

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Jaime Llacuna Morera

Responsable de la bibliografía

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Montserrat Bultó Nubiola
M^a Eulalia Carreras Odriozola
Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide
Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE
CONDICIONES DE TRABAJO
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42
e-mail: cnctinsht@mtas.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-06-022-3

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Confederación de Empresarios de Andalucía

SECTOR SERVICIOS. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[Sevilla]: CEA, [2005?].- 2 p.; 30 cm

CDU 614.8 C10/48

<http://www.cea.es>

Sector servicios, riesgos, prevención

CONTENIDO: Medidas preventivas generales. Factores específicos de riesgo y medidas preventivas: medidas de evacuación y emergencia; almacenamiento de material; factores estructurales; condiciones ambientales; trabajos con pantallas de visualización de datos.

Confederación de Empresarios de Andalucía

SECTOR INDUSTRIA. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[Sevilla]: CEA, [2005?].- 2 p.; 30 cm

CDU 614.8 C10/49

<http://www.cea.es>

Industrias, riesgos, prevención

CONTENIDO: Medidas preventivas generales. Factores específicos de riesgo y medidas preventivas: riesgo de incendio y explosión; golpes; cortes y proyección de partículas; contactos térmicos; riesgo eléctrico; ruido.

Confederación de Empresarios de Andalucía

SECTOR CONSTRUCCIÓN. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[Sevilla]: CEA, [2005?].- 2 p.; 30 cm

CDU 614.8 C10/50

<http://www.cea.es>

Industria construcción, riesgos, prevención

CONTENIDO: Medidas preventivas generales. Factores específicos de riesgo y medidas preventivas: caídas; golpes y cortes; atropellos; contactos eléctricos.

Confederación de Empresarios de Andalucía

SECTOR AGRÍCOLA. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[Sevilla]: CEA, [2005?].- 2 p.; 30 cm

CDU 614.8 C10/51

<http://www.cea.es>

Agricultura, prevención, riesgos

CONTENIDO: Medidas preventivas generales. Factores específicos de riesgo y medidas preventivas: siembra, poda, arado, recolección, etc.; maquinaria agrícola; utilización de plaguicidas; almacenamiento de material.

Comisiones Obreras

TAXISTA: RECOMENDACIONES PARA TRABAJAR SEGURO

[S.l.]: CC.OO. Federación de Comunicación y Transporte, [2005].- 9 p.; 21 cm

CDU 614.8 C15/48

http://www.fct.ccoo.es/salud_laboral_docs/taxis/recomendaciones.pdf

Taxistas, riesgos, seguridad, salud, condiciones trabajo

CONTENIDO: Carga mental y psíquica. Climatización defectuosa. Ruido ambiental. Exposición a vibraciones. Adopción de posturas forzadas. Carga y descarga de materiales. Atropellos, golpes o choques contra vehículos/accidentes de tráfico. Violencia. Incendios.

Institut National de Recherche et de Sécurité

L'ACTIVITÉ DU MAREYAGE: AIDE AU REPÉRAGE DES RISQUES PROFESSIONNELS

(Actividad de marisqueo: ayuda al control de riesgos profesionales)

Paris: INRS, 2005.- 32 p.; 30 cm

(ED; 965)

ISBN 2-7389-1324-5; CDU 67 C8/35

<http://www.inrs.fr>

Pesca, industria pesquera, marisco, riesgos, almacenamiento, limpieza, condiciones trabajo

CONTENIDO: Retos de la prevención de los riesgos profesionales en la actividad de marisqueo. Fichas de control de riesgos: ambiente general, recepción y expedición, embalaje, corte, preparación de pedidos, almacenaje en cámara fría, limpieza y desinfección, mantenimiento, entrega, tareas administrativas.

Institut National de Recherche et de Sécurité

CONCEPTION DES CENTRES DE TRI DES DÉCHETS: DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS ISSUS DE LA COLLECTE SÉLECTIVE

(Diseño de centros de clasificación de residuos: residuos domésticos y asimilados derivados de la recogida selectiva)

Paris: INRS, 2005.- 58 p.; 30 cm

(ED; 914)

CDU 628 C3/55

<http://www.inrs.fr>

Residuos, hogar, centros urbanos, selección, tratamiento, accidentes, enfermedades profesionales, mantenimiento, limpieza

CONTENIDO: Organización general del centro de selección. Riesgos de accidentes y enfermedades profesionales. Mantenimiento y limpieza.

Institut National de Recherche et de Sécurité

CONCEPTION DES CENTRES DE TRI DES DÉCHETS INDUSTRIELS BANALS ET DES DÉCHETS DE CHANTIERS

(Diseño de centros de clasificación de residuos industriales inespecíficos y de residuos de la construcción)

Paris: INRS, 2006.- 49 p.; 30 cm

(ED; 948)

ISBN 2-7389-1304-0; CDU 628 C3/54

<http://www.inrs.fr>

Residuos, selección, tratamiento, industria construcción, madera

CONTENIDO: Generalidades. Descripción de las fases de los procesos. Recomendaciones según las fases de los procesos. Recomendaciones especiales para los centros de residuos de la construcción. Recomendaciones para residuos de tratamiento de la madera. Mantenimiento y limpieza de equipos e instalaciones.

CIFESAL

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL SECTOR DE LAS ARTES ESCÉNICAS: PERSONAL DE PRODUCCIÓN SALA Y SERVICIOS AUXILIARIES

Madrid: CIFESAL, [200?].- 23 p.; 23 cm

CDU 67 C8/34

<http://www.fct.ccoo.es>

Teatro, personal auxiliar, condiciones trabajo, riesgos, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Evaluación de buenas prácticas en el sector de las artes escénicas para los siguientes riesgos: caídas, golpes, señalización, orden y limpieza, planes de emergencia, incendios, primeros auxilios, condiciones térmicas, sobreesfuerzos, posturas, movimientos repetitivos, iluminación y estrés.

Cloutier, E. et al.

Institut de Recherche Robert-Sauve en Santé et en Sécurité du Travail

IMPORTANCE DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL COMME SOUTIEN AUX STRATÉGIES PROTECTRICES DES AFS ET DES INFIRMIÈRES DES SERVICES DE SOINS ET DE MAINTIEN À DOMICILE

(Importancia de la organización del trabajo como apoyo a las estrategias de protección de las auxiliares familiares y sociales y las enfermeras de los servicios de ayuda a domicilio)

Montréal: IRSST, 2006.- 36 p.; 30 cm

(Etudes et recherches; RR-453)

CDU 614.255.3 C6/27

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

Enfermeros, personal auxiliar, condiciones trabajo, atención domicilio, salud

CONTENIDO: Modelo teórico de los determinantes de la presencia de estrategias protectoras de trabajo en el personal sanitario. Factores organizativos favorecedores del desarrollo de estrategias de protección.

SINIESTRALIDAD LABORAL EN CASTILLA Y LEÓN EN 2005

[*Prev Castilla León*, 2006, \(4\), 38-42](#)

Accidentes, siniestralidad, Castilla y León, estadísticas, 2005

Análisis estadístico de la siniestralidad laboral en Castilla y León en 2005, en el que destaca el incremento del número total de accidentes registrados, junto con una disminución de los accidentes graves y mortales.

Kunz, W., Piringer, R., Hilscher, M. A.

SICHERHEITS TECHNISCHE PRÜFSTELLE DER AUVA MIT NEUEN AUFGABEN

(La Oficina de verificación de la seguridad del AUVA tiene nuevos cometidos)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(2\), 10-11](#)

AUVA, seguridad, productos, verificación, certificación

La Oficina de verificación de la seguridad del AUVA ha ampliado su esfera de actividad. Además del examen de productos de protección personal, del asesoramiento en la expansión y transformación de instalaciones industriales, desde 2006 puede realizar certificaciones de

Barrera Cerezal, J. J.

UN ESTATUTO PARA LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS

[*La Mutua, 2006, \(15\), 5-10*](#)

Trabajadores autónomos, derechos, obligaciones, legislación, España

El autor hace hincapié en la necesidad de un estatuto para los trabajadores autónomos, colectivo heterogéneo que no tiene un referente común normativo que establezca cuáles son sus derechos individuales y colectivos, así como sus obligaciones.

Amor Acedo, L.

ESTATUTO DEL TRABAJADOR: LUCES Y SOMBRAS

[*La Mutua, 2006, \(15\), 45-50*](#)

Trabajadores autónomos, derechos, obligaciones, legislación, España

Reflexión del autor sobre el concepto de trabajo autónomo y la necesidad de una regulación para los trabajadores autónomos.

Santamaría Castillo, E., Sánchez Plaza, Z.

LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS, LOS GRANDES OLVIDADOS DE LA PREVENCIÓN

[*La Mutua, 2006, \(15\), 95-104*](#)

Trabajadores autónomos, salud, trabajo, riesgos, formación, legislación, España, Ley Prevención Riesgos Laborales, RD 1627/1997

El colectivo de los trabajadores autónomos tiene una serie de singularidades en materia de prevención de riesgos laborales que presenta importantes diferencias con respecto a los trabajadores por cuenta ajena. Sin embargo, no hay que olvidar que están expuestos a los mismos riesgos que los de cuenta ajena. Para el autor existe una herramienta fundamental como paso intermedio hacia la cultura preventiva, que es la formación. Bibliografía: 10 referencias.

Frank, J. et al.

PREVENTING INJURY, ILLNESS AND DISABILITY AT WORK

(Prevención de accidentes, enfermedades e incapacidad en el trabajo)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(2\), 160-167*](#)

Seguridad, salud, lugares trabajo, accidentes, enfermedades, incapacidad, riesgos, prevención, estrategias

Los autores presentan cuatro temas con el objeto de iniciar una discusión sobre la seguridad y salud en los lugares de trabajo: 1) existen múltiples causas de accidente, enfermedad e incapacidad; prevenirlas requiere múltiples soluciones, operando de forma sinérgica; 2) un esfuerzo óptimo para reducir los accidentes, enfermedades e incapacidades debe construirse sobre los métodos de la prevención primaria y secundaria, que deben unirse para crear una estrategia más efectiva; 3) antes de acordar qué estrategias son efectivas y cuáles no, se requiere un conocimiento compartido de cómo evaluar las intervenciones en salud y seguridad, y 4) hay que desarrollar unas relaciones más estrechas entre los que investigan y los que aplican los conocimientos, de forma que las investigaciones realizadas sean efectivas realmente para la mejora de la salud y la seguridad. Bibliografía: 45 referencias.

Rodrigo, F. et al.

CONCILIACIÓN DE LA VIDA LABORAL Y FAMILIAR

[*Por Experiencia*, 2006, \(32\), 9-16](#)

Trabajo, familia, conciliación, política

Los autores plantean las posibilidades de encontrar respuestas a la conciliación entre vida laboral, familiar y personal. Se analizan las estrategias que pueden adoptarse para compaginar los horarios con las responsabilidades familiares.

Delgado Páez, D. L., Rodríguez Ortiz de Salazar, B.

RIESGOS LABORALES DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO: REVISIÓN DE LA LITERATURA

[*Med Seg Trabajo*, 2006, 52, \(202\), 47- 58](#)

Seguridad, salud, riesgos, género, bibliografía

En los últimos años se han producido en el mundo profundas transformaciones en el mercado de trabajo, algunas de las más importantes son el envejecimiento de la población trabajadora y la incorporación progresiva de la mujer en el mundo laboral, lo que conlleva a generar un nuevo enfoque de la medicina del trabajo para la prevención de riesgos y la promoción de la salud en el trabajo. Se analizan los factores de riesgo que influyen en la salud de las trabajadoras, la segregación laboral por género (horizontal y vertical), las diferencias de género en cuanto a riesgos y resultados sobre la salud, los peligros y riesgos detectados en el mercado de trabajo mayoritariamente femenino y finalmente se recogen políticas para la igualdad de género en el trabajo.

Ahonen, E. Q., Benavides, F. G.

RISK OF FATAL AND NON-FATAL OCCUPATIONAL INJURY IN FOREIGN WORKERS IN SPAIN

(Riesgo de accidentes laborales mortales y no mortales en trabajadores inmigrantes en España)

[*J Epidemiol Commun Health*, 2006, 60, \(5\), 424- 426](#)

614.8 C20/51

Migrantes, trabajadores, accidentes, incidencia

A pesar del importante crecimiento de la población inmigrada en España, los datos sobre sus condiciones de trabajo y salud son muy escasos y éste es el primer estudio que se presenta sobre los accidentes laborales que sufren. Los datos de accidentes se obtuvieron del Ministerio de Trabajo y los de la población en riesgo del registro de afiliación a la Seguridad Social, ambos del 2003. Se observa que tanto en hombres como en mujeres y en todos los grupos de edad, los trabajadores extranjeros presentan un aumento de riesgo de accidentes mortales y no mortales en comparación con los trabajadores españoles. Las diferencias son especialmente notables en mujeres y en trabajadores de mayor edad. Probablemente muchos factores son causa de las diferencias encontradas en el estudio. Se precisa una mejor recogida de datos para comprender estos factores y tomar soluciones adecuadas.

2 Legislación y normalización

Pérez Capitán, L.

EL TRABAJADOR AUTÓNOMO ANTE LA NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[*La Mutua*, 2006, \(15\), 11-18](#)

Trabajadores autónomos, salud, trabajo, riesgos, legislación, España, Ley Prevención Riesgos Laborales, RD 1627/1997, RD 171/2004

Reflexión sobre la consideración del trabajador autónomo en la legislación preventiva española.

Tudela Cambroner, G., Valdeolivas García, Y.

SINIESTRALIDAD LABORAL Y TRABAJO AUTÓNOMO: CONCLUSIONES Y PROPUESTAS PARA SU ORDENACIÓN JURÍDICA

[La Mutua, 2006, \(15\), 19-44](#)

Trabajadores autónomos, siniestralidad, accidentes, legislación, España, Ley Prevención Riesgos Laborales

Reflexiones extraídas por los autores de un estudio más amplio sobre el tema y en las que se abordan los siguientes temas: concepto de siniestralidad, concepto de trabajador autónomo, siniestralidad y trabajo autónomo en un contexto socioeconómico cambiante, conclusiones y propuestas.

Santos Palacio, J., López Sacristán, M., Yagüe González, C.

LA PROTECCIÓN POR CONTINGENCIAS PROFESIONALES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS: ALCANCE, REQUISITOS Y JURISPRUDENCIA

[La Mutua, 2006, \(15\), 51-58](#)

Trabajadores autónomos, contingencias comunes, accidentes, prestaciones, legislación, España
Comentario sobre las disposiciones que regulan la protección por contingencias comunes de los trabajadores autónomos, resaltando las características de la cobertura, el concepto de accidente de trabajo, las prestaciones por incapacidad temporal e invalidez, muerte y supervivencia, los requisitos para acceder a la prestación, y las últimas novedades legislativas.

Álvarez Martín, L.

VIGILANCIA DE LA SALUD EN TRABAJADORES AUTÓNOMOS

[La Mutua, 2006, \(15\), 107-116](#)

Trabajadores autónomos, salud, vigilancia médica, legislación, España, Ley Prevención Riesgos Laborales

Reflexión sobre las disposiciones que regulan la vigilancia de la salud de los trabajadores autónomos en la legislación española. Bibliografía: 9 referencias.

3 Seguridad

Bouet, A., Petit, J. M.

AIRBAGS: COUSSINS GONFLABLES DE SÉCURITÉ: PRÉTENDEURS DE CEINTURE: PROTECTIONS ET SÉCURITÉ

(Airbags: Almohadones inflables de seguridad: Sujetadores de cintura: Protecciones de seguridad)

Paris: INRS, 2004.- 20 p.; 30 cm

(ED; 916)

ISBN 2-7389-1189-7; CDU 614.89 C5/56

<http://www.inrs.fr>

Automóviles, airbag, cinturones seguridad, riesgos, prevención

CONTENIDO: Principio de funcionamiento. Análisis de riesgos: riesgos por choque en dispositivos de mando. Riesgos por electricidad estática. Riesgos por campos electromagnéticos. Riesgos por calor o llamas. Riesgos por almacenamiento.

Drobits, J.

SICHERHEITSDATENBLATT UND GEFAHRGUTBEAUFTRAGTER: EINE BEZIEHUNG DER BESONDEREN ART

(Hoja de datos de seguridad y encargado de mercancías peligrosas: una relación especial)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(2\), 12-14](#)

Mercancías peligrosas, fichas seguridad, transporte, trabajadores, protección

En la ficha de datos de seguridad, el fabricante de un producto químico da informaciones obligatorias sobre sus características de peligrosidad. El autor enumera los puntos esenciales de la ficha con los que los encargados de seguridad deberían estar familiarizados. Particularmente en la gestión del transporte de mercancías peligrosas, la ficha de datos de seguridad es una condición importante para la protección de los trabajadores y del ambiente.

