

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

Salido Banús, J. L.

ELEMENTOS JURÍDICO-TÉCNICOS PARA LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2005.- 202 p.; 21 cm

CDU 351.83(46):614.8 Sal

Trabajo, riesgos, prevención, cultura, España, historia

CONTENIDO: Elementos básicos y terminológicos a tener en cuenta en el ámbito jurídico de la prevención. Breve síntesis sobre la evolución de la prevención de los riesgos laborales en España. Integración, gestión y aspectos colectivos más destacables del sistema jurídico de prevención de riesgos en el trabajo. La colaboración y participación de los trabajadores en la adopción y control de medidas preventivas. La Inspección de Trabajo y la colaboración funcionarios públicos habilitados para comprobar las condiciones de seguridad y salud en las empresas y centros de trabajo.

Rodríguez Quero, A.

TREBALLAR AL CARRER: VIA PÚBLICA: ESPAI CIUTADÀ I ESPAI LABORAL

(Trabajar en la calle: vía pública: espacio ciudadano y espacio laboral)

Barcelona: Comisiones Obreras, 2005.- 82 p.; 29 cm

CDU 614.8 Com

Trabajadores, centros urbanos, vías publicas, condiciones trabajo, accidentes, Barcelona, basureros, policías, construcción

CONTENIDO: Datos demográficos de la población que desarrolla parte de su actividad laboral en la vía pública. Sectores de actividad. Siniestralidad laboral y accidentes de tránsito. Condiciones de trabajo en la vía pública. Propuestas de actuación

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

PLAN DE ACCIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA EL SECTOR DEL TRANSPORTE POR CARRETERA

[S.l.]: Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, [2005?].- 188 p.+ 1 cd-rom; 31 cm

CDU 656.1:614.8 Fun

Transporte carretera, riesgos, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Riesgos de accidente: caídas de personas u objetos; choques contra objetos; golpes y cortes por objetos o herramientas, atrapamientos, sobreesfuerzos; contactos eléctricos, explosiones; incendios; atropellos. Daños a la salud: exposición a contaminantes químicos o biológicos, exposición a ruido o vibraciones; estrés térmico. Otros riesgos de fatiga o insatisfacción. Guía de buenas prácticas en prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera.

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

PLAN DE ACCIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA EL SECTOR DE

CURTIDOS

[S.l.]: *Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales*, [2005?].- 213 p.+ 1 cd-rom; 31 cm
CDU 675.6.614.8 Fun

Industria curtidos, riesgos, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Estudio de los principales riesgos en el sector curtidos bajo cuatro grandes apartados: riesgos de infección, accidentes, polvo, riesgos por productos químicos. Para cada riesgo se expone: 1) tareas donde es más probable que exista el riesgo; 2) consecuencias más probables de accidente, 3) principales acciones ante el riesgo.

IBM

LA CONCILIACIÓN SEGÚN IBM O CÓMO SER FLEXIBLE SIN ROMPERSE

[*Capital Hum*, 2005, \(187\), 40-42, 44-46, 48-50, 52-54, 56-58](#)

Trabajo, flexibilidad, conciliación, vida familiar, teletrabajo

La política de flexibilidad en la empresa IBM es la respuesta de la compañía a las necesidades individuales de los profesionales que trabajan en la empresa. Se trata de mostrar sensibilidad hacia la situación de cada individuo y ofrecer los instrumentos para armonizar esas necesidades con los requerimientos del negocio. La flexibilidad es la oportunidad para desarrollar nuevas maneras de abordar el trabajo, que permiten tanto un aumento de la productividad profesional como un mejor equilibrio entre trabajo y vida privada.

Flores, P.

EQUILIBRIO VIDA PROFESIONAL Y PERSONAL: UNA RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN, LA EMPRESA Y LA SOCIEDAD

[*Capital Hum*, 2005, \(187\), 60-64](#)

Trabajo, conciliación, vida familiar, empresas, administración pública

En España sólo 6 de cada 10 empresas consideran importantes las políticas de apoyo a la conciliación de la vida personal y profesional. De hecho, todavía la mayor parte del peso doméstico recae sobre las mujeres. Para conseguir que la conciliación sea un hecho es preciso aunar el apoyo de las Administraciones Públicas, de las propias empresas y del conjunto de la sociedad.

Mannetje, A. T., Pearce, N.

QUANTITATIVE ESTIMATES OF WORK-RELATED DEATH, DISEASE AND INJURY IN NEW ZEALAND

(Estimaciones cuantitativas de muertes relacionadas con el trabajo, enfermedades y accidentes en Nueva Zelanda)

[*Scand J Work Environ Health*, 2005, 31, \(4\), 266-276](#)

Enfermedades, accidentes, mortalidad, estadísticas, Nueva Zelanda

El objetivo era realizar una estimación cuantitativa de las muertes relacionadas con el trabajo, enfermedades y accidentes en Nueva Zelanda. Cuando fue posible se utilizaron datos específicos para Nueva Zelanda, pero cuando no, se utilizaron una combinación de datos de Nueva Zelanda con extrapolaciones de otros países. A pesar de la imprecisión estas estimaciones reflejan la importancia de muertes relacionadas con el trabajo, enfermedades y accidentes en Nueva Zelanda. Las estadísticas por sexo, tipo de industria y de enfermedad dan información para establecer prioridades políticas. Bibliografía: 23 referencias.

Castejón Vilella, E., Crespán Echegoyen, J.

EN PRL, SPAIN IS [CADA VEZ MÁS] DIFFERENT

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2005, 8, \(3\), 103-105](#)

Accidentes, seguridad, salud, trabajo, riesgos, prevención, política, España
Comentario sobre las diferencias entre España y el resto de países desarrollados en materia de
prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 10 referencias.

Meggeneder, O.

IST DIE ARBEITSWELT VON MORGEN EINE ALTENWELT?

(¿Será el mundo del trabajo del mañana un mundo de viejos?)

[*Sichere Arbeit, 2005, \(4\), 11-15*](#)

Trabajo, salud, promoción, trabajadores, envejecimiento, trabajadores edad madura, productividad
Si hace 10 años se pensaba que el empleo de personas mayores de 50 años disminuiría, resulta que
actualmente el número de personas empleadas de este grupo de edad ha aumentado. Las
reflexiones se centran en saber cómo afrontar los retos económicos con trabajadores en proceso de
envejecimiento. Las empresas deben, por tanto, buscar formas de preservar la salud y la
productividad de sus trabajadores. La conclusión es que se requiere una cultura de empresa que
promueva la cooperación entre las generaciones y que considere la aptitud para el trabajo como un
conjunto de salud, motivación y cualificación.

Kinigadner, S.

UND BIST DU NICHT WILLIG, DANN VERÄNDERE ICH MICH

(Si no estás conforme, cambiamos)

[*Sichere Arbeit, 2005, \(4\), 20-23*](#)

Trabajo, organización, codificación, participación

La autora presenta algunos ejemplos de auto-organización que se han visto necesarios en personas
sometidas a gran presión. Esta auto-reorganización ha llevado también a modificaciones en la
empresa, que podrían haber sido iniciadas por un programa de promoción de la salud. Los ejemplos
mencionados no son excepcionales y se producen en muchos lugares de trabajo. La auto-
modificación emerge como tercer factor en el triángulo entre inmovilidad pasiva a causa de las
consecuencias posibles y la espera de las modificaciones de la organización. Esto puede también
tener un efecto retroactivo sobre la organización.

Zock, J. P.

WORLD AT WORK: CLEANERS

(El mundo en el trabajo: personal de limpieza)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(8\), 581- 584*](#)

Limpiadores, condiciones trabajo, riesgos

Millones de personas en el mundo trabajan limpiando los lugares de trabajo y los hogares de otros.
Sin embargo, aunque sus servicios mejoran la calidad de vida, el personal de limpieza ha sido casi
invisible en los estudios de salud laboral hasta hace poco. El autor describe el trabajo de los
limpiadores profesionales y la sorprendente variedad de riesgos químicos, físicos y biológicos a los
que están expuestos. Se dan recomendaciones de protección.

ACCIDENTABILIDAD LABORAL DE HOMBRES Y MUJERES

[*Prev Express, 2005, \(361\), 1- 3*](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, estadísticas, mujeres, Eurostat

Aunque los hombres sufren más accidentes que las mujeres, éstas sufren más enfermedades
profesionales. Sin embargo deben tenerse en cuenta otros factores. La proporción de hombres es
más elevada en sectores con más riesgo como la construcción o el transporte. Algunas mujeres
tienen horarios más reducidos, por lo tanto sufren menos exposición. Las enfermedades

musculo-esqueléticas se han estudiado mayoritariamente en hombres que manipulan cargas y no se diseñan herramientas pensando en mujeres. . Las mujeres están más expuestas a problemas de estrés, aumentado por los problemas de la conciliación de la vida laboral y familiar. Las enfermedades infecciosas y cutáneas se dan más en mujeres. Los hombres están más expuestos a trastornos de la audición y por vibraciones, en cambio las mujeres están más expuestas a trastornos de voz por ser mayoría en trabajos de teleoperadora.

LA LIMPIEZA INDUSTRIAL UN TRABAJO PELIGROSO

Prev Express, 2005, (361), 4-6

Limpieza industrial, riesgos

La Comisión de salud y seguridad en el trabajo de Québec, vistos los riesgos durante las operaciones de limpieza industrial, recuerda las técnicas más usadas, riesgos generales asociados a la limpieza (productos, equipos, entorno de trabajo), riesgos específicos (bombeo en vacío, limpieza con chorro de agua a alta presión), riesgos durante la limpieza en espacios cerrados. Finalmente se indican las principales medidas de prevención.

2 Legislación y normalización

Rodríguez Sanz de Galdeano, B.

RESPONSABILIDADES DE LOS FABRICANTES EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Valladolid: Lex Nova, 2005.- 445 p.; 24 cm

ISBN 84-8406-636-3; CDU 347.5:614.8 Rod

www.lexnova.es

Fabricantes, productos, riesgos, prevención, responsabilidad, legislación

CONTENIDO: La relación entre la seguridad del producto y la seguridad laboral. Las técnicas de regulación de la seguridad laboral. Las técnicas de regulación de la seguridad del producto y los organismos de normalización. Los sujetos obligados por el artículo 41 LPRL. Obligaciones de fabricantes, importadores y suministradores en materia de prevención de riesgos laborales. Responsabilidad administrativa. Responsabilidades civiles de los fabricantes, importadores y suministradores de productos de trabajo. Relación de sentencias.

Asociación para la Prevención de Accidentes

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE GRÚAS TORRE

San Sebastián: APA, 2005.- 80 p.; 21 cm

ISBN 84-95270-48-X; CDU 621.873:614.8 Aso

www.apa.es

Grúas torre, seguridad

CONTENIDO: Reglamentos y normas vigentes. Características técnicas de las grúas torre. Aptitudes, formación y responsabilidades del operador de grúa. Riesgos inherentes y medidas preventivas. Relación gruista-senialista-estrobador. Trabajos de verificación a realizar por el operador, normas de seguridad en las maniobras de las grúas torre. Instrucciones operativas. Trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo.

Reglero Campos, F.

ACCIDENTE DE TRABAJO. RECLAMACIÓN DE INDEMNIZACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS. JURISDICCIÓN COMPETENTE. CRITERIO DE IMPUTACIÓN DEL EMPRESARIO. SENTENCIA DE 31 DE DICIEMBRE DE 2003 (RJ 2004, 367)

Cuadernos Civitas Jurisprudencia Civil, 2005, (67), 35-59

CDU 34 C3/47

Orden civil, orden social, competencia, empresarios, responsabilidad civil, accidentes, indemnizaciones, daños, perjuicios, reclamaciones, sentencias, comentarios

La trayectoria de la Sala de conflictos del Tribunal Supremo no ha sido rectilínea en cuanto a quién corresponde la competencia. Después de pasar por declarar la competencia del orden social, "Finalmente, desde argumentos de distinto orden se ha retornado a la línea de afirmar la competencia del Orden Jurisdiccional Civil (...) pero no sin el matiz de que para ello la acción debe fundarse en los Art. 1902 y 1903 del CC...". El autor concluye que no existe una norma legal que claramente atribuya la competencia para el reconocimiento de este tipo de acciones a ninguna de las 2 jurisdicciones, aunque el trabajador sigue prefiriendo el orden civil.

Surroca Costa, A.

COMENTARIO A LA SENTENCIA DE 25 DE NOVIEMBRE DE 2004 (RJ 2004, 7556). RESPONSABILIDAD CIVIL POR CULPA EXTRA CONTRACTUAL. GRAVES LESIONES PADECIDAS POR TRABAJADOR DE LA CONSTRUCCIÓN, ENCARGADO DE UNA MÁQUINA EXCAVADORA, COMO CONSECUENCIA DE LA CAÍDA PRODUCIDA POR EL DEMORONAMIENTO DE UN TERRAPLÉN. RESPONSABILIDAD CIVIL DEL ARQUITECTO SUPERIOR COMO DIRECTOR DE LA OBRA

[*Cuadernos Civitas Jurisprudencia Civil, 2005, \(68\), 921-939*](#)

CDU 34 C3/62

Responsabilidad civil, arquitectos, construcción, excavadoras, caídas, seguridad, salud, coordinadores, sentencias, comentarios

El arquitecto, director de obra, tiene la función de dirigir la obra, lo cual comprende la dirección y control del suelo, incluyendo la rampa o terraplén por donde se mueven las máquinas y trabajadores. El que la rampa no estuviera en condiciones para aguantar el peso de la máquina excavadora ¿está dentro de su competencia o lo es del arquitecto técnico?. El autor, aparte de esto, comenta tanto la responsabilidad civil del arquitecto como la introducción de la figura del coordinador de seguridad y salud.

Moreno Márquez, A.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PERSONAL QUE PRESTA SERVICIOS EN EMBAJADAS Y CONSULADOS ESPAÑOLES

Relaciones Laborales. Rev Crit Teoría y Práctica, 2005, XXI, (8), 59-82

CDU 34 C3/71

Riesgos, prevención, funcionarios, Administración pública, embajadas, consulados

En las Embajadas y Consulados españoles se producen diversidad de situaciones cuando se trata de aplicar la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y sus normas de desarrollo al personal que presta servicios en ellas. En principio a los funcionarios públicos se les aplicará la Ley de prevención de riesgos laborales; y la autora expone la situación del personal laboral tanto de Consulados como Embajadas, y la importancia de los acuerdos entre las partes. Entre otras cosas, resalta también que la finalidad de dicha normativa es proteger a los trabajadores con lo que cabría pensar que sólo se aplicará la LPRL cuando signifique dotar de previsiones más favorables al trabajador, que las contenidas en las disposiciones del lugar en que se realiza el trabajo.

OPINIÓN SOBRE EL R.D. 688/2005

[*Form Seg Laboral, 2005, \(82\), 16-27*](#)

Mutuas accidentes trabajo, España, legislación, servicios prevención ajenos

Se recogen algunas opiniones y comentarios sobre el RD 686/2005, de 10 de junio, por el que se

regula el funcionamiento de las Mutuas de Accidentes de trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social como servicio de prevención ajeno.

Ojeda Avilés, A.

PARALIZACIÓN DE ACTIVIDADES POR RIESGO GRAVE E INMINENTE. ARTÍCULO 21 PRL (Y II)

Form Seg Laboral, 2005, (82), 124 - 132

Riesgo grave, riesgo inminente, actividades, Ley Prevención Riesgos Laborales

Comentario en profundidad sobre el matiz introducido por el art. 21 de la LPRL en el concepto de paralización de actividades por riesgo grave e inminente establecido por el art. 4 de la misma Ley.

En esta segunda parte se trata del conflicto de motivaciones y del conflicto de competencias.

3 Seguridad

Calvo Sáez, J. A.

