

## CONTENIDO



### BIBLIOGRAFÍA

Generalidades  
Legislación y normalización  
Seguridad  
Higiene industrial y medio ambiente  
Ergonomía  
Psicosociología  
Medicina del trabajo  
Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología  
Gestión de la prevención  
Formación, información y documentación



### CONGRESOS Y CURSOS



### SENTENCIAS

Tribunal Supremo  
Audiencia Nacional  
Audiencias Provinciales



### MISCELÁNEA

Fibras minerales artificiales

#### **Director**

Juan Guasch Farrás

#### **Coordinador**

Xavier Guardino Solà

#### **Jefa de redacción**

Silvia Royo Beberide

#### **Redacción**

Emilio Castejón Vilella  
Mercè Forasté Cuadrench  
Luz Galiana Blanco  
M<sup>a</sup> 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  
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN  
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona  
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770

e-mail: [cnctinsht@mtin.es](mailto:cnctinsht@mtin.es)

internet: <http://www.insht.es>

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 792-11-007-1

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

**SINIESTRALIDAD LABORAL: PERÍODO JULIO 2009-JUNIO 2010**

Madrid: INSHT, [2010].- 41 p.; 30 cm

CDU 614.8:313.1 (46) Ins

<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Siniestralidad/Ficheros/Informe%20de%20siniestralidad%20julio%202009%20-%20junio%202010.pdf>

Accidentes, índice incidencia, España, Comunidades Autónomas, 2009, 2010

CONTENIDO: Metodología. Informe de la siniestralidad. Tablas y gráficos: a) accidentes de trabajo, población afiliada e índices de incidencia, b) accidentes de trabajo por sector y gravedad, c) índice de incidencia por sector y gravedad, d) evolución anual de los índices de incidencia, e) accidentes de trabajo e índices de incidencia por Comunidad Autónoma, f) evolución anual de índices de incidencia por Comunidad Autónoma.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**MANTENIMIENTO SEGURO PARA EMPRESARIOS. TRABAJADORES SEGUROS: AHORRO ECONÓMICO**

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2010.- 2 p.; 31 cm

(Facts; 89)

CDU 621.8 C2/ 36

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/89>

Mantenimiento, seguridad, salud, empresarios, economía, costes

CONTENIDO: ¿Qué se entiende por mantenimiento? Riesgos y peligros. Aspectos del mantenimiento relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo. Aspectos a tener en cuenta: a) enfoque estructurado, b) sistemas de trabajo, c) formación, d) adquisición de equipos, e) subcontratación, f) el mantenimiento como proceso.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**MANTENIMIENTO SEGURO: TRABAJADORES SEGUROS**

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2010.- 2 p.; 31 cm

(Facts; 88)

CDU 621.9 C2/ 35

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/88>

Mantenimiento, seguridad, salud

CONTENIDO: Definición. Una actividad muy común que expone a los trabajadores a varios peligros. Riesgos para la salud y seguridad en el trabajo asociados a las actividades de mantenimiento. Cinco reglas básicas para garantizar un mantenimiento seguro: a) planificar el mantenimiento, b) trabajar en un entorno saludable, c) utilizar los equipos adecuados, d) llevar a cabo el mantenimiento de acuerdo con el plan de trabajo establecido durante la fase de planificación, e) revisar el trabajo.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**SAFE MAINTENANCE: QUARRYING SECTOR**

(Mantenimiento seguro: sector canteras)

[S.I.]: European Agency for Safety and Health at Work, [2010]. - 11 p., 30 cm

(E-Facts; 49)

CDU 621.8 C2/39

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/efact49>

Canteras, movimiento tierras, mantenimiento, accidentes, seguridad, salud

CONTENIDO: El trabajo en canteras suelen ser uno de los más peligrosos. Los trabajadores de las canteras tienen doble posibilidad de morir en accidente que los trabajadores de la construcción. El uso de los vehículos para el movimiento de tierras, manejo de explosivos, cargas pesadas, polvo o simplemente trabajando en lugares peligrosos incrementa el riesgo de accidentes y enfermedades profesionales. Muchos accidentes ocurren en los trabajos de mantenimiento. El diseño del equipo y del área de trabajo puede provocar un impacto significativo en la salud y seguridad de los trabajadores.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