Mayr, W.

LÄRMBEKÄMPFUNG AN STANZEN

(Lucha contra el ruido en talleres de estampación)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(2\), 15-17](#)

Estampación, estampadoras, ruido, disminución

Se comenta el caso de una empresa austriaca interesada desde 1976 en reducir al máximo los niveles de ruido, objetivo logrado en casi todas las zonas a excepción de los talleres de estampación. La razón era el dispositivo de eyección de las piezas estampadas. Únicamente con el desacoplamiento de estos dispositivos se ha conseguido una reducción suficiente del ruido.

Kinigadner, S., Bohm, K.

ORF-AKTIONSPROGRAMM ZUR UNFALLVERHÜTUNG IN DER FREIZEIT

(Programa de acción de la radiotelevisión austriaca para la protección contra accidentes en el tiempo libre)

[*Sichere Arbeit*, 2006, \(2\), 29-31](#)

Hogar, ocio, accidentes, absentismo, prevención

Muchas veces son las actividades domésticas o en el tiempo libre las que originan accidentes y ocasionan absentismo de los trabajadores. Esto fue el punto de partida del proyecto "Deportivo en invierno" de la radiotelevisión vienesa encaminado a la disminución de accidentes en los deportes de invierno.

Álvarez Díaz, J.

ESPACIO LIBRE DE CAÍDA Y FALLO EN LA MEMORIA

[*Riesgo Laboral*, 2006, \(11\), 10-11](#)

Caídas altura, protección, protecciones personales, dispositivos anticaída, líneas vida

El autor comenta que todo dispositivo anticaídas conlleva un espacio libre de caída, la altura de vacío necesario entre el punto de anclaje y el suelo, para que la persona que caiga no se lesione. Dicha altura representa la distancia de caída libre y de frenado del anticaídas a la cual hay que añadir los 2 m de estatura de la persona.

Torra Piqué, R.

¿QUÉ APORTA LA NUEVA EN 1 4052? [CASCO INDUSTRIALES DE ALTAS PRESTACIONES] 1ª PARTE

[*Riesgo Laboral*, 2006, \(11\), 18-19, 21-23](#)

Cascos seguridad, protecciones personales, objetos, caídas, impacto, protección, normas, EN 1 4052

En esta parte se exponen con detalle las novedosas cualidades protectoras que aportan los cascos según la nueva EN para paliar los daños y las posibles consecuencias del impacto (por caída de objetos) en el cerebro, fractura del cráneo y daños en las cervicales.

Blanco Gan, F.

CALZADO DE USO PROFESIONAL PARA EL NUEVO MILENIO (2ª PARTE)

[Riesgo Laboral, 2006, \(11\), 38-39, 41-45, 47](#)

Calzado seguridad, trabajo, calzado, tipos, marcado, selección, UNE-EN ISO, normas, protecciones personales

En esta segunda parte se comentan los requisitos, normas y categorías del calzado de protección y del calzado de trabajo.

LA PROTECTION ULTIME PROTÈGE-T-ELLE EFFICACEMENT?

(¿Protege de forma eficaz la protección final?)

[PreventFocus, 2006, \(4\), 20-22](#)

Protecciones personales, selección, utilización, mantenimiento, accidentes

En la jerarquía de la prevención, los equipos de protección individual ocupan el último lugar. El Health and Safety Executive presenta un estudio para averiguar si los EPI ofrecen realmente una protección eficaz y si los errores en la utilización y/o el mantenimiento pueden ser origen de accidentes.

Weadick, T.

ANIMAL INSTINCTS

(Instintos animales)

[Safety Health Practitioner, 2006, 24, \(5\), 41- 44](#)

Animales, riesgos, zoológicos, zoonosis, protecciones personales

Breve revisión de los riesgos para la salud que se encuentran los trabajadores de zoológicos durante su tarea de cuidar animales, en especial especies raras y las medidas de protección a tomar.

Luketa-Hanlin, A.

A REVIEW OF LARGE-SCALE LNG SPILLS: EXPERIMENTS AND MODELING

(Revisión de fugas a gran escala de gas natural licuado: experimentos y modelos)

[J Hazardous Mater, 2006, 132, \(2- 3\), 119- 140](#)

Gas natural, gases licuados, almacenamiento, transporte marítimo, buques cisterna, fugas, riesgos, explosiones

La predicción de posibles riesgos asociados al almacenamiento y transporte de gas natural licuado (LNG) por barco ha motivado numerosos estudios analíticos y experimentales. Se revisa aquí el trabajo experimental y analítico realizado hasta la fecha sobre fugas a gran escala de LNG. Específicamente se revisan experimentos sobre la dispersión de LNG e incendios de LNG de fugas en agua y suelo. Aunque se han dado avances significativos en la comprensión del comportamiento de las fugas de LNG, se identifican fallos en el conocimiento técnico para mejorar la predicción de riesgos. Se finaliza con una discusión sobre el estado del conocimiento y recomendaciones para mejorar la comprensión del comportamiento de vertidos de LNG en agua.

Worrall, I.

INNER SPACE

(Espacio interior)

[Safety Health Practitioner, 2006, 24, \(4\), 55- 58](#)

Espacios confinados, riesgos, submarinos, mantenimiento, seguridad, astilleros

La construcción de submarinos más que ninguna otra industria requiere la aplicación de medidas de

seguridad estrictas para el trabajo en espacios confinados. Se describen las nuevas normas que aplica la empresa BAE Systems Submarines junto con el HSE para su trabajo en astilleros en la construcción de submarinos.

Hallett, F.

ROOM FOR MANOEUVRE

(Espacio para maniobras)

[*Safety Health Practitioner, 2006, 24, \(4\), 60- 62*](#)

Espacios confinados, protecciones personales, selección, trabajo altura, trabajo subterráneo, trabajo vertical, trabajos especiales

La selección de equipo de protección individual adecuado es a menudo un elemento clave en la planificación del trabajo en espacios confinados, pero debe tenerse en cuenta otras actividades que interfieren. El autor toma la altura como ejemplo, analizando cómo diversos tipos de EPI interaccionan con la necesidad de escalar dentro, fuera o en un espacio combinado.

González, R., Kasdan, M. L.

HIGH PRESSURE INJECTION INJURIES OF THE HAND

(Lesiones por inyección a alta presión)

[*Clin Occup Environ Med, 2005, 5, \(2\), 407- 412*](#)

Manos, accidentes, inyección, presión elevada

Los accidentes de las manos por inyección a presión elevada representan una de las emergencias quirúrgicas más graves de las extremidades superiores. Es imprescindible comprender el mecanismo de la lesión y las partes que posibilitan que ocurra (material, presión y lugar de la lesión).

Wood, M. et al.

THE AETL METHODOLOGY AS A POTENTIAL SOLUTION TO CURRENT CHALLENGES ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT AND USE OF ACUTE EXPOSURE LEVELS IN SEVESO II APPLICATIONS

(La metodología AETL como solución potencial a los actuales retos asociados con el desarrollo y uso de los niveles de exposición aguda en aplicaciones Seveso II)

[*J Hazardous Mater, 2006, 133, \(1- 3\), 8- 15*](#)

Seveso II, accidentes tecnológicos, exposición aguda, niveles, sustancias peligrosas, método AETL, Unión Europea, ACUTEX

La selección y uso de los valores de exposición aguda para la ejecución de la directiva Seveso II difiere entre los países europeos y dificulta la colaboración futura. El proyecto ACUTEX está diseñado para desarrollar un enfoque avanzado para definir niveles agudos tóxicos para uso en la determinación de riesgos en el contexto de la Directiva en especial sobre la planificación de emergencias. La metodología quiere servir de plataforma para la colaboración en la producción de niveles agudos de exposición entre las instituciones europeas e internacionales.

Trainor, M. T. et al.

SUBSTANCE PRIORISATION FOR THE DEVELOPMENT OF EU ACUTE EXPOSURE TOXICITY THRESHOLDS (AETLS)

(Priorización de sustancias para el desarrollo de umbrales de exposición aguda tóxica (AETLS))

[*J Hazardous Mater, 2006, 133, \(1- 3\), 16- 23*](#)

Sustancias peligrosas, Seveso II, toxicidad aguda, valores límite, AETL

El objetivo del proyecto ACUTEX es el desarrollo de una metodología para establecer niveles

umbral de exposición aguda (AETL) para sustancias tóxicas en relación con el daño para la gente por inhalación. El desarrollo de los valores AETL está en el contexto de la directiva Seveso II. El artículo describe la selección de 21 sustancias preliminares para el desarrollo y ensayo de la metodología AETL y el desarrollo de una metodología de priorización para informar de la selección de sustancias iniciales para un futuro programa.

Ronza, A. et al.

CONSEQUENCES OF MAJOR ACCIDENTS: ASSESSING THE NUMBER OF INJURED PEOPLE

(Consecuencias de los accidentes mayores: determinación del número de personas accidentadas
J Hazardous Mater, 2006, 133, (1- 3), 46- 52

Accidentes tecnológicos, consecuencias, mortalidad, morbilidad, estadísticas

Los estudios de determinación cuantitativa de riesgos en escenarios de accidentes habitualmente estiman el número de muertes esperadas. Raramente se evalúa el número de accidentados porque implica un esfuerzo adicional significativo y a menudo no se dispone de esta información. Sin embargo el número de accidentados es muy importante en la planificación de emergencias, especialmente en grandes accidentes. Los autores han seleccionado 975 accidentes para analizar la relación entre el número de personas muertas y las accidentadas en un accidente.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Carbone Camps, L.

HIGIENE INDUSTRIAL: TOMA DE MUESTRAS Y ESTADÍSTICA

[S.l.]: [s.n.], [2006?].- 16 p.; 30 cm

CDU 613.6 C6/15

Higiene trabajo, muestreo, estadísticas

CONTENIDO: Para el análisis de resultados de tomas de muestra se propone la utilización de métodos no paramétricos, debido principalmente a: bajo número de muestras, cada muestra es única, desconocimiento de las distribuciones del universo, muestra tomadas en diferentes condiciones y tiempos con diferentes equipos por diferentes operadores. Se analizan las estrategias de toma de muestras, criticando el uso casi exclusivo de la estadística, olvidando por lo tanto a los humanos y la variabilidad de las condiciones de las muestras.

Filskov, P. et al.

SUBSTITUTES FOR HAZARDOUS CHEMICALS IN THE WORKPLACE

(Sustitutos de sustancias químicas peligrosas en el trabajo)

Boca Raton, Florida: Lewis Publishers CRC Press, 1996.- VIII, 175 p.; 23 cm

ISBN 1-56670-021-3; CDU 614.85 Fil

<http://www.crcpress.com>

Sustancias peligrosas, sustitutivos

CONTENIDO: Definición del concepto de sustitución. El proceso de sustitución. Aspectos para la determinación de sustancias y materiales. Ejemplos.

Luis Calabuig, A. de

EVALUACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS Y EVALUACIÓN HIGIÉNICA CONTINUADA

Prev Castilla León, 2006, (4), 20-23

Sustancias químicas, exposición, prevención, evaluación, higiene trabajo

En opinión del autor, con la experiencia recogida hasta ahora de los años de aplicación de la Ley de

Prevención de Riesgos Laborales, se pueden detectar algunas carencias y deficiencias esenciales que, si no se corrigen a tiempo, van a marcar negativamente el conjunto de las evaluaciones de riesgos.

Dahmann, D., Yang, L.

EXPOSITIONSERMITTLUNG VON QUARZFEINSTAUB AM ARBEITSPLATZ

(Investigación de la exposición a polvo de cuarzo en el lugar de trabajo)

[Sichere Arbeit, 2006, \(2\), 18-21](#)

Cuarzo, polvo, exposición, estudios

Mediante estudios comparativos un equipo de investigación chino-alemán analiza el método de análisis de polvo y de polvo de cuarzo en aire en lugares de trabajo de China y Alemania.

Bibliografía : 4 referencias.

Kluger, N., Kraus, J.

WEG MIT DEM STAUB

(El polvo bajo control)

[Bau, 2006, \(2\), 10-11](#)

Hormigón, ladrillos, polvo, emisiones, protección, aparato respiratorio

Muchas máquinas y aparatos operados de forma manual, con el fin de trabajar materiales minerales como hormigón o ladrillos, provocan emisiones de polvo, que son perjudiciales para las vías respiratorias. Para proteger la salud de los trabajadores, la mejor solución es captar el polvo en la fuente.

Rheker, R.

DICHLORMETHAN - NEIN DANKE!

(Diclorometano - no, gracias)

[Bau, 2006, \(2\), 12-13](#)

Diclorometano, decapantes, riesgos, sustitutos

En trabajos de pintura, pero también en reparaciones de hormigón, trabajo con muebles antiguos o retirada de grafitis, hay que retirar las capas antiguas, antes de poder volver a trabajar la superficie. Los decapantes que contienen diclorometano pueden tener consecuencias mortales. La TRGS "decapantes" da indicaciones sobre sustitutos y métodos alternativos con menores riesgos para la salud.

Annys, E.

LE SGH S'ATTAQUE À LA TOUR DE BABEL CHIMIQUE

(El SGH se atreve con la torre de babel química)

[PreventFocus, 2006, \(4\), 16-18](#)

Sustancias químicas, clasificación, etiquetado, fichas seguridad, armonización, Naciones Unidas, SGH

En el mundo se utilizan diferentes clasificaciones de las sustancias químicas. El Sistema general armonizado (SGH) de las Naciones Unidas aspira a crear un sistema único para la clasificación y etiquetado de estas sustancias y para las fichas de seguridad que las acompañan. Esta clasificación está actualmente en preparación, pero aquí se comenta el estado de la cuestión.

DECAPADO POR CHORREO DE ABRASIVO

[Prev Express, 2006, \(367\), 2- 4](#)

Decapado, chorreado abrasivo, riesgos, sílice libre, exposición, condiciones trabajo, protección
Resumen de los riesgos que se presentan para la salud de los trabajadores en el decapado por chorreo abrasivo. Se describe el procedimiento, ya sea en exterior o en interior en cabinas o cámaras de limpieza. El mayor riesgo es debido a la exposición a sílice libre, causante de silicosis. Otros riesgos son: polvo tóxico, ruido, proyecciones, posturas forzadas y riesgos de incendio o explosión. Se indican medidas de protección y protecciones personales adecuadas.

EXPOSICIÓN PROFESIONAL AL FRÍO

[*Prev Express, 2006, \(367\), 7- 9*](#)

Frío, exposición, condiciones trabajo, patología, prevención

El INRS ha publicado un folleto sobre las patologías causadas por exposición al frío en el trabajo: hipotermia, sabañones, alteraciones musculoesqueléticas, síndrome de Raynaud y dolor. Se repasan las distintas medidas de prevención aconsejadas: medidas técnicas, organización del trabajo, formación e información de los trabajadores, protecciones personales y vigilancia médica.

TOVALIN, H. et al.

DNA DAMAGE IN OUTDOOR WORKERS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO ENVIRONMENTAL AIR POLLUTANTS

(Alteraciones del ADN en trabajadores al aire libre expuestos laboralmente a contaminantes en aire)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(4\), 230- 236*](#)

Contaminación, aire, trabajadores, exteriores, genotoxicidad, ADN, alteraciones, centros urbanos, ozono, partículas finas

Estudios epidemiológicos sugieren una relación entre contaminación urbana del aire y desarrollo de cáncer de pulmón. Los datos presentados por los autores de un estudio que combina medida de la exposición personal con ensayos biológicos pueden aportar luz al mecanismo de esta asociación. Los trabajadores en exteriores estudiados de la ciudad de México presentan más alteraciones de ADN que trabajadores en interiores o en ciudades con menor contaminación y el nivel de alteraciones se relaciona con exposición a partículas finas u ozono.

Villanueva, C. M. et al.

ASSESSMENT OF LIFETIME EXPOSURE TO TRIHALOMETHANES THROUGH DIFFERENT ROUTES

(Determinación de la exposición durante toda la vida a trihalometanos por diversas vías)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(4\), 273- 277*](#)

Trihalometanos, exposición acumulativa, exposición crónica, exposición no-laboral, ingestión, inhalación, piel, errores, cáncer, vejiga

La exposición a trihalometanos y otros subproductos de desinfectantes puede darse por ingestión, inhalación y piel durante cualquier actividad relacionada con el agua como consumo de agua, ducha, baño, piscinas...etc. La evaluación de una única vía de exposición puede llevar a errores de clasificación de la exposición total a trihalometanos. Los estudios epidemiológicos deberían recoger los datos individuales de los distintos hábitos de exposición además de datos sobre subproductos de desinfección (DBP) en el agua para obtener la exposición total a DBP.

Castell Salva, R., Roca Bibiloni, M.