INSTALACIONES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS EN LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

Madrid: Profepro, 2003.- 239 p.; 21 cm

ISBN 84-607-7909-2; CDU 621.3.038:614.84 Cal

Equipos eléctricos, instalaciones, explosiones, incendios, prevención, atmósferas inflamables, electricidad estática, señalización

CONTENIDO: Teoría del incendio o explosión. Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Modos de protección para los aparatos y equipos eléctricos. Clasificación de los emplazamientos o zonas con riesgo de explosión. Selección del material eléctrico para ambientes potencialmente explosivos. Instalaciones eléctricas en ambientes explosivos. La electricidad estática en atmósferas inflamables. Protección contra sobretensiones. Trabajos de emplazamientos con riesgo de incendio o explosión. Señalización de seguridad. Sistemas contra incendios.

Calvo Sáez, J. A.

PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Madrid: Profepro, 2004.- 532 p.; 21 cm

ISBN 84-609-1858-0; CDU 621.3.02:614.8 Cal

Electricidad, baja tensión, electricidad estática, herramientas eléctricas, riesgos, prevención

CONTENIDO: El riesgo eléctrico para los trabajadores. Contacto eléctrico directo. Protección contra el contacto eléctrico directo. Influencia de las condiciones ambientales sobre la instalación eléctrica. Contacto eléctrico indirecto. Protección contra los contactos eléctricos indirectos. La puesta a tierra. Aparato eléctrico. Receptores eléctricos. Herramientas eléctricas. Protecciones contra sobretensiones. Trabajos en y sin tensión. Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones. Trabajos en proximidad. Trabajos en emplazamientos con riesgo de explosión. Electricidad estática. Instalaciones eléctricas frente al incendio.

Calvo Sáez, J. A.

MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Madrid: Profepro, 2004.- 362 p.; 21 cm

ISBN 84-609-1858-0; CDU 621.3:614.8 Cal

614.8:621.3 Cal

Electricidad, baja tensión, grupos electrógenos, riesgos, seguridad

CONTENIDO: El riesgo eléctrico para los trabajadores. Contacto eléctrico directo. Protección contra el contacto eléctrico directo. Influencia de las condiciones ambientales sobre la instalación eléctrica. Aparato eléctrico. Receptores eléctricos. Fusibles, tomas de corriente y conductores. Equipo eléctrico de las máquinas industriales. Instalación de equipos electrógenos portátiles. Trabajos en instalaciones de baja tensión. Trabajos en proximidades de líneas eléctricas. Vigilancia, mantenimiento y verificación. Equipos de protección personal y de trabajo. Primeros auxilios.

Puente González, J.

CORRECTO MONTAJE USO DE LOS ANDAMIOS TUBULARES

[Form Seg Laboral, 2005, \(82\), 38-42](#)

Andamios tubulares, montaje, UNE, normas, legislación, España

Se explica el andamio como equipo de trabajo, así como las normas para el montaje correcto y el uso de los mismos. Bibliografía: 15 referencias.

Martínez, G.

LA SEGURIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS FORJADOS

[Form Seg Laboral, 2005, \(82\), 88-90, 92-93](#)

Forjado, industria construcción, riesgos, seguridad, accidentes, caídas altura, prevención, trabajo altura, protección

Estudio previo con relación a la fase de estructura. Procedimiento de trabajo seguro en la ejecución de forjados: Protección de caída a distinto nivel durante la fase de entablado por el interior del forjado; protección de caídas a distinto nivel durante la fase de entablado por el borde del forjado. Otros sistemas de protección (sistemas novedosos): Red bandeja, sistema Alsina.

Flachberger, H.

VOM RICHTIGEN UMGANG MIT FÖRDERBÄNDEN

(Del manejo correcto de cintas transportadoras)

[Sichere Arbeit, 2005, \(4\), 16-18](#)

Cintas transportadoras, accidentes, seguridad, prevención

Las fuerzas que actúan en las cintas transportadoras se subestiman a menudo debido al movimiento calmado y homogéneo, lo que ha llevado a accidentes graves e incluso mortales. El análisis de las circunstancias de un gran número de accidentes revela que la mayoría suceden en tareas de reparación o mantenimiento. Las zonas afectadas son las manos y los brazos. Bibliografía: 4 referencias.

Haslam, C. et al.

PERCEPTIONS OF THE IMPACT OF DEPRESSION AND ANXIETY AND THE MEDICATION FOR THESE CONDITIONS ON SAFETY IN THE WORKPLACE

(Percepciones del impacto de la depresión y ansiedad y su medicación sobre la seguridad en el lugar de trabajo)

[Occup Environ Med, 2005, 62, \(8\), 538-543](#)

Depresión, ansiedad, fármacos, seguridad, lugares trabajo

La incidencia de las enfermedades psiquiátricas está creciendo, así como el número de fármacos psicotrópicos. Estudios de laboratorio han mostrado que los fármacos psicotrópicos alteran la función psicológica, pero no está claro cómo esto afecta al trabajo. Este estudio recoge datos nuevos sobre el impacto de esta medicación sobre los trabajadores en diversos sectores laborales. Tanto la depresión como la ansiedad y su medicación alteran el rendimiento en el trabajo. Diversos accidentes se han atribuido a los síntomas o a los efectos secundarios de la medicación. Los

trabajadores con responsabilidades respecto a terceros, como maestros, personal sanitario, directivos, presentan un riesgo especial para la seguridad en el lugar de trabajo.

SELECTED PAPERS PRESENTED AT THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BHOPAL GAS TRAGEDY AND ITS EFFECT ON PROCESS SAFETY

(Algunos trabajos presentados a la Conferencia Internacional sobre la catástrofe de Bhopal y su efecto sobre la seguridad de procesos)

[*J Loss Prev Process Ind, 2005, 18, \(4-6\), 195- 557*](#)

Bhopal, accidentes catastróficos, industria procesos, seguridad

Esta conferencia organizada a los 20 años de la catástrofe tenía tres objetivos: 1) analizar el accidente, 2) discutir el progreso realizado sobre seguridad en la industria química desde el accidente mediante legislación, formación, investigación, etc., 3) encarar el futuro para lograr el objetivo de cero accidentes.

Muñoz Solano, M. J.

ASPECTOS DE SEGURIDAD EN GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS

[*Mapfre Seg, 2005, \(99\), 3- 13*](#)

Grúas móviles, seguridad, normas UNE, legislación, España

Algunos de los sectores con mayor siniestralidad son el industrial y el de la construcción donde se usan las grúas móviles autopropulsadas. El autor da la definición y describe las partes de la grúa según la ITC-MIE-AEM-4. Describe el montaje, desmontaje y estabilización de la grúa, riesgos por trabajos próximos a una línea de alta tensión, medidas de seguridad para el empleo de cestas, recomendaciones para un mantenimiento seguro y manejo de carga. Se incluye lista de legislación y normas UNE aplicables.

ENTRÓ EN VIGOR LA NUEVA LEY DE TRÁFICO

[*Mapfre Seg, 2005, \(99\), 29- 35*](#)

Tráfico, seguridad, legislación, España, accidentes, costes

El coste directo o indirecto de los accidentes de tráfico en la Unión Europea representa el 2% del PIB. Algunos grupos de población son especialmente vulnerables: los jóvenes de 15 a 24 años, los peatones y los ciclistas. A este respecto, la Comisión Europea, propuso en su Libro Blanco, que la UE se marque como objetivo reducir el número de muertes por accidentes de tráfico a la mitad de aquí a 2010. Los principales riesgos a reducir son: la velocidad excesiva, el consumo de alcohol, la no utilización del cinturón de seguridad, la protección insuficiente, la existencia de puntos negros, la inobservancia de los períodos de descanso para los conductores profesionales y la mala visibilidad.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN TRABAJOS CON APISONADORAS

[*Prev Express, 2005, \(360\), 7- 9*](#)

Apisonadoras, accidentes, prevención

Recordatorio de las recomendaciones del NIOSH para prevenir accidentes con apisonadoras contemplando los siguientes aspectos: respecto al lugar de trabajo, respecto al conductor, respecto a los trabajadores, respecto a los fabricantes y respecto a los equipos alquilados.

Bosgra, S. et al.

PROBABILISTIC RISK CHARACTERIZATION: AN EXAMPLE WITH DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE

(Caracterización probabilística del riesgo: un ejemplo condi(2-etilhexil) ftalato)

[*Regul Toxicol Pharmacol, 2005, 43, \(1\), 104- 113*](#)

Riesgo probabilístico, determinación, incertidumbre

Mientras los riesgos probabilísticos ganan en interés en la caracterización de riesgos y aumenta su uso en la determinación de la exposición, su uso es aun poco frecuente. Habitualmente, tras la caracterización probabilística del riesgo y/o determinación de la exposición, los percentiles de las distribuciones obtenidas, se usan como punto de estimación en la caracterización del riesgo. De este modo, toda la información sobre variabilidad e incertidumbre se pierde, mientras que estos aspectos son cruciales en la determinación de riesgos. Se presenta un método para integrar todas las distribuciones de la caracterización probabilística de riesgos.

Leclerq, S.

PREVENTION OF SO-CALLED "ACCIDENTS ON THE LEVEL" IN OCCUPATIONAL SITUATIONS: A RESEARCH LEVEL

(Prevención de los llamados "accidentes a mismo nivel" en el trabajo. proyecto de investigación)

[*Safety Sci, 2005, 43, \(7\), 359- 371*](#)

Caídas nivel, accidentes, prevención

Los accidentes al mismo nivel son una preocupación grave en todo el mundo. El INRS ha integrado estos accidentes dentro de su programa de investigación. Se propone una definición de estos accidentes y se detallan los obstáculos para su prevención. Se describen los principales factores de las dificultades en la prevención de estos accidentes. Se presentan las herramientas metodológicas de la investigación de la prevención de estos accidentes.

Klein, R.

LA DÉTECTION DE PERSONNES PAR ONDES RADIOELECTRIQUES SUR CONVOYEURS DE MATIÈRES NON MÉTALLIQUES

(La detección de personas por ondas electromagnéticas en cintas transportadoras de materiales no metálicos)

[*Cahiers Notes Doc, 2005, \(2232\), 25- 37*](#)

Residuos, tratamiento, cintas transportadoras, accidentes, personas, detección, radiofrecuencia

La prevención de accidentes en cintas transportadoras de materiales no metálicos por caída en una zona de riesgo puede asegurarse por dispositivos de detección de personas por ondas de radio. Este documento describe el contexto de utilización de estos dispositivos, su principio de funcionamiento y sus límites. Preconiza las disposiciones técnicas y organizativas a fin de garantizar la detección de una persona en una zona de riesgo. Se dispone actualmente de seis dispositivos técnicos y organizativos. Dos de ellos han sido analizados por el INRS. Los resultados confirman por una parte las limitaciones supuestas y por otra parte que es posible, por diseño, reducir considerablemente estas limitaciones mediante la elección de una frecuencia de trabajo inferior a 500 MHz.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Corporation d'Hébergement du Québec

LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES ÉTABLISSEMENTS DU RÉSEAU DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX

(La calidad del aire interior en los establecimientos de la red de salud y servicios sociales)

Sainte-Foy: Corporation d'Hébergement de Québec, 2005.- [147] p.; 30 cm

CDU 614.715 Cor

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

Hospitales, interiores, aire, calidad, ventilación, diseño, legionella

CONTENIDO: Diseño de los edificios. Diseño de los sistemas de ventilación y acondicionamiento del aire. Criterios y normas de diseño de sistemas para centros sanitarios.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales País Vasco.

MANUAL PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE PRL EN LA EMPRESA

Cruces, Barakaldo: OSALAN, 2005.- 291 p.; 30 cm

ISBN 84-95859-34-3; CDU 614.8 Ins

<http://www.osalan.net/>

Riesgos, prevención, evaluación, planes

CONTENIDO: Características. Variedades. Aplicaciones. Vigilancia de la salud ante riesgo de amianto. Prohibición de amianto. Requisitos legales, Plan de trabajo: medidas preventivas. Señalización. Sustitutos del amianto. Residuos. Responsabilidades jurídicas.

ÜBERPRÜFUNG VON STOFFEN IM MAK-WERTE- UND BAT-WERTE-TEIL

(Revisión de sustancias en la lista de valores MAK y valores BAT)

[*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(8\), 279-293*](#)

Sustancias químicas, MAK, BAT, valores, Alemania, 2006

Se presenta la lista de sustancias cuya revisión y/o inclusión se propone para la lista de valores MAK o BAT del año 2006.

Ponting, L.

PICKING UP BAD VIBRATIONS

(Afrontar las malas vibraciones)

[*Health Safety Bull, 2005, \(341\), 13-16*](#)

Vibraciones, riesgos, legislación, Reino Unido

Comentarios a la legislación británica sobre los riesgos para la salud de los trabajadores producidos por vibraciones. Se estudia la población en riesgo, los valores límite de exposición, la evaluación de la exposición, acciones para controlar los riesgos, información y formación. Finalmente se dan sugerencias para una adecuada vigilancia médica ya que los reconocimientos médicos habituales no son suficientes.

Fuente, L. de la

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LEGIONELLA PNEUMOPHILA

[*Mapfre Seg, 2005, \(99\), 15-27*](#)

Legionella, prevención, epidemiología, buenas prácticas

Estudio del problema de la infección por Legionella. Se estudia su historia y desarrollo desde el primer brote conocido en 1976, las distintas especies conocidas, su hábitat natural, el cuadro clínico de la enfermedad provocada. Se recuerda su detección en torres de refrigeración, su prevención y control técnico. Se detalla la legislación y normas UNE vigentes.

Seixas, N. et al.

ALTERNATIVE METRICS FOR NOISE EXPOSURE AMONG CONSTRUCTION WORKERS

(Métodos de medición alternativa para la exposición al ruido en trabajadores de la construcción)

[*Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(6\), 493-502*](#)

Industria construcción, ruido, exposición, determinación

Aunque la relación exposición-respuesta para la hipoacusia inducida por el ruido está bien

establecida, no existe acuerdo sobre qué medidas de exposición al ruido representan mejor el riesgo de hipoacusia. En concreto, mientras que muchas instituciones usan Leq, basado en un índice de intercambio (ER) 3dB, el estándar de la OSHA se basa en el Lavg, que usa un ER de 5dB. Además los niveles pico de exposición, que se encuentran habitualmente en algunas industrias como la construcción, se cree aumentan el riesgo por encima de lo previsto por el Leq. Se presenta aquí un análisis de una amplia base de datos de exposiciones al ruido entre trabajadores de la construcción comparando diversas mediciones de ruido.

Beamer, B. R. et al.

EVALUATION OF MISTING CONTROLS TO REDUCE RESPIRABLE SILICA EXPOSURE FOR BRICK CUTTING

(Evaluación de controles mediante nieblas para reducir la exposición a sílice respirable para el corte de ladrillos)

[*Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(6\), 503- 510*](#)

Sílice respirable, polvo, control, nieblas, humedad, ladrillos, industria construcción

Se estima que más de 1,7 millones de trabajadores en EE.UU. están potencialmente expuestos a sílice cristalina respirable, a concentraciones superiores a los valores legales aceptados. Se estudia el uso de niebla de agua para reducir la exposición al polvo durante la tarea de corte de ladrillos. Para evitar errores, la prueba se realizó en una cámara de ensayo. Se observa la misma eficacia que el uso de chorro de agua, que puede ser escasa en lugares de edificación.

Meeker, J. D. et al.

EXPOSURE TO SILICA AND METALS AMONG PAINTERS USING SPECULAR HEMATITE ABRASIVE

(Exposición a sílice y metales entre pintores que utilizan abrasivo de hematite especular)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(8\), D60- D66*](#)

Sílice, exposición, metales, pintores, exposición, hematites, abrasivos, industria construcción

La hematites especular puede crear una menor exposición en comparación con otros abrasivos secos. A pesar de ello la exposición a sílice y metales causa aún problemas. La preparación de superficies con métodos húmedos, chorreo al vacío o eliminación de pinturas con operación remota deben evaluarse por su eficacia para reducir exposiciones peligrosas.

Campen, L. E. van et al.

