negativo.

Martínez Barroso, M. R.

PREVENCIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL: DEL CONTEXTO NORMATIVO A SU EFICACIA EN LAS EMPRESAS

Resumen disponible en: [*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2008, 55, 28-35](#)

Psicosociología, factores, riesgos, prevención, violencia, acoso

La Administración debe hacer cumplir la legislación vigente en relación con el acoso y los riesgos psicosociales; los servicios de prevención deben identificarlos, evaluarlos y evitarlos; las empresas deben implicar tanto a la dirección como a los mandos intermedios en la resolución de los conflictos, y los interlocutores sociales deben propiciar soluciones negociadas. Para la autora estos son los factores clave en la prevención del riesgo psicosocial, sin olvidar que la formación en estos temas resulta fundamental para los delegados de prevención, miembros de comités de empresa, equipos de intervención en emergencias, etc. Bibliografía: 29 referencias.

Schüttelkopf, E. M.

POSITIVE ENERGIEBILANZ TROTZ STRESS?

(¿Balance de energía positivo a pesar del estrés?)

[*Sichere Arbeit*, 2008, 6, 12-15](#)

Agotamiento psíquico, estrés, psicociología, riesgos, prevención

La autora presenta los principales errores y malentendidos acerca de la consideración del burnout ofreciendo respuesta a cada uno de ellos e informaciones que pueden servir de reglas de conducta para su prevención.

Holtz, B. C., Harold, C. M.

WHEN YOUR BOSS SAYS NO! THE EFFECTS OF LEADERSHIP STYLE AND TRUST ON EMPLOYEE REACTIONS TO MANAGERIAL EXPLANATIONS

(Cuando el jefe dice que no. Efectos del estilo de liderazgo y la confianza en las reacciones de los trabajadores a las explicaciones de los directivos)

Resumen disponible en: [*J Occup Organiz Psychol*, 2008, 81, 4, 777-802](#)

Liderazgo, estilo mando, trabajadores, confianza, percepción

Se propone un modelo que examina la relación entre el estilo de liderazgo, la confianza, las interpretaciones de los trabajadores de las explicaciones de los directivos, y las percepciones de la justicia. Se observó que los trabajadores que percibían a su jefe como transformador manifestaban una mayor confianza y reacciones más favorables a las explicaciones de los directivos. Bibliografía: 81 referencias.

Chen, M.-J., Cunradi, C.

JOB STRESS, BURNOUT AND SUBSTANCE USE AMONG URBAN TRANSIT OPERATORS: THE POTENTIAL MEDIATING ROLE OF COPING BEHAVIOUR

(Estrés laboral, burnout y consumo de alcohol y tabaco en agentes de tráfico: el papel mediador potencial del comportamiento de afrontamiento)

Work Stress, 2008, 22, 4, 327-340

Tráfico, agentes, estrés, agotamiento psíquico, control, psicología

Los agentes de tráfico, comparados con otros grupos profesionales, tienen mayores índices de mortalidad y morbilidad. Uno de los factores de riesgo es el ambiente estresante. Se presenta un estudio realizado con la hipótesis de que la conducta de afrontamiento en las respuestas a los problemas diarios tiene un papel mediador en la asociación del estrés con el burnout y el consumo de tabaco y alcohol. Bibliografía: 42 referencias.

Haines, V. Y. et al.

THE MEDIATING ROLE OF WORK-TO-FAMILY CONFLICT IN THE RELATIONSHIP BETWEEN SHIFTWORK AND DEPRESSION

(Papel mediador del conflicto trabajo-familia en la relación entre trabajo a turnos y depresión)

Work Stress, 2008, 22, 4, 341-356

Turnicidad, familia, trabajo, conflictos, estrés, sexo, diferencias

Se comenta un estudio cuyos resultados sugieren que los efectos del trabajo a turnos son similares en hombres y en mujeres, sin encontrar diferencias significativas en los modelos mediadores. Los resultados apoyan la explicación social del efecto del trabajo a turnos en la salud mental, pero no descartan otras explicaciones sociales o biológicas. Bibliografía: 84 referencias.

Liang, G.-F. et al.

EVALUATION AND PREDICTION OF ON-LINE MAINTENANCE WORKLOAD IN NUCLEAR POWER PLANTS

(Evaluación y predicción de la carga de trabajo del mantenimiento en línea en centrales nucleares)

[*Hum Factors Ergonomics Manufact*, 2009, 19, 1, 64-77](#)

Centrales nucleares, informática, sistemas, mantenimiento, ingenieros nucleares, carga mental

Se evalúa la carga mental de los ingenieros en el mantenimiento de sistemas digitales en centrales nucleares. Primero se diseñó un cuestionario para valorar la carga mental de los ingenieros y después los ingenieros participaron en un estudio experimental. Los resultados indican que la carga mental era inferior en el mantenimiento de sistemas digitales que en el mantenimiento de sistemas analógicos. Bibliografía: 44 referencias.

Leone, S. S. et al.

THE PROGNOSIS OF BURNOUT AND PROLONGED FATIGUE IN THE WORKING POPULATION: A COMPARISON

(Pronóstico del agotamiento psíquico y la fatiga prolongada en la población trabajadora: una comparación)

Resumen disponible en: [*J Occup Environ Med*, 2008, 50, 10, 1195-1202](#)

Agotamiento psíquico, fatiga, recuperación, pronóstico, factores

La fatiga prolongada y el agotamiento psíquico (burnout) afectan a menudo a trabajadores con una incidencia del 22 y 14% respectivamente. Para desarrollar intervenciones para estas condiciones y comprender los factores pronósticos es importante conocer sus asociaciones con aspectos negativos como el absentismo o salud mental. Aunque ambas condiciones difieren en su contexto y concepto, una característica común es la fatiga. El tema de si el burnout es sólo un aspecto de fatiga laboral está en discusión en la literatura científica.

7 Medicina del trabajo

CIGNA

GESTIÓN DE LA SALUD Y EL BIENESTAR LABORAL: COMPENDIO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN. 3ª EDICIÓN

Pozuelo de Alarcón, Madrid: CIGNA, [2008].- 78 p.; 21 cm

CDU 614.255.3 CIG

http://www.cigna.es/salud/Plusvita/Compendium08Plusvita_singlepg.pdf

Bienestar, salud, promoción, riesgos, costes, asistencia medica, bibliografía

CONTENIDO: Gestión de la salud y el bienestar laboral. El impacto de los riesgos para la salud en los costes de la asistencia médica. El impacto de los riesgos para la salud en el absentismo laboral. Los beneficios de promoción de la salud para la empresa.

Arenas Sardá, M. M.

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS POR AGENTES BIOLÓGICOS

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 25)

CDU 614.8 (07) Fre

Agentes vivos, vigilancia médica, protocolos, riesgos, evaluación, legislación

CONTENIDO: Antecedentes. Nueva lista EEPP. Protocolo de vigilancia sanitaria específica. Normativa PRL frente agentes biológicos. Desarrollo RD 664/1997. Evaluación del riesgo por actividades. Diagrama de gestión del riesgo.

Seidler, A. et al.

DIE BEDEUTUNG VON KÖRPERGEWICHT UND RAUCHVERHALTEN FÜR DIE ENTSTEHUNG BANDSCHEIBENBEDINGTER ERKRANKUNGEN DER LENDENWIRBELSÄULE - ERGEBNISSE DER DEUTSCHEN WIRBELSÄULENSTUDIE

(Papel del peso corporal y hábito tabáquico en la etiología de las alteraciones discuales de la columna lumbar - resultados del estudio alemán de casos y controles EPILIFT)

Zbl Arbeitsmed, 2008, 12, 58, 354-360

Columna vertebral, estudios, Alemania, epidemiología, región lumbar, hernias

Estudio cuyos resultados revelan una asociación positiva entre el peso corporal y las hernias discuales o desplazamientos discuales de la región lumbar. Para un índice de masa corporal superior a 29, el riesgo de hernia es el doble que para un índice de masa corporal inferior a 22. No se apreciaron relaciones claras dosis-respuesta entre el hábito tabáquico y alteraciones discuales en la columna lumbar. Bibliografía: 19 referencias.

Geuskens, A. et al.