**SAFE WORK PRACTICES FOR SHIPBREAKING**

(Prácticas seguras de trabajo de desguace de barcos)

[S.I.]: OSHA, 2010. - 26 p.; 30 cm

(OSHA; 3375-03)

CDU 67 C1/24

<http://www.osha.gov/Publications/3375shipbreaking.pdf>

Buques, desguace, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Pasos en el proceso de desguace de barcos. Visita inicial al buque para determinar su idoneidad para el desguace. Remolque del buque. Amarrado del buque. Transporte del buque. Planificación. Rotura del buque. Equipo de incendios. Protección contra caídas. Protección y prevención de incendios. Respuesta a emergencias. Ejercicios. Salvamento. Socorrismo. Vertidos de materia-

les peligrosos. Control de energía. Equipo médico. Trabajadores médicos cualificados. Saneamiento. Aparejos de a bordo. Manipulación de materiales. Grúas. Carretillas elevadoras. Camiones. Formación. Comunicación. Talleres de mantenimiento. Bibliografía: 39 referencias.

Lafon, D. et al.

## **GROSSESSE ET TRAVAIL: QUELQUES SONT LES RISQUES POUR L'ENFANT À NAÎTRE?**

(Embarazo y trabajo: ¿Cuales son los riesgos para el neonato?)

*Les Ulis: EDP Sciences, 2010.- 561 p.; 24 cm*

ISBN 978-2-7598-0510-5; CDU 331.4 Laf

Más información en: <http://www.decitre.fr/livres/Grossesse-et-travail.aspx/9782759805105>

Embarazo, trabajo, riesgos biológicos, posturas, vibraciones, ruido, campos electromagnéticos, radiaciones ionizantes, psicopsicología, neonatos, legislación, Francia

CONTENIDO: Parte I: El embarazo: generalidades. Datos estadísticos sobre las mujeres en el trabajo. El desarrollo normal de un embarazo. Embarazo: la espera y sus riesgos. Parte II: Riesgos profesionales. Riesgos químicos. Riesgos físicos en el trabajo, posturales, estrés térmico, vibraciones y ruido en el embarazo. Riesgos de los campos electromagnéticos. Riesgos de las radiaciones ionizantes. Riesgos organizativos y psicosociales. Riesgos biológicos. Profesiones para las que los riesgos para los neonatos se han descrito en la bibliografía. Parte III: Reglamentación, organización y experiencia extranjera: Reglamentación relativa al embarazo en el trabajo. Las organizaciones y el seguimiento de los embarazos en Francia. La experiencia de Québec. Parte IV: Síntesis. Recomendaciones. Glosario.

Gil Alcamí, J., Boix Ferrando, P., López-Ruiz, M.

## **EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS INTENSIVAS DE INTERVENCIÓN FRENTE A LOS ACCIDENTES DE TRABAJO EN EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA**

Resumen disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2010, 13, 3, 128-134](#)

Salud, trabajo, accidentes, lesiones, siniestralidad, política, intervención, planes, evaluación

Estudio observacional que utiliza información procedente de una mutua de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales para analizar la incidencia de lesiones por accidente de trabajo en tres empresas objeto de intervención PAP

(Planes de Acción Preferente sobre Empresas de Alta Siniestralidad) en los años 2000, 2001 y 2002. Los resultados se compararon con los de empresas que no habían sido objeto de intervención PAP. Se concluye que las empresas objeto de intervención PAP han reducido la incidencia de lesiones por accidente de trabajo en mayor medida que las otras empresas, tanto a corto plazo como de forma sostenida en el tiempo. Bibliografía: 12 referencias.

Betancourt, O.

## **SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN ECUADOR**

Resumen disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2010, 13, 3, 142-148](#)

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, gestión, ecuador, historia, evolución, futuro

En Ecuador, la salud y seguridad en el trabajo han sido descuidadas, lo cual es reflejo de las débiles políticas y acciones en este campo. El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, el Ministerio de Trabajo y Relaciones Laborales y unas pocas empresas han hecho esfuerzos para responder a los persistentes problemas de la salud de los trabajadores, pero queda un amplio camino por recorrer. Uno de los vacíos se encuentra en el sistema de registros, razón por la cual no es posible tener una visión integral y actualizada de las condiciones de trabajo y salud de la población ecuatoriana. En los últimos años ha progresado la formación de recursos. En cuanto a la gestión de los riesgos laborales, se han hecho también interesantes aportaciones, recogidas por el Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo. Bibliografía: 22 referencias.