OTOTOXIC OCCUPATIONAL EXPOSURES FOR A STOCK CAR RACING TEAM: I- NOISE SURVEYS

(Exposiciones laborales ototóxicas de los equipos de carreras de coches: I- Estudios de ruido)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(8\), 383- 390*](#)

Automóviles, ruido, exposición, efectos extra-auditivos

Por considerarse un deporte, el NIOSH no había intervenido hasta la fecha. Existe un riesgo de exposición al ruido, así como de efectos combinados de calor, vibraciones y agentes químicos que afectan negativamente a la audición, comunicación, fatiga, cambios en el tiempo de reacción, irritabilidad, etc. El artículo expone los niveles de exposición al ruido en este sector y recomendaciones para una protección auditiva.

Rouleau, M. et al.

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF BERYLLIUM PARTICLES FROM SEVERAL WORKPLACES IN QUEBEC, CANADA: A: DETERMINING METHODS FOR THE ANALYSIS OF LOW LEVELS OF BERYLLIUM. B: TIME-OF-

FLIGHT SECONDARY-ION MASS SPECTROSCOPY

(Caracterización física y química de partículas de berilio de diversos lugares de trabajo en Quebec, Canada)

[*J Toxicol Environ Health, 2005, 68 A, \(21\), 1889- 1916*](#)

Berilio, partículas, niveles bajos, determinación, métodos

En la exposición industrial a berilio, las concentraciones, combinaciones de partículas y compuestos de berilio varían mucho. La detección y la caracterización de niveles bajos de berilio piden enfoques distintos a los convencionales. Debe considerarse la utilidad del TOF- berilio, partículas, características, niveles bajos, determinación, métodos SIMS (Time-of-flight secondary-ion mass spectroscopy).

Torra Piqué, R.

OIR O NO OIR, ESTA ES LA CUESTIÓN

[*Riesgo Laboral, 2005, \(8\), 18- 29*](#)

Ruido, exposición, legislación, España, protecciones auditivas, normas

Se recuerda la legislación vigente sobre el ruido y las novedades de la nueva legislación a entrar en vigor en febrero del 2006. Se repasa el contenido y novedades aportadas a las normas sobre protecciones auditivas. Finalmente se dan recomendaciones para la selección y mantenimiento de las protecciones auditivas.

Durand, E.

INFECTION PAR LE VIH ET TRAVAIL : 25 ANS APRÈS LE DÉBUT DE LA PANDÉMIE

(Infección por el VIH y trabajo. 25 años del inicio de la pandemia)

[*Doc Méd Trav, 2005, \(103 TC 103\), 289- 322*](#)

Virus VIH, trabajo, riesgos, prevención

El síndrome de la inmunodeficiencia humana adquirida (SIDA) se describió por vez primera al principio de la década de los 80. Un dossier anterior publicado en esta revista describía la situación en el medio laboral y su prevención como riesgo profesional. El progreso en materia de tratamiento ha cambiado el pronóstico de la enfermedad. El alargamiento notable de la vida de las personas afectadas en los países occidentales, hace que el SIDA se convierta en una enfermedad crónica. Este dossier consta de 4 partes independientes: 1) infección por el VIH, 2) cuestiones planteadas en el medio laboral, 3) prevención del riesgo profesional y 4) VIH y empleo. El Gobierno francés ha declarado este tema objetivo prioritario para el 2005.

Maeda, S.

NECESSARY RESEARCH FOR STANDARDIZATION OF SUBJECTIVE SCALING OF WHOLE BODY VIBRATION

(Investigación necesaria para la normalización de evaluación subjetiva de la vibración de cuerpo entero)

[*Ind Health, 2005, 43, \(3\), 390- 401*](#)

Vibraciones cuerpo entero, normas ISO, subjetividad, confort, diseño

La investigación de la relación entre la cantidad física de vibración y la cantidad percibida es importante en el diseño de ambientes con vibración. Se revisan los métodos experimentales subjetivos para obtener estas relaciones: 1) métodos fundamentales para obtener los objetivos de diseño para ambientes vibrantes, 2) datos sobre la cantidad física de vibración y las características humanas del sentido de vibración, 3) problemas con los límites de la ISO 2631-1 que define la respuesta subjetiva al confort en el transporte público.

Yoshimura, T. et al.

MULTI-BODY DYNAMICS MODELLING OF SEATED HUMAN BODY UNDER EXPOSURE TO WHOLE-BODY VIBRATION

(Modelo de dinámica multicorporal del cuerpo humano sentado bajo exposición a vibración de cuerpo entero)

[*Ind Health, 2005, 43, \(3\), 441- 447*](#)

Vibraciones cuerpo entero, conductores, posición sentado, biodinámica, conductores, lumbalgias, evaluación

Los conductores profesionales están expuestos a vibraciones durante mucho tiempo. Esto puede causar lumbalgias o lumbago crónico. Por tanto es necesario evaluar la influencia de la vibración sobre la columna vertebral para tomar medidas preventivas. El artículo muestra la medición de la respuesta humana a la vibración y el modelo del cuerpo humano sentado para la determinación del riesgo por vibraciones. Se evalúan los desplazamientos relativos de las vértebras que pueden ser la base para la determinación del riesgo por vibraciones. Se sugiere el uso del modelo dinámico multicorporal para evaluar el efecto de la vibración en la columna vertebral en sujetos sentados.

Tominaga, Y.

NEW FREQUENCY WEIGHTING OF HAND-ARM VIBRATION

(Nuevo método de ponderación de la frecuencia para la vibración mano-brazo)

[*Ind Health, 2005, 43, \(3\), 509- 515*](#)

Vibraciones mano-brazo, frecuencia, métodos, evaluación

Se propone un nuevo método de ponderación de la frecuencia para determinar la exposición a la vibración mano-brazo. Se estima primero la influencia de los componentes de la frecuencia usando el método del análisis multivariante, luego se introduce una sencilla forma de curva de ponderación. Se sugiere que se cambie la norma ISO 5349-1 para dar más importancia a las frecuencias elevadas y menos al campo de la baja frecuencia.

Grzebyk, M., Sandino, J.-P.

ASPECTS STATISTIQUES ET ROLE DE L'INCERTITUDE DE MESURAGE DANS L'ÉVALUATION DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX AGENTS CHIMIQUES

(Aspectos estadísticos y papel de la incertidumbre de medición en la evaluación de la exposición profesional a agentes químicos)

[*Cahiers Notes Doc, 2005, \(2231\), 9- 22*](#)

Sustancias químicas, determinación, incertidumbre, estadísticas

En razón de las fluctuaciones ambientales diarias de la concentración en el lugar de trabajo, los aspectos estadísticos de la exposición profesional se examinan en base a una distribución log-normal de las exposiciones. Se describen distintas técnicas diagnósticas a partir de un enfoque probabilista. Se examina la influencia de la fidelidad y del sesgo del método de muestreo/ análisis a partir del modelo log-normal. La incertidumbre del método no tiene influencia frente a la incertidumbre de las fluctuaciones ambientales salvo en el caso del sesgo que puede alterar el diagnóstico.

Vincent, R. et al.

MÉTHODOLOGIE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE DU RISQUE CHIMIQUE: UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

(Metodología de evaluación simplificada del riesgo químico: una herramienta de ayuda a la decisión)

[*Cahiers Notes Doc, 2005, \(2233\), 39- 62*](#)

Sustancias químicas, riesgos, evaluación, métodos

La protección de los trabajadores se basa en la evaluación de riesgos y el establecimiento de una política de prevención. En lo que concierne al riesgo químico la evaluación es difícil debido a la multiplicidad de productos y preparaciones utilizados. El INRS en cooperación con el Centre National de Prévention ha desarrollado una metodología de evaluación simplificada de riesgos para la salud, la seguridad y el ambiente. El método comprende las fases siguientes: 1) inventario de los productos y materiales utilizados, 2) jerarquización de los riesgos potenciales, 3) evaluación de los riesgos.

Poirot, P., Hubert-Pelle, G.

PROFILS D'EXPOSITION AUX SOLVANTS ET COMPARISON AUX VALEURS LIMITES DE COURTE DURÉE

(Perfiles de exposición a disolventes y comparación de valores límite de corta duración)

[*Cahiers Notes Doc, 2005, \(2235\), 83- 93*](#)

Disolventes, exposición aguda, valores límite

Este artículo describe la exposición aguda a disolventes en relación con los valores límite. El uso de aparatos portátiles de lectura directa permite determinar el perfil de exposición y establecer los picos máximos. En paralelo, la evaluación de la exposición crónica se realiza por los métodos tradicionales por muestreo atmosférico. En general, 2/3 de los perfiles de exposición determinados en 109 trabajadores de 9 empresas superan los valores límites de exposición.

Akbar-Khanzadeh, F., Jahangir-Blourchian, M.

ULTRAVIOLET RADIATION EXPOSURE FROM UV-TRANSILLUMINATORS

(Exposición a la radiación ultravioleta debida a transiluminadores-UV)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(10\), 493- 496*](#)

Radiaciones UV, exposición, valores límite, laboratorios biológicos

Los transiluminadores UV, usan radiación ultravioleta para visualizar proteínas, ADN, ARN y sus precursores en electroforesis de gel. Se evalúa la exposición de los trabajadores a la radiación ultravioleta. El estudio sugiere que el uso de los transiluminadores UV expone a los operadores a un exceso de los niveles de UV. Se sugiere que se proporcione formación de seguridad adecuada a los trabajadores afectados.

McKee, R. W. et al.

A PROPOSED METHODOLOGY FOR SETTING OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS FOR HYDROCARBON SOLVENTS

(Metodología propuesta para establecer límites de exposición laboral para hidrocarburos disolventes)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(10\), 524- 542*](#)

Disolventes hidrocarbonados, valores límite, determinación, métodos

El desarrollo de los límites de exposición laboral (OEL) para disolventes hidrocarbonados es difícil ya que muchos de estos disolventes tienen composiciones complejas. Una solución que se propone es agrupar constituyentes con propiedades químicas, físicas o toxicológicas similares y asignar "valores guía" a cada grupo. Puede entonces calcularse un único OEL para cada disolvente usando un método de cálculo recíproco basado en la composición del líquido. Este método sigue las recomendaciones de la ACGIH para mezclas complejas y las del HSE.

Harrison, P. et al.

INDOOR ENVIRONMENT RESEARCH IN EUROPE: BEWARE THE GAPS!

(Investigación sobre el ambiente de interiores en Europa: cuidado con los fallos!)

[*Indoor Built Environ*, 2005, 14, \(5\), 341- 343](#)

Interiores, aire, calidad, Europa, bases datos, IERIE

Una revisión de la investigación europea sobre interiores basada en la información contenida en IERIE, el Inventory of European Research on the Indoor Environment ha mostrado pautas interesantes así como importantes carencias. Los temas que precisan más estudios son: ambiente escolar y salud infantil, exposición a pesticidas y biocidas en el hogar, exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos en interiores, efectos sobre los ancianos en el hogar, reacciones químicas en interiores, impacto económico de la mala calidad del aire en el lugar de trabajo.

Nicoara, S. et al.

SELECTED ION MONITORING-GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY DETERMINATION OF HALOTHANE FUMES IN OPERATING THEATRES

(Determinación por humos de halotano en quirófanos por control de iones seleccionados, cromatografía de gases/espectrometría de masas)

[*Indoor Built Environ*, 2005, 14, \(5\), 405- 410](#)

Quirófanos, anestésicos, halotano, exposición, determinación, quirófanos

El vapor de halotano, usado como un anestésico inhalado para narcosis se libera durante las operaciones quirúrgicas causando exposición laboral a médicos y enfermeras. Se presenta un método sencillo para muestrear y determinar la concentración en aire del anestésico en las distintas secciones del quirófano. Los contaminantes se recogen en carbón activo con una bomba portátil. La extracción líquida con tolueno se sigue con la inyección de un eluato en una columna capilar de GC unida a un detector de masas. El método se valida con respecto a la linealidad, precisión y exactitud.

5 Ergonomía

Paquet, V. et al.

RELIABLE EXPOSURE ASSESSMENT STRATEGIES FOR PHYSICAL ERGONOMICS STRESSORS IN CONSTRUCTION AND OTHER NON-ROUTINIZED WORK

(Estrategias fiables de evaluación de la exposición para factores físicos de estrés ergonómicos en la construcción y otros trabajos no rutinarios)

[*Ergonomics*, 2005, 48, \(9\), 1200-1219](#)

Posturas, ergonomía, riesgos, industria construcción

El objetivo de los autores era ofrecer directrices para la evaluación fiable a factores ergonómicos en trabajos no rutinarios. Se recogieron observaciones de tareas realizadas en la construcción. Para cada observación nueve variables asociadas con "malas" posturas, utilización de herramientas y manipulación de cargas. La frecuencia de la exposición a cada variable se calculó durante cada tarea en cada uno de los días mediante el método ANOVA. Bibliografía: 34 referencias.

Hlobil, H. et al.

EFFECTIVENESS OF A RETURN-TO-WORK INTERVENTION FOR SUBACUTE LOW-BACK PAIN

(Efectividad de una intervención de vuelta al trabajo en el dolor lumbar subagudo)

[*Scand J Work Environ Health*, 2005, 31, \(4\), 249-257](#)

Lumbalgias, absentismo, rehabilitación, ergonomía, formación, reincorporación, trabajo

Se analizó la efectividad de las intervenciones de vuelta al trabajo en el dolor lumbar subagudo sobre el absentismo, gravedad del dolor y estado funcional revisando sistemáticamente una selección de estudios. Bibliografía: 31 referencias.

Chen, J.- C. et al.

SEAT INCLINATION, USE OF LUMBAR SUPPORT AND LOW-BACK PAIN OF TAXI DRIVERS

(Inclinación del asiento, utilización de apoyo lumbar y lumbalgia de los conductores de taxi)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(4\), 258-265*](#)

Taxis, conductores, taxistas, lumbalgias, asientos, inclinación, posturas, evaluación

Se utilizó un inclinómetro digital para medir las inclinaciones de las superficies del asiento y del respaldo, y calcular el ángulo espalda-fémur. También se realizaron entrevistas para obtener información sobre la utilización de apoyo lumbar y la prevalencia de lumbalgia con el consiguiente resultado en el absentismo y visita médica. Los resultados fueron coherentes con los resultados de otros estudios biomecánicos sobre las inclinaciones adecuadas y la utilización de apoyos lumbares. Bibliografía: 42 referencias.

Jones, T., Strickfaden, M., Kumar, S.

PHYSICAL DEMANDS ANALYSIS OF OCCUPATIONAL TASKS IN NEIGHBORHOOD PUBS

(Análisis de las exigencias físicas de las tareas realizadas en bares de uso habitual por la vecindad)

[*Appl Ergonomics, 2005, 36, \(5\), 535-545*](#)

Bares, camareros, cocineros, enfermedades musculoesqueléticas, biomecánica, evacuación, prevención, ergonomía

Se describe un caso en el que se examinaron tres ocupaciones habituales de este tipo de locales: barman, camarero y cocinero, con los objetivos de determinar las cargas biomecánicas de las tareas consideradas físicamente exigentes, valorar el riesgo potencial de lesión musculoesquelética, y recomendar las medidas preventivas pertinentes. Bibliografía: 30 referencias.

Chung, M. K. et al.

PHYSIOLOGICAL WORKLOAD EVALUATION OF CARRYING SOFT DRINK BEVERAGE BOXES ON THE BACK

(Evaluación de la carga fisiológica de trabajo en el transporte de cajas de refrescos en la espalda)

[*Appl Ergonomics, 2005, 36, \(5\), 569-574*](#)

Industria bebidas, transporte, espalda, posturas, carga física

La industria de las bebidas refrescantes es una de las más desarrolladas en Corea. Las entregas de mercancía se realizan normalmente o bien con una carretilla manual, o bien, en muchos casos, cargándola a la espalda. Este modo es el preferido en muchos casos por los trabajadores, porque se sienten más seguros a la hora de subir la carga por las escaleras. Los autores del estudio analizaron la carga fisiológica de estos trabajadores, y concluyen que si bien esta modalidad tiene algunas ventajas biomecánicas, los trabajadores deberían transportar cargas inferiores a los 40 Kg. Se recomienda también hacer más viajes con menos carga que un sólo viaje con toda la carga. Bibliografía: 17 referencias.