PREDICTORS OF SICK LEAVE AND REDUCED PRODUCTIVITY AT WORK AMONG PERSONS WITH EARLY INFLAMMATORY JOINT CONDITIONS

(Predictores de absentismo y de menor productividad en el trabajo en personas con inflamación de las articulaciones)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 420-429](#)

Articulaciones, inflamación, artritis, trabajadores, rendimiento, carga física, absentismo, epidemiología, estudios

Estudio prospectivo de cohorte de 210 trabajadores con inflamación de las articulaciones durante menos de 12 meses. Se recogieron los datos mediante exámenes médicos y cuestionarios al principio del estudio, y 6 y 12 meses después. Entre los trabajadores con inflamación en las articulaciones, el dolor y al estado físico afectaba el rendimiento en el trabajo, junto con la manutención manual de materiales y la falta de apoyo de los compañeros. El tratamiento debería centrarse en el dolor y el estado físico, y las intervenciones a reducir la carga de trabajo física y a aumentar el apoyo de los compañeros. Bibliografía: 46 referencias.

Soler-González, J. et al.

SICK LEAVE AMONG NATIVE AND IMMIGRANT WORKERS IN SPAIN - A 6-MONTH FOLLOW-UP STUDY

(Absentismo por enfermedad en trabajadores nativos e inmigrantes en España - seguimiento durante 6 meses)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 438-443](#)

Absentismo, migrantes, España, trabajadores, salud, diferencias, epidemiología, estudios

El estudio incluía 1427 inmigrantes y 2793 nativos tratados en cinco centros de atención primaria de Lleida en 2005 y seguidos durante 6 meses. Las causas de las bajas por enfermedad se codificaron según la Clasificación Internacional de Enfermedades. Si bien el absentismo por enfermedad era menos frecuente entre los inmigrantes que entre los nativos y que los períodos de baja eran más cortos entre los inmigrantes, los dos grupos no mostraban grandes diferencias en cuanto a las causas. Bibliografía: 29 referencias.

Siew, S. S. et al.

EXPOSURE TO IRON AND WELDING FUMES AND THE RISK OF LUNG CANCER

(Exposición a hierro y humos de soldadura y riesgo de cáncer de pulmón)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 444-450](#)

Hierro, soldadura, humos, exposición, pulmones, cáncer, matrices exposición/trabajo, epidemiología

Se presenta un estudio de cohorte en el que se aprecia que la exposición laboral a hierro y humos de soldadura estaba asociada con un aumento del riesgo de cáncer de pulmón, principalmente del carcinoma de células escamosas. La exposición simultánea a los dos agentes y otros cancerígenos potenciales complica la interpretación de los papeles independientes de los factores de riesgo. Bibliografía: 32 referencias.

Björ, O. et al.

LONG-TERM FOLLOW-UP STUDY OF MORTALITY AND THE INCIDENCE OF CANCER IN A COHORT OF WORKERS AT A PRIMARY ALUMINUM SMELTER IN SWEDEN

(Estudio de seguimiento a largo plazo de la mortalidad e incidencia de cáncer en una cohorte de trabajadores en una fundición de aluminio primario en Suecia)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 463-470](#)

Aluminio, funderías, trabajadores, exposición, cáncer, mortalidad, incidencia, epidemiología

Se examinó una cohorte histórica formada por 2264 trabajadores y seguida de 1942 a 2000. Con la utilización de tres poblaciones de referencia para la mortalidad y cuatro para la incidencia de

cáncer se calcularon los índices estandarizados de mortalidad e incidencia. Los resultados confirman los de estudios previos referentes a un exceso en el riesgo de cáncer de pulmón, pero, a diferencia de los resultados de muchos estudios también era elevado el riesgo de cáncer del sistema nervioso central. No se apreció asociación entre esta exposición y cáncer del aparato urinario. Bibliografía: 32 referencias.

Tuchsen, F. et al.

DOES EVENING WORK PREDICT SICKNESS ABSENCE AMONG FEMALE CAREERS OF THE ELDERLY?

(¿Predice el trabajo nocturno el absentismo por enfermedad en cuidadoras de ancianos?)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 483-486](#)

Ancianos, cuidadores, absentismo, trabajo nocturno

Una muestra de cuidadoras de ancianos danesas fue entrevistada en 2005, con un índice de respuesta del 78%. Se realizó el seguimiento de una cohorte de 5627 trabajadores diurnos y a turnos sobre absentismo por enfermedad igual o superior a 2 semanas o igual o superior a 8 semanas. Los autores concluyen que el trabajo nocturno puede causar absentismo por enfermedad igual o superior a 2 semanas. Bibliografía: 33 referencias.

Roldán, B.

LOS TRASTORNOS DE LA VOZ EN LA POBLACIÓN TRABAJADORA PROTEGIDA DE IBERMUTUAMUR

[Bip, 2008, 55, 58-63](#)

Voz, alteraciones, trabajadores, causas, evaluación, análisis

La autora realiza un estudio epidemiológico de los distintos factores favorecedores responsables de los trastornos de la voz. Se confirma la naturaleza multicausal de estos trastornos y la necesidad de un abordaje multidisciplinar, ya que la mayoría de estos trastornos se resuelven con medidas preventivas y de higiene vocal asociadas a técnicas de rehabilitación.

Agudo, L.

EL DOLOR VERTEBRAL DORSAL COMO MOTIVO DE CONSULTA MÉDICA: MANEJO Y RECOMENDACIONES

[Bip, 2008, 55, 64-67](#)

Columna vertebral, región dorsal, dolor, diagnóstico, etiología, tratamiento médico

Los procesos dolorosos que afectan específicamente la espalda constituyen un motivo frecuente de consulta médica, y preocupan en gran manera a la persona que los sufre y repercuten ampliamente en los ámbitos social, laboral y económico. El autor se centra en el dolor vertebral dorsal, proporcionando información sobre su incidencia, etiología y los procedimientos más destacados en su tratamiento terapéutico.

Shirangi, A. et al.

MATERNAL OCCUPATIONAL EXPOSURES AND RISK OF SPONTANEOUS ABORTION IN VETERINARY PRACTICE

(Exposición laboral materna y riesgo de aborto espontáneo en la práctica veterinaria)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 11, 719-725](#)

Veterinarios, mujeres, aborto, exposición, riesgos

Estudio retrospectivo de una cohorte para ver la relación entre exposiciones laborales y aborto espontáneo en mujeres veterinarias trabajando en la práctica clínica usando datos autodeclarados mediante cuestionario. Se observa un aumento del riesgo de aborto en veterinarias expuestas a

gases anestésicos durante su administración sin un sistema de ventilación. También se observa una asociación entre aborto espontáneo y exposición a radiaciones o pesticidas.

Palmer, K. T. et al.

CHRONIC HEALTH PROBLEMS AND RISK OF ACCIDENTAL INJURY IN THE WORKPLACE: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

(Problemas crónicos de salud y riesgo de lesión accidental en el lugar de trabajo. revisión sistemática de la literatura)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 11, 757- 764](#)

Enfermedades crónicas, trabajadores edad madura, riesgos, accidentes, envejecimiento, bibliografía
Se presenta una revisión sistemática de la literatura sobre enfermedades crónicas y riesgo de accidentes y lesiones en el lugar de trabajo excluyendo accidentes de tránsito y accidentes domésticos. Se ha escogido una selección de enfermedades que son habituales en una población que envejece.

Santibañez, M.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND RISK OF OESOPHAGEAL CANCER BY HISTOLOGICAL TYPE: A CASE-CONTROL STUDY IN EASTERN SPAIN

(Exposiciones laborales y riesgo de cáncer de esófago por tipo histológico: un estudio caso-control en el levante español)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2008, 65, 11, 774- 781](#)

Trabajo, riesgos, exposición, cáncer, esófago, estudios casos-controles, España
Algunas ocupaciones pueden aumentar específicamente el riesgo de cáncer del esófago por tipo histológico. Los camareros y mineros presentan un mayor riesgo de carcinoma de las células escamosas del esófago, mientras que carpinteros y electricistas tienen un mayor riesgo de adenocarcinoma. Otras exposiciones laborales pueden aumentar el riesgo general de cáncer de esófago. A la espera de otros estudios que confirmen ocupaciones relacionadas con mayor riesgo de cáncer de esófago y dado que éste está causado principalmente por consumo de alcohol y tabaco, se recomienda la reducción del consumo de alcohol y la prohibición de fumar en el trabajo.

Sanz, P. et al.

MYOCLONIC ENCEPHALOPATHY AFTER EXPOSURE TO TRICHLOROETHYLENE

(Encefalopatía mioclónica tras exposición al tricloroetileno)

[Ind Health, 2008, 46, 6, 635- 637](#)

Tricloroetileno, exposición, encefalopatías

El tricloroetileno es un disolvente industrial muy usado que se absorbe por el tracto digestivo, respiratorio o por vía dérmica. Tiene un tropismo selectivo por los sistemas cardiovascular y nervioso central y puede causar la muerte por paro cardíaco o secuelas neurológicas. Se presenta un caso de una mujer de 25 años expuesta al tricloroetileno en el trabajo durante 18 meses y que desarrolló una encefalopatía mioclónica incapacitante. Se excluyeron causas no toxicológicas. Aunque la exposición cesó, la enfermedad progresó con implicación del tálamo y del cerebelo. La paciente, que tuvo sólo una respuesta parcial al tratamiento sintomático, sufrió limitaciones graves en sus actividades diarias y se le declaró una incapacidad laboral permanente.