INVESTIGACIÓN MÉDICO-HIGIÉNICA EN EL SECTOR DE LAS ARTES GRÁFICAS OFFSET: ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y DE LA ACCIÓN TÓXICA DE LAS SUSTANCIAS IMPLICADAS EN EL PROCESO PRODUCTIVO. VIGILANCIA

SANITARIA ESPECÍFICA DE LOS TRABAJADORES

[*Med Seg Trabajo, 2006, 52, \(202\), 5- 13*](#)

Artes gráficas, offset, riesgos, condiciones trabajo, vigilancia medica, toxicidad, valores límite
El objetivo es observar las alteraciones de la salud en los trabajadores de artes gráficas- offset en relación a las sustancias utilizadas en el proceso productivo, ya que manipulan diariamente productos químicos potencialmente tóxicos. La metodología se basa en un estudio por observación iniciado en el año 2004 y durante el 2005, a cinco trabajadores de una imprenta de la Administración Pública. Los resultados de este estudio revelan que durante este período, los niveles ambientales y los marcadores biológicos están por debajo de los valores límite ambientales y los valores límite biológicos establecidos por el INSHT. No se detectan alteraciones significativas.

Yu, K. N., Lau, B. M. F., Nikezic, D.

ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL RADON HAZARD USING HUMAN RESPIRATORY TRACT MODELS

(Determinación del riesgo del radón ambiental usando modelos del tracto respiratorio humano)

[*J Hazardous Mater, 2006, 132, \(1\), 98- 110*](#)

Radón, ambiente, riesgos, determinación, modelos, aparato respiratorio

El radón es un gas radiactivo natural derivado de materiales geológicos. Se estima que la mitad de la dosis total efectiva recibida por los seres humanos de todas las fuentes de radiación ionizante es debida al radón 222 y sus descendientes. Se revisa el uso de modelos del tracto respiratorio humano para determinar el riesgo para la salud del radón ambiental. Se describen las características más importantes del nuevo modelo publicado por el ICRP (Pub 66), incluyendo el modelo morfométrico, parámetros fisiológicos, biología de la radiación, deposición de aerosoles, modelo de depuración y ponderación de la dosis.

EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX SOLVANTS

(Exposiciones profesionales a disolventes)

[*Trav Séc, 2006, \(662\), 9*](#)

Disolventes, riesgos, información, bases datos, SOLVEX

El INRS acaba de colocar online una base de datos, SOLVEX que recoge 300.000 datos sobre exposiciones profesionales a disolventes: permite realizar búsquedas por disolvente, por sector de actividad y por puesto de trabajo.

Cheneau, V.

SAINT-DENIS TESTE LE LIFTING AU LASER

(Saint-Denis ensaya la remodelación por láser)

[*Trav Séc, 2006, \(662\), 10- 13*](#)

Industria construcción, edificios, rehabilitación, limpieza, láser, riesgos

El rayo láser ha revolucionado la limpieza de los edificios históricos. Se está utilizando desde hace unos diez años por los restauradores de monumentos. No presenta un riesgo real para el soporte, al contrario que el chorreo abrasivo. Pero para el hombre el riesgo puede ser inmediato e irreversible. Es una herramienta delicada y que exige una protección máxima para el operario. Se describe su utilización en la limpieza de la basílica de Saint-Denis, sus riesgos, e información de prevención. El COST acaba de publicar un libro sobre la utilización del láser por los restauradores.

Ide, Ch.

FREEZE, A JOLLY GOOD FELLOW

(Congelación, un buen compañero)

[*Safety Health Practitioner, 2006, 24, \(5\), 51- 54*](#)

Congelación, frío, exposición, lugares trabajo, protecciones personales, primeros auxilios, patología
Revisión de los efectos sobre la salud por el trabajo en instalaciones con temperaturas bajas. Se incluye recomendaciones sobre las medidas de seguridad: protecciones personales, lugares de descanso y recuperación y medias de primeros auxilios.

Guthrie, G. et al.

REDUCING MERCURY EXPOSURE IN FLUORESCENT LAMP MANUFACTURE

(Reducción de la exposición al mercurio en la fabricación de lámparas fluorescentes)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(2\), D15- D18*](#)

Mercurio, exposición, lámparas fluorescentes, fabricación

Estudio de un caso en el que se observa un considerable riesgo por exposición a mercurio en trabajadores de fabricación de lámparas fluorescentes. Debido a su volatilidad y tendencia del mercurio metálico vertido a romperse en glóbulos pequeños aumentando el área superficial que se puede vaporizar, el control de la exposición en el lugar de trabajo puede ser difícil.

Verma, D. K. et al.

AN EVALUATION OF ANALYTICAL METHODS, AIR SAMPLING TECHNIQUES AND AIRBORNE OCCUPATIONAL EXPOSURE OF METALWORKING FLUIDS

(Evaluación de métodos analíticos, técnicas de muestreo de aire y exposición laboral a fluidos de corte)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(2\), 53- 66*](#)

Fluidos corte, exposición, lugares trabajo, aire, muestreo, métodos, determinación

Este artículo resume una determinación de muestreo de aire y métodos analíticos para fluidos de corte con base acuosa u oleosa. La evaluación por el método PS42-97 del ASTM incluye recuperación de la muestra, determinación de los límites de detección y estabilidad de la muestra durante el almacenamiento. Para minimizar la pérdida de la muestra las muestras deberían almacenarse en una nevera y analizarse en el plazo de una semana.

O'Neil, J. et al.

BLOOD LEAD LEVELS IN NASCAR NEXTEL CUP TEAMS

(Niveles de plomo en sangre en equipos de la copa Nextel de NASCAR)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(2\), 67- 71*](#)

Automóviles, deportes, plomo, exposición

Este estudio piloto determina si los equipos de carreras de automóviles NASCAR muestran exposición a plomo de los gases de escape por evaluación de niveles de plomo en sangre. Los participantes se clasificaron según su proximidad a los gases de escape o su trabajo con motores. Cada participante completo un cuestionario con datos demográficos, exposición laboral y no laboral al plomo y síntomas físicos de toxicidad por plomo. Los participantes expuestos a gases de escape presentaban el mayor riesgo relativo seguido por el trabajo con frenos o reparación de radiadores.

Rao, P. et al.

PESTICIDE SAFETY BEHAVIORS IN LATINO FARMWORKER FAMILY HOUSEHOLDS

(Comportamiento de seguridad de pesticidas en hogares de familias de trabajadores agrícolas latinos)

[*Am J Ind Med, 2006, 49, \(4\), 271- 280*](#)

Pesticidas, exposición, agricultores, hogar, familia, conducta, seguridad

Estudios para determinar la exposición a pesticidas de individuos que viven en un entorno agrícola sugieren que los trabajadores agrícolas crean un mecanismo de "llevar a casa" desde el campo al hogar que aumenta el riesgo de exposición para los miembros de la familia no agricultores. Debe aumentarse la formación en seguridad de pesticidas para reforzar el comportamiento que reduzca la exposición llevada al hogar.

Lange, J. H. et al.

PERSONAL AIRBORNE ASBESTOS EXPOSURE LEVELS ASSOCIATED WITH VARIOUS TYPES OF ABATEMENT

(Niveles de exposición personal a amianto en aire asociado a distintos tipos de eliminación)

[*Bull Environ Contam Toxicol, 2006, 76, \(3\), 389- 391*](#)

Amianto, eliminación, exposición, historia, enfermedades profesionales, prevención

La exposición al amianto está asociada a diversas enfermedades profesionales. Esto ha causado la eliminación del amianto de edificios y el cese de su uso e instalación. Existe poca información sobre los niveles de exposición a trabajadores que realizan distintos tipos de eliminación de amianto. La información sobre la exposición ayudará a los epidemiólogos a predecir niveles adecuados de protección, prácticas laborales y métodos de prevención de enfermedades profesionales. Se presentan datos históricos, objetivos de niveles de exposición durante la eliminación de diversos materiales conteniendo amianto.

Shaughnessy, R. J., Sextro, R. G.

WHAT IS AN EFFECTIVE PORTABLE AIR CLEANING DEVICE? A REVIEW

(¿Qué es un instrumento portátil eficaz de limpieza de aire? revisión)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(4\), 169- 181*](#)

Aire, interiores, depuración, aparatos portátiles, eficacia

La eficacia de los aparatos portátiles de limpieza del aire en interiores depende de su diseño y de diversos factores del aire interior. El método más utilizado en Estados Unidos para determinar la eficacia de estos aparatos se describe en la ANSI/AHAM AC-1-2002. Este método describe las condiciones y el protocolo de ensayo. El protocolo da una medición basada en el índice de descomposición de la concentración del contaminante con el aparato en funcionamiento respecto a su estado parado. El valor, Clean air delivery rate (CADR) permite comparar la eficacia de los distintos aparatos.

Quinn, M. M. et al.

POLLUTION PREVENTION- OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN HOSPITALS: ALTERNATIVES AND INTERVENTIONS

(Prevención de la contaminación- Seguridad y salud laboral en hospitales: alternativas e intervenciones)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(4\), 182- 193*](#)

Hospitales, salud, seguridad, contaminación, aire, prevención, sostenibilidad, POSH

El objetivo del estudio es desarrollar una intervención para prevención de la contaminación y estrategias de seguridad y salud en hospitales. Para ello hay que establecer un marco de actuación con aportaciones de diversas disciplinas: higiene, ergonomía, ingeniería de procesos, organización...etc. Los objetivos específicos son: 1) desarrollar un modelo de intervención para introducir materiales seguros, saludables y ambientalmente aceptables en hospitales, 2) desarrollar métodos de integración integrados POSH para evaluar impactos laborales y ambientales y 3) establecer y evaluar intervenciones en los lugares de trabajo usando los métodos de determinación integrados. Este estudio está dentro del "proyecto de hospitales sostenibles" y se presenta una revisión de los datos obtenidos y las lecciones derivadas.

Antonini, J. M. et al.

DESIGN, CONSTRUCTION AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL ROBOTIC WELDING FUME GENERATOR AND INHALATION EXPOSURE SYSTEM FOR LABORATORY ANIMALS

(Diseño, construcción y caracterización de un nuevo generador robótico de humos de soldadura y sistema de exposición por inhalación en animales de laboratorio)

[*J Occup Environ Hyg, 2006, 3, \(4\), 194- 203*](#)

Soldadura, humos, generación, diseño, animales laboratorio, inhalación, evaluación

Se ha diseñado y construido un sistema robotizado de generación de humos de soldadura, completamente automatizado y un sistema de exposición por inhalación. El sistema es capaz de generar continuamente humos de soldadura. La caracterización del humo de soldadura generado indica que la morfología de partículas, tamaño y composición química son comparables al humo de soldadura estudiado por otros investigadores. Con este nuevo sistema será más fácil realizar estudios toxicológicos crónicos en animales.

Arenaz Gombau, A., Espinel Valdivieso, A. E.

PROTOCOLO DE VALIDACIÓN DE CÁMARAS DE ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO NORMALIZADAS

[*Rev Acústica, 2005, 36, \(3- 4\), 21- 24*](#)

Ruido, aislamiento, cámaras ensayo, verificación, normalización

Actualmente, las directivas europeas y españolas sobre edificación exigen a los fabricantes la caracterización técnica de sus productos. Concretamente, en materia acústica, se deben proporcionar datos sobre el aislamiento y el coeficiente de absorción de dichos materiales. Para que estos datos puedan ser considerados como válidos, deben obtenerse a partir de ensayos realizados en cámaras de ensayo acústico normalizadas. Estas cámaras, para que puedan ser reconocidas en el mercado y dar confianza a sus clientes sobre los resultados obtenidos en ellas, deben superar un exhaustivo proceso de validación. Se describe el protocolo de validación de una cámara de ensayo de cerramientos verticales.

Patricio, J.

ACÚSTICA DE EDIFICIOS: ÍNDICES DE ISOLAMENTO A SONS DE PERCUSSAO UTILIZADOS NO ESPAÇO EUROPEU

(Acústica de edificios: índices de aislamiento de ruido de impacto utilizados en el espacio europeo)

[*Rev Acústica, 2005, 36, \(1-2\), 33- 39*](#)

Edificios, aislamiento, ruido impacto, normas, Unión Europea

Se presenta una panorámica de los índices de caracterización del aislamiento acústico a ruidos de impacto en los edificios que se utilizan en el espacio europeo, los cuales integran las normas internacionales producidas en el ámbito del CEN "Comité Europeo de Normalización". Se define lo que se entiende por ruido de impacto, sus posibles orígenes y encuadramiento legal.

Hinton, J.

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO Y LA OBTENCIÓN DE DATOS ASOCIADOS SOBRE EXPOSICIÓN AL RUIDO

[*Rev Acústica, 2005, 36, \(1- 2\), 41- 43*](#)

Ruido, mapas, buenas prácticas

El propósito de la guía es ayudar a los estados miembros de la UE a elaborar mapas de ruido y los

datos asociados a los mismos tal como se indica en la directiva 2002/49/EC relativa a la evaluación y gestión del ruido ambiental. El artículo tiene un triple objeto: dar a conocer la guía, presentar un sumario de los contenidos y solicitar comentarios para su mejora.

5 Ergonomía

Bao, S. et al.

QUANTIFYING REPETITIVE HAND ACTIVITY FOR EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH ON MUSCULOSKELETAL DISORDERS - PART I: INDIVIDUAL EXPOSURE ASSESSMENT

(Cuantificación de la actividad repetitiva de la mano para la investigación epidemiológica sobre alteraciones musculoesqueléticas - 1ª Parte: valoración de la exposición individual)

[*Ergonomics*, 2006, 49, \(4\), 361-380](#)

Manos, actividad, movimientos repetitivos, fuerza, evaluación, medición, enfermedades musculoesqueléticas

Se describe un método de medición para cuantificar la actividad repetitiva de la mano en un estudio epidemiológico prospectivo sobre alteraciones musculoesqueléticas de las extremidades superiores relacionadas con el trabajo. El estudio se realizó sobre 733 sujetos y las actividades de la mano se cuantificaron por fuerza y repetición. Los niveles de fuerza se midieron mediante autovaloración de los trabajadores, estimaciones de ergónomos y mediciones con instrumentación. Los niveles de repetición, utilizando escalas del nivel de actividad de la ACGIH y el Índice de Carga (Strain Index). Los resultados muestran que este método es útil para cuantificar el nivel de fuerza y repetitividad de las actividades de la mano. Bibliografía: 34 referencias.

Bao, S. et al.

QUANTIFYING REPETITIVE HAND ACTIVITY FOR EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH ON MUSCULOSKELETAL DISORDERS - PART II: COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR MEASURING FORCE LEVEL AND REPETITIVENESS

(Cuantificación de la actividad repetitiva de la mano para la investigación epidemiológica sobre alteraciones musculoesqueléticas - 2ª Parte: comparación de diferentes métodos para medir el nivel de fuerza y repetitividad)

[*Ergonomics*, 2006, 49, \(4\), 381-392](#)

Manos, actividad, movimientos repetitivos, fuerza, evaluación, medición, enfermedades músculo esqueléticas

Se comparan diferentes métodos de medición de la actividad repetitiva de la mano en 733 sujetos: 1) con una estimación de la fuerza; 2) con una estimación por ergónomos utilizando escalas de valoración, y 3) auto-valoración por los sujetos. Bibliografía: 13 referencias.

Fostervold, K. I., Aaras, A., Lie, I.

WORK WITH VISUAL DISPLAY UNITS: LONG-TERM HEALTH EFFECTS OF HIGH AND DOWNWARD LINE-OF-SIGHT IN ORDINARY OFFICE ENVIRONMENTS

(Trabajo con pantallas de visualización: efectos para la salud a largo plazo de mantener la línea de visión hacia arriba y hacia abajo en ambientes administrativos normales)

[*Int J Ind Ergonomics*, 2006, 36, \(4\), 331-343](#)

Pantallas visualización, pantallas, posición, visión, efectos, posturas, ergonomía

Las pantallas de visualización se utilizan ampliamente en entornos industriales. La colocación vertical del monitor es un factor importante en la discusión de los efectos negativos para la salud asociados con la utilización de pantallas. El conocimiento sobre los efectos para la salud de líneas de visión diferentes y la concordancia de resultados entre estudios experimentales y de campo es importante para el establecimiento de directrices futuras. Bibliografía: 55 referencias.

Balogh, I. et al.

INCREASING THE DEGREE OF AUTOMATION IN A PRODUCTION SYSTEM: CONSEQUENCES FOR THE PHYSICAL WORKLOAD

(Aumento del grado de automatización en un sistema productivo: consecuencias para la carga física)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(4\), 353-365*](#)

Automatización, carga física, posturas, ergonomía

Al diseñar o rediseñar sistemas productivos a menudo se utilizan soluciones técnicas para conseguir condiciones ergonómicas beneficiosas, que suponen un esfuerzo para disminuir la carga física. Sin embargo, existe un riesgo de que ello pueda llevar a actividades más constreñidas desde el punto de vista físico. Bibliografía: 51 referencias.