Vives, A., Jaramillo, H.

## **SALUD LABORAL EN CHILE**

Resumen disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2010, 13, 3, 150-156](#)

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, gestión, Chile, historia, evolución, futuro

Chile es un país en La distribución de los ingresos es altamente desigual. La participación de la mujer en el mercado de trabajo, baja. El sector de los servicios ha crecido de manera importante en la última década, suponiendo un nuevo escenario en materia de riesgos para la seguridad y salud en el trabajo, sin que hayan desaparecido los riesgos tradicionales. Desafortunadamente, la información es escasa en cuanto a exposiciones laborales y daños a la salud, existiendo un importante nivel de subnotificación de los daños. La participación de los trabajadores en materia de empleo, seguridad y salud en el trabajo es baja, en especial en las micro-empresas. El seguro social contra riesgos de accidentes

del trabajo y enfermedades profesionales otorga cobertura a aproximadamente el 70% de la población ocupada. Entre los grupos más vulnerables se encuentran las mujeres en la agricultura, los trabajadores sin cobertura del seguro, los trabajadores sin contrato, los trabajadores inmigrantes y los niños. Bibliografía: 28 referencias.

Richez, J.- P.

## **TOURNÉES DE COLLECTE. LES ORDURES N'ONT QU'À BIEN SE TENIR**

(Rondas de recogida. Las basuras sólo tienen que recogerse bien)

[Trav Séc, 2010, 709, 42-43](#)

Residuos, basuras, centros urbanos, vehículos, camiones, riesgos

El control de los riesgos asociados a la recogida de residuos depende no sólo de la empresa prestataria, sino también de las órdenes de las autoridades locales. Aprovechando las nuevas normas que especifican el papel de cada uno, la empresa Coved, especializada en la recogida y tratamiento de residuos, ha revisado sus rutas de recogida y adaptado su flota de vehículos con la finalidad de minimizar los riesgos de sus trabajadores.

Brasseur, G.

## **LIEUX ET SITUATIONS DE TRAVAIL. UNE CONCEPTION SUR MESURE**

(Lugares y situaciones de trabajo. Un diseño personalizado)

[Trav Séc, 2010, 709, 44-45](#)

Piezas, chapistería, materias plásticas, maquinas, lugares trabajo, diseño, riesgos, prevención

A través de la reflexión sobre el diseño de los lugares y situaciones de trabajo que incluye los operadores, la empresa Plastexel, especializada en la fabricación de piezas técnicas mecanizadas y chapas plastificadas, inauguró en febrero de 2008 una unidad de producción adaptada a las necesidades previamente definidas para la actividad. Dentro del sector de la calderería, la empresa diseña y fabrica cubas de plástico. El artículo describe el espacio de trabajo y los procesos que se llevan a cabo.

Schulte, P., Vainio, H.

## **WELL-BEING AT WORK - OVERVIEW AND PERSPECTIVE**

(El bienestar en el trabajo - Visión general y perspectiva)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 5, 422-429](#)

Lugares trabajo, salud, bienestar, promoción, seguridad, productividad

Los autores ofrecen una visión general y una perspectiva sobre el concepto de bienestar en el trabajo. Bienestar es un término que refleja no sólo en salud, sino satisfacción con el trabajo y la vida. Es un concepto que caracteriza la calidad de vida de trabajo, incluyendo la seguridad y la salud en el trabajo, y puede ser un factor determinante de la productividad a nivel de individuo, empresa y sociedad. Basándose en una revisión de la literatura los autores sugieren un modelo que relaciona el bienestar de los trabajadores, la productividad y el bienestar de la población. Para evaluar la validez del modelo, se plantean cinco preguntas: (i) ¿existe una definición robusta y utilizable de bienestar en el lugar de trabajo? (ii) ¿se han definido adecuadamente las variables que influyen en el bienestar y pueden medirse y utilizarse en las evaluaciones de riesgos? (iii) ¿cuál es la naturaleza de la evidencia de que el bienestar está relacionado con la productividad? (iv) ¿cuál es el estado del conocimiento sobre la eficacia de las intervenciones para promover el bienestar en el lugar de trabajo? y (v) ¿deben las intervenciones encaminadas a mejorar el bienestar en el trabajo centrarse en otros factores más que los relacionados con el trabajo? Bibliografía: 82 referencias.