Kuoppala, J. et al.

WORK HEALTH PROMOTION, JOB WELL-BEING AND SICKNESS ABSENCES.- A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

(Promoción de la salud en el trabajo, bienestar y absentismo.- Revisión sistemática y meta-análisis)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2008, 50, 11, 1216- 1227](#)

Salud, promoción, trabajadores, bienestar, absentismo, bibliografía, meta-análisis

El objetivo de esta revisión sistemática de la bibliografía fue estudiar la asociación entre promoción de la salud y bienestar laboral, absentismo y jubilación precoz. Esta revisión es una parte de un proyecto de investigación más amplio que estudia múltiples factores laborales e intervenciones que pueden afectar la salud y bienestar de los trabajadores. La revisión de la bibliografía publicada entre 1970 y 2005 muestra que la promoción de la salud (ejercicio, estilo de vida y ergonomía) es eficaz para la salud y bienestar de los trabajadores, y reducción del absentismo. La formación y las medidas psicológicas aplicadas solas no parecen eficaces. La promoción de la salud debería dirigirse tanto a los aspectos físicos como a los psicológicos.

Romo, L. et al.

LE JEU PATHOLOGIQUE: UN PROBLEME A DÉPISTER AUSSI EN MILIEU PROFESSIONNEL?

(El juego patológico: ¿un problema a detectar también en medio laboral?)

Resumen disponible en: [CAMIP, 2008, 4, 359- 366](#)

Ludopatías, detección, medicina trabajo, morbilidad, psiquiatría

El juego patológico es comórbido con numerosas alteraciones psiquiátricas. La más frecuente es la alteración del ánimo (en particular la depresión), ansiedad, y abuso de sustancias. Las consecuencias personales y sociales del juego patológico pueden incluir una tasa elevada de intentos de suicidio, una pérdida de empleo, problemas conyugales y familiares, problemas con la justicia y comportamientos criminales. La detección precoz de esta alteración, en el marco de la medicina del trabajo, podría facilitar la consulta antes de que las consecuencias se vuelvan dramáticas.

Martins Resende, S., Deschamps, F.

ACTIONS DE SANTÉ PUBLIQUE EN SANTÉ AU TRAVAIL EN FRANCE. ÉTAT DES LIEUX EN 2008

(Acciones en salud pública sobre la salud del trabajo en Francia. Estado de la cuestión en 2008)

Resumen disponible en: [CAMIP, 2008, 4, 367- 374](#)

Salud pública, trabajo, salud, riesgos emergentes, psicología

La organización de las acciones de salud pública está directamente unida al conocimiento de la distribución de los factores de riesgos profesionales y a su impacto sobre el "capital-salud" de los activos. La evolución acelerada de la sociedad comercial e industrial conlleva la emergencia de nuevos fenómenos y efectos indeseables sobre la salud. Los modos de organización del trabajo actúan sobre el equilibrio de las relaciones entre los actores. La desindustrialización provoca una regresión de algunas patologías y la promoción de nuevas patologías. La terciarización de la sociedad económica a desencadenado una explosión de enfermedades psicosociales así como la automatización y el "justo a tiempo" han favorecido la emergencia de enfermedades músculo-esqueléticas.

Iglesias Traserra, J.

TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS, UN RIESGO EMERGENTE

Prevención, 2008, 186, 6- 15

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos emergentes, lumbalgias, prevención

Los trastornos musculoesqueléticos (TME) según un informe de la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo, son el problema de salud laboral más común en Europa. Casi el 24% de los trabajadores de la Unión Europea afirman sufrir dolor de espalda, y el 22% se quejan de dolores musculares. También en España, y desde hace muchos años, son la primera causa de

lesiones profesionales. En este artículo, el autor analiza los 350 casos de este tipo de afecciones que se han dado entre sus empresas mutualistas.

Martín Díez, M. J., Martín Benzal, A., Lahuerta, J. De

ESPIROMETRÍA...¿TÉCNICA FIABLE?

Prevención, 2008, 186, 16- 21

Espirometría, reconocimientos médicos, información, eficacia

En este artículo se presentan las conclusiones de un estudio realizado en una muestra seleccionada de más de 150 trabajadores a los que se realizó una prueba de espirometría. El objetivo era determinar la importancia que tiene una explicación clara y concisa al trabajador para la realización de la prueba espirométrica en los reconocimientos médicos de empresa.

Apellániz González, A., Pascual Izaola, A., Mier Osma, F. de

RIESGOS LABORALES EN LA PROFESIÓN DE MÚSICO. ASPECTOS ESPECÍFICOS

Prevención, 2008, 186, 32- 41

Músicos, riesgos, enfermedades profesionales, detección

Este artículo, continuación del publicado en el número anterior, repasa algunas de las patologías específicas que se dan en los profesionales de la música, como son las alteraciones musculoesqueléticas, estomatológicas, dermatológicas, auditivas, oculares y psicológicas que en ocasiones, pasan desapercibidas para el médico de empresa y que el médico de atención primaria no relaciona con el trabajo.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Sanz, J.

PLAGUICIDAS Y MARCADORES DE SUSCEPTIBILIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 60-61

Pesticidas, marcadores biológicos, susceptibilidad

El autor analiza la utilización de marcadores biológicos que faciliten datos sobre los riesgos y daños sobre la salud de los plaguicidas. Después de clasificar los tipos de marcadores biológicos se centra en los marcadores biológicos de susceptibilidad, que sirven como indicadores de la respuesta individual frente a la agresión de un tóxico o grupo de tóxicos.

Heidari, H.-R. et al.

OPTIMIZATION OF HEADSPACE SOLID PHASE MICROEXTRACTION PROCEDURE FOR TRACE ANALYSIS OF TOLUENE

(Optimización del método de microextracción de espacio cabeza en fase sólida para el análisis de trazas de tolueno)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2008, 14, 4, 395-405](#)

Orina, trazas, tolueno, determinación, microextracción, cromatografía gases

Se describe la optimización del método de microextracción de espacio cabeza en fase sólida seguida de cromatografía de gases con un detector de ionización de llama para el análisis de trazas de tolueno en la orina. El método optimizado fue validado con tres grupos diferentes de muestras de orina, mostrando buena reproductibilidad durante 6 días consecutivos y 6 experimentos durante el día. Bibliografía: 23 referencias.

Riihimäki, V. et al.

BEHAVIOR OF ALUMINUM IN ALUMINUM WELDERS AND MANUFACTURERS OF

ALUMINUM SULFATE - IMPACT ON BIOLOGICAL MONITORING

(Comportamiento del aluminio en soldadores de aluminio y fabricantes de sulfato de aluminio - impacto en el control biológico)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2008, 34, 6, 451-462](#)

Aluminio, soldadores, humos, exposición, control biológico, toxicocinética

Se valoró la exposición ambiental e interna al aluminio de 12 soldadores de aluminio en un astillero y de 5 fabricantes de sulfato de aluminio. Las partículas fueron caracterizadas mediante difracción de rayos X y microscopía de detección electrónica. El aluminio ambiental y en muestras biológicas se analizó utilizando espectrometría electrotermica de absorción atómica. Las características toxicocinéticas básicas fueron inferidas de los datos. Se concluyó que aproximadamente un 1% de aluminio del humo de soldadura se absorbe rápidamente de los pulmones, mientras que una fracción indeterminada se retiene en forma de carga pulmonar. Una absorción mayor del aluminio parece posible para los trabajadores del sulfato de aluminio sin pruebas de carga pulmonar. Por razones cinéticas, las concentraciones séricas o urinarias de aluminio no pueden utilizarse para estimar la acumulación de aluminio en los órganos diana de toxicidad, pero la utilización del análisis de aluminio en orina parece práctico para controlar la carga pulmonar de aluminio en los soldadores. Bibliografía: 19 referencias.

Scheepers, P. T. J.