Verschoof, S., Kuijer, P. P. F. M., Frings-Dresen, M. H. W.

DOES A ROLLING FLOOR REDUCE THE PHYSICAL WORK DEMANDS AND WORKLOAD, AND INCREASE THE PRODUCTIVITY OF TRUCK DRIVERS HANDLING PACKED GOODS?

(¿Reduce una cinta transportadora las exigencias físicas de trabajo y la carga de trabajo, a la vez que aumenta la productividad de los conductores de camión que transportan materiales empaquetados?)

[*Appl Ergonomics, 2005, 36, \(5\), 595-600*](#)

Camiones, conductores, paquetes, carga, descarga, ergonomía

Se ideó una cinta transportadora de PCM para reducir el riesgo de alteraciones musculoesqueléticas en conductores de camión. Esta cinta era utilizada para mover los paquetes dentro y fuera del camión. No se apreció ningún efecto en la carga de trabajo percibida, pero sí un ligero aumento de la productividad. Bibliografía: 26 referencias.

Szeto, G. P. Y., Straker, L. M., O'Sullivan, P. B.

THE EFFECTS OF TYPING SPEED AND FORCE ON MOTOR CONTROL IN SYMPTOMATIC AND ASYMPTOMATIC OFFICE WORKERS

(Efectos de la velocidad de teclado y la fuerza en el control motor en trabajadores de oficinas con síntomas y sin síntomas)

[*Int J Ind Ergonomics, 2005, 35, \(9\), 779-795*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, pantallas visualización, teclados, fuerza, ergonomía

La velocidad y la fuerza de teclado son componentes importantes de la exposición laboral en los trabajadores de oficinas, y pueden tener muchas implicaciones a la hora de saber por qué algunos trabajadores tienen alteraciones musculoesqueléticas y otros no. Los resultados del estudio sugieren que los individuos con síntomas pueden responder de forma diferente cuando se realizan intervenciones ergonómicas. Bibliografía: 40 referencias.

Allen, B.

SHIFTING THE RHYTHM OF LIFE

(Cambiando el ritmo de vida)

[*Health Safety Bull, 2005, \(341\), 5-9*](#)

Turnicidad, riesgos, salud, accidentes, prevención

El autor revisa algunos accidentes catastróficos que han coincidido con el final de un turno de noche. Revisa los distintos efectos negativos sobre la salud: alteraciones del sueño, enfermedades cardiovasculares, gastrointestinales, efectos sobre la reproducción, abortos, efectos sobre la vida social. Finalmente recuerda algunas medidas de prevención y tratamiento con luz.

Dembe, A. E. et al.

THE IMPACT OF OVERTIME AND LONG WORK HOURS ON OCCUPATIONAL INJURIES AND ILLNESSES: NEW EVIDENCE FROM THE UNITED STATES

(Impacto de horarios prolongados de trabajo sobre accidentes y enfermedades profesionales: nueva evidencia desde los Estados Unidos)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(9\), 588-597*](#)

Accidentes, horario prolongado, salud

Crece la evidencia de que horarios prolongados de trabajo alteran la salud y presentan mayor riesgo de accidentes. Los autores analizan una muestra representativa de 110000 trabajadores adultos sobre horarios prolongados entre 1987- 2000. La investigación muestra un índice de riesgo 61% superior en trabajos con horario prolongado. Se observa un fuerte efecto dosis-respuesta tras ajustar por género, edad, ocupación, industria y región. El análisis considera el tiempo en que se está en riesgo y rechaza la idea de que los trabajadores disponen de más tiempo para accidentarse. El editorial (Pág. 585) comenta las implicaciones de la investigación.

Burch, J. B. et al.

MELATONIN, SLEEP AND SHIFT WORK ADAPTATION

(Melatonina, sueño y adaptación al trabajo a turnos)

[*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(9\), 893-901*](#)

Turnicidad, sueño, alteraciones, adaptación

Se compara la melatonina, alteraciones del sueño y síntomas entre trabajadores con distintos turnos. Se mide el sulfato de 6-hidroximelatonina urinario (6-OHMS) en muestras post-turno y post-sueño. La producción alterada de melatonina circadiana se evalúa mediante el índice de 6-OHMS sueño/trabajo. La actigrafía de la muñeca caracteriza las exposiciones a la luz y las características del sueño. Los trabajadores del turno de noche tenían alterada la melatonina, el sueño alterado y una prevalencia elevada de síntomas. El índice de 6-OHMS sueño/trabajo ayuda a identificar a los trabajadores con mayor riesgo de accidentes o lesiones.

Mansfield, N. J.

IMPEDANCE METHODS (APPARENT MASS, DRIVING POINT MECHANICAL IMPEDANCE AND ABSORBED POWER) FOR ASSESSMENT OF THE BIOMECHANICAL RESPONSE OF THE SEATED PERSON TO WHOLE-BODY VIBRATION

(Métodos de impedancia para la determinación de la respuesta biomecánica de la persona sentada a la vibración de cuerpo entero)

[*Ind Health, 2005, 43, \(3\), 378-389*](#)

Vibraciones cuerpo entero, lumbalgias, posición sentado, biomecánica, impedancia mecánica, métodos

La exposición a vibraciones de cuerpo entero es un factor de riesgo para el desarrollo de la lumbalgia. Para comprender mejor la respuesta de una persona sentada a la vibración, se han realizado experimentos para investigar la biomecánica de la persona sentada. Para evaluar esta biomecánica se presenta la teoría y aplicación de métodos de impedancia.

6 Psicosociología

Serrano Olivares, R.

EL ACOSO MORAL EN EL TRABAJO

Madrid: CES, 2005.- 290 p.; 23 cm

(Colección Estudios; 172)

ISBN 84-8188-234-8; CDU 364.28 Ser

<http://www.ces.es>

Acoso moral, hostigamiento, trabajo, psicosociología, jurisprudencia, España

CONTENIDO: El concepto de acoso moral. Las conductas de acoso moral en el marco de la relación laboral. La relevancia constitucional del acoso moral. El acoso moral como efecto de los riesgos psicosociales: la tutela preventiva. Las vías de tutela frente al acoso moral.

Hansez, I. et al.

FIN DE CARRIÈRE DES ENSEIGNANTS: VERS UNE EXPLICATION DU STRESS ET DES RETRAITES PRÉMATURÉES

(El fin de la carrera para los profesores: explicación del estrés y de las jubilaciones anticipadas)

[*Trav Hum, 2005, 68, \(3\), 193-223*](#)

Profesores, estrés, jubilación anticipada, evaluación

Muchos profesores se retiran antes de la edad de la jubilación. Se comenta un estudio mediante cuestionario con el objetivo de determinar la causa, bien sea personal, relacionada con el medio laboral o a las condiciones de empleo. También se realizó una evaluación subjetiva del estrés. Los análisis estadísticos efectuados llevan a pensar que el problema se sitúa tanto a nivel personal como de desvalorización de la profesión y de la tarea. La mejora de las condiciones de trabajo, que a menudo se presenta como solución, no parece resolver el problema completamente. Bibliografía: 50 referencias.

Dahlgren, A., Kecklund, G., Akerstedt, T.

DIFFERENT LEVELS OF WORK-RELATED STRESS AND THE EFFECTS ON SLEEP, FATIGUE AND CORTISOL

(Diferentes niveles de estrés relacionado con el trabajo y sus efectos en el sueño, fatiga y cortisol)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(4\), 277-285*](#)

Estrés, horario, somnolencia, cortisol, fatiga

En el estudio participaron 35 trabajadores administrativos. Una semana tenían un estrés relativamente alto y otra un estrés inferior, valorados por ellos mismos durante las jornadas laborales. Los trabajadores llevaban monitores de actividad, escribían un diario, se les tomaron muestras de saliva, y valoraron su somnolencia y estrés durante un día de trabajo y un día libre. Los resultados muestran que una semana laboral con mucha carga de trabajo y estrés aumenta la somnolencia y las horas de trabajo, deteriora el sueño y afecta el ciclo diario de secreción de cortisol. Bibliografía: 49 referencias.

Theorell, T., Martin Hasselhorn, H.

ON CROSS-SECTIONAL QUESTIONNAIRE STUDIES OF RELATIONSHIPS BETWEEN PSYCHOSOCIAL CONDITIONS AT WORK AND HEALTH - ARE THEY RELIABLE?

(¿Son fiables los estudios transversales mediante cuestionario sobre las relaciones entre condiciones psicosociales de trabajo y salud?)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 517-522*](#)

Psicosociología, factores, estrés, estudios, evaluación, subjetividad, fiabilidad

Comentario sobre los problemas de fiabilidad en los estudios sobre aspectos psicosociales que se basan en valoraciones subjetivas, si bien son especialmente interesantes en investigaciones sobre el estrés, por ejemplo. Bibliografía: 33 referencias.

Schaufeli, W. B.

BURNOUT EN PROFESORES: UNA PERSPECTIVA SOCIAL DEL INTERCAMBIO

[*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2005, 21, \(1-2\), 15-35*](#)

Profesores, agotamiento psíquico, evaluación

Se propone una perspectiva teórica sobre burnout en profesores, basada en principios de intercambio social, argumentando que el burnout se produce por una falta de reciprocidad, por un desajuste entre inversiones y resultados. Esta falta de reciprocidad podría desarrollarse a tres niveles: interpersonal (relación con los estudiantes), a nivel de equipo (relaciones con compañeros), y a nivel organizacional (relación con la escuela). Bibliografía: 42 referencias.

Salanova, M., Martínez, I. M., Lorente, L.

¿CÓMO SE RELACIONAN LOS OBSTÁCULOS Y FACILITADORES ORGANIZACIONALES CON EL BURNOUT DOCENTE?: UN ESTUDIO LONGITUDINAL

[*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2005, 21, \(1-2\), 37-54*](#)

Profesores, agotamiento psíquico, evaluación

Se presenta un estudio realizado con un objetivo doble: identificar los principales obstáculos y facilitadores del trabajo en la enseñanza, y examinar la asociación entre diferentes obstáculos y facilitadores y los componentes del burnout (agotamiento, cinismo y despersonalización). Se analizan las implicaciones prácticas y las líneas de trabajo futuras. Bibliografía: 26 referencias.

Llorens, S., García-Renedo, M., Salanova, M.

BURNOUT COMO CONSECUENCIA DE UNA CRISIS DE EFICACIA: UN ESTUDIO LONGITUDINAL EN PROFESORES DE SECUNDARIA

[*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2005, 21, \(1-2\), 55-70*](#)

Profesores, educación secundaria, agotamiento psíquico, evaluación

El objetivo del estudio era poner a prueba un modelo causal de las relaciones que se establecen entre obstáculos, falta de eficacia percibida y burnout en un estudio longitudinal con dos momentos de recogida de datos. Los resultados de los análisis realizados sobre una muestra de profesores confirman que la presencia de obstáculos genera una falta de eficacia percibida, que a su vez produce burnout. Bibliografía: 43 referencias.

Moreno Jiménez, B. et al.

BURNOUT EN PROFESORES DE PRIMARIA: PERSONALIDAD Y SINTOMATOLOGÍA

[*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2005, 21, \(1-2\), 71-87*](#)

Profesores, educación primaria, agotamiento psíquico, personalidad, evaluación

Los autores analizan el síndrome del burnout en 257 profesores de primaria, con especial atención a la contribución y al grado de relevancia en el desarrollo del síndrome de las variables de la personalidad y su influencia en la percepción de la sintomatología física y psicológica asociada al síndrome. Bibliografía: 70 referencias.

Manassero, M. A. et al.

BURNOUT EN LA ENSEÑANZA: ASPECTOS ATRIBUCIONALES

[*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2005, 21, \(1-2\), 89-105*](#)

Profesores, agotamiento psíquico, causas, evaluación

Se analizan las relaciones entre las dimensiones del burnout y la atribución causal en una muestra de profesores. Los resultados indican que las dimensiones del burnout presentan una relación moderada con las dimensiones causales, de forma que un mayor agotamiento emocional se corresponde con percepciones de causas más estables, globales, intencionales y menos controlables; una mayor despersonalización con percepciones de causas más internas, estables, intencionales y globales, y una mayor realización personal con percepciones de causas menos estables, menos globales y más controlables. Bibliografía: 22 referencias.

Gil-Monte, P. R. et al.

PREVALENCIA DEL SÍNDROME DE QUEMARSE POR EL TRABAJO (BURNOUT) EN MONITORES DE TALLER PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

[*Rev Psicol Trabajo Organiz, 2005, 21, \(1-2\), 107-123*](#)

Disminuidos, talleres, profesores, agotamiento psíquico, psicología, factores, evaluación, MBI, CESQT

Se realizó el estudio sobre una muestra de 154 sujetos a las que se pasó el "Cuestionario para la evaluación del síndrome de quemarse por el trabajo" en su versión para profesionales que trabajan con discapacitados (CESQT-PD) y el MBI. Se concluye que el síndrome afecta al 11,7% de los sujetos de la muestra, y de forma más grave al 1,30%, que presentaban alta frecuencia de síntomas y sentimientos de culpa. Bibliografía: 46 referencias.

Richter, G.

TOOLBOX ZUR ERFASSUNG PSYCHISCHER BELASTUNGEN

(Herramientas para la valoración de la carga psíquica)

[*Sichere Arbeit, 2005, \(4\), 24-27*](#)

Carga mental, carga psíquica, evaluación, métodos, BAUA

En el marco de la "Iniciativa Nueva Calidad del Trabajo - INQA", el Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BauA) ha confeccionado un "Toolbox" con métodos de evaluación de la carga psíquica de trabajo. Además de la exigencia de una organización humana, se han tenido en cuenta un gran número de encuestas. El Toolbox contiene alrededor de 80 métodos. Los métodos condicionales diferencian entre métodos de orientación, de detección y expertos, dependiendo de la profundidad del análisis. De esta manera es posible elegir el método en función de los propios intereses. Más información puede obtenerse en: www.baua.de

Torp, S. et al.

THE IMPACT OF SOCIAL AND ORGANIZATIONAL FACTORS ON WORKER'S USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: A MULTILEVEL APPROACH

(Impacto de factores sociales y organizativos sobre el uso de los trabajadores de equipos de protección personal: enfoque multinivel)

J Occup Environ Med, 2005, 47, (8), 829- 837

Protecciones personales, uso, motivación, factores

Unos deficientes factores sociales y organizativos puede explicar porqué los trabajadores no cumplen las instrucciones sobre el uso de equipos de protección personal. Además de dar información y proporcionar EPI, los directivos deben centrarse en factores tales como apoyo social y carga de trabajo para mejorar el uso de EPI.

Nachreiner, N. M. et al.

RELATION BETWEEN POLICIES AND WORK RELATED ASSAULT: MINNESOTA NURSES' STUDY

(Relación entre políticas y ataques en el trabajo: estudio de las enfermeras de Minnesota)

Occup Environ Med, 2005, 62, (10), 675- 681

Enfermeras, violencia, prevención

Los trabajadores en algunas ocupaciones incluyendo enfermería tienen un mayor riesgo de ataques por el público. Existen diversas guías para prevenir la violencia. Los autores han investigado la relación entre las políticas preventivas y los ataques en una investigación en dos fases llamada el Minnesota Nurses Study. En la fase 1, 6300 enfermeras informan de su experiencia de ataques en el trabajo en el año anterior; en la fase 2, 1900 enfermeras, incluyendo 475 atacadas informan sobre ocho políticas de prevención de violencia en el trabajo. Las posibilidades de ser atacada fueron un 50% inferiores en los lugares que disponían de políticas de tolerancia cero de violencia y prohibición de comportamientos violentos.