Yeow, P. H. P., Sen, R. N.

PRODUCTIVITY AND QUALITY IMPROVEMENTS, REVENUE INCREMENT, AND REJECTION COST REDUCTION IN THE MANUAL COMPONENT INSERTION LINES THROUGH THE APPLICATION OF ERGONOMICS

(Mejoras de la productividad y la calidad, aumento de ingresos, y reducción de los costes de rechazos en las líneas de inserción manual de componentes mediante la aplicación de la ergonomía)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(4\), 367-377*](#)

Industria electrónica, circuitos impresos, montaje, ergonomía

Se comenta un estudio que revela la efectividad de los métodos ergonómicos aplicados a la inserción manual de componentes en la industria electrónica. Bibliografía: 22 referencias.

Willems, F.

LE TRANSFERT DES PATIENTS, LE DOS DES SOIGNANTS...

(El transporte de enfermos, la espalda de las enfermeras...)

[*PreventFocus, 2006, \(4\), 4-9*](#)

Enfermos, transporte, enfermeros, carga física, estudios, hospitales, geriátricos

El trabajo de enfermería es una actividad esforzada desde el punto de vista físico. El transporte de enfermos en los hospitales y otros centros (centros para personas discapacitadas, geriátricos...) es una tarea que se aproxima a un trabajo "pesado", que se ve agravado por el efecto del estrés y de la presión psíquica. La asociación Prevent ha efectuado distintos estudios en el marco de la formación en Técnicas de ergonomía con el fin de objetivar la carga física en este tipo de centros. Se presentan los principales resultados.

D'Hertefelt, H.

LES LIMITES DE LA CAPACITÉ DE CHARGE

(Los límites de la capacidad de carga)

[*PreventFocus, 2006, \(4\), 10-14*](#)

Carga físico, carga psíquica, absentismo, accidentes, estadísticas, análisis, carga, capacidad, límites
Tendemos a pensar que la incapacidad o el absentismo por causa de enfermedad relacionada con el trabajo están provocados de forma sistemática por un accidente de trabajo o una enfermedad profesional. Sin embargo, los cálculos de daños a las personas por y durante el trabajo revelan que muchas veces la causa hay que buscarla en una sobrecarga física o psíquica. La prevención en el medio laboral debería, pues, estar más atenta a estos aspectos.

Stephens, J.-P. et al.

TEST-RETEST REPEATABILITY OF THE STRAIN INDEX

(Repetibilidad test-retest del Índice de esfuerzo)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(3\), 275-281](#)

Esfuerzos, evaluación, ergonomía, Strain Index, fiabilidad

Quince evaluadores por separado, y en equipos de 5, valoraron la fiabilidad test-retest de los datos publicados sobre el índice de esfuerzo analizando 61 registros de vídeo dos veces durante un período de 5 meses, concluyendo que el índice de esfuerzo tiene una buena fiabilidad test-retest. Bibliografía: 22 referencias.

Ritvanen, T. et al.

RESPONSES OF THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM DURING PERIODS OF PERCEIVED HIGH AND LOW WORK STRESS IN YOUNGER AND OLDER FEMALE TEACHERS

(Respuestas del sistema nervioso autónomo en períodos de estrés laboral percibido alto y bajo en profesoras jóvenes y mayores)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(3\), 311-318](#)

Profesores, mujeres, estrés, percepción, envejecimiento, psicofisiología

El objeto del estudio era examinar la respuesta del sistema nervioso autónomo en profesoras jóvenes y mayores durante períodos de trabajo con estrés laboral percibido alto y bajo. En las jóvenes, la frecuencia cardíaca, la excreción de cortisol y los síntomas psicósomáticos fueron significativamente superiores en el período de estrés laboral elevado. Las profesoras mayores no experimentaron descensos en la frecuencia cardíaca y en la excreción de cortisol durante períodos de estrés bajo y no tenían disminución de la presión sanguínea después del trabajo durante ambos períodos. Los autores concluyen que la recuperación del estrés en las profesoras mayores era insuficiente particularmente en vista a su presión sanguínea elevada durante el período de estrés bajo. Bibliografía: 54 referencias.

Wu, F.-G., Luo, S.

DESIGN AND EVALUATION APPROACH FOR INCREASING STABILITY AND PERFORMANCE OF TOUCH PENS IN SCREEN HANDWRITING TASKS

(Método de diseño y evaluación para aumentar la estabilidad y la capacidad de lápices táctiles para escribir directamente en la pantalla)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(3\), 319-327](#)

Pantallas visualización, lápices táctiles, ergonomía, diseño

Los lápices táctiles permiten al usuario escribir directamente en la pantalla del ordenador. Se describe un experimento realizado con el fin de diseñar ergonómicamente un lápiz de este tipo, que mejore la capacidad para el usuario y a la vez reduzca las posibles alteraciones musculoesqueléticas. Bibliografía: 34 referencias.

Korte, E. M. De, Lingen, P. van

THE EFFECT OF SPEECH RECOGNITION ON WORKING POSTURES, PRODUCTIVITY AND THE PERCEPTION OF USER FRIENDLINESS

(Efecto del reconocimiento del habla en las posturas de trabajo, productividad y percepción de la cordialidad del usuario)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(3\), 341-347](#)

Voz, identificación, posturas, trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

Quince sujetos realizaron primero una tarea estandarizada, primero con teclado y ratón, y después, tras un período de entrenamiento de seis semanas, con reconocimiento del habla. La utilización del

reconocimiento de la velocidad del habla condujo a mejores posturas de la muñeca, antebrazos, parte superior de los brazos y hombros, así como a mejoras en los movimientos del cuello, si se comparaba con la utilización del teclado y el ratón. Bibliografía: 24 referencias.

Laperriere, E. et al.

INDICATORS FOR CHOOSING AN OPTIMAL MIX OF MAJOR WORKING POSTURES

(Indicadores para seleccionar una mezcla óptima de las posturas de trabajo más importantes)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(3\), 349-357](#)

Trabajo, posición erecta, pies, dolor, presión arterial, posición sentado

Los autores observaron a 65 sujetos que normalmente realizaban su trabajo en posición erecta, en cuatro tipos de lugares de trabajo. El umbral de dolor por presión registrado en la superficie plantar se utilizó como indicador de disconfort y la presión arterial como indicador de efectos cardiovasculares. El umbral de dolor por presión después del trabajo era significativamente inferior que antes del trabajo. Poderse sentar durante al menos una pequeña parte de la jornada puede tener un efecto protector. Bibliografía: 46 referencias.

Wilks, S., Mortimer, M., Nylen, P.

THE INTRODUCTION OF SIT-STAND WORKTABLES; ASPECTS OF ATTITUDES, COMPLIANCE AND SATISFACTION

(Introducción de mesas para trabajar en posición de semisentado; aspectos de las actitudes, conformidad y satisfacción)

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(3\), 359-365](#)

Pantallas visualización, posturas, ergonomía, diseño, mesas, posición semisentado

Los compradores de este tipo de mesas en cuatro empresas fueron entrevistados antes de la compra, después de su instalación, y posteriormente para averiguar si se habían cumplido sus expectativas. Los usuarios las utilizaron menos de lo esperado para disminuir la carga musculoesquelética estática en el trabajo con pantallas de visualización, por lo que no pueden extraerse conclusiones sobre sus posibles efectos beneficiosos. Bibliografía: 16 referencias.

Kaila-Kangas, L. et al.

HOW CONSISTENTLY DISTRIBUTED ARE THE SOCIOECONOMIC DIFFERENCES IN SEVERE BACK MORBIDITY BY AGE AND GENDER?

(¿Cómo están distribuidas las diferencias socioeconómicas en la morbilidad severa de la espalda por edad y género?)

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(4\), 278- 282](#)

Lumbalgias, factores, factores sociales, edad, género, prevención, rehabilitación

Las alteraciones de la espalda parecen tener una etiología compleja que implica factores psicológicos y sociales además del estrés biomecánico. Los autores han estudiado admisiones hospitalarias en Finlandia para examinar los papeles simultáneos del trabajo manual, educación, género y edad en morbilidad grave de la espalda. Entre hombres y mujeres la hospitalización por problemas de espalda se dio con mayor frecuencia en edades más avanzadas. Por otra parte, las diferencias entre hombres y mujeres fue mucho menor teniendo en cuenta los otros factores.

Winwood, P. C. et al.

FURTHER DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THE OCCUPATIONAL FATIGUE EXHAUSTION RECOVERY (OFER) SCALE

(Desarrollo y validación de la escala de recuperación de fatiga laboral (OFER))

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(4\), 381- 389*](#)

Fatiga, evaluación, recuperación, escala OFER

Se ha desarrollado y modificado la escala OFER original para cuantificar características importantes de la fatiga relacionada con el trabajo. La nueva escala, llamada OFER 15, es una medición fiable, libre de sesgo por género con características psicométricas fuertes que incluyen una elevada fiabilidad interna y estabilidad de respuesta. En contraste con otras mediciones conocidas de fatiga, la escala OFER distingue entre fatiga aguda y crónica. Además ofrece una medición única de recuperación de la fatiga que se da entre sucesivos turnos de trabajo y que se ha demostrado como un mediador significativo de la relación entre fatiga aguda y fatiga crónica por mala adaptación.

6 Psicosociología

St-Vincent, M. et al.

SYMPTOMS OF STRESS RELATED TO THE CHARACTERISTICS OF CUSTOMER SERVICE IN WAREHOUSE SUPERSTORES

(Síntomas de estrés relacionados con las características del servicio a los clientes en hipermercados)

[*Int J Ind Ergonomics, 2006, 36, \(4\), 313-321*](#)

Hipermercados, trabajadores, estrés, evaluación

Estudio sobre el estrés de dependientes de hipermercados mediante los cuestionarios de Karasek y Maslach. Se proponen soluciones para reducir las interrupciones que llevan a equivocaciones, estrés y menor rendimiento. Bibliografía: 25 referencias.

Rubio, S. et al.

LA EVALUACIÓN DE LA CARGA MENTAL SUBJETIVA EN SEGURIDAD PRIVADA(II)

[*Cuadernos Seg, 2006, \(200\), 123-129*](#)

Carga mental, trabajo, evaluación, métodos, métodos subjetivos, SWAT, NASA TLX

Como continuación del trabajo presentado en el número 198 de esta revista, los autores tratan de los métodos existentes para medir la carga mental de forma válida y fiable. En general se han propuesto tres grandes tipos de indicadores para medir la carga mental en el trabajo: índices basados en el rendimiento, técnicas subjetivas e índices fisiológicos. Se analizan y describen los procedimientos subjetivos unidimensionales y los multidimensionales, haciendo hincapié en estos últimos, y destacando dos de ellos: el SWAT (Subjective Workload Assessment Technique) y el NASA-TLX (NASA Task Load Index).

7 Medicina del trabajo

Vila Sabaté, M.

LA VOZ: UNA HERRAMIENTA DE TRABAJO QUE DEBE CUIDARSE

[*Riesgo Laboral, 2006, \(11\), 12-13*](#)

Voz, alteraciones, prevención, profesores, teleoperadores, locutores, vendedores, cantantes

Existen profesionales para los que la voz constituye una herramienta imprescindible para la realización de sus tareas diarias, como el personal docente, teleoperadores, vendedores, locutores, cantantes, etc. Adoptar unas medidas para el buen mantenimiento de las cuerdas vocales y seguir unas recomendaciones para hacer un buen uso de la voz puede ayudar a estos colectivos a evitar futuras molestias y alteraciones que pueden llegar a limitar el correcto desarrollo de su trabajo.

Wernli, K. J. et al.

OCCUPATIONAL RISK FACTORS FOR ESOPHAGEAL AND STOMACH CANCERS

AMONG FEMALE TEXTILE WORKERS IN SHANGHAI, CHINA

(Factores laborales de riesgo de cáncer de esófago y estómago en trabajadoras de la industria textil de Shanghai, China)

[*Am J Epidemiol, 2006, 163, \(8\), 717-725*](#)

Industria textil, trabajadores, esófago, estómago, cáncer, epidemiología, estudios

Se llevó a cabo un estudio caso-control encajado en un estudio de cohorte sobre trabajadoras textiles de Shanghai. Se reconstruyeron las exposiciones a agentes químicos y polvos relacionando los datos de la historia laboral con una matriz de exposición/trabajo. El riesgo de cáncer de esófago se asoció con exposición a largo plazo a polvo de sílice. La exposición acumulativa a endotoxinas, un contaminante del polvo de algodón estaba inversamente relacionada con el riesgo de cáncer de esófago y de estómago cuando la exposición se retrasaba 20 años. Bibliografía: 31 referencias.

Chen, H. et al.

A PROSPECTIVE STUDY OF NIGHT SHIFT WORK, SLEEP DURATION, AND RISK OF PARKINSON'S DISEASE

(Estudio prospectivo del trabajo nocturno, duración del sueño y riesgo de enfermedad de Parkinson)

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

Trabajo nocturno, sueño, alteraciones, ritmos circadianos, enfermedades neurodegenerativas, enfermedad Parkinson, epidemiología, estudios cohorte

Los autores realizaron un estudio prospectivo sobre 84.794 enfermeras que trabajaban en turno de noche en 1988. De los datos recogidos sobre el trabajo nocturno y el sueño se deduce que el trabajo en turno de noche puede tener un efecto protector contra la enfermedad de Parkinson o que la baja tolerancia al trabajo nocturno es un marcador precoz de la enfermedad de Parkinson. Bibliografía: 29 referencias.

Farr, S. L. et al.

PESTICIDE EXPOSURE AND TIMING OF MENOPAUSE

(Exposición a pesticidas y cadencia de la menopausia)

[*Am J Epidemiol, 2006, 163, \(8\), 731-742*](#)

Industria agrícola, pesticidas, mujeres, fertilidad, menopausia, disruptores endocrinos

La edad de la menopausia tiene implicaciones para la fertilidad y el riesgo de enfermedades crónicas relacionadas con el sistema hormonal. Algunos pesticidas actúan como disruptores endocrinos para las hormonas reproductivas o son tóxicos para el ovario, pero se conoce poco de la asociación entre utilización de pesticidas y cadencia de la menopausia. Se comenta un estudio cuyos resultados apuntan que la utilización de pesticidas podría estar relacionada con un inicio más tardío de la menopausia. Bibliografía: 99 referencias.

Ho, J.-J., Hwang, J.-S., Wang, J.-D.

LIFE-EXPECTANCY ESTIMATIONS AND THE DETERMINANTS OF SURVIVAL AFTER 15 YEARS OF FOLLOW-UP FOR 81.249 WORKERS WITH PERMANENT OCCUPATIONAL DISABILITIES

(Estimaciones de la esperanza de vida y determinantes de supervivencia tras 15 años de seguimiento de 81.249 trabajadores con incapacidad laboral permanente)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(2\), 91-98*](#)

Accidentes, incapacidad permanente, supervivencia, esperanza vida, estudios

Se relacionaron los datos de una base de datos de incapacidades permanentes registradas entre 1986 y 2000 con la base de datos del registro nacional de muertes para calcular el índice de supervivencia. Los resultados pueden utilizarse para mejorar la equidad del sistema de

indemnización para los trabajadores. Bibliografía: 39 referencias.

Silverstein, B. A. et al.

NATURAL COURSE OF NONTRAUMATIC ROTATOR CUFF TENDINITIS AND SHOULDER SYMPTOMS IN A WORKING POPULATION

(Curso normal de la tendinitis no-traumática del manguito de los rotadores y síntomas en los hombros en una población trabajadora)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(2\), 99-108](#)

Trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, prevalencia, incidencia, manguito rotadores, tendinitis, hombros

Se comenta un estudio prospectivo de 1 año sobre 436 trabajadores, en el que se realizaron entrevistas, cuestionarios psicosociales y reconocimientos físicos, al inicio y un año después, con evaluaciones cortas a los 4 y 8 meses. Se valoró la postura de los hombros, la actividad mano-brazo y las fuerzas de la mano. Bibliografía: 27 referencias.

Carlsson, F. et al.

SALIVARY CORTISOL AND SELF-REPORTED STRESS AMONG PERSONS WITH ENVIRONMENTAL ANNOYANCE

(Cortisol salivar y estrés autodeclarado en personas con sensibilidad ambiental)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(2\), 109-120](#)

Enfermedad ambiental, estrés, cortisol, saliva, estudios casos-contrroles

Se utilizó un diseño caso-control, con cuatro grupos de estudio y uno de control. Se determinó el cortisol salivar durante 5 días al despertar, 30 minutos después, 8 horas después, y a las 9 de la noche. La noche anterior al quinto día, los participantes tomaron 0,5 mg de dexometasona con el fin de valorar la posible supresión diferencial del eje hipotalámico-pituitario-adrenal. Cada día los participantes valoraban el estrés subjetivo y los síntomas de salud. No se apreciaron diferencias significativas en cuanto a la secreción de cortisol entre los grupos. El test de supresión de la dexometasona mostró secreción inhibida del cortisol en los cuatro grupos de estudio. No se apreciaron asociaciones entre las concentraciones de cortisol y el estrés subjetivo o síntomas de salud. Bibliografía: 43 referencias.