THE USE OF BIOMARKERS FOR IMPROVED RETROSPECTIVE EXPOSURE ASSESSMENT IN EPIDEMIOLOGICAL STUDIES: SUMMARY OF AN ECETOC WORKSHOP

(Uso de biomarcadores para una mejor determinación de la exposición retrospectiva en estudios epidemiológicos)

[Biomarkers, 2008, 13, 7-8, 734-748](#)

Marcadores biológicos, epidemiología, estudios, exposición retrospectiva, determinación

¿Cómo pueden usarse los biomarcadores para mejorar la determinación de la exposición retrospectiva? Se ha realizado un taller organizado por el European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (ECETOC) en el que epidemiólogos e investigadores han estudiado el tema y las aportaciones de los nuevos enfoques "ómicos" (metabonómica y proteómica). Se presentan los conocimientos científicos actuales.

Lagoma Loren, L.

RIESGOS LABORALES DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A PRIONES

Disponible próximamente en: [Seg Salud Trabajo, 2008, 50, 14-19](#)

Priones, agentes vivos, trabajadores, exposición, enfermedades profesionales, prevención

Los priones están considerados como agentes biológicos vivos, según la Guía Técnica de Agentes Biológicos, como tales son susceptibles de originar enfermedades en el trabajador expuesto, siendo éstas muy graves y, actualmente, sin tratamiento eficaz. Por ello, se deben tomar las precauciones adecuadas. Dependiendo del tipo de actividad desarrollada y del material infectado utilizado, corresponde establecer medidas de protección y prevención en función del riesgo al que esté sometido el trabajador. Se recuerdan los conceptos generales sobre priones, su modo de transmisión, los colectivos expuestos a enfermedades producidas por priones y factores de riesgo. Finalmente se dan las medidas generales y específicas de prevención y protección.

9 Gestión de la prevención

Krueger, G. P. et al.

HEALTH AND WELLNESS PROGRAMS FOR COMMERCIAL DRIVERS: A SYNTHESIS OF SAFETY PRACTICE: COMMERCIAL TRUCK AND BUS SAFETY SYNTHESIS PROGRAM

(Programas sobre salud y bienestar para conductores comerciales: síntesis de prácticas de seguridad: programa de seguridad para conductores de camiones y autobuses comerciales)

Washington: Transportation Research Board, 2007.- 80 p.; 30 cm

(CTBSSP Synthesis; 15)

CDU 656.1:614 Tra

Más información en: <http://books.trbbookstore.org/ctbs15.aspx>

Conductores, autobuses, camiones, salud, bienestar, fatiga, programas

CONTENIDO: Estudios de casos de salud y bienestar de conductores comerciales. Para cada caso: 1) se recoge información, 2) se estudian las prácticas utilizadas para resolver o minimizar problemas, 3) se identifica investigaciones relevantes en marcha, 4) se estudian problemas aun no resueltos y 5) se evalúa y documenta la información útil adquirida.

Salinas Garrido, R.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. OHSAS 18001.2007

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

(Unidades Didácticas de Prevención de Riesgos Laborales; 32)

CDU 614.8 (07) Fre

Riesgos, gestión, sistemas gestión, prevención, OHSAS 18001

CONTENIDO: El sistema legal español. Sistema British y organismos colaboradores. Propuesta de la Oficina Internacional del Trabajo. Directrices ILO-OHS. Estructura y características de un sistema de gestión. Nuevo estándar OHSAS 18001:2007. El plan de prevención como sistema de gestión. OHSAS 18001 como sistema de gestión. Implantación de un sistema de gestión. La norma UNE 66177:2005. Conclusiones.

Cantonnet Jordi, M. L., Intxaurburu Clemente, M. G.

EL BENCHMARKING O LAS MEJORES PRÁCTICAS EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD LABORAL

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 14-21](#)

Empresas, seguridad, salud, riesgos, prevención, gestión, benchmarking, OHSAS 18001, ILO-OSH 2001

Tras una introducción de los diferentes sistemas de gestión de la seguridad y salud que coexisten en la actualidad, las autoras profundizan en las razones que justifican la puesta en práctica del benchmarking en la gestión de la seguridad y la salud. Además, proponen una metodología para aplicar esta herramienta y detallan todos los beneficios que el uso correcto del benchmarking puede proporcionar en la gestión de la prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 20 referencias.

Sánchez-Cervera, A.

EN RIESGOS LABORALES...LOS DIRECTIVOS A LA PALESTRA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2008, 55, 48-49

Empresas, directivos, riesgos, prevención, gestión integrada, plan prevención riesgos laborales

El autor profundiza en el análisis de cómo la legislación española en materia de seguridad y salud avanza requiriendo la integración de la actividad preventiva en el sistema de gestión general de la empresa y, particularmente, en todas sus escalas jerárquicas, a través del denominado plan de prevención de riesgos laborales.

Kirmeier, R.

KREATIVE ANSÄTZE ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEITSKULTUR IN

ORGANISATIONEN

(Enfoques creativos para la mejora de la cultura de seguridad en las organizaciones)

[*Sichere Arbeit*, 2008, 6, 29-33](#)

Cultura seguridad, empresas, trabajo, organización, formación

La autora basa sus argumentos en el hecho de que una cultura de empresa es la suma de las costumbres o hábitos de una suma de individuos, por lo que si se quiere mejorar la cultura de la seguridad hay que empezar por el propio individuo, pero también por el conjunto de la organización. Una buena forma para estimular estos procesos es el teatro en la empresa, pues impulsa a aprender nuevos hábitos en una situación de aprendizaje muy estimulante, con lo que se permite un verdadero cambio de cultura. Bibliografía: 6 referencias.

Cerna, J. C.

ASPECTOS BÁSICOS EN LA GESTIÓN DEL TALENTO (I)

[*Qual Hodie*, 2008, 136, 43-49](#)

Organizaciones, empresas, mejora continua, personas, talento, gestión

La mejora continua de las organizaciones pasa por que éstas sepan cómo administrar de la mejor forma posible el talento de las personas (talento humano). Para ello, hay que hacer frente a necesidades sociales, de la organización y personales. Siempre hay que tener en cuenta que la dignidad de la persona nunca debe perderse en el proceso de alcanzar los objetivos de una organización y que la administración adecuada del talento humano es la responsabilidad de todo gerente. Bibliografía: 3 referencias.

Barruyer, C.

FEMMES DANS LE BTP: UN PLUS ESPÉRÉ POUR LA PREVENTION

(Mujeres en la construcción y obras públicas: un plus para la prevención)

[*Prév BTP*, 2008, 112, 48- 50](#)

Industria construcción, obras públicas, mujeres, riesgos, trabajo, prevención

La incorporación de la mujer a los oficios del sector de la construcción obliga a mejorar la higiene en las obras y a plantearse nuevas preguntas en materia de seguridad y salud. Algunas empresas pioneras en Francia han encontrado respuestas.

Van Scyoc, K.

PROCESS SAFETY IMPROVEMENT.- QUALITY AND TARGET ZERO

(Mejora de la seguridad de procesos.- Calidad y objetivo cero)

Resumen disponible en: [J Hazardous Mater](#), 2008, 159, 1, 42- 48

Industria procesos, seguridad, calidad, gestión, sistemas, diseño

Los técnicos en seguridad de procesos han adoptado los principios de gestión de la calidad en el diseño de sistemas de gestión en la seguridad de procesos con efectos positivos, aunque el logro de los objetivos de seguridad aun es un objetivo a alcanzar. En la búsqueda de una mejora continua de la seguridad de procesos, el artículo examina diversos métodos de mejora de la calidad y explora cómo métodos pensados para la calidad de productos pueden también aplicarse a una mejora continua de la seguridad de procesos. Se discuten los métodos de Kaizen, Poke y Yoke, pensados para la mejora de la calidad, pero que también pueden aplicarse a la seguridad de procesos.

Marwitz, S. et al.

CORPORATE CRISIS MANAGEMENT. MANAGING A MAJOR CRISIS IN A CHEMICAL FACILITY

(Gestión corporativa de la crisis. Gestionando una crisis en una instalación química)

Resumen disponible en: [J Hazardous Mater, 2008, 159, 1, 92- 104](#)

Riesgos, emergencias, industria química, gestión, organización, información, accidentes catastróficos

Las instalaciones químicas deben tener unos planes de respuesta a emergencias bien organizado y bien formado para gestionar un incidente dentro de la instalación o durante el transporte. La implementación de un sistema de gestión de incidentes utilizando fuentes propias o una respuesta externa mediante acuerdos de colaboración mutua es generalmente suficiente para gestionar el impacto directo del evento en el lugar. Cuando los recursos de la instalación se ven sobrepasados para gestionar los aspectos resultantes como notas de prensa, atención médica, apoyo a los trabajadores y familiares, etc. la empresa debería estar preparada y ser capaz de responder. Los autores describen un esquema para la asistencia corporativa en el evento de un accidente grave en la instalación o durante el transporte.

Drechsel, J., Kimms, A.