7 Medicina del trabajo

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Madrid

HIPOACUSIA LABORAL

Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2005.- 104 p.; 21 cm

CDU 613.644 Ins

<http://www.madrid.org>

Ruido, trabajo, hipoacusia, evaluación, prevención

CONTENIDO: El ruido y la audición. Estudio sobre la exposición a ruido en ambiente laboral. Desarrollo del estudio. Protocolo de valoración. Resultados de la hipoacusia por trauma sonoro. Recomendaciones. Definiciones.

Paul, J.

COMIENZOS SALUDABLES: DIRECTRICES PARA UNA MATERNIDAD SEGURA EN EL TRABAJO

Madrid: MTAS, 2005.- 205 p.; 22 cm

(Colección Informes OIT; 70)

ISBN 84-8417-183-3; CDU 331.4:614.8 Pau

614.8:331.4 Pau

Mujeres, embarazo, genotoxicidad, maternidad, trabajo, protección, riesgos

CONTENIDO: Importancia de la maternidad. Normas internacionales sobre la protección de la maternidad. Cómo comienza la vida. Riesgos laborales en diferentes sectores. Adopción de medidas y prevención del daño. Promover una maternidad responsable. Referencias. Anexos.

Comisiones Obreras

ALCOHOL Y DROGAS EN EL LUGAR DE TRABAJO. SEGUNDA EDICIÓN REVISADA 2ª ed. rev.

Madrid: Comisiones Obreras, 2003.- 31 p.; 24 cm

CDU 613.8 C1/44

<http://www.ccoo.es/pdfs/alumnos.pdf>

Alcoholismo, drogas, toxicomanías, trabajadores, salud, prevención, planes

CONTENIDO: Las drogodependencias, un problema de salud. Intervención sindical. La prevención. La asistencia. La reinserción. Aspectos básicos a la hora de intervenir en la empresa. Esquema de la estructura y las actividades del plan. Papel de los distintos órganos de participación.

Schafer, K., Luttmann, A., Jäger, M.

BEURTEILUNG VON HEBE- UND TRAGETÄTIGKEITEN: VERGLEICH VON LEITMERKMALMETHODE UND MAINZ-DORTMUNDER DOSISMODELL

(Valoración de las actividades de manutención y transporte: comparación entre el método de los indicadores clave y el modelo de dosis Mainz-Dortmund)

Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, (7), 218-236

Cargas, manutención manual, transporte, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, métodos

Para la aplicación del reglamento sobre manipulación de cargas el Comité regional de protección de los trabajadores y de la técnica de la seguridad (LASI), así como el Instituto federal de protección de los trabajadores y de la medicina del trabajo (BAuA) han desarrollado el método de los indicadores clave como un método orientativo aplicable en la empresa. Está diseñado para ayudar al usuario a valorar las tareas de forma simple y reproducible con respecto a su posible riesgo para la salud. La base de la evaluación está formada por un valor puntual calculado en base a "indicadores clave" como el peso de la carga, la postura, las condiciones de ejecución, así como la frecuencia y duración de la exposición. Por otro lado, el modelo de dosis Mainz-Dortmund se basa en la literatura epidemiológica mencionada en las instrucciones médicas para la enfermedad profesional nº 2108 BKV para verificar las condiciones técnicas de trabajo en el proceso de reconocimiento de una enfermedad profesional. La evaluación se basa en una "dosis diaria" y una "dosis total" de la presión de la carga biomecánica sobre la columna lumbar. La primera corresponde a la carga acumulada por la manipulación de cargas y a una actividad realizada con una flexión extrema del tronco, considerando la exposición diaria; la segunda se calcula totalizando todos los valores pertinentes de "dosis diarias" en el curso de la vida laboral. Bibliografía: 33 referencias.

Brinkmann, E., Niemeyer, S., Smola, A.

NEUE REGELUNGEN ZUR ARBEITSMEDIZINISCHEN VORSORGE NACH

**GEFAHRSTOFFVERORDNUNG, BIOSTOFFVERORDNUNG UND
GENTECHNIKSICHERHEITSVERORDNUNG**

(Nuevas reglamentaciones para la medicina laboral preventiva según los reglamentos de materias peligrosas, sustancias biológicas y de seguridad en ingeniería genética)

[*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(7\), 237-244*](#)

Materias peligrosas, materias biológicas, agentes vivos, ingeniería genética, medicina trabajo, legislación, Alemania, Comunidad Europea

El decreto para adaptar la ordenanza sobre materias peligrosas a la directiva europea 98/24/CEE y a otras directivas del 23.12.2004 ha permitido armonizar la medicina laboral preventiva en los reglamentos de materias peligrosas, sustancias biológicas y de seguridad en ingeniería genética. Por primera vez, el concepto ha sido definido desde el punto de vista jurídico por una especificación de su extensión y contenido. El objeto era integrar la medicina laboral en el nuevo concepto de seguridad y salud, centrado en la evaluación de riesgos. Ello significa para los médicos del trabajo la realización de tareas suplementarias, más allá de la realización de reconocimientos.

Bibliografía: 5 referencias.

Virkkunen, H., Kauppinen, T., Tenkanen, L.

LONG-TERM EFFECT OF OCCUPATIONAL NOISE ON THE RISK OF CORONARY HEART DISEASE

(Efecto crónico del ruido laboral en el riesgo de enfermedad cardiaca coronaria)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(4\), 291-299*](#)

Ruido, exposición, aparato circulatorio, corazón, enfermedades, epidemiología, matrices exposición/trabajo

Se estudió el efecto del ruido en la enfermedad cardiaca coronaria sobre 6005 trabajadores industriales finlandeses en un estudio de seguimiento de 18 años. Los criterios de valoración para la enfermedad cardiaca coronaria se obtuvieron de los registros oficiales. La matriz finlandesa de exposición/trabajo FINJEM proporcionó información de la proporción de personas expuestas y del nivel medio de exposición de las personas expuestas por ocupación. En este seguimiento, la exposición al ruido se asoció con un aumento moderado pero estadísticamente significativo del riesgo de enfermedad cardiaca coronaria que persistía incluso cuando los trabajadores habían sobrepasado la edad de la jubilación. Bibliografía: 28 referencias.

Mwaiselage, J. et al.

RESPIRATORY SYMPTOMS AND CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AMONG CEMENT FACTORY WORKERS

(Síntomas respiratorios y enfermedad pulmonar obstructiva crónica en trabajadores de cemento)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(4\), 316-323*](#)

Industria cemento, trabajadores, polvo, exposición, EPOC, aparato respiratorio, enfermedades

Se utilizó un diseño caso-control en el que se recogió información demográfica de la historia laboral, de síntomas respiratorios crónicos, hábito tabáquico, y utilización de equipos de protección respiratoria por cuestionario. Se realizaron pruebas de función respiratoria y se determinó la exposición al polvo. Se concluye que los trabajadores de cemento tienen mayor riesgo de desarrollar síntomas respiratorios crónicos y enfermedad pulmonar obstructiva crónica, causada probablemente por la exposición total acumulativa a polvo, independientemente del hábito tabáquico. Bibliografía: 37 referencias.

Meijer, E. M. et al.

EVALUATION OF EFFECTIVE RETURN-TO-WORK TREATMENT PROGRAMS FOR SICK-LISTED PATIENTS WITH NON-SPECIFIC MUSCULOSKELETAL

COMPLAINTS: A SYSTEMATIC REVIEW

(Evaluación de programas efectivos de vuelta al trabajo para pacientes con alteraciones musculoesqueléticas inespecíficas: revisión sistemática)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 523-532*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, reincorporación, bibliografía, estudios

Los autores efectuaron una revisión sistemática de la literatura y aplicaron criterios de calidad metodológica. Los resultados no eran consecuentes con respecto a la efectividad de los programas para posibilitar a los pacientes con alteraciones musculoesqueléticas inespecíficas la vuelta al trabajo. Bibliografía: 62 referencias.

Hong, O.

HEARING LOSS AMONG OPERATING ENGINEERS IN AMERICAN CONSTRUCTION INDUSTRY

(Hipoacusia en ingenieros de la industria de la construcción americana)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 565-574*](#)

Ruido, exposición, hipoacusia, audición, conservación, programas

Como parte de un programa de conservación de la audición, se llevó a cabo un examen audiométrico de los dos oídos. Con anterioridad se había realizado un examen otoscópico y se había pasado un cuestionario. El estudio demostró una pérdida de audición significativa y una escasa utilización de equipos de protección. Se concluye que para esta población de estudio debería planificarse un programa de conservación de la audición que incluya exámenes audiométricos e intervenciones de protección de la audición. Bibliografía: 53 referencias.

Hagberg, M., Thiringer, G., Brandstrom, L.

INCIDENCE OF TINNITUS, IMPAIRED HEARING AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG STUDENTS ENROLED IN ACADEMIC MUSIC EDUCATION - A RETROSPECTIVE COHORT STUDY

(Incidencia de acúfenos, alteraciones de la audición y alteraciones musculoesqueléticas en estudiantes de escuelas de música - estudio retrospectivo de cohorte)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 575-583*](#)

Músicos, música, alumnos, audición, alteraciones, enfermedades musculoesqueléticas

Se realizó un estudio por cuestionario sobre alumnos de escuelas de música danesas acerca de la exposición antes y después de entrar en la escuela y sobre el inicio de los síntomas. La mayor incidencia de síntomas fue para los acúfenos. Había una relación entre número de horas de práctica e incidencia de hipoacusia. Entre los síntomas musculoesqueléticos la mayor incidencia era para el dolor de cuello y de hombro izquierdo. Bibliografía: 17 referencias.

Baur, X., Latza, U.

NON-MALIGNANT OCCUPATIONAL RESPIRATORY DISEASES IN GERMANY IN COMPARISON WITH THOSE OF OTHER COUNTRIES

(Enfermedades laborales respiratorias no malignas en Alemania en comparación con otros países)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 593-602*](#)

Aparato respiratorio, enfermedades, trabajo, EPOC, Alemania, Unión Europea, comparación

Los autores del estudio concluyen que a pesar de las diferencias en las definiciones y disposiciones legales, los datos comparables sobre enfermedades obstructivas de los países occidentales requieren una prevención primaria y secundaria mejores en las industrias con alta incidencia, especialmente en panaderías, sector sanitario, agricultura y minería. Además, inciden en la necesidad urgente de armonización sobre el reconocimiento y sistemas de compensación de enfermedades profesionales, así como de las respectivas estrategias preventivas en la Unión

Lenz, M., Groneberg, D. A., Schäcke, G.

SCHWERES AKUTES RESPIRATORISCHES SYNDROM - SARS - IN DER ARBEITS- UND UMWELTMEDIZIN

(Síndrome respiratorio agudo grave - SARS - en medicina del trabajo y ambiental)

[*Zbl Arbeitsmed*, 2005, 55, \(8\), 254-262](#)

SRAG, agentes vivos, infecciones, medicina ambiental, medicina trabajo

Tras un resumen de las causas de aparición del síndrome, así como de los colectivos con mayor riesgo de exposición, los autores hablan de los aspectos de la enfermedad relativos a la medicina del trabajo, resumiendo los últimos datos disponibles. Bibliografía: 62 referencias.

Mayer, H. et al.

ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ IN SCHWEDEN

(Protección del trabajo y la salud en Suecia)

[*Sichere Arbeit*, 2005, \(4\), 28-34](#)

Trabajo, salud, protección, Suecia, historia

En el estado del bienestar sueco la seguridad en el trabajo y el sistema de salud son partes inseparables del sistema social. El desarrollo de la medicina del trabajo iniciado aproximadamente en 1750, ha sido permanentemente ajustado y completado. Uno de los módulos más recientes es, por ejemplo el "FYSS" introducido mientras tanto en toda Escandinavia y que puede describirse como "movimiento por prescripción". Bibliografía: 5 referencias.

Humby, K.

SUBSTANCE ABUSE AT WORK: POLICY, PRACTICE AND TESTS

(Drogadicción en el trabajo: política, prácticas y tests)

[*Health Safety Bull*, 2005, \(341\), 17- 26](#)

Toxicomanías, alcoholismo, control, detección, médicos trabajo, ética

Se analiza el método más adecuado para controlar las toxicomanías en el trabajo por parte de los empresarios. Se insiste por parte de algunas organizaciones y trabajadores que el alcohol y el abuso de drogas en un tema personal, y siempre que el consumo se realice fuera del trabajo no lo contemplan como un problema laboral. Pero esto ignora las consecuencias a largo plazo sobre la salud de los trabajadores. Se analizan las políticas de drogas y alcohol y la legislación británica al respecto. Se revisan los reconocimientos pre-empleo, el papel de los médicos de empresa, la opinión de los sindicatos, los derechos de los trabajadores, las consideraciones éticas, los recelos de la OIT.

Richardson, D. B., Ashmore, J. P.

INVESTIGATING TIME PATTERNS OF VARIATION IN RADIATION CANCER ASSOCIATIONS

(Investigación de pautas de variación temporal en asociaciones de cáncer por radiaciones)

[*Occup Environ Med*, 2005, 62, \(8\), 551- 558](#)

Radiaciones, cáncer, exposición, evaluación, modelos

Estudios a largo plazo de cohortes ocupacionales pueden beneficiarse del uso de modelos matemáticos para describir cambios dependientes del tiempo sobre el efecto de la exposición, porque la intensidad de la exposición y el riesgo de la enfermedad pueden variar ambos con el tiempo. Los autores evalúan tres modelos relativamente sencillos para los efectos relacionados con el tiempo. Sus análisis sobre la mortalidad por cáncer entre 40.000 trabajadores nucleares sugieren

que un modelo lag estándar proporciona una adecuada descripción de la evolución del riesgo con el tiempo, mientras que una función bilineal parece útil para identificar riesgos que disminuyan con el tiempo desde la exposición. Estos estudios pueden aplicarse también a estudios de cohortes expuestas a otras sustancias.

Hext, P. M. et al.

TITANIUM DIOXIDE: INHALATION TOXICOLOGY AND EPIDEMIOLOGY

(Dióxido de titanio: toxicología y epidemiología de la inhalación)

[*Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(6\), 461- 472*](#)

Titanio dióxido, inhalación, toxicidad

El titanio dióxido se considera toxicológicamente inerte. Al encontrar tumores en pulmones de ratas expuestas a elevadas concentraciones de TiO₂, pero no en ratones o hámsteres surge la preocupación sobre su potencial cancerígeno en humanos. Estudios epidemiológicos evaluando la estadística de mortalidad en 11 fábricas de TiO₂ europeas y 4 de Estados Unidos concluyen que no existen efectos cancerígenos asociados a la exposición a dióxido de titanio.

Wendel de Joode, B. van et al.

ACCURACY OF A SEMIQUANTITATIVE METHOD FOR DERMAL EXPOSURE ASSESSMENT (DREAM)

(Precisión de un método semicuantitativo de determinación de la exposición dérmica)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(9\), 623- 632*](#)

Piel, exposición, determinación, métodos, DREAM

Los autores han desarrollado un Método de Determinación de la Exposición Dérmica (DREAM), que evalúa sistemáticamente los determinantes de exposición usando valores por defecto asignados. Higienistas del trabajo observaron a trabajadores durante la realización de determinadas tareas y midieron simultáneamente su exposición a agentes químicos en la piel o prendas cumplimentando el cuestionario DREAM. Este método puede aplicarse satisfactoriamente a exposiciones dérmicas semicuantitativas en trabajadores con considerables contrastes de exposición dérmica. Para estudios con menos contraste de exposición son preferibles las mediciones cuantitativas.

Flyvholm, M.-A. et al.

A RANDOMISED CONTROLLED INTERVENTION STUDY ON PREVENTION OF WORK RELATED SKIN PROBLEMS AMONG GUT CLEANERS IN SWINE SLAUGHTERHOUSES

(Estudio de intervención controlada aleatoria sobre prevención de alteraciones cutáneas relacionadas con el trabajo entre limpiadores de tripas en mataderos de cerdos)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(9\), 642- 649*](#)

Ganado porcino, riesgos, dermatitis, prevención, mataderos, cerdos, humedad, eczemas

Lista de recomendaciones basadas en la evidencia para prevención de alteraciones cutáneas en ocupaciones de trabajo húmedo, revisadas según los resultados y experiencias derivados del presente estudio (limpieza de tripas de cerdo en un matadero)

Graff, J. J. et al.