Ekstedt, M. et al.

DISTURBED SLEEP AND FATIGUE IN OCCUPATIONAL BURNOUT

(Alteración del sueño y fatiga en el burnout)

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

Agotamiento psíquico, fatiga mental, sueño, alteraciones, somnolencia, evaluación, SMBQ

Se utilizó un diseño caso-control, en el que se empleó el Shirom Melamed Burnout Questionnaire (SMBQ), se realizó la polisomnografía de una noche y se valoraron la somnolencia y la fatiga mental en diferentes momentos del día durante la semana. El burnout se caracteriza por la afectación del sueño. Los autores sugieren que esta afectación puede ser importante en el desarrollo de la fatiga y el agotamiento en el burnout. Bibliografía: 73 referencias.

Radon, K. et al.

ADOLESCENTS' JOBS AND THE COURSE OF DERMATITIS SYMPTOMS THROUGHOUT PUBERTY

(Trabajo en la adolescencia y síntomas de dermatitis durante la pubertad)

[*Scand J Work Environ Health*, 2006, 32, \(2\), 132-137](#)

Jóvenes, adolescentes, trabajo, dermatitis, dermatitis contacto, urticarias, alergias

Los participantes en el estudio recibieron un cuestionario postal sobre enfermedades atópicas, trabajos realizados, incluidos los realizados durante las vacaciones, y formación profesional. Los autores concluyen que la exposición laboral precoz se asocia con el desarrollo de síntomas de dermatitis. Bibliografía: 34 referencias.

Hickl, V.

WENN DIE LUFT KNAPP WIRD

(Cuando el aire es escaso)

[*Bau*, 2006, \(2\), 26-28](#)

Fumadores, tabaco, aparato respiratorio, EPOC

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica es un problema creciente, padecido por aproximadamente el 30% de los fumadores, y que ocupa el cuarto lugar en las estadísticas de mortalidad. Se comentan las causas, los factores de riesgo, el diagnóstico, el tratamiento, y la protección de las vías respiratorias.

Meiss, J.

SCHILDDRÜSENERKRANKUNGEN: LEISTUNGSMINDERUNGEN RECHTZEITIG ERKENNEN UND BEHEBEN

(Enfermedades del tiroides: reconocer y tratar a tiempo sus efectos en la capacidad)

[*Bau*, 2006, \(2\), 30-31](#)

Tiroides, enfermedades, diagnóstico, trabajo, rendimiento, efectos

Las enfermedades del tiroides causan anualmente 1,8 millones de jornadas de baja y unos costes enormes para los empresarios y la seguridad social. Aproximadamente un 15% de la población las padecen y es importante un diagnóstico a tiempo para establecer el tratamiento adecuado en cada caso.

Leroyer, A. et al.

PROSPECTIVE EVALUATION OF THE IMPACT OF A CHANGE IN THE ORGANIZATION OF WORK ON PERCEIVED STRESS AND HEALTH IN ASSEMBLY-LINE WORKERS IN AN AUTOMOBILE PLANT

(Evaluación prospectiva del impacto de un cambio en la organización del trabajo en el estrés percibido y la salud de los trabajadores de una línea de montaje de un empresa automovilística)

[*Rev Épidémiol Santé Publique*, 2006, 54, \(1\), 15-25](#)

Trabajo, organización, trabajadores, estrés, salud, percepción, evaluación

Se comenta un estudio realizado antes y después sobre 80 trabajadores. Las evaluaciones de la percepción del estrés y de la salud fueron realizadas antes, 4 meses después y 12 meses después del inicio de las modificaciones de la organización, con ayuda de una versión francesa del Cuestionario de contenido del trabajo, que analiza el estrés en el trabajo, de una escala de salud percibida, y del índice de visitas a la enfermería. Los resultados muestran que la reacción de los trabajadores frente a los cambios era diferente según la escala estudiada, y que la percepción global era más compleja de lo que se esperaba. Bibliografía. 50 referencias.

Seidler, A. et al.

UV-EXPONIERTE BERUFE UND HAUTTUMOREN: BERUFSBEZOGENE AUSWERTUNG VON DATEN DES KREBSREGISTERS RHEINLAND-PFALZ

(Trabajos con exposición a radiaciones UV y tumores cutáneos: datos epidemiológicos del registro de cáncer de Renania-Palatinado)

[*Zbl Arbeitsmed*, 2006, 56, \(4\), 78-90](#)

Exteriores, trabajo, radiaciones no ionizantes, UV, exposición, piel, cáncer, melanomas, epidemiología, estudios

Se utilizó un diseño caso-control en el que los casos fueron hombres y mujeres diagnosticados de melanoma maligno de la piel, carcinoma espinocelular o carcinoma basocelular entre 1998 y 2003. Se calcularon odds ratios ajustadas a la edad para profesiones con exposición potencial a radiaciones UV (trabajadores de la construcción, viticultores, agricultores, jardineros y trabajadores forestales), en comparación con trabajadores administrativos o de servicios (excluidos los que trabajaban al exterior). Se analizaron por separado los subtipos histológicos de melanoma. En consonancia con estudios previos, el análisis de datos del registro de cáncer de Renania-Palatinado reveló riesgo elevado de carcinoma espinocelular, pero no de melanoma maligno. El estudio no permite extraer conclusiones fiables sobre los riesgos laborales para subtipos de melanoma. Para el carcinoma basocelular, se apreció un ligero aumento en el riesgo de algunas profesiones con exposición a radiaciones UV. Bibliografía: 42 referencias.

Schafer, K., Stein, B., Dalichau, S.

VERMEIDUNG ARBEITSBEDINGTER GESUNDHEITSGEFAHREN UND ERKRANKUNGEN IM CONTAINERUMSCHLAG

(Evitación de riesgos para la salud y enfermedades relacionadas con el trabajo en el transbordo de contenedores)

[*Zbl Arbeitsmed, 2006, 56, \(4\), 91-103*](#)

Buques, contenedores, carga, descarga, trabajadores, riesgos, salud, promoción, programas
Comentario de un estudio realizado en colaboración con una empresa de transbordo portuario, el médico de empresa responsable de la empresa, la caja del seguro de enfermedad de Bremen, el instituto de prevención aplicada y de diagnóstico del cumplimiento de servicios en el tratamiento de los accidentes de la mutualidad patronal de Bremen, y otros servicios externos, sobre los riesgos para la salud en los conductores de grandes máquinas, con el fin de reducirlos. Los trabajadores estudiados se dedicaban a la carga y descarga de buques porta-contenedores, así como a su transporte con el llamado "puente de contenedores" o carretillas de horquilla. Bibliografía: 7 referencias.

Chang, C.-K. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND RISKS OF LIVER CANCER AMONG SHANGHAI TEXTILE WORKERS - A CASE-COHORT STUDY

(Exposiciones laborales y riesgos de cáncer hepático en trabajadores de la industria textil de Shanghai)

[*Int J Epidemiol, 2006, 35, \(2\), 361-369*](#)

Industria textil, algodón, polvo, exposición, hígado, cáncer, riesgos, epidemiología, estudios
Se determinó la incidencia de cáncer en una cohorte de 267.000 trabajadoras textiles de Shanghai. Dentro de la cohorte, se llevó a cabo un estudio sobre cáncer hepático en una subcohorte. La exposición a polvo y a agentes químicos se extrajo de la historia laboral y de una matriz de exposición/trabajo diseñada para la industria textil. Los resultados del estudio sugieren que la exposición crónica a endotoxinas o a algún otro componente del polvo de algodón puede haber reducido el riesgo de cáncer hepático en esta subcohorte. Bibliografía: 70 referencias.

Agbla, F., Ergin, A., Boris, N. W.

OCCUPATIONAL WORKING CONDITIONS AS RISK FACTORS FOR PRETERM BIRTH IN BENIN, WEST AFRICA

(Condiciones de trabajo como factores de riesgo para los partos prematuros en Benin, África occidental)

[*Rev Épidémiol Santé Publique, 2006, 54, \(2\), 157-165*](#)

Países vías desarrollo, mujeres, condiciones trabajo, partos prematuros, epidemiología
Se presenta un estudio caso-control sobre partos prematuros y condiciones de trabajo en el que se concluye que la prevención debe pasar por la reducción de las cargas físicas que transportan las mujeres durante el embarazo, y por la formación de las mujeres sobre los riesgos de los trabajos duros en el embarazo. Bibliografía: 17 referencias.

Slama, R., Jegou, B., Cordier, S.

NOUVELLES AVANCÉES DANS L'ÉTUDE DE L'INFLUENCE DE L'ENVIRONNEMENT SUR LA SANTÉ REPRODUCTIVE MASCULINE

(Nuevos avances en el estudio de la influencia del ambiente sobre la salud reproductiva masculina)

[*Rev Épidémiol Santé Publique, 2006, 54, \(2\), 167-174*](#)

Ambiente, salud, efectos, reproducción, fertilidad, hombres, pesticidas, ftalatos, disruptores endocrinos

Los autores examinan los conocimientos acumulados en los tres últimos años en lo que se refiere a las variaciones geográficas y temporales de la salud reproductiva masculina y de la disgenesia testicular. Se comenta el concepto de disruptor endocrino, los datos actuales sobre influencia de los factores ambientales químicos en la reproducción masculina, así como los efectos transgeneracionales del ambiente sobre la salud del niño de sexo masculino. Bibliografía: 54 referencias.

Nakadate, T. et al.

A CROSS SECTIONAL STUDY OF THE RESPIRATORY HEALTH OF WORKERS HANDLING PRINTING TONER DUST

(Estudio transversal de la salud respiratoria de trabajadores que manipulan polvo de toner de impresión)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(4\), 244- 249*](#)

Impresoras, tóner, riesgos, aparato respiratorio, fibrosis, pulmones

Aunque algunos casos sugieren posibles efectos respiratorios por inhalación de polvo sólido de tóner, la hipótesis no se ha verificado por estudios epidemiológicos. Se ha realizado un estudio transversal para evaluar la asociación entre los índices biológicos de fibrosis pulmonar y exposición a polvo de tóner. Se examinaron 600 trabajadores y 212 controles en cuanto a síntomas respiratorios, función pulmonar, datos de radiografías torácicas, historia de exposición, condiciones de trabajo actuales y niveles de exposición personal. Aunque los sujetos con mas de 20 años de exposición mostraban una mayor prevalencia de síntomas respiratorios y anomalías torácicas no se observa una relación consistente entre la exposición a polvo de tóner y respuestas biológicas del aparato respiratorio. Actualmente, debido a la mejora de las condiciones de trabajo es menos probable que ocurra si se manipula el polvo de tóner adecuadamente.

Orriols, R. et al.

REPORTED OCCUPATIONAL RESPIRATORY DISEASES IN CATALONIA

(Enfermedades profesionales respiratorias declaradas en Cataluña)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(4\), 255- 260*](#)

Enfermedades profesionales, enfermedades respiratorias, declaración, estadísticas, Cataluña

Se ha establecido un sistema voluntario de vigilancia en Cataluña para determinar la viabilidad, incidencia y características de las enfermedades profesionales respiratorias y compararlo con el sistema de declaración obligatoria. En el 2002, 142 médicos participantes en el estudio, atendiendo a pacientes con enfermedades respiratorias informaron cada dos meses nuevos casos de enfermedades respiratorias, incluyendo diagnostico, edad, sexo, lugar de residencia, ocupación,

posible agente causal y opinión del médico sobre su posible relación laboral. El sistema obligatorio oficial se basa en estadísticas de enfermedades relacionadas con el trabajo por posibles bajas por incapacidad declaradas por las aseguradoras. Se observa una declaración muy inferior de enfermedades en el sistema obligatorio. En el presente estudio, los persulfatos, isocianatos y productos de limpieza fueron las causas más frecuentes de asma. Las industrias metalúrgicas, servicios de limpieza fueron las ocupaciones con más riesgo por inhalación.

Brown, T. P. et al.

INTERVENTION DEVELOPMENT IN OCCUPATIONAL RESEARCH: AN EXAMPLE FROM THE PRINTING INDUSTRY

(Desarrollo de una intervención en investigación laboral: un ejemplo de la industria de artes gráficas)

[*Occup Environ Med, 2006, 63, \(4\), 261- 266*](#)

Artes gráficas, seguridad, riesgos, dermatitis, prevención, eficacia

Se describe el desarrollo de un estudio de intervención en el sector de artes gráficas del Reino Unido para identificar intervenciones baratas, prácticas y aceptables para reducir la dermatitis de origen laboral y ver la eficacia de tales intervenciones. Las intervenciones analizadas han sido: 1) controles cutáneos y tratamiento sugerido, 2) tipo y tamaño adecuado de guantes y cremas para usar al final del trabajo, 3) información sobre dermatitis en el sector de artes gráficas y 4) desarrollo de buenas prácticas en el cuidado de la piel.

Aboin González, S. et al.

DERMATITIS DE CONTACTO LIQUENOIDE POR REVELADORES FOTOGRÁFICOS

[*Med Seg Trabajo, 2006, 52, \(202\), 29- 37*](#)

Fotografía, laboratorios, reveladores color, liquen plano, dermatitis contacto, dermatitis liquenoide, enfermedades profesionales

Los agentes de revelado fotográfico son derivados de la parafenilendiamina, que pueden actuar como irritantes o sensibilizantes cutáneos en trabajadores de procesos fotográficos, manifestándose las lesiones no sólo en forma de eczema de contacto, sino también como lesiones liquenoides. La incidencia de dermatosis profesionales por reveladores de color ha disminuido en los últimos años debido a la automatización de los procesos de revelado y a la aparición de la fotografía digital. Se presenta un caso de dermatitis de contacto liquenoide secundaria al revelador CD2 en un trabajador de laboratorio fotográfico automatizado que ocasionalmente reparaba las averías que se presentaban en las máquinas.

Tesedo Nieto, J. et al.

EQUILIBRIO ALIMENTARIO DEL ADULTO EN EDAD LABORAL

[*Med Seg Trabajo, 2006, 52, \(202\), 59- 73*](#)

Trabajadores, alimentación

La dieta es uno de los factores que influyen significativamente en el rendimiento de los trabajadores. Se revisan los métodos cuantitativos y cualitativos que deben servir de pauta a la hora de determinar si la alimentación es adecuada, equilibrada, suficiente y atractiva. Se dan una serie de consejos en orden a que dicha alimentación cumpla además de las funciones orgánicas propias, otra serie de necesidades psicológicas y sociales.

Wong, O.

THE INTERPRETATION OF OCCUPATIONAL EPIDEMIOLOGIC DATA IN REGULATION AND LITIGATION: STUDIES OF AUTO MECHANICS AND

PETROLEUM WORKERS

(Interpretación de datos laborales epidemiológicos en normativa y litigios: estudios en trabajadores mecánicos de automóviles y de petróleo)

[*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 44, \(3\), 191- 197*](#)

Epidemiología, datos, errores, estudios casos-controles

Los datos epidemiológicos sirven a menudo como base científica para legislación y juicios. Se comentan distintos temas sobre la interpretación de datos epidemiológicos: informes de casos, diseño de estudios, especificidad de la exposición, entrevistas, clasificaciones erróneas de ocupaciones o exposición, confusión por exposiciones múltiples, intervalos de confianza, selección de estudios relevantes, consistencia de los resultados. Estudios epidemiológicos de trabajadores de talleres mecánicos y petróleo para ilustrar la importancia de basarse en sólidos principios epidemiológicos en la interpretación de estudios. Si no se siguen estos principios, la interpretación de los estudios epidemiológicos podrá ser errónea y no será útil para establecer normas o en juicios.

Goldbohm, R. A. et al.

RISK ESTIMATION FOR CARCINOGENS BASED ON EPIDEMIOLOGICAL DATA: A STRUCTURED APPROACH, ILLUSTRATED BY AN EXAMPLE ON CHROMIUM

(Estimación del riesgo de cancerígenos basada en datos epidemiológicos: enfoque estructurado, ilustrado por un ejemplo del cromo)

[*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 44, \(3\), 294- 310*](#)

Cancerígenos, riesgos, determinación, métodos, epidemiología

Se describe un marco para realizar determinaciones cuantitativas de riesgos basadas en estudios epidemiológicos en un modo estructurado, transparente y reproducible. Características importantes del proceso incluyen la ponderación de la evidencia, estimación de la función riesgo-exposición óptima, estimación de la incertidumbre introducida por sesgos potenciales...Los análisis de sensibilidad son una herramienta útil para obtener una visión sobre el impacto de las asunciones realizadas y la variabilidad de los datos subyacentes.