TASK FORCE DEPLOYMENT FOR BIG EVENTS

(Despliegue de medios humanos en grandes acontecimientos)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2008, 46, 9, 1289- 1305](#)

Emergencias, seguridad, gestión, modelos matemáticos, personal

En el caso de grandes acontecimientos en los que se concentra gran cantidad de público, las unidades de intervención de la policía, bomberos, personal médico se envían para garantizar la seguridad e intervención rápidamente. Definir el personal necesario y su ubicación es un problema crítico en la toma de decisiones. Se muestra un modelo matemático y un informe sobre estudios computacionales de ayuda en la toma de decisiones.

Arocena Garro, P. et al.

THE IMPACT OF PREVENTION MEASURES AND ORGANISATIONAL FACTORS ON OCCUPATIONAL INJURIES

(El impacto de las medidas de prevención y factores organizativos sobre accidentes laborales)

Resumen disponible en: [Safety Sci, 2008, 46, 9, 1369- 1384](#)

Accidentes, prevención, organización, gestión, eficacia

El artículo analiza el impacto de las prácticas de prevención de riesgos y factores organizativos sobre accidentes laborales. Consiste en medidas de seguridad en cuanto a intensidad y orientación de prevención de riesgos, implementación de herramientas de gestión de la calidad, potenciación de los trabajadores y uso de tecnologías de producción flexible. Para este fin, los autores estiman la regresión negativa binomial en una muestra de 213 industrias españolas, definiendo un parámetro aleatorio constante para la heterogeneidad no observable. Los resultados muestran que el énfasis en las dimensiones innovadoras de las actividades de prevención, el uso intensivo de las herramientas de gestión de la calidad y la potenciación de los trabajadores son factores que contribuyen a reducir el número de accidentes. Por el contrario, la implementación de procesos de fabricación flexible está asociada a un índice de accidentes más elevado.

10 Formación, información y documentación

Catalunya. Departament de Treball

RECALL DE TERMES DONES I TREBALL

(Recopilación de términos sobre mujeres y trabajo)

Barcelona: Departament de Treball, [2008].- 55 p.; 30 cm

(A la feina iguals)

CDU 331.4 Cat

http://www.gencat.cat/treball/doc/doc_28719849_1.pdf

Mujeres, trabajo, género, Cataluña, terminología, glosarios, vocabulario, legislación, bibliografía
CONTENIDO: Conceptos generales en la perspectiva de género. Conceptos sobre mujeres y trabajo. Conceptos para promover un cambio social. Marco normativo y competencial. Normativa catalana. Normativa estatal. Normativa europea. Normativa internacional. Fuentes documentales: bibliografía, glosarios, Internet.

Cerna, J. C.

ASPECTOS BÁSICOS EN LA GESTIÓN DEL TALENTO (II)

Qual Hodie, 2008, 137, 27-33

Organizaciones, empresas, mejora continua, personas, talento, gestión, motivación, formación
Muchas empresas consideran que implantar un programa de formación es una inversión estratégica. El objetivo es que cada empleado desarrolle su quehacer de forma óptima. Para que un programa de formación tenga éxito dentro de la organización es importante tener en cuenta algunos principios básicos del aprendizaje. El material debe ser significativo y el programa tiene que contemplar la posibilidad de transferencia de capacidades, ofrecer retroalimentación o tratar de motivar a la persona durante el entrenamiento. Bibliografía: 3 referencias.

INTEGRACIÓN COMPETENTE Y SEGURA DE LOS NUEVOS EMPLEADOS

Prev Express, 2008, 398, 5- 8

Trabajadores nuevos, seguridad, formación, acogida

Presentación de un resumen de una ficha técnica del APSAM (Canadá), que propone un modelo de gestión para la integración de los nuevos trabajadores en los temas de seguridad y que comprende las cuatro grandes áreas siguientes. 1) preparativos antes de la llegada del nuevo empleado, 2) la acogida, 3) la inserción en el medio de trabajo, la formación y el entrenamiento y 4) el seguimiento y la evaluación.

Gómez, M. R. et al.

THE CSB INCIDENT SCREENING DATABASE: DESCRIPTION, SUMMARY STATISTICS AND USES

(La base de datos de registro de incidentes del CSB: descripción, sumario de estadísticas y usos)

Resumen disponible en: [*J Hazardous Mater*, 2008, 159, 1, 119- 129](#)

Industria procesos, accidentes, incidentes, seguridad, bases datos

El artículo describe brevemente la base de datos de Control de Incidentes químicos usada por el Chemical Safety Board (CSB) para identificar y evaluar incidentes químicos para su posible investigación y resume estadísticas descriptivas de esta base de datos que puede potencialmente ayudar a estimar el número, carácter y consecuencias de los incidentes químicos en los Estados Unidos. El informe compara información de la base de datos del CSB con otra similar de bases de datos gestionadas por la EPA y la ATSDR.

Seillan, H.

GLOSSAIRE DU DROIT DU DANGER

(Glosario del derecho del riesgo)

Prév Séc, 2008, 102, 27- 39

Riesgos, seguridad, derecho, glosarios

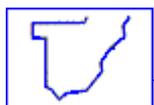
El autor, por "derecho del riesgo" entiende aquella rama del derecho en relación con las exigencias sociales de la seguridad, bajo cinco rúbricas: responsabilidad, previsión, decisión, reparación y represión. Con este glosario, el autor quiere ayudar a los estudiantes, profesionales que en razón de las dificultades de uso que nacen de la polisemia de las palabras y la transversalidad. Juristas,

médicos, ingenieros, economistas, especialistas en ciencias sociales, gestores y directivos, así como ergónomos, periodistas y expertos en comunicación precisan un mejor dominio de estas palabras para establecer puentes que les permitan intercambiar datos, analizarlos, interpretarlos y evaluarlos para elaborar planes de acción.



Legislación y sentencias

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



ESPAÑA

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

[Acuerdo Multilateral RID 3/2007](#) en virtud de la Sección 1.5.1. del Reglamento del Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID), (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" nº 59 de 9 de marzo de 2007) relativo al transporte de acuerdo con la disposición especial de embalaje PP1 de la instrucción de embalaje P001, hecho en Madrid el 30 de abril de 2008.

BOE nº 59, de 10.3.2009, p. 23740 (3981).

Transporte ferrocarril, mercancías peligrosas, RID, embalajes.

[Enmiendas de 2006](#) al Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente del Mar (Convenio de formación), 1978 Enmendado (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" de 7 de noviembre de 1984), adoptadas el 18 de mayo de 2006, mediante Resolución MSC 203(81).

BOE nº 60, de 11.3.2009, p. 24138-24140 (4087).

Mar, marinos, formación, buques, Código PBIP.

[Corrección de errores de las Enmiendas de 2006 al Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas \(Código IMDG\)](#) (publicado en el "Boletín Oficial del Estado" número 304, de 21 de diciembre de 2005), adoptadas el 18 de mayo de 2006, mediante Resolución MSC 205(81), publicadas en el "Boletín Oficial del Estado" número 273, de 12 de noviembre de 2008.

BOE nº 63, de 14.3.2009, p. 25251-25344 (4257).

Mar, transporte, mercancías peligrosas, código IMDG, acuerdos internacionales.

Ministerio de Fomento

[Real Decreto 38/2009](#), de 23 de enero, por el que se regulan las pruebas a las que se someten los botes salvavidas y sus medios de puesta a flote y se autoriza su realización a empresas especializadas.

BOE nº 40, de 16.2.2009, p. 15935-15941 (2550).

Mar, seguridad, Convenio SOLAS, botes salvavidas, pruebas.

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 17 de febrero 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 enero de 2009 como normas españolas.

BOE nº 56, de 6.3.2009, p. 23193-23194 (3895).

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación.

[Resolución de 17 de febrero 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 normas UNE, correspondientes al mes de enero de 2009.

BOE nº 56, de 6.3.2009, p. 23195-23197 (3896).

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

[Resolución de 17 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publican los proyectos de normas UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de enero de 2009.

BOE nº 56, de 6.3.2009, p. 23199-23199 (3897).

UNE, normas, España, información.

[Resolución de 17 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de enero de 2009.

BOE nº 57, de 7.3.2009, p. 23472-23474 (3944).

UNE, normas, España, anulación.

[Resolución de 17 de febrero 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 enero de 2009.

BOE nº 57, de 7.3.2009, p. 23475-23478 (3945).

UNE, normas, España, aprobación.

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

[Resolución de 20 de enero de 2009](#), de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba el Plan Nacional Integrado de Residuos para el período 2008-2015.

BOE nº 49, de 26.2.2009, p. 19893-20016 (3243).