CHEMICAL EXPOSURES IN THE SYNTHETIC RUBBER INDUSTRY AND LYMPHOHEMATOPOIETIC CANCER MORTALITY

(Exposiciones químicas en la industria de caucho sintético y mortalidad por cáncer hematopoyético)

[*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(9\), 916- 932*](#)

Industria caucho, cáncer, mortalidad, leucemia, butadieno, exposición

Este estudio evalúa la asociación entre exposición a diversos compuestos químicos y mortalidad por cáncer hematopoyético (LHC) entre 16579 trabajadores de la industria de caucho sintético seguidos entre 1943 y 1998. Los análisis con regresión de Poisson examinaron los índices de LHC en relación con exposición a butadieno, estireno y DMDTC. La exposición acumulada a 1,3-butadieno se asoció positivamente a todos tipos de leucemia.

Lope, V. et al.

OCCUPATION AND THYROID CANCER RISK IN SWEDEN

(Ocupación y riesgo de cáncer de tiroides en Suecia)

[*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(9\), 948- 957*](#)

Tiroides, cáncer, riesgos, factores

Existe un exceso de riesgo de cáncer de tiroides en hombres y mujeres según la ocupación. En los hombres el mayor riesgo se da en trabajos con madera, educación, protección civil e industrias manufactureras. En las mujeres: salud y enfermería, trabajos forestales y de la madera, productos de cuero y calzado, productos electrónicos y trabajos agrícolas. Algunos de estos resultados, especialmente en trabajos eléctricos y forestales necesitan estudios adicionales.

Aronsson, G., Gustafsson, K.

SICKNESS PRESENTEEISM: PREVALENCE, ATTENDANCE- PRESSURE FACTORS AND AN OUTLINE OF A MODEL FOR RESEARCH

(Presentismo por enfermedad: prevalencia, presencia-factores de presión y un modelo para investigación)

[*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(9\), 958- 966*](#)

Presentismo, enfermedades, factores, prevención

Se investiga la presencia con enfermedad, esto es ir a trabajar a pesar de juzgar que por el estado de salud se debería tomar la baja en relación con distintos factores laborales y ambientales. El grupo estudiado comprende una muestra de 3136 personas que respondieron a un cuestionario. En los análisis se usaron regresiones logísticas. El 53% declaró el ir a trabajar estando enfermo, al menos una vez el año anterior. Para cualquier estado de salud existen otros factores (exigencias laborales y personales) que impactan sobre el presentismo, como dificultad en sustituir al personal, presión horaria, recursos insuficientes y mala situación económica. El estudio identifica distintos tipos de determinantes de presentismo. Dado que esto influirá en la salud futura, los resultados pueden ayudar a formular medidas de prevención.

Vogt, M. T.

WHAT ARE THE WORKPLACE IMPLICATIONS OF THE RISING NUMBER OF KNEE OSTEOARTHRITIS?

(¿Cuales son las implicaciones laborales del elevado número de trabajadores con osteoartritis de la rodilla?)

[*J Occup Environ Med, 2005, 47, \(9\), 966- 971*](#)

Rodillas, osteoartritis, tratamiento médico, prevención, costes, trabajadores, envejecimiento

El envejecimiento de la población trabajadora hace que se observen más casos de osteoartritis de la rodilla. Un típico individuo afectado suele ser de mediana edad, obeso con lesiones previas de rodilla y con un trabajo con carga significativa sobre la rodilla. El médico del trabajo, suele ser el primero en detectarlo y su trabajo debería orientarse hacia la prevención primaria como la pérdida de peso y modificación del lugar de trabajo para reducir o eliminar cargas repetitivas en la rodilla.

Crepy, M. N.

DERMATOSES PROFESSIONNELLES AUX DETERGENTS

(Dermatosis profesionales por detergentes)

[Doc Méd Trav, 2005, \(103 TA 72\), 375- 384](#)

Detergentes, dermatosis, enfermedades profesionales, fichas toxicológicas

Ficha toxicológica sobre dermatosis profesionales debidas a exposición a detergentes. Se presenta la composición y uso de los detergentes, su diferencia entre irritantes y alergenicos, la epidemiología, diagnóstico en el medio laboral, pronóstico, prevención técnica colectiva e individual y prevención médica. Bibliografía.

Seidel, H.

ON THE RELATIONSHIP BETWEEN WHOLE-BODY VIBRATION EXPOSURE AND SPINAL HEALTH RISK

(Sobre la relación entre exposición a vibración de cuerpo entero y riesgos para la columna vertebral)

[Ind Health, 2005, 43, \(3\), 361- 377](#)

Vibraciones cuerpo entero, posturas, columna vertebral, patología, epidemiología, asientos, antropometría

Un esquema conceptual proporciona la posibilidad de identificar factores que determinan los efectos de la vibración de cuerpo entero (WBV) sobre la columna vertebral y las relaciones estrés interno-esfuerzo. Se evalúan críticamente los estudios epidemiológicos con respecto a su significado para derivar relaciones cuantitativas exposición-esfuerzo. Sencillos modelos biodinámicos junto con datos experimentales in vivo e in vitro permiten una deducción preliminar de las relaciones cuantitativas entre la WBV y la columna vertebral, considerando los factores individuales y las condiciones de exposición.

Testud, F., Payen, C.

EVALUATION DES SOLUTIONS DE DÉCONTAMINATION DES BRÛLURES CHIMIQUES

(Evaluación de las soluciones para descontaminación de quemaduras químicas)

[Arch Mal Prof Environ, 2005, 66, \(4\), 335- 342](#)

Sustancias químicas, quemaduras, corrosivos, descontaminación, primeros auxilios

Las quemaduras químicas por proyección accidental sobre la piel y/o ojo de una sustancia corrosiva son frecuentes en el ámbito laboral. Se revisa la eficacia de sustancias descontaminantes frente al agua. Se analiza críticamente la bibliografía sobre los estudios efectuados con las principales soluciones propuestas: Diphoterine, Hexafluorine y polietilen glicol. A pesar de la promoción comercial, el análisis de la bibliografía muestra que en la actualidad no existe razón para sustituir el lavado convencional con agua.

Descatha, A. et al.

ENQUÊTES ÉPIDÉMIOLOGIQUES EN MILIEU DE TRAVAIL: QUELQUES BASES POUR LE MÉDECIN DU TRAVAIL

(Encuestas epidemiológicas en el trabajo: algunas bases para el médico del trabajo)

[Arch Mal Prof Environ, 2005, 66, \(4\), 343- 351](#)

Epidemiología, estudios, encuestas, médicos trabajo, protocolos

Se recuerdan las etapas para la realización de un estudio epidemiológico, desde la formulación del tema a la publicación, insistiendo en la necesidad de trabajar en equipo con los especialistas de epidemiología en riesgos profesionales. Se detalla la realización del protocolo de un estudio epidemiológico y la planificación de todas las etapas esenciales. Tras una etapa bibliográfica

indispensable, el establecimiento de un protocolo completo permitirá establecer el contexto del estudio epidemiológico, definir el principal objetivo y los medios para lograrlo. El protocolo define el tipo de encuesta, la población a estudiar y los datos a analizar.

Suarthana, E. et al.

DIAGNOSTIC MODEL FOR SENSITIZATION IN WORKERS EXPOSED TO OCCUPATIONAL HIGH MOLECULAR WEIGHT ALLERGENS

(Modelo diagnóstico para la sensibilización de trabajadores expuestos a alérgenos laborales de elevado peso molecular)

[*Am J Ind Med, 2005, 48, \(3\), 168- 174*](#)

Alérgenos alto peso molecular, sensibilización, diagnóstico

Presentación de un estudio para desarrollar y validar un modelo genérico diagnóstico de la sensibilización a alérgenos de elevado peso molecular, definidos como IgE positivos. El modelo se probó en trabajadores con animales de laboratorio y panaderos usando análisis de regresión logística. El modelo incluía horas semanales de trabajo, síntomas relacionados con el trabajo, IgE total e IgE a alérgenos comunes. Interacciones significativas entre el tipo de trabajo y los predictores dieron valores distintos a ambos grupos. La validación interna y externa mostró que el modelo estaba satisfactoriamente calibrado y discriminaba a los trabajadores con mayor o menor riesgo de sensibilización. Por tanto es posible desarrollar un modelo genérico para la sensibilización a alérgenos de elevado peso molecular. Sin embargo, el efecto de los predictores difiere entre ambientes laborales específicos.

Svec, M. A. et al.

RISK OF LYMPHATIC OR HAEMATOPOIETIC CANCER MORTALITY WITH OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ANIMALS OR THE PUBLIC

(Riesgo de mortalidad por cáncer linfático o hematopoyético con exposición laboral a animales o público)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(10\), 726- 735*](#)

Animales, exposición, enfermedades infecciosas, cáncer, linfomas, inmunología

Diversos estudios sugieren que el contacto con animales y humanos puede aumentar el riesgo de cáncer hematopoyético, quizás vía infecciones que estimulan la proliferación de linfocitos. Granjeros, veterinarios, personal sanitario, peluqueros y profesores son los grupos sospechosos de estar en mayor riesgo. Los autores han explorado la hipótesis en un estudio caso control, basado en los certificados de defunción de 24 estados de EE.UU. Los casos que comprenden 182500 muertes por linfoma, mieloma o leucemia se emparejaron por edad, sexo, raza y región con 900000 muertes por otras causas. Se identificaron las tareas que requerían contacto con animales. Se encontró un exceso de estas enfermedades en tareas en contacto con animales pero no con el público. Las diferencias regionales observadas indican una posible relación con prácticas agrícolas o pesticidas.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Kjuus, H. et al.

CHROMOSOME ABERRATIONS IN TUNNEL WORKERS EXPOSED TO ACRYLAMIDE AND N-METHYLOACRYLAMIDE

(Aberraciones cromosómicas en trabajadores de túneles expuestos a acrilamida y a N-metiloacrilamida)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(4\), 300-306*](#)

Túneles, trabajadores, acrilamida, cromosomas, aberraciones, glutatión-S-transferasa

Se recogieron muestras sanguíneas de 25 trabajadores de túneles expuestos y 25 no expuestos emparejados por edad, sexo y hábito tabáquico. Las muestras se cultivaron durante 50-53 horas

mediante métodos convencionales. El daño cromosómico se puntuó en 200 metafases por persona en diapositivas codificadas. Se examinó la distribución de genotipos de glutathion S-transferasa para todos los trabajadores. La valoración de la exposición se realizó mediante entrevistas y cuestionarios. No se observó un aumento de aberraciones cromosómicas en los 25 trabajadores expuestos a lechadas conteniendo acrilamida durante el trabajo en el túnel, pero se sugiere un leve efecto genotóxico relacionado con la exposición a acrilamida o N-metiloacrilamida. Bibliografía: 31 referencias.

Uno, T. et al.

HEALTH EFFECTS OF CADMIUM EXPOSURE IN THE GENERAL ENVIRONMENT IN JAPAN WITH SPECIAL REFERENCE TO THE LOWER LIMIT OF THE BENCHMARK DOSE AS THE THRESHOLD LEVEL OF URINARY CADMIUM

(Efectos sobre la salud de la exposición a cadmio en el ambiente general en Japón con especial referencia al límite inferior de la dosis de referencia como nivel umbral de cadmio urinario)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(4\), 307-315*](#)

Cadmio, contaminación, ambiente, riñones, orina

Se midieron la proteína total urinaria, la microglobulina β_2 y la N-acetil- β -D-glucosaminidasa utilizados como indicadores de disfunción renal, y la concentración de cadmio urinario, utilizado como indicador de exposición a cadmio, en dos grupos de muestras de orina de 24 h de 828 participantes en el estudio que vivían en tres áreas sin contaminación conocida por cadmio. Se estudió la asociación entre indicadores de exposición a cadmio y de disfunción renal. Bibliografía: 32 referencias.

Sennbro, C. J. et al.

UPPER REFERENCE LIMITS FOR BIOMARKERS OF EXPOSURE TO AROMATIC DIISOCYANATES

(Límites superiores de referencia para los biomarcadores de exposición a diisocianatos aromáticos)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 541-546*](#)

Diisocianatos, exposición, trabajo, control biológico, valores referencia

Se determinaron los niveles de biomarcadores en plasma y orina de 121 trabajadores sin exposición profesional. Basándose en estos niveles y en los de un grupo expuesto, se calcularon los límites superiores de referencia. Un trabajador con un nivel de biomarcador por encima del límite superior de referencia se clasificaba como expuesto profesionalmente. Los biomarcadores de los diisocianatos aromáticos, especialmente los del 4,4'-metilendifenil diisocianato, estaban presentes en los trabajadores no expuestos profesionalmente, pero se desconocía la fuente y naturaleza de la exposición. Bibliografía: 28 referencias.

Julander, A. et al.

POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS - PLASMA LEVELS AND THYROID STATUS OF WORKERS AT AN ELECTRONIC RECYCLING FACILITY

(Difenil éteres polibromados - niveles plasmáticos y actividad del tiroides en trabajadores de una planta electrónica de reciclado)

[*Int Arch Occup Environ Health, 2005, 78, \(7\), 584-592*](#)

Difeniléter, exposición, tiroides, alteraciones

Durante un período de 1, 5 años se analizaron repetidamente en el plasma de 11 trabajadores difenil éteres polibromados y tres hormonas tiroideas: triyodotironina, tiroxina y hormona estimulante del tiroides. Los niveles de difenil éteres polibromados fluctuaron durante el período de estudio. Debido a pequeños cambios en los niveles de hormona tiroidea se concluyó que no había cambios relevantes en relación con la exposición a difenil éteres polibromados en los trabajadores

participantes en el estudio. Bibliografía: 53 referencias.

Alonso, S. et al.

CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DE LOS ACCIDENTES CON RIESGO BIOLÓGICO EN EL PERSONAL DEPENDIENTE DE UNA UNIDAD PERIFÉRICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: SEGUIMIENTO DE DOS AÑOS

[*Arch Prev Riesgos Laborales, 2005, 8, \(3\), 109-114*](#)

Hospitales, personal sanitario, accidentes, agentes vivos, riesgos, infecciones, prevención
El objeto del estudio era conocer las características epidemiológicas de los accidentes con riesgo biológico en los trabajadores de un hospital gallego. Los datos de este tipo de accidentes ocurridos entre diciembre de 2000 y diciembre de 2002 se recogieron mediante el programa EPINETAC. Del análisis de los resultados se deduce que el colectivo profesional que sufre más accidentes es el de enfermería, con un 14,3%. Los accidentes son menos frecuentes en Atención Primaria, probablemente por una menor instrumentación y por la infradeclaración. El 43% no utilizaba ninguna protección. Las medidas de protección que se plantean como más eficaces son las normas de protección estándar, la sustitución de los instrumentos sanitarios punzantes y cortantes por materiales de seguridad, y formación. Bibliografía: 23 referencias.ç

Hsieh, G.-Y. et al.

PROLONGED MENSTRUAL CYCLES IN FEMALE WORKERS EXPOSED TO ETHYLENE GLYCOL ETHERS IN THE SEMICONDUCTOR MANUFACTURING INDUSTRY

(Ciclos menstruales prolongados en trabajadoras expuestas a éteres de etilenglicol en la industria de fabricación de semiconductores)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(8\), 510- 516*](#)

Éteres etilenglicol, exposición, ciclo menstrual, mujeres

En la fabricación de semiconductores se emplean una gran cantidad de productos químicos, incluyendo los éteres de etilenglicol (EGE's). Los autores presentan los resultados de un estudio sobre la longitud del ciclo menstrual entre 606 trabajadoras en fabricación de semiconductores. Las mujeres expuestas a EGE's, posibles tóxicos para la reproducción tienen 4-5 veces la probabilidad de ciclos más largos (>35 días) en comparación con trabajadoras no expuestas. Sin embargo estas trabajadoras también están expuestas a otros productos químicos. El editorial de esta revista sitúa este estudio en el contexto de la investigación sobre compuestos relacionados y llama la atención sobre los retos metodológicos en el estudio de la función reproductora.