Calvo Alonso-Cortés, A.

## **CONCLUSIONES DE UN AUDIT INTERNO OHSAS EN LA COMISIÓN EUROPEA: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 43, 1-16](#)

CDU 614.8 C26/4

Trabajadores, Unión Europea, OHSAS, auditorías, gestión, sistemas, seguridad, salud

En la línea de la legislación europea en materia de seguridad y salud en el trabajo, la Comisión ha establecido para su propio personal, mediante su decisión C/2006/1621, una política armonizada. El objetivo de esta decisión adoptada el 26 de abril de 2006, es establecer una nueva política para mantener la salud y la seguridad en el trabajo del personal de todos sus servicios, no solamente en las sedes centrales sino en todas sus instalaciones, dentro y fuera de la Unión. Bibliografía: 14 referencias.

Ciudad Valls, I.

## **CULTURA PREVENTIVA Y COMPORTAMIENTO: PERCEPCIÓN, GENES, APRENDIZAJE Y EXPERIENCIA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 42-47*

Riesgos, percepción, cultura seguridad, conducta, aprendizaje

Para el autor vivimos en la cultura de la inmediatez, de la concesión, de la baja resistencia a la frustración, del hedonismo, de la temeridad. Vivimos en una sociedad ansiosa en la que tenemos que satisfacer nuestras aparentes necesidades inmediatamente, somos intolerantes a la espera, carecemos de tiempo, evitamos el conflicto accediendo a los deseos de los demás. Somos intolerantes al no. Si no obtenemos lo que deseamos nos provoca angustia y buscamos un sustituto que nos la libere. Vivimos estresados bajo el yugo de innumerables normas que paradójicamente tratan de mejorar nuestras vidas. En definitiva, vivimos sumergidos en la cultura del riesgo. Bibliografía: 20 referencias.

Hermoso, D.

**DESARROLLO DEL REAL DECRETO 39/1997, REFERIDO A LA ACREDITACIÓN DE ENTIDADES ESPECIALIZADAS COMO SERVICIOS DE PREVENCIÓN, MEMORIA DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD DE AUDITORÍA DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE LAS EMPRESAS**

*Bol Inf Fund Prevent, 2010, 100, 1-3*

CDU 614.8 C26/9

Servicios prevención, entidades, acreditación, auditorías, prevención, legislación, España

Las últimas modificaciones llevadas a cabo en el Reglamento de los Servicios de Prevención con la aprobación del Real Decreto 337/2010 han hecho necesario la aprobación de la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla la normativa en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas. La autora analiza y comenta la orden.

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (Vizcaya)

**ESTUDIO DE "CARACTERIZACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA ESPAÑOL": AVANCE DE RESULTADOS. SEPTIEMBRE 2010**

[Madrid]: INSHT, 2010.- 22 p.; 30 cm

CDU 621.9 C6/3

<http://www.oect.es/Observatorio/Informacion%20estructural/Estudios/contenidos/Resumen%20estudio%20parque%20maquinaria.pdf>

Máquinas, seguridad, industria metalúrgica, industria madera, carretillas automotoras

CONTENIDO: Uno de los ámbitos donde se producen daños a la salud con gran frecuencia son los trabajos con máquinas. Por esta razón el Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, junto con otros Organismos de las Comunidades Autónomas, puso en marcha una investigación para conocer las características relacionadas con las condiciones de seguridad del parque existente en España.

Fox, D.

**FOOTWEAR AND MODIFICATIONS TO GOODS VEHICLES IN THE UK ROAD HAULAGE SECTOR: A SURVEY OF GOODS VEHICLE DRIVERS**

(Calzado y modificaciones de los vehículos en el sector del transporte por carretera en el Reino Unido: un estudio de los conductores de vehículos de mercancías)

Norwich: HSE, 2010.- VI, 53 p.; 30 cm

(Research Report; RR793)

CDU 656.1:614.89 Fox

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr793.pdf>

Transporte carretera, camiones, conductores, calzado, calzado seguridad, resbalones, tropezones, caídas, cuestionarios, encuestas, Reino Unido

CONTENIDO: El objetivo central de este estudio fue obtener un conjunto de datos de referencia, en base a las opiniones de los conductores de vehículos pesados, que describe las prácticas en el sector del transporte por carretera del Reino Unido relativas a resbalones, tropezones y caídas. La encuesta explora los factores de riesgo relacionados con el acondicionamiento de calzado de seguridad y el vehículo, por ejemplo, escaleras, barandillas y plataforma de carga.