Plan Nacional integrado Residuos, PNIR, residuos, gestión, transporte.

Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/321/2009](#), de 13 de febrero, por la que se incluyen las sustancias activas clotianidina y etofenprox en el anexo I del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.

BOE nº 43, de 19.2.2009, p. 17712-17714 (2801).

Biocidas, comercio, usos, registro, evaluación, autorizaciones, sustancias activas, clotianidina, etofenprox.

[Real Decreto 298/2009](#), de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de

medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.

BOE nº 57, de 7.3.2009, p. 23288-23292 (3905).

-Transpone Anexos I y II de la Directiva 92/85/CEE

-Modifica el párrafo b) del art. 4.1 del R.D. 39/1997; y añade anexos VII y VIII.

Embarazo, lactancia, mujeres, trabajadores, protección, Reglamento Servicios Prevención.

[Orden PRE/568/2009](#), de 5 de marzo, por la que se modifica el contenido de los botiquines que deben llevar a bordo los buques según lo previsto en el Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero, por el que se establecen condiciones mínimas sobre la protección de la salud y la asistencia médica de los trabajadores del mar.

BOE nº 60, de 11.3.2009, p. 24214- 24252 (4091).

Botiquines, buques, mar, trabajadores, asistencia médica.

Ministerio de Trabajo e Inmigración

[Orden TIN/442/2009](#), de 24 de febrero, por la que se modifica la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

BOE nº 51, de 28.2.2009, p. 20528- 20509 (3425).

Modifica a: Orden TAS/3623/2006, de 28.11 .

Fundación prevención riesgos laborales, financiación, actividades, prevención, seguridad social.

[Real Decreto 197/2009](#), de 23 de febrero, por el que se desarrolla el Estatuto del Trabajo Autónomo en materia de contrato del trabajador autónomo económicamente dependiente y su registro y se crea el Registro Estatal de asociaciones profesionales de trabajadores autónomos.

BOE nº 54, de 4.3.2009, p. 22048-22062 (3673).

Trabajadores autónomos económicamente dependientes, TRADE, contratos, asociaciones, registros.

[Resolución de 9 de marzo de 2009](#), de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se publica el Acuerdo de encomienda de gestión con el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, para el desarrollo, durante el año 2009, de determinadas actividades de prevención correspondientes al ámbito de la Seguridad Social.

BOE nº 61, de 12.3.2009, p. 25055-25059 (4198).

Encomienda gestión, INSHT, Instituto Nacional Seguridad Higiene Trabajo, prevención, actividades, Seguridad Social.

[Real Decreto 327/2009](#), de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.

BOE nº 63, de 14.3.2009, p. 25375-25376 (4260).

Subcontratas, industria construcción, firma electrónica, registro empresas acreditadas.

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 2 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el acuerdo de prórroga del Convenio colectivo interprovincial de la industria metalgráfica y de fabricación de envases metálicos.

BOE nº 41, de 17.2.2009, p. 17087-17089 (2717).

Industria metal gráfica, envases metálicos, fabricación, convenios colectivos.

[Resolución de 4 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XXI Convenio colectivo nacional de autoescuelas.

BOE nº 42, de 18.2.2009, p. 17450-17466 (2784).

Autoescuelas, convenios colectivos.

[Resolución de 4 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, 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 43, de 19.2.2009, p. 17917-18020 (2865).

Yeso, cal, fabricación, convenios colectivos.

[Resolución de 5 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo nacional de prensa no diaria.

BOE nº 47, de 24.2.2009, p. 19226-19253 (3082).

Prensa, convenios colectivos.

[Resolución de 25 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo de las Cajas de Ahorros.

BOE nº 59, de 10.3.2009, p. 23961- 23982 (4055).

Cajas, convenios colectivos.

[Resolución de 24 de febrero de 2009](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el IV Acuerdo sobre solución extrajudicial de conflictos laborales.

BOE nº 63, de 14.3.2009, p. 25551-25563 (4317).

Conflictos laborales, solución extrajudicial, acuerdos.

Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-20](#), de 28 de enero de 2009, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se establecen los requisitos de seguridad relativos a contenedores de almacenamiento de combustible gastado.

BOE nº 42, de 18.2.2009, p. 17554-17562 (2796).

Energía nuclear, instalaciones, radiaciones, combustibles, almacenamiento, contenedores, seguridad, Consejo Seguridad Nuclear.

[Instrucción IS-21](#), de 28 de enero de 2009, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre requisitos aplicables a las modificaciones en las centrales nucleares.

BOE nº 43, de 19.2.2009, p. 18120-18111 (2881).

Energía nuclear, instalaciones, modificaciones, autorizaciones, centrales nucleares, diseño, pruebas, requisitos, seguridad.

[Resolución de 4 de febrero de 2009](#), del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria, para el año 2009, de las ayudas para la realización de proyectos de I+D relacionados con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

BOE nº 46, de 23.2.2009, p. 19001-19009 (3020).

Consejo Seguridad Nuclear, energía nuclear, radiaciones, protección, investigación, proyectos, subvenciones.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[Reglamento \(CE\) nº134/2009](#) de la Comisión, de 16 de febrero de 2009, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en cuanto a su anexo XI.

DOUE L 46, de 17.2.2009, p. 3-5.

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

[Directiva 2009/11/CE](#) de la Comisión, de 18 de febrero de 2009, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo para incluir las sustancias activas bensulfuron, 5-nitroguayacolato de sodio, o-nitrofenolato de sodio, p-nitrofenolato de sodio y tebufenpirad.

DOUE L 48, de 19.2.2009, p. 5-12.

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, bensulfuron, 5-sodio nitroguayacolato, sodio o-nitrofenolato, sodio p-nitrofenolato, tebufenpirad.

[2009/140/CE](#). Decisión de la Comisión, de 10 de febrero de 2009, relativa a la no publicación de la referencia de la norma EN 3-9:2006 «Extintores portátiles de incendios. Parte 9: Requisitos adicionales a la Norma Europea EN 3-7 relativos a la resistencia a la presión de los extintores de CO2», de acuerdo con la Directiva 97/23/CE, sobre equipos a presión [notificada con el número C (2009) 666]

DOUE L 48, de 19.2.2009, p.13-15.

Extintores, extintores portátiles, incendios, extinción, equipos presión, resistencia, presión, Normas EN, incumplimiento, requisitos esenciales, directivas.

[2009/C 41/02](#). Comunicación de la Comisión sobre el Reglamento (Euratom) no 1493/93 del Consejo relativo a los traslados de sustancias radiactivas entre los Estados miembros.

DOUE C 41, de 19.2.2009, p. 2-6.

Sustancias radiactivas, traslados, Unión Europea.

[2009/C 46/05](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 97/23/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión.

DOUE C 46, de 25.2.2009, p. 11-25.

Equipos presión, seguridad, materiales, fabricación, normas En.

[2009/C 49/03](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 87/404/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de recipientes a presión simples.

DOUE C 49, de 28.2.2009, p. 3-5.

Recipientes presión, normas EN, Unión Europea.

[2009/C 51/05](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2000/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las instalaciones de transporte de personas por cable.

DOUE C 51, de 4.3.2009, p. 9-11.

Transporte cables, personas, instalaciones, cables, seguridad, normas EN.

[Corrección de errores de la Directiva 2008/113/CE](#) de la Comisión, de 8 de diciembre de 2008, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo a fin de incluir varios microorganismos como sustancias activas ([DO L 330 de 9.12.2008](#)).

DOUE L 63, de 7.3.2009, p. 40.

Pesticidas, comercio, usos, microorganismos, sustancias activas, inclusión.

[2009/180/CE](#). Decisión de la Comisión, de 11 de marzo de 2009, relativa a la publicación con una restricción de la referencia de la norma EN 12312-9:2005 «Equipos de tierra para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 9: Cargadoras de contenedores/palets» de conformidad con la Directiva 98/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C (2009) 1551].

DOUE L 67, de 12.3.2009, p. 85-87.

Máquinas, cargadoras, palets, Normas En.

Consejo

[2009/C 38 E/01](#). Posición Común (CE) n° 3/2009, de 20 de noviembre de 2008, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de un Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las estadísticas de productos fitosanitarios.

DOUE C 38 E, de 17.2.2009, p. 1-25

Pesticidas, productos, estadísticas.



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

[STS \(Sala de lo Social\) de 11.12.2008](#). Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: atrapamiento de la pierna derecha de un trabajador por una carretilla que conducía un compañero de trabajo el cual actuó de forma descuidada por lo que fue sancionado por el empresario.