Duche, J. C., Barre, J.

LE TEST DE TRANSFORMATION LYMPHOCYTAIRE (TTL) OU TEST DE PROLIFERATION LYMPHOCYTAIRE

(El test de transformación linfocitaria o test de proliferación linfocitaria)

[*Doc Méd Trav, 2005, \(103 TC 104\), 323- 326*](#)

Berilio, sensibilización, diagnóstico, test proliferación linfocitaria

En la Conferencia Internacional sobre el berilio (Montreal, marzo 2005) se hizo referencia repetidamente al test de proliferación linfocitaria que se utiliza con eficacia para el diagnóstico de la sensibilización a metales, entre ellos el berilio. Se describe el ensayo y sus aplicaciones.

Medina-Ramón, M. et al.

ASTHMA, CHRONIC BRONCHITIS AND EXPOSURE TO IRRITANT AGENTS IN OCCUPATIONAL DOMESTIC CLEANING: A NESTED CASE-CONTROL STUDY

(Asma, bronquitis crónica y exposición a agentes irritantes en limpieza profesional doméstica: estudio caso-control)

Occup Environ Med, 2005, 62, (9), 598- 606

Productos limpieza, irritantes, exposición, bronquitis crónica, limpiadores, asma, lejías
El personal de limpieza doméstica presenta un mayor riesgo de asma, pero se conoce poco sobre los agentes responsables. Los autores han realizado un estudio caso-control en una muestra de mujeres entre 30 y 65 años. Se comparan limpiadoras con y sin síntomas. Se realizan entrevistas personales y mediciones de la función pulmonar y de cloro y amoníaco en aire. Los casos usaban más lejía que los controles, y a niveles más elevados. Se encontraron asociaciones con escapes de agentes limpiadores. Los datos tienen una especial relevancia para la salud pública debido al amplio uso de las lejías y limpiadores en el trabajo y en el hogar.

Ruoppi, P., Koistinen, T., Pennanen, S.

SENSITISATION TO MITES IN LABORATORY ANIMAL WORKERS WITH RHINITIS

(Sensibilización a ácaros en trabajadores con animales de laboratorio con rinitis)

Occup Environ Med, 2005, 62, (9), 612- 615

Animales laboratorio, trabajadores, rinitis, ácaros, sensibilización
Además de estar expuestos a los animales de experimentación, los trabajadores en laboratorios de animales están expuestos también a ácaros. Debe considerarse la posibilidad de sensibilización de estos trabajadores en casos de alergia que puede ser debida no sólo a los animales sino también a la manipulación de piensos y jaulas. Una ventilación adecuada, limpieza y protección contra ácaros, con protecciones personales en caso necesario son importantes en los estabularios.

9 Gestión de la prevención

Bestratén Belloví, M., Marrón Vidal, M. A.

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA. SEGUNDA EDICIÓN REVISADA 2ª ed. rev.

Barcelona: INSHT, 2005.- 120 p.; 30 cm

(ET; 091)

ISBN 84-7425-694-1; CDU 658.5:334.722 Ins

Riesgos, prevención, gestión, PYME

CONTENIDO: Introducción. Política y organización preventiva. Plan de Prevención de Riesgos Laborales. Evaluación de riesgos. Medidas/actividades para eliminar o reducir los riesgos. Actividades para el control de riesgos. Actuaciones frente a cambios previsibles. Actuaciones frente a sucesos previsibles. Documentación del sistema preventivo. Auditorías. Bibliografía.

Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral

OBJETIVOS CONSEGUIDOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: EMPRESARIOS Y TRABAJADORES IMPLICADOS EN UN OBJETIVO COMÚN

Zaragoza: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral, 2005.-

CDU 614.8 Ins

<http://portal.aragob.es>

Empresas, buenas prácticas, accidentes, prevención, Aragón

CONTENIDO: Buenas prácticas realizadas por empresas de Aragón a fin de lograr el objetivo de “cero accidentes”.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales País Vasco

AMIANTO

Cruces, Barakaldo: OSALAN, 2005, 24+24 p.; 21 cm

CDU 613.63 C10/43

<http://www.osalan.net>

Amianto, sustitutivos, riesgos, residuos, seguridad, responsabilidad

CONTENIDO: Fases de la implantación de un plan de PRL: 1) actividades previas, 2) implantación formal, 3) comienzo de la actividad preventiva: identificación de situaciones de peligro, evaluación de riesgos, recopilación de un catálogo de medidas preventivas información y consulta a los trabajadores, 4) rutina del funcionamiento del plan, 5) revisión del plan de PRL y de sus resultados. Material de ayuda para diseñar los procedimientos.

Almagro Marcos, P.

ÉTICA EMPRESARIAL COMO GÉNESIS DE LA CREACIÓN DE RIQUEZA Y OBTENCIÓN DE BENEFICIOS

Form Seg Laboral, 2005, (82), 30-36

Empresas, economía, ética, responsabilidad, SGE21

En el artículo se exponen los fundamentos teóricos que avalan la ética como creadora de riqueza en la economía occidental actual, partiendo de los conceptos de libertad y responsabilidad, se resume cuál es el estado de las aplicaciones de la ética en las empresas, se explica la metodología SGE21 y se formulan metodologías complementarias para mejorar su integración con los sistemas de gestión de las empresas. Se concluye considerando las mejoras que el concepto de integración en la gestión empresarial, su formulación y su implantación pueden producir en las compañías en la economía occidental actual.

10 Formación, información y documentación

Ronda, E., Davo, M. C., Álvarez-Dardet, C.

PROPUESTA DE ADAPTACIÓN DE UN PROGRAMA DE SALUD LABORAL AL PROGRAMA DE CONVERGENCIA EUROPEA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Arch Prev Riesgos Laborales, 2005, 8, (3), 115-118

Trabajo, salud, formación, Europa, adaptación, Bolonia

La Declaración de Bolonia establece el compromiso de coordinación de las políticas educativas para corregir la creación de un espacio europeo en educación superior. Entre sus objetivos figura establecer un sistema único de créditos, ECTS (European Credit Transfer System) por parte de las universidades europeas. La salud laboral es una materia impartida por diferentes diplomaturas y licenciaturas que también se ve afectada por este proceso. Los autores realizan una propuesta de adaptación del programa de salud laboral en la Diplomatura de Relaciones Laborales de la Universidad de Alicante de acuerdo con el citado sistema de créditos. Bibliografía: 4 referencias.



Legislación y sentencias

Nota: Se reseñan a continuación las disposiciones publicadas entre los días 1 y 15 de diciembre de 2005



ESPAÑA

Jefatura del Estado

[Instrumento de ratificación](#) del Protocolo de Enmienda al Convenio Europeo para la protección de los animales vertebrados utilizados para fines experimentales u otros fines científicos, hecho en Estrasburgo el 22 de junio de 1998.

BOE nº 294, 9.12.2005, p. 40346-40347 (20227)

Animales experimentación, instalaciones, convenios internacionales

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Resolución de 9 de noviembre de 2005](#) de la Dirección de Desarrollo Industrial, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el periodo de coexistencia y la entrada en vigor del mercado CE relativo a varias familias de productos de construcción.

BOE nº 287, 1.12.2005, p. 39554-39563 (19860)

Legislación relacionada:

Real Decreto 1630/1992 de 29.12.

Directiva 89/106/CE

Comunicación 2005/C139/03

Industria construcción, materiales, productos, seguridad, UNE, normas, España, listas

Ministerio de la Presidencia

[Real Decreto 1416/2005](#), de 25 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre, por el que se regula el Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales.

BOE nº 289, 3.12.2005, p. 39854-39855 (19989)

Formación profesional, cualificaciones, catálogos

[Orden PRE/3856/2005](#), de 12 de diciembre, por la que se incluyen las sustancias activas etoxazol y tepraloxidim, en el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios.

BOE nº 297, 13.12.2005, p. 40722-40723 (20418)

Legislación relacionada:

Directiva 2005/34/CE

Entrada en vigor: 14.12.2005

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas

[Orden PRE/3857/2005](#), de 12 de diciembre, por la que se modifica la Orden de 29 de noviembre de 1995, por la que se establecen los principios uniformes para la evaluación y autorización de productos fitosanitarios.

BOE nº 297, 13.12.2005, p. 40724-40740 (20419)

Legislación relacionada:

Real Decreto 2163/1994 de 4.11.

Entrada en vigor: 14.12.2005

Pesticidas, evaluación, autorizaciones

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Orden TAS/3768/2005](#), de 14 de noviembre, por la que se establecen las bases reguladoras de concesión, por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, de subvenciones para proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación, en materia de prevención de riesgos laborales.

BOE nº 288, 2.12.2005, p. 39831-39833 (19967)

Riesgos, prevención, subvenciones, INSHT



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2005/C306/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, sobre aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los equipos de protección individual. (*Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la directiva*).

DOUE C 306, 2.12.2005, p. 1-26

Equipos protección individual, EN, normas, Comunidad Europea, listas

[Reglamento \(CE\) nº 1974/2005](#) de la Comisión, de 2 de diciembre de 2005, por el que se modifican los anexos X y XI del Reglamento (CE) nº 999/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo en cuanto a los laboratorios nacionales de referencia y el material especificado de riesgo.

DOUE L 317, 3.12.2005, p. 4-8

Encefalopatía espongiiforme bovina, laboratorios, control

[2005/864/CE](#). Decisión de la Comisión, de 2 de diciembre de 2005, relativa a la no inclusión del endosulfán en el anexo I de la Directiva 91/414/CEE del Consejo y a la retirada de las autorizaciones de los productos fitosanitarios que contengan esta sustancia activa [*notificada con el número C(2005) 4611*].

DOUE L 317, 3.12.2005, p. 25-28

Pesticidas, sustancias activas, endosulfán, prohibición

[Corrección de errores de la Decisión 2005/814/CE](#) de la Comisión, de 18 de noviembre de 2005, por la que se adoptan las decisiones de importación comunitaria a determinados productos químicos en virtud del Reglamento (CE) nº 304/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, y se modifica la Decisión 2000/657/CE.

DOUE L 317, 3.12.2005, p. 37-40

Productos químicos, productos peligrosos, importación, plomo tetraetilo

[2005/C309/02](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 309, 7.12.2005, p. 2-7

Legislación relacionada:

Directiva 98/34/CE

Reglamentos, información

[2005/C319/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/106/CEE del Consejo de 21 de diciembre de 1988 relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros sobre los productos de construcción.

DOUE C 319, 14.12.2005, p. 1-21

Industria construcción, materiales, productos, seguridad

Parlamento Europeo

2005/C304/04. [P6_TA\(2005\)0056](#). Seguridad, higiene y protección de la salud y de la seguridad en el trabajo (2004/2205(INI)).

DOUE C 304 E, 1.12.2005, p. 400-405

Trabajo, seguridad, salud

Parlamento Europeo y Consejo

[2005/69/CE](#). Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de noviembre de 2005, por la que se modifica por vigesimoséptima vez la Directiva a 76/769/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos (hidrocarburos aromáticos policíclicos en aceites diluyentes y en neumáticos).

DOUE L 323, 9.12.2005, p. 51-53

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, comercio, usos, limitación, hidrocarburos aromáticos policíclicos, aceites, neumáticos



SENTENCIAS

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ de Aragón, de 15.07.05. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: infracción de los principios de la acción preventiva. Atrapamiento mortal de un trabajador en un puente grúa.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes mortales, elevadores, equipos trabajo, riesgos, grúas puente, recargo, prestaciones, seguridad social

STSJ de Navarra, de 29.07.05. Accidente mortal en industria de la construcción. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: Vuelco de un dúmper con atrapamiento del trabajador.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes mortales, equipos trabajo, dúmper, riesgos, industria construcción, recargo, prestaciones, seguridad social

STSJ de Castilla y León, de 12.09.05. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad: hundimiento de parte del taller de una mina. Fallecimiento de 2 picadores.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes mortales, minas, riesgos, recargo, prestaciones, seguridad social

STSJ de Madrid, de 05.10.05. Extinción del contrato de trabajo por incumplimiento por parte del empresario: ante un riesgo de estrés laboral, el empresario no toma medidas para prevenirlo, eliminarlo o reducirlo.

Desestimación del recurso de suplicación.

Estrés, riesgos, psicopatología, empresarios, obligaciones, riesgos psicosociales,

Audiencias Provinciales

SAP (Penal) de Lugo, de 29.07.05. Accidentes mortales. Indemnización de daños y perjuicios por caída de altura de un trabajador desde una plataforma metálica. Faltaba el zócalo y el suelo estaba lleno de polvo de bauxita.

Desestimación de los recursos de apelación.

Accidentes mortales, caídas altura, riesgos, plataformas, seguridad, indemnizaciones, daños, perjuicios, responsabilidad civil.

SAP (Penal) de Las Palmas, de 29.07.05. Responsabilidad penal por caída de altura de un trabajador desde la plataforma donde estaba utilizando un martillo neumático.

Desestimación del recurso de apelación.

Accidentes, caídas altura, riesgos, plataformas, seguridad, barandillas, protecciones colectivas, responsabilidad penal

Juzgados de lo Penal

SJP nº 3 de Madrid, de 21.6.05. Responsabilidad penal de un empresario de una productora de cine por accidente mortal: especialista de cine que ejecutaba un salto en el sistema de “puenting convencional” y a resultas del mismo fallece por golpearse contra el suelo.

Condena del acusado como autor de un delito de homicidio imprudente.

Responsabilidad penal, empresarios, accidentes mortales, caídas altura, riesgos, cinematografía

Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas STJCE 27.10.05. Incumplimiento del Gran Ducado de Luxemburgo de las obligaciones que le incumben en virtud del artículo 2.1 de la Directiva 200/34/CE del Parlamento europeo y del consejo, de 22.6.2000, por la que se modifica la Directiva 93/104/Ce del consejo, relativa a determinados aspectos de la ordenación del tiempo de trabajo, para incluir los sectores y las actividades excluidos de dicha directiva, salvo por lo que se refiere a las disposiciones que deben adoptarse para los médicos en periodo de formación, al no haber adoptado las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a dicha Directiva.

Directivas, transposición, jornada, descansos, médicos, legislación, Luxemburgo

STJCE 01.12.05. Alcance de la Directiva 93/104/CE, sobre ordenación del tiempo de trabajo. Normativa francesa que establece, en particular para la duración máxima del tiempo de trabajo semanal, un límite más favorable para el trabajador. Servicio de guardia que implica la presencia del trabajador en el lugar de trabajo. Sistema francés de cómputo diferenciado del tiempo de presencia en función de la intensidad de la actividad.

Directivas, jornada, descansos, legislación, Francia



Congresos y cursos

febrero 2006

IFISH III

III Conferencia internacional de seguridad y salud en la industria pesquera

1 – 4 febrero, Chennai (India)

Información:

Dr. Yugraj S. Yadava

Tel.: +91 44 2493 6294. Fax +91 44 2493 6102.

[E-mail: Yugraj.Yadava@bobpigo.org](mailto:Yugraj.Yadava@bobpigo.org)

<http://www.ifish3.org/>

SICUR 2006

XV Salón Internacional de la Seguridad

21 – 24 febrero, Madrid (España)

Información:

SICUR 2006, Parque Ferial Juan Carlos I, 28042 Madrid, España.

Tel.: 917 225 042. Fax: 917 225 788

[E-mail: sicur@ifema.es](mailto:sicur@ifema.es)

<http://www.sicur.ifema.es>

marzo 2006

IX Congreso de la AISS

Diseño e integración de los factores humanos

1 – 3 marzo, Niza (Francia)

Información:

Colette Skornik, Symposium ISSA 2006 Secretariat, INRS, 30 rue Olivier-Noyer, F-75680 Paris Cedex 14, Francia.