Venier, A. G. et al.

INFLUENCE OF OCCUPATIONAL FACTORS ON LUNG FUNCTION IN FRENCH DAIRY FARMERS. A 5-YEAR LONGITUDINAL STUDY

(Influencia de factores laborales sobre la función pulmonar en granjas lecheras en Francia. Estudio longitudinal de 5 años)

[*Am J Ind Med, 2006, 49, \(4\), 231- 237*](#)

Granjas lecheras, granjeros, función pulmonar

El trabajo en granjas lecheras se asocia a una prevalencia elevada de alteraciones respiratorias pero se desconoce la influencia respectiva de las exposiciones laborales, ambientales e individuales sobre la función pulmonar. Entre 1994 y 1999, se examinaron granjeros franceses. Se les realizó mediciones espirométricas y pruebas de alergia. Se obtuvieron datos médicos y profesionales por cuestionario y se realizó un análisis de regresión logística lineal múltiple. Una disminución acelerada de la función pulmonar se asoció a la edad, ser varón, granja tradicional e índice elevado de IgE total. Los factores geográficos (altitud y condiciones climáticas) no tienen efecto significativo. La modernización de las instalaciones presenta un efecto positivo sobre la función pulmonar.

Lundstrom, N.-G. et al.

LUNG CANCER DEVELOPMENT IN PRIMARY SMELTER WORKERS: A NESTED CASE-REFERENT STUDY

(Desarrollo de cáncer de pulmón en trabajadores de fundición primaria: estudio caso referente)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(4\), 376- 380*](#)

Cáncer, pulmones, fundición, fundidores, arsénico, exposición

El estudio muestra que la exposición al arsénico y el tabaco son factores de riesgo para el desarrollo de cáncer de pulmón en trabajadores de fundición de cobre con exposición crónica. La exposición al plomo no se muestra como factor de riesgo.

Morales Suárez-Varela, M. et al.

OCCUPATIONAL SUN EXPOSURE AND MYCOSIS FUNGICOIDES: A EUROPEAN MULTICENTER CASE-CONTROL STUDY

(Exposición laboral al sol y micosis fungoides: estudio europeo caso control multicentros)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(4\), 390- 393*](#)

Exteriores, radiaciones solares, exposición, micosis fungoides, linfomas, estudios casos-controles, estudios multicéntricos, Europa

Se estudia la asociación entre exposición laboral al sol y micosis fungoides (MF), un linfoma de las células T periféricas. Se realizó un estudio europeo caso- control multicentros incluyendo 7 casos raros, uno de ellos MF entre 1995-97. Una vez descartada la exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos, un riesgo elevado de MF se asoció con la exposición a la radiación solar. El proceso implica más de un factor. Se recomiendan medidas preventivas para contrarrestar los efectos adversos de la exposición laboral solar.

Chang, S.-J. et al.

ELECTROCARDIOGRAPHIC ABNORMALITY FOR WORKERS EXPOSED TO CARBON DISULFIDE AT A VISCOSE RAYON PLANT

(Anomalías electrocardiográficas en trabajadores expuestos a disulfuro de carbono en una fábrica de rayón-viscosa)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(4\), 394- 399*](#)

Rayón-viscosa, carbono disulfuro, exposición, ECG alteraciones

En general las anomalías electrocardiográficas observadas en trabajadores de fabricación de rayón viscosa expuestos a niveles permisibles de disulfuro de carbono indican la importancia del control ambiental de la sustancia química y la formación de los trabajadores en medidas de prevención.

Sama, S. R. et al.

CASE-BY-CASE ASSESSMENT OF ADULT ONSET ASTHMA ATTRIBUTABLE TO OCCUPATIONAL EXPOSURES AMONG MEMBERS OF A HEALTH MAINTENANCE ORGANIZATION

(Determinación caso por caso del desarrollo de asma en adultos atribuible a exposiciones laborales entre personal sanitario)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(4\), 400- 407*](#)

Asma, adultos, exposición, irritantes, sensibilizantes

Las exposiciones laborales a irritantes y sensibilizantes son causas importantes del desarrollo de asma en adultos. En general se encuentra que el 29% del asma iniciado en adultos es atribuible a exposiciones laborales. Los clínicos deberían preguntar sobre síntomas relacionados con el trabajo, uso de fármacos y exposiciones laborales como parte de la historia laboral.

Katz, R. T.

NC-STAT AS A SCREENING TOOL FOR CARPAL TUNNEL SYNDROME IN INDUSTRIAL WORKERS

(NC-stat como herramienta de detección para el síndrome del túnel carpiano en trabajadores

industriales)

[*J Occup Environ Med, 2006, 48, \(4\), 414- 418*](#)

Túnel carpiano, síndromes, detección, errores

La tecnología NC-stat que utiliza DML (median distal motor latency) parece ser no más sensible o específica que la tradicional para el diagnóstico del síndrome del túnel carpiano. Hasta que se definan mejor los estudios sensoriales recientemente promovidos usando la tecnología NC-stat, esta tecnología no puede ser recomendada para la detección o diagnóstico del síndrome del túnel carpiano en trabajadores industriales.

Weisshaar, E. et al.

EDUCATIONAL AND DERMATOLOGICAL ASPECTS OF SECONDARY INDIVIDUAL PREVENTION IN HEALTHCARE WORKERS

(Aspectos educativos y dermatológicos de la prevención individual secundaria en trabajadores sanitarios)

[*Contact Dermatitis, 2006, 54, \(5\), 254- 260*](#)

Personal sanitario, dermatitis, prevención, formación

Los trabajadores sanitarios tienen un mayor riesgo de sufrir enfermedades dermatológicas profesionales. Se ha establecido unos cursos especiales de prevención y protección cutánea para dicho colectivo. Los objetivos médicos son optimizar los métodos diagnósticos y terapia individual y los objetivos formativos son mejorar los hábitos de cuidado de la piel del paciente e influir en la conducta.

Hassett, R. G.

THE ROLE OF IMAGING OF WORK RELATED UPPER EXTREMITY DISORDERS

(El papel del diagnóstico por la imagen de las alteraciones de las extremidades superiores relacionadas con el trabajo)

[*Clin Occup Environ Med, 2005, 5, \(2\), 285- 298*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, diagnóstico imagen

Las alteraciones de las extremidades superiores relacionadas con el trabajo plantean un problema diagnóstico y de tratamiento porque las alteraciones no traumáticas que se cree causadas por actividades repetitivas pueden y ocurren sin actividad aparentemente provocante y pueden ser causadas o asociadas con muchas condiciones médicas sistémicas. Una ayuda en la determinación de estas alteraciones es el diagnóstico por la imagen. Este artículo revisa las distintas posibilidades de las distintas tecnologías y sus indicaciones clínicas para lesiones de codo, mano o muñeca.

Wainstein, J. L., Nailor, T. E.

TENDINITIS AND TENDINOSIS OF THE ELBOW, WRIST AND HANDS

(Tendinitis y tendinosis del codo, muñecas y manos)

[*Clin Occup Environ Med, 2005, 5, \(2\), 299- 322*](#)

Tendinitis, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, riesgos, diagnóstico, tratamiento médico, eficacia

Las tendinopatías de las extremidades superiores continúan siendo una fuente de morbilidad e incapacidad en la población trabajadora a pesar de su curso clínico benigno. Los factores de riesgo incluyen fuerza elevada, tareas repetitivas, posturas forzadas. El conocimiento de la anatomía y patofisiología pueden ayudar al tratamiento de estas condiciones. La mayoría de las opciones de tratamiento deben evaluarse en cuanto a su eficacia en ensayos clínicos bien diseñados, pero existe una respuesta favorable en tratamientos no quirúrgicos o conservadores. Algunos casos pueden requerir tratamiento quirúrgico.

Hermann, B. F.

LIGAMENT INJURIES OF THE HAND AND WRIST

(Lesiones de ligamentos de la mano y muñeca)

[*Clin Occup Environ Med, 2005, 5, \(2\), 323- 332*](#)

Extremidades superiores, manos, muñecas, ligamentos, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas
Las lesiones de los ligamentos de las manos son un accidente laboral frecuente. Estas lesiones pueden diagnosticarse mediante examen físico junto con diagnóstico por la imagen. Un diagnóstico y tratamiento precoz de estas lesiones es crucial puesto que muchas de estas lesiones se curan con una disminución mínima de la función si se tratan rápidamente y se evita su cronificación. Se incluye una breve descripción anatómica de los esfuerzos de los ligamentos de la mano y muñeca y su evaluación y tratamiento.

Corwin, H. M.

COMPRESSION NEUROPATHIES OF THE UPPER EXTREMITY

(Neuropatías por compresión de la extremidad superior)

[*Clin Occup Environ Med, 2005, 5, \(2\), 333- 352*](#)

Nervios, compresión, diagnóstico, extremidades superiores

Los síndromes por compresión nerviosa de las extremidades superiores ocurren en lugares predecibles. El diagnóstico se basa en exámenes neurológicos y electrodiagnósticos. Se comenta la anatomía, neurofisiología y electrodiagnóstico de la compresión nerviosa y se describen los síndromes comunes y raros por compresión y atrapamiento. Los errores diagnósticos se dan cuando los exámenes neurológicos o electrodiagnósticos son incompletos o inexactos.

Pruitt, V. M.

WORK-RELATED BURNS

(Quemaduras relacionadas con el trabajo)

[*Clin Occup Environ Med, 2005, 5, \(2\), 423- 434*](#)

Quemaduras, calor, sustancias químicas, tratamiento, primeros auxilios, extremidades superiores

Las quemaduras relacionadas con el trabajo de las extremidades superiores son frecuentes. El tratamiento depende de la causa. Las quemaduras de origen térmicos deben analizarse en cuanto a la profundidad de la lesión, las quemaduras profundas requieren una evaluación especializada. Las quemaduras químicas deben irrigarse e identificar al agente. Algunas quemaduras químicas como las que implican fenoles y fragmentos metálicos requieren aplicaciones tópicas específicas antes de lavar con agua. Las quemaduras con ácido fluorhídrico pueden causar riesgos mortales. El tratamiento de las quemaduras requiere un equipo multidisciplinar.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Norback, D., Lindgren, T., Wieslander, G.

CHANGES IN OCULAR AND NASAL SIGNS AND SYMPTOMS AMONG AIR CREW IN RELATION TO AIR HUMIDIFICATION ON INTERCONTINENTAL FLIGHTS

(Cambios en los signos y síntomas oculares y nasales en la tripulación aérea en relación con la humidificación del aire en los vuelos intercontinentales)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(2\), 138-144*](#)

Vuelos internacionales, tripulación, interiores, aviones, contaminación, humidificación, ojos, nariz, síntomas

Una tripulación comercial pasó reconocimiento médico durante ocho vuelos de Estocolmo a Chicago y viceversa. Se concluye que la humedad relativa durante los viajes intercontinentales es baja y puede aumentar mediante el uso de humidificadores, sin aumento de microorganismos en el aire de la cabina. La humidificación del aire podría aumentar el confort de pasajeros y tripulación,

mejorando la estabilidad lacrimal y la permeabilidad nasal. Bibliografía: 29 referencias.

Sundblad, B.-M. et al.

EFFECT OF RESPIRATORS EQUIPPED WITH PARTICLE OR PARTICLE-AND-GAS FILTERS DURING EXPOSURE IN A PIG CONFINEMENT BUILDING

(Efecto de las protecciones respiratorias equipadas con filtros de partículas o filtros de partículas y gas en la exposición en pocilgas)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(2\), 145-153*](#)

Pocilgas, gases, exposición, vías respiratorias, inflamación, bronquios, reactividad, aparato respiratorio, síntomas

36 personas fueron expuestas en la pocilga durante 3 horas, 12 sin protección, 12 con máscaras con filtros de partículas y 12 con máscaras con filtros de partículas y gases. Se determinaron los síntomas, la temperatura corporal, el fluido de lavado nasal, el óxido nítrico exhalado, y la reactividad a la metacolina antes y después de la exposición. También se recogieron muestras de sangre y orina antes y después de la exposición. Se aprecia que el hecho de llevar máscara de protección en una pocilga reduce la reacción inflamatoria, pero no influye en el aumento de reactividad bronquial, sin haber diferencia en el tipo de máscara utilizado. Bibliografía: 33 referencias.

Paulsson, B., Larsen, K.-O., Tornqvist, M.

HEMOGLOBIN ADDUCTS IN THE ASSESSMENT OF POTENTIAL OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ACRYLAMIDES - THREE CASE STUDIES

(Aductos de hemoglobina en la valoración de la exposición potencial a acrilamidas - estudio de tres casos)

[*Scand J Work Environ Health, 2006, 32, \(2\), 154-159*](#)

Acrilamida, exposición, hemoglobina, aductos, determinación

Se comentan los casos de tres trabajadores en ocupaciones con exposición potencial a acrilamida, que fueron examinados para excluir o confirmar la exposición, evaluando acciones para reducir la exposición, o investigando la posible causa de enfermedad. Bibliografía: 29 referencias.

Butterworth, B. E.

A CLASSIFICATION FRAMEWORK AND PRACTICAL GUIDANCE FOR ESTABLISHING A MODE OF ACTION FOR CHEMICAL CARCINOGENS

(Marco de clasificación y guía práctica para el establecimiento de un modo de acción de cancerígenos químicos)

[*Regul Toxicol Pharmacol, 2006, 45, \(1\), 9- 23*](#)

Cancerígenos, genotóxicos, mutágenos, mecanismos, clasificación

El recientemente publicado "Supplemental Guidance for Assessing Risk from Early Life Exposure to Carcinogens" (SGAC) de la EPA proporciona una guía para determinar el aumento de susceptibilidad potencial al inicio de la vida a cancerígenos que actúan vía modelo mutagénico de acción. Mientras que la determinación del modo de acción cancerígena es crucial en los procedimientos SGAC y otras determinaciones de riesgo, se dispone de poca información sobre los enfoques, criterios y naturaleza de la evidencia requerida para definir un modo de acción mutágeno. Este artículo proporciona un marco y guía práctica para asignar un modo de acción.

Boyce, P. D. et al.

PH INCREASE OBSERVED IN EXHALED BREATH CONDENSATE FROM WELDING FUME EXPOSURE

(Aumento del pH observado en condensado de aire exhalado de la exposición a humo de soldadura)

J Occup Environ Med, 2006, 48, (4), 353- 356

Soldadura, humos, exposición, aire exhalado, pH, inflamación, aparato respiratorio, vías respiratorias

El pH del condensado del aire exhalado (EBC) presenta un método nuevo y no invasivo para estudiar la inflamación de las vías respiratorias. El presente estudio examina el efecto de la exposición aguda de partículas sobre el pH del EBC que se muestra útil para el reconocimiento y control del tratamiento en lesiones agudas pulmonares como las observadas en muchas exposiciones laborales y ambientales.

9 Gestión de la prevención

Rams Hernando, M.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S. A.: LOS TRABAJADORES SON LOS AUTÉNTICOS PROTAGONISTAS DE LA BAJA SINIESTRALIDAD

CYCLOPS, 2006, (62), 2-5

Industria eléctrica, accidentes, prevención, seguridad, gestión, psicología, formación

Conseguir "0" accidentes en una empresa es una tarea que atañe a todos los estamentos que la componen. No es fácil su consecución, pero apoyándose en una buena base, a base de años de dedicación e inversión, se puede conseguir, como es el caso de la empresa Schneider Electric España, S. A., que se comenta en este artículo.

10 Formación, información y documentación

Cruz Norro, J.

LA FORMACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO DE LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS Y SU RELACIÓN CON LA SINIESTRALIDAD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Las Palmas de Gran Canaria: [s.n.], [2006?].- 4 p.; 30 cm

CDU 69 C4/41

Industria construcción, accidentes, prevención, universidades, formación

CONTENIDO: Se analiza la problemática de la falta de formación de los universitarios en las áreas técnicas en materia de prevención de riesgos laborales y su repercusión en la gestión de la prevención en obras de construcción.

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, Confederación de Empresarios de Córdoba

[KYBOI] JUEGO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Córdoba: Confederación de Empresarios de Córdoba, [2006].- 1 juego [1 tablero + cartulinas + dados]

CDU 614.8 Con

<http://www.ceco-cordoba.es>

Prevención, riesgos, formación, juegos

CONTENIDO: Juego de mesa consistente en la superación de preguntas relacionadas con la prevención de riesgos laborales.

Valls Molist, A.

FORMACIÓN EN HÁBITOS POSTURALES: UNA VÍA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS LESIONES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS

CYCLOPS, 2006, (62), 11-16

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, prevención, condiciones trabajo, trabajadores,

formación

Las lesiones musculoesqueléticas en el trabajo constituyen un problema de gran importancia en los países industrializados. Para mejorar dicha situación es imprescindible la participación tanto de las empresas, mejorando las condiciones de trabajo, como de los propios trabajadores. El objetivo de los cursos en hábitos posturales es formar a los trabajadores sobre cómo realizar las tareas para prevenir este tipo de lesiones.