El tribunal entiende que la concurrencia de vehículos y peatones en una misma zona constituye un riesgo que debería haberse previsto por parte del empresario (argumentándolo con lo establecido en el R.D. 486/1997, de lugares de trabajo), siendo ésta la causa verdadera del accidente y no el descuido de los trabajadores.

El Tribunal Supremo desestima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ del país Vasco de 25.9.2007, sobre recargo por falta de medidas de seguridad.

Accidentes, atropellos, atrapamiento, piernas, trabajadores, carretillas, riesgos, vías circulación, lugares trabajo, recargo, prestaciones, seguridad, medidas, Seguridad Social, responsabilidad, empresarios.

STS (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 19.12.2008. Se dilucida si existe contradicción sustancial entre el R.D. 2/2006, por el que se establecen las normas sobre prevención de riesgos laborales en la actividad de los funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía y la Ley 31/1995, de Prevención de riesgos Laborales. La Sala no aprecia contradicción entre ambas normas por entender que en ambas normas se establece que las actividades del personal de la policía que no sean exclusivamente policiales se regirán por la normativa general de prevención de riesgos laborales, mientras que es el R.D. impugnado el que protege además, en la medida de lo posible, las actividades propias y específicas policiales.

El Tribunal Supremo desestima el recurso contencioso-administrativo.

Policía, prevención, riesgos, trabajo, legislación.

STS (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 17.12.2008, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el acuerdo del Consejo de Ministros, de 9 de junio de 2006, por el que se aprobaron los Planes Directores correspondientes a los Planes de Emergencia Nuclear Exteriores a las centrales nucleares, y se reconoce el derecho de la Asociación de Municipios Afectados por Centrales Nucleares a ser oída en el procedimiento de elaboración de los indicados Planes.

El Tribunal Supremo estima el recurso contencioso-administrativo.

Planes, emergencia, energía nuclear, elaboración, procedimientos, audiencia, municipios.

STS (Sala de lo Social), de 3.2.2009. Invalidez: alcance de la relación de causalidad entre lesión y trabajo para la calificación de accidente de trabajo.

Trabajador que al finalizar su jornada coge su coche y lo traslada a la máquina de lavado instalada en el terreno de la empresa pero explotada por una empresa subarrendataria, no permaneciendo en el coche y sufriendo un atrapamiento en los engranajes de la maquinaria. El resultado fue la amputación traumática de la pierna izquierda.

El Tribunal Supremo declara la inadmisión del recurso para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ de Madrid, de 11.5.2007.

Accidente no laboral, accidente, calificación, jornada, máquinas, riesgos, seguridad.

Audiencia Nacional

SAN de 12.12.2008. Trabajadora que recurre la sentencia de instancia en la que se alega que el cuadro espondiliartrosis cervical y lumbar, que originan un cuadro de estenosis de canal cervical y lumbar que padece no se debe a enfermedad profesional, todo y estar recogida en el cuadro de enfermedades profesionales y alegando que las funciones que la trabajadora realizaba suponían movimientos repetidos de hiperextensión e hiperflexión de la muñeca que pueden desencadenar su lesión concreta.

Para calificar una enfermedad como profesional se requiere, no sólo que esté en cuadro de enfermedades profesionales (Real Decreto 1299/2006), sino que se contraiga en la realización de funciones que en él se establezcan.

La Audiencia Nacional desestima el recurso de apelación interpuesto contra la Sentencia del Juez Central de lo Contencioso-Administrativo, nº1, de 25.1.2008.

Enfermedades profesionales, cuadro, trastornos músculo-esqueléticos, movimientos repetitivos, muñecas, lesiones, trabajadores.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ (Sala de lo social, de Cataluña, de 22.9.2008. Trabajador de mantenimiento de una electroquímica que fallece por mesotelioma maligno pleural. Desestimación de la indemnización de daños y perjuicios por inexistencia de culpa o negligencia. Desconocimiento científico del riesgo en el momento en que se produce la exposición a agentes patógenos e inexistencia de infracción de las medidas de seguridad

exigibles según la legislación vigente en ese momento.

El Tribunal Superior de Justicia estima el recurso de suplicación interpuesto contra la SJS nº 2 de Tarragona, de 29.12.2006.

Amianto, exposición, riesgos, trabajadores, indemnizaciones, daños, perjuicios.



Congresos y cursos

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

mayo 2009

Nanotech 2009. Conferencia y exposición

3 – 7 mayo, Houston (EE:UU)

Información:

Sarah Wenning, 696 San Ramon Valley Blvd., Ste. 423, Danville, CA 94526, EE.UU.

Tel.: (925) 901-4959. Fax: (925) 886-8461

E-mail: swenning@nsti.org

<http://www.nsti.org/Nanotech2009>

Efectos últimos sobre la salud de las radiaciones ionizantes salvando la división experimental y epidemiológica

4 – 6 mayo, Georgetown (EE.UU.)

Información:

Abigail Ukwuani

Tel.: (301) 496-6601

Email: ukwuania@mail.nih.gov

<http://lombardi.georgetown.edu/events/radconf09/index.htm>

World Security Congress

5 – 8 mayo, Madrid (España)

Información:

E-mail: event@worldsecuritycongress.org

<http://www.worldsecuritycongress.org>

VI Curso internacional sobre riesgos laborales y salud reproductiva

11 – 14 mayo, Naantali (Finlandia)

Información:

Dr. Marja-Liisa Lindbohm, DrPH, Finnish Institute of Occupational Health, Centre of Expertise for Health and Work Ability, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2252. Fax: +358 30 474 2423

E-mail: marja-liisa.lindbohm@ttl.fi

ACHEMA 2009. XXIX Exposición y congreso internacional de ingeniería química, protección ambiental y biotecnología

11 – 15 mayo, Frankfurt (Alemania)

Información:

Tel.: +49 69 7564-333

E-mail: lecture@achema.de

XIV Congreso europeo de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones

13 – 16 mayo, Santiago (España)

Información:

14th EUROPEAN CONGRESS OF WORK AND ORGANIZATIONAL PSYCHOLOGY
C/Conde de Peñalver 45, 5ª Planta Izda, 28006, Madrid, España.
Tel.: +34 91 444 90 20. Fax.: +34 91 309 56 15
E-mail: eawop2009@cop.es
<http://www.cop.es>

PREVISEL

Salón de la Prevención y Seguridad Laboral

16 – 18 mayo, Ourense (España)

Información:

Fundación de Feiras e Exposicións de Ourense, Finca Sevilla s/n, 32005 Ourense, España.

Tel.: 988 366 030. Fax: 988 366 204.

E-mail: expourense@expourense.org

<http://www.expourense.org>

Comunicación eficaz de riesgos: teoría, métodos y técnicas prácticas para comunicar riesgos

18 – 20 mayo, Boston (EE.UU.)

Información:

Harvard School of Public Health, Center for Continuing Professional Education, Boston, MA 02115, EE.UU.

Tel.: (617) 384-8692. Fax: (617) 384-8690

Email: contedu@hsph.harvard.edu

<http://www.hsph.harvard.edu/ccpe/programs/RCC.html>

Laboralia 2009

27 – 29 mayo, Valencia (España)

Información:

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

Tel.: (+34) 963 861 100. Fax: (+34) 963 636 111

E-mail: feriavalencia@feriavalencia.com

<http://laboralia.feriavalencia.com>

junio 2009

IV Conferencia internacional de lesiones por vibraciones de cuerpo entero

2 – 4 junio, Montréal (Canadá)

Información:

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

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

E-mail: Vibrations2009@irsst.qc.ca

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

Seguridad y salud del conductor profesional

El factor humano en la seguridad vial

2 – 5 junio, Kirkkonummi (Finlandia)

Información:

Chief Physician Seppo Olkkonen, MD, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia

Tel.: +358 30 474 2012

E-mail: seppo.olkkonen@ttl.fi

Calidad del ambiente de trabajo y productividad (1ª Semana)

7 – 10 junio, Lovaina (Bélgica)

Información:

Prof. Marc de Greef, CEO, Prevent, Rue Gachard 88, BE-1050 Bruselas, Bélgica.

Tel.: +32 2 643 44 51

E-mail: marc.degreef@prevent.be

XXX Jornadas nacionales de salud en el trabajo en la construcción y obras públicas

Riesgos químicos en la construcción y obras públicas

10 – 12 junio, Blois (Francia)

Información:

SAN-T-BTP, Secrétariat du Congrès, "Risques chimiques dans le BTP", Marie-Claude Robert, 130 avenue de Châteaudun, BP 30021, 41913 Blois Cedex 9, Francia.