Tel.: +33(0) 1 4044 3119. Fax: +33(0) 1 4044 1414

[E-mail: IssaDHF2006@inrs.fr](mailto:IssaDHF2006@inrs.fr)

<http://researchprevention.issa.int/activities/upcoming.htm>

Trabajo, estrés y salud 2006

2 – 4 marzo, Miami, Florida (EE. UU.)

Información:

Wesley B. Baker, Conference Coordinator, American Psychological Association, 750 First Street, NE, Washington, DC 20002-4242, EE. UU.

Tel.: 2002-336-6033. Fax: 202-336-6117
E-mail: work-stress-conf@apa.org
<http://www.apa.org/pi/wpo/workstresshealth.html>

Gestión de la edad - ¿Trabajar después de los 60?

20 – 24 marzo, Saariselkä, Lapland (Finlandia)

Información:

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.
Tel.: +358 30 474 2349. Fax: +358 30 474 2497.
E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi
<http://www.niva.org>

XXVIII Coloquio internacional del comité internacional de la AISS para la prevención de riesgos laborales en la construcción y obras públicas

22 – 24 marzo, Salvador, (Brasil)

Información:

Comité AISS Construction, CRAMIF, Service Prévention, 17/19 place de l'Argonne, 75019 PARIS.
Tel.: 01 40 05 38 02. Fax.: 01 40 38 84
E-mail: construction.issa@cramif.cnamts.fr
<http://www.cramif.fr>

Asociación española de enfermería en traumatología y ortopedia I Congreso internacional 2006

29 – 31 marzo, Gijón (España)

Información:

<http://www.aeeto.com/actividades/congresos/congreso2006/congreso2006.php>

abril 2006

II Seminario internacional sobre métodos de investigación de accidentes

6 – 7 abril, Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Información:

Nadine van Rensburg, Events Co-ordinator, Medical Research Council. P. O. Box 19070, Tygerberg 7505, Sudáfrica.
Tel.: +27 21 938 0880. Fax: +27 21 938 0395
E-mail: nadine.van.rensburg@mrc.ac.za
<http://www.mrc.ac.za/conference/ecosa/>

Curso avanzado sobre los riesgos de la exposición profesional a nanopartículas

11 – 14 abril, París (Francia)

Información:

Paul Guenoun, Training Division – INRS, 30, rue Olivier Noyer, F-75680 París cedex 14, Francia.
Tel.: +33 1 40 44 33 10. Fax: +33 1 40 44 14 34
E-mail: paul.guenoun@inrs.fr
<http://www.inrs.fr>

XI Forum europeo sobre mejora de la calidad en la atención sanitaria

26 – 28 abril, Praga, (República Checa)

Información:

BMJ Quality, BMA House, Tavistock Square, London, WC1H 9JR, Reino Unido.

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

<http://www.quality.bmjgroup.com>

mayo 2006

ORP 2006

IV Congreso internacional de prevención de riesgos laborales

10 – 12, Sevilla (España)

Información:

ETSEIB. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, avda. Diagonal 647, 08028 Barcelona, España.

Tel.: 93 405 44 69. Fax: 93 405 25 78

[E-mail: info@orpconference.org](mailto:info@orpconference.org)

<http://www.prevencionintegral.com/orpconference/2006/>

II Congreso de la IRPA “Radioprotección: del conocimiento a la acción”

15 – 19 mayo, París (Francia)

Información:

Secretaría técnica del Coloquio, 12 rue de la Croix-Faubin, 75557 Paris Cedex 11, Francia.

Tel.: 01 44 64 15 15. Fax: 01 44 64 15 16/17

[E-mail: irpa2006@colloquium.fr](mailto:irpa2006@colloquium.fr)

<http://www.irpa2006europe.com>

Riesgos profesionales de los marineros y reconocimientos médicos

17 – 19 mayo, Naantali, Turku (Finlandia)

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>

Aplicación del enfoque basado en la evidencia a la medicina del trabajo

21 – 24 mayo, Kuopio (Finlandia)

Información:

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

Tel. +358 30 474 2349

[E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi](mailto:pirjo.turtiainen@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

XXIX Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo

30 mayo – 2 junio, Lyon (Francia)

Información:

Universidad Claude Bernard Lyon 1, Médecine et Santé au Travail, 8 avenue Rockefeller - 69373 Lyon cedex 08, Francia.

[E-mail: mary-pierre.herrscher@adm.univ-lyon1.fr](mailto:mary-pierre.herrscher@adm.univ-lyon1.fr)

<http://www.univ-lyon1.fr>

junio 2006

Equilibrio vida/trabajo – retos y oportunidades

5 – 9 junio, Eckerö, Islas Åland (Finlandia)

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>

Efectos sobre la salud de la exposición laboral a emisiones de asfalto/alquitrán

7 – 8 junio, Dresde (Alemania)

Información:

<http://www.acgih.org/events/course/asphalt.htm>

Renovando un siglo de implicación en la vida laboral saludable, segura y sencilla

11 – 16 junio, Milán (Italia)

Información:

Fiera Milano Congressi S.p.a.: Largo Domodossola, 1 - 20145 Milán, Italia

Tel.: +39 02 49977133 / 49977412. Fax: +39 02 48010270

[E-mail: icoh2006@fieramilanocongressi.it](mailto:icoh2006@fieramilanocongressi.it)

<http://www.icoh2006.it>

V Conferencia europea de promoción de la salud en el lugar de trabajo

“Trabajo saludable en una Europa que envejece”

19 – 20 junio, Linz (Austria)

Información:

PEGASUS – Congres & Incentives, Haydnngasse 21, 1060 Viena, Austria

Tel.: + 43 1 599 33-207

Fax: + 43 1 599 33-46

[E-mail: enwhp2006@pegasus.at](mailto:enwhp2006@pegasus.at)

<http://www.enwhp.org>

Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo

21 – 23 junio, Madrid (España)

Información:

Secretaría Ager Congresos, c/Ramón Areces 12, 28030, Madrid, España.

Tel.: 91 220 83 02. Fax: 91 220 83 04

[E-mail: 50aniversariosemst@agercongresos.com](mailto:50aniversariosemst@agercongresos.com)

I Conferencia sobre prevención de accidentes y promoción de la seguridad

25 – 27 junio, Viena (Austria)

Información:

EuroSafe secretariat, Mrs Joke Broekhuizen, P.O. Box 75169, 1070 AD Amsterdam, Holanda.

Tel.: + 31 20 511 4513

[E-mail: secretariat@eurosafe.eu.com](mailto:secretariat@eurosafe.eu.com)

<http://www.ecosa.org/csi/ecosa2003.nsf/events>

julio 2006

XVI Congreso mundial de ergonomía

10 – 14 julio, Maastricht, (Países Bajos)

Información:

Danielle van der Veer.

Tel.: 31 433 619 192. Fax: 31 433 619 020.

[E-mail: secretariat@iea2006.org](mailto:secretariat@iea2006.org)

<http://www.iea2006.org>

agosto 2006

Biomarcadores de estrés en salud laboral

14 – 18 agosto, Copenhague (Dinamarca)

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>

septiembre 2006

Alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo – Tendencias actuales de la investigación

3 – 6 septiembre, Oslo (Noruega)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2349. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi](mailto:pirjo.turtiainen@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Aplicaciones de la toxicología en salud laboral

4 – 8 septiembre Saariselkä, Lapland (Finlandia)

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>

WORKINGONSAFETY.NET

12-15 septiembre (Países Bajos)

Información:

ATP Congresses & Meetings, P. O. Box 11632, 2502 AP La Haya, Países Bajos

Tel.: +31 (0) 70 3766 733

<http://www.workingsafety.net>

Calidad del aire interior – Relación entre contaminación interior, efectos sensoriales y factores psicosociales

25 – 28 septiembre, Vilvorde, Copenhague (Dinamarca)

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>

Métodos estadísticos modernos en la valoración de la exposición y su implicación en la investigación y en la práctica

24 – 29 septiembre, Edsåsdalen (Suecia)

Información:

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

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

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

<http://www.niva.org>

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>

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>

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>

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>

noviembre 2006

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>

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/>



RIESGOS LABORALES EN LA PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS

La producción de fármacos es casi siempre un proceso altamente beneficioso para la industria farmacéutica y, a veces, también para los enfermos a quienes estos fármacos van destinados. En algunos casos, sin embargo, no se cumple alguna (o las dos) de las anteriores afirmaciones, pues a veces se demuestra que ciertos fármacos poseen efectos secundarios altamente lesivos, en cuyo caso la salud de los enfermos puede verse gravemente afectada y el fabricante sufrir efectos económicos adversos de gran magnitud. La retirada del mercado de Vioxx, un fármaco antiinflamatorio, es un ejemplo reciente del tipo de situaciones aludidas.

Pero los medicamentos pueden tener también efectos indeseados para ciertas personas que los “toman” involuntariamente: los trabajadores que los producen o administran. Los riesgos de la manipulación de citostáticos en los centros hospitalarios son bien conocidos y han generado abundante literatura; pero, en cambio, los riesgos de la exposición a principios activos farmacéuticos por parte de quienes intervienen en el proceso de fabricación de los medicamentos ha sido objeto de mucha menor atención. Tales riesgos derivan esencialmente del hecho de que los medicamentos contienen sustancias químicas susceptibles de producir cambios en las funciones del organismo.

Las más importantes de estas sustancias son los principios activos, compuestos o incluso complejos naturales que genuinamente tienen la actividad farmacológica del medicamento; los restantes componentes que forman parte de la composición del medicamento son diluyentes, dispersantes, etc., cuya finalidad es la de coadyuvar o contribuir a hacer eficaz la actividad de la forma farmacéutica (inyectable, comprimido, cápsula, etc.) producida. En este sentido, el principio activo no es ni más ni menos que un agente químico peligroso que puede originar riesgos para la salud de los trabajadores en su lugar de trabajo¹. Y ello es debido principalmente a que sus propiedades, aun siendo idóneas para el tratamiento de un paciente con una patología a la que está dirigido el fármaco en cuestión, son susceptibles de originar efectos adversos en la salud de las personas sanas (los trabajadores) si están sometidas a una exposición descontrolada que además, en general, se produce por una vía de entrada distinta a la prevista para la administración del medicamento.

Por ello, de cara a la protección de la salud, además de los efectos terapéuticos, deberán tenerse en cuenta los que se puedan derivar de la exposición prolongada a determinados fármacos, así como los efectos secundarios, y de cualquier otro tipo, de muchos de ellos.

Por otra parte, debe tomarse en consideración el propio proceso productivo, que en general es largo y complejo, con una serie de fases y subfases. Algunas de estas fases pueden abarcar una parte previa para la obtención del principio activo, con operaciones de carga, trasvases, aislamiento del producto, cargas de producto húmedo, secado y tamizado y descargas, así como tomas de muestra y pesadas. La producción de lo que es propiamente el medicamento, con una determinada forma farmacéutica, se lleva a cabo a partir del principio activo. Cada operación implica unos determinados riesgos higiénicos de acuerdo con sus características, la naturaleza química de los agentes que intervienen (los componentes empleados en la

¹ El artículo 2.5 del [Real Decreto 374/2001](#) define agente químico peligroso como aquél agente químico *que puede representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores debido a sus propiedades fisicoquímicas, químicas o toxicológicas y a la forma en que se utiliza o se halla presente en el lugar de trabajo.*

fase en cuestión, sustancias base o el principio activo en reprocesos), el estado físico en que se encuentran (en húmedo o en seco) y las posibles incidencias y anomalías que se puedan producir en su ejecución (vertidos, obstrucciones, etc).

Un aspecto sustancial en el control de la exposición a fármacos es que, en general, no hay valores límite de exposición ocupacional para los principios activos, dadas sus especiales características.

BIBLIOGRAFÍA

BINKS, S. P.

Occupational toxicology and the control of exposure to pharmaceutical agents at work
[*Occup Med*, 2003, 53, \(6\), 363-370](#)

BOST R P ET AL

Alpha-fluoro-beta-alanina in urine of workers occupationally exposed to 5-fluouracil in 5-fluorouracil producing industry
[*Biomarkers*, 1998, 3, \(1\), 81-87](#)

BULPITT, D.C.H. ET AL

Effects of exposure to Isopropyl nitrite
[*Occup Med*, 1998, 48, \(5\), 345-346](#)

BURLING, J.N. , SHAH, P.V.

Secondary pharmaceuticals manufacturing
Occup Med State Art Rev, 1997, 12, (1), 29-48

CHARRON K A ET AL

Field validation of passive monitors for the determination of employee production to methylene chloride in pharmaceutical facilities
[*Am Ind Hyg Assoc J*, 1998, 59, \(5\), 353-358](#)

CLEMENT, J. D.

Reproductive health hazards in the pharmaceutical industry.
Occup. Med. State Art Rev, 1997, 12 (1) 131-143.

FIORI, J. M. AND R.D. MEYERHOFF

Extending the threshold of regulation concept: de minimis limits for carcinogens and mutagens.
[*Regul. Toxicol. Pharmacol.* 2002, 35, 209-216.](#)

GORSKI P, ULINSKI S

Effect of occupational exposure to opiates on the respiratory system
Int J Occup Med Environ Health, 1996, 9, (3), 245-253

HERON, R. J. L. PICKERING, F. C.

Health effects of exposure to active pharmaceutical ingredients(APIs)
[*Occup Med*, 2003, 53, \(6\), 357-362](#)

HUYART, A., S. DIMERMAN AND F. LAUZIER

La prévention du risque toxique lié à la fabrication des médicaments.
[*Documents pour le médecin du travail* 1998, N° 75](#)

KLEES, J.E. , JOINES, R.

Occupational health issues in the pharmaceutical research and development process

Occup Med State Art Rev, 1997, 12, (1), 5-27

LU, C AND W.B. GOGGINS

An ergonomic analysis of premixing and compounding processes in an animal health plant.

[*Am. Ind. Hyg. Ass. J. 1999, 60, 390-39.*](#)

NAUMANN, B. D. SARGENT, E. V.

Setting occupational exposure limits for pharmaceuticals

Occup Med State Art Rev, 1997, 12, (1), 67-80

NAUMANN B D ET AL

Performance based exposure control limits for pharmaceutical active

[*Am Ind Hyg Assoc J, 1996, 57, \(1\), 33-42*](#)

OLSON, M.J. ET AL

Establishing guidance for the handling and containment of new chemical entities and chemical intermediates in the pharmaceutical industry

Occup Med State Art Rev, 1997, 12, (1), 49-65

PRASAD M H ET AL

Reproductive epidemiology in sulfonamide factory workers

[*J Toxicol Environ Health, 1996, 47, \(2\), 109-114*](#)

RICHARD, S., M-N. CARRETTE ET AL.

High incidence of renal tumours in vitamins A and E synthesis workers: a new cause of occupational cancer?

[*Int. J. Cancer 2004, 108, 942-944.*](#)

RIVIERA, A.P. ET AL.

Immunological reactivity in ranitidine factory workers

[*Int Arch Occup Environ Health, 1995, 66, \(6\), 407-411*](#)

RYAN P J J ET AL Allergic contact dermatitis from occupational exposure to ranitidine hydrochloride

[*Contact dermatitis, 2003, 48, \(2\), 67-68*](#)

SHAMY M Y ET AL

Biological monitoring of occupational exposure to contraceptive drug

[*Ind Health, 1996, 34, \(3\), 267-277*](#)

WENNBORG, H., J. P. BONDE ET AL.

Adverse reproduction outcomes among employees working in biomedical research laboratories.

[*Scand. J. Work Environ. Health, 2002, 28 \(1\), 5-11.*](#)

WESTERGAARD J ET AL

Occupational exposure to airborne proteolytic enzymes and lifestyle risk factors for dental erosion

[*Occup Med, 2001, 51, \(3\), 189-197*](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	4
3 Seguridad	6
4 Higiene industrial y medio ambiente	9
5 Ergonomía.....	15
6 Psicosociología.....	18
7 Medicina del trabajo.....	21
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	29
9 Gestión de la prevención.....	32
10 Formación, información y documentación	33
Legislación y sentencias.....	34
Congresos y cursos.....	38
Miscelánea	45
Índice.....	48

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 20 de diciembre de 2005