Armes, A.

SAFETY BEGINS ON DAY 1

(La seguridad empieza el primer día)

[*Safety Health, 2006, 173, \(3\), 36- 38*](#)

Seguridad, formación, trabajadores nuevos, jóvenes

Los primeros días en un trabajo nuevo son críticos para la seguridad de los trabajadores recién ingresados. Durante esta fase, cada trabajador desarrolla sus habilidades, conocimiento y actitudes necesarios para trabajar con seguridad y adecuadamente. Desgraciadamente, muchos trabajadores se mueren o lesionan cada año porque no han sido informados sobre los riesgos en el trabajo o no han sido formados para trabajar con seguridad.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 15 de junio y 15 de julio de 2006



ESPAÑA

Jefatura del Estado

[Instrumento de Ratificación de 7.6.2002](#) del Protocolo de 1999 por el que se modifica el Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril (COTIF) de 9 de mayo de 1980, hecho a Vilna el 3 de junio de 1999.

BOE nº 149, 23.6.2006, p. 23722-23768 (11199)

Mercancías, transporte ferrocarril, transporte internacional, convenios internacionales, COTIF

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

[Resolución de 9 de junio de 2006](#), de la Dirección General de Agricultura, por la que se rectifica el anexo II de la de 30 de junio de 2003, por la que se publican las fechas y plazos para la retirada del mercado de productos fitosanitarios, regulados por la Orden APA/1610/2003, de 17 de junio.

BOE nº 147, 21.6.2006, p. 23450 (11091)

Legislación relacionada:

Resolución de 30.6.2003

Directiva 91/414/CEE

Reglamento (CE) nº 2073/2002

Reglamento (CE) nº 2229/2004

Pesticidas, comercio, usos, prohibiciones, sustancias activas, sodio hipoclorito

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/1900/2006](#), de 13 de junio, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 de junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

BOE nº 143, 16.6.2006, p. 22982-23011 (10739) y corrección de errores en BOE nº 167, 14.7.2006, p. 26496 (12689)

Legislación relativa:

Directiva 2006/20/CE

Directiva 2006/26/CE

Directiva 2006/27/CE

Directiva 2006/28/CE

Directiva 2006/368/CE

Entrada en vigor: 17.6.2006

Vehículos, tractores, máquinas, agricultura, partes, piezas, homologación

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 6 de junio de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de mayo de 2006.

BOE nº 154, 29.6.2006, p. 24536-24537 (11656)

UNE, normas, España, información

[Resolución de 6 de junio de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de mayo de 2006.

BOE nº 154, 29.6.2006, p. 24537-24540 (11657)

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

[Resolución de 6 de junio de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de mayo de 2006.

BOE nº 154, 29.6.2006, p. 24540-24546 (11658)

UNE, normas, España, aprobación

[Resolución de 6 de junio de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de mayo de 2006.

BOE nº 154, 29.6.2006, p. 24546-24547 (11659)

UNE, normas, España, anulación

[Resolución de 6 de junio de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de mayo de 2006 como normas españolas.

BOE nº 154, 29.6.2006, p. 24547 (11660)

EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/1980/2006](#), de 19 de junio, por la que se incluyen las sustancias activas warfarina, tolilfluanida, forclorfenurón, indoxacarb, oxamilo y 1-metilciclopropeno en el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorizaciones para comercializar y utilizar productos fitosanitarios.

BOE nº 149, 23.6.2006, p. 23772-23775 (11201)

Legislación relacionada:

Directiva 91/414/CEE

Directiva 2006/5/CE

Directiva 2006/6/CE

Directiva 2006/10/CE

Directiva 2006/16/CE

Directiva 2006/19/CE

Entrada en vigor: 24.6.2006

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, autorizaciones

[Real Decreto 751/2006](#), de 16 de junio, sobre autorización y registro de transportistas y medios de transporte de animales y por el que se crea el Comité español de bienestar y protección de los animales de producción.

BOE nº 150, 24.6.2006, p. 23996-24001 (11289)

Legislación relacionada:

Ley 8/2003 de 24.4.

Real Decreto 1041/1997 de 27.6.

Reglamento (CE) nº 1/2005

Directiva 92/65/CEE

Animales, transporte, protección, transportistas, autorizaciones, formación

Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-09 de 14.6.2006](#), del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se establecen los criterios a los que se han de ajustar los sistemas, servicios y procedimientos de protección física de las instalaciones y materiales nucleares.

BOE nº 161, BOE 7.7.2006, p. 25546-25547 (12305)

Legislación relacionada:

Real Decreto 158/1995 de 3.2.

Materiales radiactivos, instalaciones, radiaciones, protección

Tribunal Supremo

[Providencia de 16 de junio de 2006](#), dictada por la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se admite a trámite la cuestión de ilegalidad planteada por el Juzgado Contencioso-Administrativo nº 2 de Almería sobre el artículo 2 párrafo 2.º del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, en cuanto a la expresión "... se entenderá por presencia de sustancias peligrosas su presencia.. prevista en el establecimiento...".

BOE nº 163, 10.7.2006, p. 25839 (12373)

Sustancias peligrosas, accidentes graves



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2006/C148/02](#). Lista de laboratorios autorizados conforme a lo dispuesto en los artículos 30 y 33 del Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de octubre de 2003, relativo a los abonos.

DOUE C 148, 24.6.2006, p. 2-10

Abonos, clasificación, envasado, etiquetado, laboratorios, autorizaciones, listas

[Reglamento \(CE\) nº 907/2006](#) de la Comisión, de 20 de junio de 2006, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII.

DOUE L 168, 31.6.2006, p. 5-10

Detergentes, tensioactivos, comercio, etiquetado, información

[2006/C155/02](#). Verificación de las instalaciones de control de la radiactividad medioambiental conforme a lo dispuesto en el artículo 35 del Tratado Euratom. Disposiciones de carácter práctico para la realización de las visitas de verificación de los Estados miembro.

DOUE C 155, 4.7.2006, p. 2-5

Radiactividad, ambiente, instalaciones, control, verificación

[Reglamento \(CE\) nº 1041/2006](#) de la Comisión, de 7 de julio de 2006, por el que se modifica el anexo III del Reglamento (CE) nº 999/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los programas de seguimiento de las encefalopatías espongiformes transmisibles en animales ovinos.

DOUE L 187, 8.7.2006, p. 10-13

Encefalopatía espongiforme, prevención, enfermedad Creutzfeldt-Jakob

[2006/41/CE](#). Directiva de la Comisión, de 7 de julio de 2006, por la que se modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo para incluir las sustancias activas clotianidina y petoxamida.

DOUE L 187, 8.7.2006, p. 24-27

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, clotianidina, petoxamida

Parlamento Europeo

[2006/C157E/03](#). P6_TA(2005)0272. Resolución del Parlamento Europeo sobre la explotación de los niños en los países en desarrollo y, en particular, el trabajo infantil (2005/2004(INI)).

DOUE C 157 E, 6.7.2006, p. 84-91

Trabajadores, menores

Parlamento Europeo y Consejo

[Corrección de errores de la Directiva 2005/88/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de diciembre de 2005, por la que se modifica la Directiva 2000/14/CE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre (*DOUE L 344 de 27.12.2005.*)

DOUE L 165, 17.6.2006, p. 35

Ruido, máquinas, exteriores, valores admisibles, valores límite

[Reglamento \(CE\) nº 1013/2006](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, relativo a los traslados de residuos.

DOUE L 190, 12.7.2006, p. 1-98

Legislación relacionada:

Reglamento (CEE) nº 259/93

Decisión 94/774/CE

Decisión 1999/412/CE

Aplicable a partir del 12.7.2007 con excepciones

Residuos, traslado



SENTENCIAS

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ Cantabria, de 06.04.06. Enfermedad profesional: asma bronquial por aspiración de humos metálicos de peón metalúrgico.

Estimación del recurso de suplicación y declaración de que los procesos de incapacidad temporal iniciados derivan de enfermedad profesional.

Enfermedades profesionales, asma, trabajadores, humos metálicos, inhalación, industria metalúrgica.

STSJ Castilla y León, de 04.05.06. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad. Albañil que sufre accidente en una obra de construcción: golpe fuerte por una carga que provocó que cayese desde una considerable altura.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes, industria construcción, golpes, caídas altura, prestaciones, recargos, Seguridad Social, albañiles.

STSJ Castilla y León, de 08.05.06. Extinción indemnizada del contrato de trabajo por incumplimiento empresarial: estimación. Conductor de dúmper que sufre diversos procesos de lumbalgia, debido a las vibraciones de cuerpo entero a las que se encuentra expuesto. Responsabilidad del empresario: indemnización.

Estimación del recurso de suplicación.

Contratos, extinción, indemnización, trabajadores, lesiones, obligaciones, empresarios, lumbalgias, vibraciones, riesgos.

Audiencias Provinciales

SAP (Penal) de Zamora, de 14.03.06. Accidente mortal en la industria de la construcción. Encargado de obra atropellado por una hormigonera autocargadora que conducía un compañero. Indemnizaciones daños y perjuicios.

Estimación parcial del recurso de apelación.

Accidentes mortales, atropellos, equipos trabajo, hormigoneras, responsabilidad penal, empresarios, responsabilidad civil ex delicto, trabajo temporal, trabajadores temporales.

SAP (Penal) de Soria, de 30.03.06. Accidente por caída de altura desde el último tramo de un aerogenerador. Responsabilidad penal de la técnico de prevención y el encargado de obra. Responsabilidad civil.

Estimación parcial del recurso de apelación formulado por el trabajador accidentado y desestimación de los formulados por la empresa, la técnico de prevención y el encargado de obra.

Accidentes, caídas altura, responsabilidad penal, responsabilidad civil, técnicos prevención, mandos intermedios.

Juzgados de lo Social

SJS nº 34 de Sevilla, de 07.02.06. Derecho de un trabajador del Ministerio de Defensa a obtener una copia íntegra del test de personalidad al que fue sometido por el servicio médico del servicio de prevención ajeno de su empresa, al ser citado por el mismo para que se le efectuase un reconocimiento médico específico. Métodos, límites y efectos de los tests psicológicos.

Estimación de la demanda y declaración del derecho del actor a que le sea entregada una copia íntegra de las hojas que contenían las preguntas y respuestas al test de personalidad al que fue sometido.

Reconocimientos médicos, trabajadores, psicopatología, test, derechos, información.

Juzgados de lo Penal

SJP 16.05.06. Accidente con lesiones graves de trabajadora por descarga eléctrica al intentar desbloquear una pieza de la inyectora que manipulaba. Existencia de responsabilidad penal del administrador de la empresa así como responsabilidad civil derivada.

El Juez de lo Penal condena al administrador de la empresa como autor responsable de un delito de lesiones imprudentes en concurso ideal con un delito contra la seguridad de los trabajadores por imprudencia.

Accidentes, electricidad, máquinas, inyectoras, riesgos, responsabilidad penal, empresarios, responsabilidad civil ex delicto.



Congresos y cursos

octubre 2006

El lugar de trabajo atractivo

2 – 5 octubre, Brunsvik Training Centre Ludvika (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

III Congreso Nacional y I Encuentro Iberoamericano de prevención de riesgos laborales en el sector agroalimentario

4 – 5 octubre, Santander (España)

Información:

“Fundación IDEA (Ingeniería y Desarrollo Agrario)”, Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España, c/ Núñez Morgado, 3-2º B, 28036 Madrid, España.

Tel.: 91 323 28 28. Fax: 91 315 66 40

[E-mail: fundacionidea@fundacionidea.com](mailto:fundacionidea@fundacionidea.com)

<http://congreso.agroprevencion.com>

OS+H ASIA 2006

V Exposición sobre seguridad y salud ocupacional para Asia

10 – 12 octubre, Suntec (Singapur)

Información:

Messe Düsseldorf Asia Pte. Ltd., 9 Temasek Boulevard, 23-03 Suntec Tower Two, Singapur 038989.

Tel.: 65 6332 9620. Fax: 65 6332 9655.

[E-mail: mdafairs@singnet.com.sg](mailto:mdafairs@singnet.com.sg)

<http://www.osha-singapore.com>

IFEST 06

Salón internacional del medio ambiente, la energía y la salud laboral

10 – 13 octubre, Gante (Bélgica)

Información:

Flanders Expo NV, Maaltekouter 1, B-9051 Gante, Bélgica.

Tel.: 32 (0) 9 241 92 11. Fax: 32 (0) 9 241 93 25.

<http://www.ifest.be>

Security 2006

Foro mundial de seguridad y protección contra incendios

10 – 13 octubre, Essen (Alemania)

Información:

[E-mail: christiane.unterberg@messe-essen.de](mailto:christiane.unterberg@messe-essen.de)

<http://www.messe-essen.de>

Curso internacional de sistemas integrados de gestión – HSEQ (ISO 90001 – ISO 14001 – OHSAS 18001)

11 – 13 octubre, Caracas (Venezuela)

Información:

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud ocupacional y gestión Ambiental – S.E.S.O.

Tel.: (593 - 4) 2330706. Fax: (593 – 4) 2580189

[E-mail:mecc@telconet.net](mailto:mecc@telconet.net)

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

Ergo'IA 2006. El hombre como factor de rendimiento de los sistemas complejos

11 – 13 octubre, Biarritz (Francia)

Información:

Michèle ROUET; Sophie PAOLACC, ERGO'IA 2006, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

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

[E-mail: ergoia@estia.fr](mailto:ergoia@estia.fr)

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

Ambiente Lavoro Convention

IV Convención Nacional de Responsables de Higiene y Seguridad en el Trabajo

12 – 13 octubre, Módena (Italia)

Información:

MODENA FIERE, Secretaria de Ambiente Lavoro Convention, Via Cirtucella 181/3, 40128 Bolonia, Italia.

Tel.: +39 051 325 511. Fax: +39 051 324 647

[E-mail: info@senaf.bo.it](mailto:info@senaf.bo.it)

<http://www.senaf.it>

Prevención de riesgos emergentes en el laboratorio: las nanotecnologías

18 octubre, París (Francia)

Información:

Stéphane Da-Silva, Coordination nationale de prévention et de sécurité du CNRS 1, Place Aristide Briand 92195 Meudon cedex, Francia.

Tel. : 01 45 07 54 88. Fax : 01 45 07 53 03

[E-mail : stephane.dasilva@cnrs-dir.fr](mailto:stephane.dasilva@cnrs-dir.fr)

<http://www.adhys.org>

IX Foro Socio-Laboral Fundación San Prudencio

18 – 19 octubre, Vitoria (España)

Información:

Fundación Laboral San Prudencio, c/ Adriano VI, 20- 8º, 01008 Vitoria – Gasteiz, España.

Tel.: 945 22 29 00. Fax: 945 22 40 40

[E-mail: fundacion@fundacionsanprudencio.com](mailto:fundacion@fundacionsanprudencio.com)

<http://www.fundacionsanprudencio.com>

Préventica 2006

18 – 19 octubre, Toulouse (Francia)

Información

Parc des Expositions, Halls 1, 2 et 3, Rond Point Michel Bérech, 31030 Toulouse, Francia.

Tel.: 0 825 82 66 91

[E-mail: salon@preventica.com](mailto:salon@preventica.com)

<http://www.preventica.com>

Hipoacusia inducida por ruido en los niños en el trabajo y en el juego

19 – 20 octubre, Cincinnati, Ohio (EE.UU.)

Información:

National Hearing Conservation Association, 7995 E. Prentice Avenue, Suite 100E, Greenwood Village, CO 80111-2710, EE. UU.

Tel.: 303-224-9022. Fax: 303-770-1812

[E-mail: nhca@gwami.com](mailto:nhca@gwami.com)

http://www.hearingconservation.org/conf_childrenconf.html

Tendencias modernas y necesidades en salud y seguridad en el trabajo

23 – 27 octubre, San Petersburgo (Rusia)

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

Tel. +358 30 474 2498

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

<http://www.niva.org>

Música - Seguridad y sonido

24 – 25 octubre, Dortmund (Alemania)

Información:

Bubdesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Safety and Health), Friedrich-Henkel Weg 1-25, D-44149 Dortmund, Alemania.

Tel.: +49 (0) 231 9071 25 00. Fax: +49 (0) 231 9071 22 94

[E-mail: safeandsound@baua.de](mailto:safeandsound@baua.de)

<http://www.baua.de>

I Congreso Nacional de Prevencionistas – AEPSAL

25 – 27 octubre, Madrid (España)

Información:

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral, c/ Valencia 438 entlo.1ª, 08013 Barcelona, España.