Fax: 02 54 56 08 57

E-mail : congres2009@san-t-btp.asso.fr

OEESC 2009 Conferencia internacional sobre exposición ambiental y laboral de la piel a productos químicos

14 – 17 junio, Edimburgo (Reino Unido)

Información:

Tel.: +44 01332 298101. Fax: +44 01332 298099

E-mail: admin@bohs.org

<http://www.oesc2009.pwp.blueyonder.co.uk/OEESC>

julio 2009

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>

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

septiembre 2009

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

13 – 18 septiembre, Copenhague (Dinamarca)

Información:

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

Tel. móvil: +45 40341522

E-mail: jpbbon@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/>

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>

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

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

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: bjb@nrcwe.dk

*****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%20202-09.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 – 9 noviembre, San Juan (Puerto Rico)

Información:

Wesley Baker, Conference Coordinator, Public Interest Director, American Psychological Association, 750
First Street, NE, Washington, DC 20002-4242, Estados Unidos.
Tel.: 202 336 6033. Fax: 202 336 6117
E-mail: WSHConference@apa.org
<http://www.apa.org/pi/work/wsh.html>

Hazards XXI

Seguridad de procesos y protección ambiental

10 – 12 noviembre, Manchester (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, IChemE, Davis Building, Railway Terrace, Rugby, Warwickshire, CV21 3HQ, Reino
Unido.
Tel.: +44 (0) 1788 534476
E-mail: rcragg@icheme.org

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

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

Información:

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

Tel./Fax: 91 3908100

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

*****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
Politécnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10, 08028, Barcelona, España.

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

E-mail: info@orpconference.org

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

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



PROBLEMAS DÉRMICOS DE ORIGEN LABORAL

Los problemas dérmicos son uno de los riesgos más importantes relacionados con el empleo de sustancias químicas. En su calidad de órgano más extenso del cuerpo, la piel está expuesta a factores de riesgo químicos, físicos y biológicos, que pueden tener efectos locales y/o efectos sistémicos, pues muchas sustancias son capaces de atravesar la piel, llegar al torrente sanguíneo y a través de él llegar a los órganos internos.

El problema de las exposiciones dérmicas reside en gran medida en el hecho de que no se dispone de métodos científicos de evaluar la peligrosidad de tales exposiciones (a diferencia de lo que ocurre con las exposiciones por inhalación), por lo que en general es preciso recurrir directamente a medidas que minimicen la exposición.

Según la Estadística Europea de enfermedades Profesionales¹, en el año 2001 las enfermedades profesionales de carácter dérmico representaron el 11,2% del total, aunque desde entonces esa incidencia ha disminuido hasta el 7,1%. En cualquier caso estos datos han de considerarse con cautela, dada la ausencia de una definición común de este tipo de enfermedades en los distintos Estados miembros de la UE y la más que probable subnotificación.

La más común de las manifestaciones que aparecen cuando sea ha lesionado la piel es el eczema, caracterizado por el enrojecimiento, hinchazón, formación de ampollas, escamas y grietas. Cuando el eczema ha sido provocado por el contacto con una sustancia se habla de *dermatitis de contacto*. El primer problema que plantea la dermatitis de contacto es su identificación como una enfermedad laboral, pues manifestaciones similares son muy frecuentemente debidas a causas no laborales.

Los agentes físicos o químicos capaces de producir dermatitis de contacto pueden ser básicamente de dos clases: irritantes y sensibilizantes.

Los agentes irritantes son aquellos que pueden producir daño en la piel si están en contacto con ello durante suficiente tiempo y en concentración suficiente; los agentes irritantes actúan alterando la estructura de la piel.

Los agentes sensibilizantes tienen unos mecanismos de actuación distintos: producen cambios en el sistema inmunológico que hacen que el afectado se vuelva *alérgico* a la sustancia sensibilizante, si bien los resultados visibles en la piel pueden ser similares a los daños provocados por un agente irritante. La concentración del agente necesaria para lograr la sensibilización es mucho más elevada que la que es capaz de producir efectos una vez el individuo está sensibilizado. Se conocen varios miles de sustancias sensibilizantes de la piel, entre las que cabe citar los compuestos de cromo, las resinas epoxi, el formaldehído, las maderas duras y ciertas plantas de la familia de las compuestas, como el crisantemo.

¹ http://europa.eu.int/estatref/info/sdds/en/hsw/hsw_occ_dis_base.htm

Tanto en uno como en otro caso la concentración de la sustancia y la frecuencia y duración de la exposición son determinantes en la aparición de la dermatitis, si bien las diferencias individuales son muy importantes, especialmente por lo que se refiere a la sensibilización.

Finalmente, existen algunas sustancias que no pertenecen a ninguno de los dos grupos anteriores y que producen otro tipo de daños: urticaria, acné, ulceraciones, quemaduras, alteraciones de la pigmentación, etc.

BIBLIOGRAFÍA

API, A. M. et al.

Dermal sensitization quantitative risk assessment for fragrance ingredients: Special issue

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 52, 1, 1- 73](#)

ARCURY, T. A. et al.

Green tobacco sickness and skin integrity among migrant latino farmworkers

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 3, 195- 203](#)

BARRUYER, C.

Agressions de la peau: un risque fréquent dans le BTP

Prév BTP, 2009, 114, 48- 50

BELLO, D. et al.

Skin exposure to aliphatic polyisocyanates in the auto body repair and refinishing industry: II.- A quantitative assessment

Ann Occup Hyg, 2008, 52, 2, 117- 124

BOENIGER, M. et al.

Sampling and analytical method development and hand wipe measurements of dermal exposures to polycyclic aromatic hydrocarbons

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 7, 417- 425](#)

FASANO, W. J., McDOUGAL, J. N.

In vitro dermal absorption rate testing of certain chemicals of interest to the Occupational Safety and Health Administration: Summary and evaluation of USEPA's mandated testing

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 51, 2, 181- 194](#)

GAMBICHLER, Th. et al.

Skin conditions in instrumental musicians: a self-reported survey

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2008, 58, 4, 217- 222](#)

GNANESWARAN, V., MUDHUNURI, B., BISHU, R. R.

A study of latex and vinyl gloves: performance versus allergy protection properties

Resumen disponible en: [Int J Ind Ergonomics, 2008, 38, 2, 171-181](#)

GODDERIS, L. et al.

Exposure to metalworking fluids and respiratory and dermatological complaints in a secondary aluminium plant

Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 845-853

HAAR, R. van der

Exposición dérmica laboral a sustancias químicas: un riesgo a considerar (2ª parte)

[MC Salud Laboral, 2008, 8, 12- 13](#)

JONGH, C. M. de et al.

Polymorphisms in the interleukin-1 gene influence the stratum corneum interleukin-1 alpha concentration in uninvolved skin of patients with chronic irritant contact dermatitis

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2008, 58, 5, 263- 268](#)

JUNGERSTED, J. M. et al.

Lipids and skin barrier function- a clinical perspective

Contact Dermatitis, 2008, 58, 5, 255- 262

KASTING, G. B. et al.

A spreadsheet-based method for estimating the skin disposition of volatile compounds. application to N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2008, 5, 10, 633- 644](#)

KITZ, E.

Arbeiten im Freien - Sonnenschutz als Vorsorge

Sichere Arbeit, 2008, 2, 18-22

LAVOUE, J. et al.

Comparison of indices proposed as criteria for assigning skin notation

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2008, 52, 8, 747- 756](#)

LIDEN, C. et al.

Deposition of nickel, chromium, and cobalt on the skin in some occupations- assessment by acid wipe sampling

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2008, 58, 6, 347- 354](#)

LOVEREN, H. van et al.

Skin sensitization in chemical risk assessment: report of a WHO/IPCS international workshop focusing on dose-response assessment

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2008, 50, 2, 155-199](#)

LUCAS, R. M. et al.

Estimating the global disease burden due to ultraviolet radiation exposure

Resumen disponible en: [Int J Epidemiol, 2008, 37, 3, 654-667](#)

RAJ, Ph. K.

A review of the criteria for people exposure to radiant flux from fires

Resumen disponible en: [J Hazardous Mater, 2008, 159, 1, 61- 71](#)

SARTORELLI, P., MONTOMOLI, L.

Efficacia protettiva dei guanti di lattice nei confronti degli agenti chimici

Med Lav, 2008, 99, 2, 96- 101



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	4
3 Seguridad	6
4 Higiene industrial y medio ambiente	10
5 Ergonomía.....	18
6 Psicosociología.....	23
7 Medicina del trabajo.....	25
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	31
9 Gestión de la prevención.....	32
10 Formación, información y documentación	35
Legislación y sentencias.....	38
Congresos y cursos.....	46
Miscelánea	53
Índice.....	56

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