Tel.: 932 444 475. Fax: 932 444001

[E-mail: aepsal@aepsal.com](mailto:aepsal@aepsal.com)

<http://www.aepsal.com>

Curso internacional de seguridad basada en el comportamiento y competencias laborales

25 – 27 octubre, La Habana (Cuba)

Información:

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud ocupacional y gestión Ambiental – S.E.S.O.

Tel.: (593 - 4) 2330706. Fax: (593 - 4) 2580189

[E-mail: mecc@telconet.net](mailto:mecc@telconet.net)

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

SALVSLABORIS, VI EDICIÓN

25 – 27 octubre, Madrid (España)

Información:

Vanesa Couto, c/Joaquín Costa, 16, El Viso, 28002, Madrid, España.

Tel.: 91 411 80 90. Fax: 91 411 80 80

[E-mail: salvslaboris@institutoeuropeo.es](mailto:salvslaboris@institutoeuropeo.es)

<http://www.salvslaboris.com>

Wooddustconference 2006

25 – 27 octubre, Estrasburgo (Francia)

Información:

INRS - Wood Dust, Dpt MP, Avenue de Bourgogne - BP 27, 54501 Vandoeuvre cedex, Francia.

Tel.: 03 83 50 21 37. Fax: 03 83 50 20 60

[E-mail: wooddustconference2006@inrs.fr](mailto:wooddustconference2006@inrs.fr)

<http://www.ami.dk/wooddustconference2006>

ABERGO 2006

XIV Congreso brasileño de ergonomía

29 octubre – 2 noviembre, Curitiba (Brasil)

Información:

Up to Date Eventos Ltda., Av. Caxangá, 205 Sala 602, Madalena 50.720-000, Recife PE, Brasil.

[E-mail: abergo2006@uptodateeventos.com.br](mailto:abergo2006@uptodateeventos.com.br)

<http://www.abergo.org.br/abergo2006>

noviembre 2006

I Congreso en prevención de riesgos laborales de la Comunidad de Madrid

6 – 8 noviembre, Madrid (España)

Información:

SIASA Congresos, S. A., Pº de la Habana, 134, 28036 Madrid, España.

Tel.: 91 457 48 91. Fax: 91 458 10 88

[E-mail: mstuyck@siasa.es](mailto:mstuyck@siasa.es)

Promoción de la seguridad y la salud de los trabajadores dedicados a la seguridad a través de la gestión del riesgo

6 – 8 noviembre, Riga (Letonia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2333. Fax +358 30 474 2497

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

ELECTROSAFETY' 2006 – IV Congreso iberoamericano de seguridad industrial, salud ocupacional y gestión ambiental en el sector eléctrico y telecomunicaciones

7 – 9 noviembre, Panamá (Panamá)

Información:

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud ocupacional y gestión Ambiental – S.E.S.O.

Tel.: (593 - 4) 2330706. Fax: (593 - 4) 2580189

[E-mail: mecc@telconet.net](mailto:mecc@telconet.net)

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

IX Congreso de Psicología ambiental

21 – 24 noviembre, Madrid (España)

Información:

Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid, Apdo. 28049 Madrid, España.
Tel.: 91 497 85 72
Fax: 91 497 52 15
[E-mail: congreso.psi_ambiental@uam.es](mailto:congreso.psi_ambiental@uam.es)
<http://www.uam.es/congresoambiental>

XV Congreso Derecho y Salud

22 – 24 noviembre, Oviedo (España)

Información:

SANICONGRESS, c/ Jazmín, 528 bajo, 28033 Madrid, España.
Tel.: 34 902 190 848. Fax: 34 902 190 580
[E-mail: sanicongress@xvderechoysalud.com](mailto:sanicongress@xvderechoysalud.com)
<http://www.xvderechoysalud.com>

Curso internacional de ergonomía industrial

22 – 24 noviembre, Caracas (Venezuela)

Información:

Sociedad Ecuatoriana de Seguridad, Salud ocupacional y gestión Ambiental – S.E.S.O.
Tel.: (593 - 4) 2330706. Fax: (593 – 4) 2580189
[E-mail: mecc@telconet.net](mailto:mecc@telconet.net)
<http://www.seso.org.ec>

X Curso de Patología Ocupacional Respiratoria

27 – 29 noviembre, Barcelona (España)

Información:

Hospital General Universitario Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, España.
Tel.: 93 274 61 57. Fax: 93 274 60 83
<http://www.vhebron.es>

febrero 2007

El estrés en el trabajo: una realidad. ¿Qué prevención? ¿Quién debe actuar y con qué medios?

1 – 2 febrero, Nancy (Francia)

Información:

[E-mail: joelle.genoud@inrs.fr](mailto:joelle.genoud@inrs.fr)
<http://www.inrs.fr>

marzo 2007

Prevención del cáncer de vejiga

15 – 16 marzo, París (Francia)

Información:

INRS, Journées “Prevention du cancer de la vessie”, BP 27 Vandoeuvre-les-Nancy cedex 54501, Francia.
Tel.: 03 83 50 21 53
[E-mail: journeescancervessie@inrs.fr](mailto:journeescancervessie@inrs.fr)
<http://www.inrs.fr>

XVI Congreso de la Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública

21 – 23 marzo, Pamplona (España)

Información:

Navarra Consultores de Comunicación, c/ Navas de Tolosa, 19, 31002 Pamplona, España.

Tel.: 948 22 39 82. Fax: 948 22 34 20

[E-mail: seslap07@ncsl.com](mailto:seslap07@ncsl.com)

<http://www.seslap.com>

abril 2007

SeguriAtlántico – Salón Atlántico de la Seguridad Integral

12 – 14 abril, Vigo (España)

Información:

Gálata Eventos Profesionales, c/ Romil nº 46, 2º A, 36202 Vigo, España.

Tel.: 986 22 33 08. Fax: 986 22 14 08

[E-mail: info@seguriatlantico.com](mailto:info@seguriatlantico.com)

<http://www.salonseguriatlantico.com>

mayo 2007

WWCS 2007

Conferencia internacional sobre sistemas informatizados para el beneficio humano

21 – 24 mayo, Estocolmo (Suecia)

Información:

WWCS 2007, National Institute for Working Life, SE-11391 Estocolmo, Suecia.

[E-mail: wwcs2007niwl.se](mailto:wwcs2007niwl.se)

<http://www.wwcs2007.se/>

XII Simposio internacional

Prevención de pérdidas y promoción de la seguridad en las industrias de procesos

22 – 24 mayo, Edimburgo (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, Conference Officer, Écheme, Davis Building, 165-189 Railway Terrace, Ruby, CV21 3HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 534476. Fax: +44 (0) 1788 560833

[E-mail: rcragg@icheme.org](mailto:rcragg@icheme.org)

<http://www.icheme.org/LossPrevention2007>

Aire saludable – Mejor trabajo 2007

Conferencia internacional sobre calidad del aire en los locales de trabajo

29 – 31 mayo, Helsinki (Finlandia)

Información:

Secrétariat Workair 2007, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Solveig Borg, Topeliuksenkatu 41 a A, FI – 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: 358 30 474 2900. Fax: 358 9 241 3804

<http://www.ttl.fi/workair2007>

Laboralia

30 mayo – 1 junio, Valencia (España)

Información:

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

Tel.: 34 963 861 100. Fax: 34 963 963 111

[E-mail: ferivalencia@feriavalencia.com](mailto:feriavalencia@feriavalencia.com)

<http://www.feriavalencia.com>

junio 2007

Coloquio internacional

Riesgos para la salud del personal sanitario: objetivos para la prevención

4 – 6 junio, Atenas (Grecia)

Información:

ELINYAE (Instituto Helénico de Seguridad y Salud Laboral), Liosion 143 y Thirsiou 6. Grecia

Tel.: (30) 210 8200150. Fax: (30) 210 8200222

[E-mail: mtrianti@elinyae.gr](mailto:mtrianti@elinyae.gr)



SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES

No es difícil de imaginar por qué los trabajadores inmigrantes han de tener, normalmente, índices de siniestralidad más altos que los nativos. En general ocupan los puestos de trabajo que, por sus duras y/o peligrosas condiciones, no desean ocupar los nativos, a pesar de que muchas veces la tasa de paro de estos últimos es significativa. En segundo lugar, el desconocimiento de sus derechos por ignorancia de la legislación local les hace víctimas fáciles de abusos por parte de empresarios poco escrupulosos, unos abusos que frecuentemente incluyen condiciones de trabajo particularmente peligrosas. En tercer lugar, muy a menudo tienen un escaso conocimiento del idioma local, lo que dificulta la comunicación en general y la formación e información sobre seguridad y salud en particular.

Que la acumulación de todos estos factores de riesgo producirá mayor siniestralidad en los inmigrantes que en los nativos, parece bastante lógico. Que ello quede reflejado en las estadísticas es harina de otro costal, pues los accidentes no muy graves sufridos por los inmigrantes ilegales no suelen ser declarados como de trabajo, a fin de evitar las sanciones que podrían recaer tanto sobre el inmigrante ilegal como sobre su patrono. Por ello, caben pocas dudas acerca de que los datos de siniestralidad oficiales relativas a los inmigrantes son invariablemente inferiores a los valores reales.

Algunas cifras clarificarán la situación. En los Estados Unidos¹, los trabajadores de origen latinoamericano representan alrededor del 11% de la población trabajadora, pero acumulan el 15% de los accidentes mortales y el 17% de los no mortales. Ello equivale a que los hispanos tengan un índice de incidencia alrededor del 40% superior al de los restantes trabajadores.

En España estas diferencias no parecen ser tan acusadas, aunque habrá que esperar a las cifras de 2005, año en el que se produjo la regularización de más de medio millón de extranjeros en situación irregular, para dar una opinión más fundamentada. Los datos de 2004 indican que los inmigrantes “legales” tuvieron un índice de incidencia general alrededor de un 10% superior al de los trabajadores españoles, cifra que una vez estandarizada por ocupación (muchos inmigrantes trabajan en la construcción) se reduciría sensiblemente.

Aunque ello no valga como excusa, las condiciones de vida y trabajo a las que estaban sometidos los trabajadores inmigrantes en sus países de origen eran a menudo mucho peores a las que injustamente sufren en sus países de destino, lo que en buena medida explica su aceptación de trabajos que los nativos rechazan.

Así, el África Subsahariana, con sus bajas tasas de empleo e industrialización, muestra la proporción más alta del planeta en cuanto a accidentes fatales por cada 100.000 trabajadores, según los datos manejados por la OIT para el año 2001. Este organismo internacional estima que, sólo en el África Subsahariana y en 2002, se produjeron más de 257.000 muertes relacionadas con el trabajo, de las cuales 55.000 tenían su origen en lesiones por accidente. También ostenta esta parte del mundo un trágico récord en el número de

¹ NIOSH. Worker's Health Chartbook 2004. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/nas/mining/pdfs/2004-146.pdf>

muerdes causadas por sustancias peligrosas, sólo superada, y no en mucho, por China, cuya población económicamente activa multiplica por 2'5 la del África Subsahariana. Aparte de los sufrimientos causados, todas estas muertes y enfermedades provocan cuantiosas pérdidas económicas en el continente.

BIBLIOGRAFÍA

AHONEN, E. Q. BENAVIDES, F. G.

Risk of fatal and non-fatal occupational injury in foreign workers in Spain

[*J Epidemiol Commun Health*, 2006, 60, \(5\), 424- 426](#)

CDU 614.8 C20/51

ARCURY T A ET AL

Farmworker reports of pesticide safety and sanitation in the work environment

[*Am J Ind Med*, 2001, 39, \(5\), 487-498](#)

BABIANO, J.

La emigración de trabajadores en Europa y las condiciones de salud laboral a la luz de la experiencia histórica española

[*La Mutua*, 2004, \(11\), 73-86](#)

CABLE, J.

The multicultural work force: the melting pot heats up

[*Occup Hazards*, 2006, \(3\), 29- 32](#)

DESDENTADO BONETE, A.

El accidente de trabajo del extranjero "sin papeles"

[*Diario La Ley*, 2004, XXV, \(5974\), 2 p.](#)

CDU 614.8 C9/24

DYSLIN, J.

Bringing hispanics safely into the workforce

[*Safety Health*, 2001, 164, \(2\), 68-73](#)

GALLEGO, I. GARCIA BARREIRO, A. MAQUEDA BLASCO, J.

Envejecimiento de la población trabajadora frente a inmigración, prejubilaciones y empleo femenino

[*Med Seg Trabajo*, 2004, 50, \(197\), 79- 87](#)

GENTY, S. RALAIMAZAVA, P. BOUCHAUD, O.

Le migrant africain qui voyage: rôle du médecin du travail

[*CAMIP*, 2005, \(4\), 477- 484](#)

HAYES, C.

Emergency response for the multicultural work force

[*Occup Hazards*, 2006, \(3\), 39- 40](#)

LOUSADA AROCHENA, J. F. CABEZA PEREIRO, J.

Los derechos de los trabajadores extranjeros irregulares

[*Aranzadi Social*, 2004, \(7-8\), 1-12](#)

MARTINEZ BARROSO, M. R. TASCÓN LOPEZ, R.

El extranjero "sin papeles" ante los riesgos profesionales (a propósito de una doctrina recientemente unificada por las sentencias del tribunal supremo de 9.6 y 7.10 del 2003 y algunas cuestiones todavía en el aire tras la última reforma de la ley de extranjería)

[*Inf Laboral Jurisprudencia*, 2004, \(14\(may\)\), LN2-LN27](#)

- MAY J J. Ed.
Agricultural safety and health in a new century
[*Am J Ind med*, 2002, \(Supl 2\), 1-73](#)
- NASH, J. L.
Protecting a multilingual work force
[*Occup Hazards*, 2005, 67, \(10\), 37- 40](#)
- O'CONNOR, T. et al.
Adequacy of Health and Safety Training among Young Latino Construction Workers
[*J Occup Environ Med*, 2005, 47, \(3\), 272- 277](#)
- PARKER, J. G.
Emerging from the shadows
[*Safety Health*, 2005, 171, \(6\), 34- 37](#)
- PAULA MACIEL, J. de RODENES ADAM, M. TORRALBA MARTINEZ, J. M.
Planteamiento sistemático de la formación e información en PRL para trabajadores extranjeros
[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2005, \(22\), 37- 41](#)
- PEREZ CARAZO, F.
Proyecto Iroko: inserción laboral en carpintería y ebanistería"
[*Herramientas*, 2004, \(77\), 39-44](#)
- PEREZ DE LOS COBOS ORIHUEL, F.
Perspectivas de desarrollo de las relaciones laborales en Europa
[*Capital Hum*, 2001, 14, \(143\), 88-89](#)
- PIERCE, F. D.
Low English Proficiency & Increased injury rates
[*Prof Safety*, 2003, 48, \(8\), 40-45](#)
- PRANSKY G ET AL
Occupational risks and injuries in non-agricultural immigrant latino workers
[*Am J Ind med*, 2002, 42, \(2\), 117-149](#)
- RABINOWITZ, P. M. DURAN, R.
Is acculturation related to use of hearing protection?
[*Am Ind Hyg Assoc J*, 2001, 62, \(5\), 611-614](#)
- SALES SALVADOR, D.
Creación de una base de datos bibliográfica sobre mediación intercultural y traducción e interpretación en los servicios públicos
[*Rev Esp Doc Cient*, 2005, 28, \(4\), 519- 528](#)
- SENEVIRATNE, M. PHOON, W.-O.
Exposure assessment in SMEs: a low cost approach to bring OHS services to small-scale enterprises
[*Ind Health*, 2006, 44, \(1\), 27- 30](#)
- SMITH, S.
Protecting Vulnerable Workers
[*Occup Hazards*, 2004, 66, \(4\), 25-28](#)
- TORADA, R.
El invernadero es un infierno
[*Por Experiencia*, 2004, \(24\), 6-7](#)
- VAZQUEZ DE SOTO, P.

Aspectos jurídicos del desplazamiento de trabajadores a Portugal

[Capital Hum, 2002, \(152\), 58-60-62](#)

VELA ACOSTA, M. S. et al.

Measuring success in a pesticide risk reduction program among migrant farmworkers in Colorado

[Am J Ind Med, 2005, 47, \(3\), 237- 245](#)

ZHAM S H ET AL

Development of a life events/icon calendar questionnaire to ascertain occupational histories and other characteristics of migrant farmworkers

[Am J Ind med, 2001, 40, \(5\), 490-522](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	5
3 Seguridad	6
4 Higiene industrial y medio ambiente	10
5 Ergonomía.....	17
6 Psicosociología.....	21
7 Medicina del trabajo.....	21
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	31
9 Gestión de la prevención.....	33
10 Formación, información y documentación	33
Legislación y sentencias.....	35
Congresos y cursos.....	41
Miscelánea	48
Índice.....	52

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 19 de julio de 2006