Galicia. Consellería de Trabajo

**PREVENCIÓN DE ATRACOS EN OFICINAS DE BANCA: GUÍA DE AUTOPROTECCIÓN PARA OS TRABALLADORES**

(Prevención de atracos en oficinas bancarias: guía de autoprotección para los

trabajadores)

[S.l.]: Xunta de Galicia, [2010]. - 29 p.; 21 cm

CDU 614.8 C24/65

[http://trabajo.xunta.es/guia\\_banca.pdf](http://trabajo.xunta.es/guia_banca.pdf)

Banca, oficinas, atracos, actitud, prevención, seguridad, autoprotección

CONTENIDO: Presentación. Introducción. Objetivos. ¿Qué es un atraco? ¿Qué tipo de amenaza presenta? Recursos a los que acudir en caso de atraco: recursos internos y recursos externos. Medidas de seguridad para evitar los atracos: recursos materiales, recursos personales/actitudes; normas de seguridad; medidas de prevención internas y externas. Cómo reaccionar ante un atraco: actitud personal; actitud con respecto a las exigencias de los asaltantes; observación del desarrollo del atraco. Acciones que se deben realizar después de sufrir un atraco: acciones prioritarias y otras acciones. El día después. Resumen.

Miranda García, R. M., Martínez López, D., Navarro Castillo, J. A.

**ESTUDIO SOBRE LOS RIESGOS LABORALES DERIVADOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS Y DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS APLICABLES PARA REDUCIR SU INCIDENCIA**

Almería: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, 2007.- 217 p.; 30 cm

CDU 631.23:614.8 Nav

<http://www.ingenierosagricolas.org/construccion/p/construccion.pdf>

Invernaderos, construcción, herramientas, puestos trabajo, tareas, accidentes, riesgos, prevención, evaluación

CONTENIDO: Introducción. Interés. Objetivos. Antecedentes. Definición de invernadero. Importancia de los invernaderos en España. Sectores: hortícola, ornamental, flor cortada, viveros y semilleros. Distribución geográfica: Andalucía. Evolución de los invernaderos en España. Técnica constructiva. Tipos de invernaderos. Diseño estructural. Proceso constructivo, a) invernaderos artesanales, b) invernaderos industriales. Metodología. Resultados. Siniestralidad. Descripción de puestos de trabajo. Relación de herramientas utilizadas. Tareas realizadas en cada puesto de trabajo. Fichas de riesgos por puestos. Fichas de los riesgos en los distintos trabajos realizados. Conclusiones y comentarios. Bibliografía. Anexos: fotografías, señalización, formación e información y legislación.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

**PREVENTING DEATHS AND INJURIES OF FIRE FIGHTERS USING RISK**

## MANAGEMENT PRINCIPLES AT STRUCTURE FIRES

(Prevención de muertes y lesiones de bomberos mediante el uso de principios de gestión de riesgos en incendios en estructuras)

[S.I.]: NIOSH, 2010. - IX, 21 p.; 30 cm

((NIOSH Alert) DHHS (NIOSH); Pub nº 2010-153)

CDU 614.84 C1/32

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2010-153/pdfs/2010-153.pdf>

Bomberos, incendios, edificios, estructuras, accidentes mortales, accidentes, riesgos, alertas, NIOSH

CONTENIDO: Antecedentes. Estadísticas. Investigación del NIOSH de incendios de estructuras. Lucha contra incendios y edificios habitados. Recomendaciones para abordar estructuras inseguras y abandonadas. Determinación de tácticas seguras para la lucha contra incendios. Normas: National Fire Protection Association (NFPA), International Code Council (ICC). Informe de casos. Conclusiones. Recomendaciones. Bibliografía: 43 referencias.

Febelsafe (Bélgica)

## EQUIPEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES

(Equipos de protección contra las caídas)

*PreventFocus, 2010, Septembre, 20-21*

Caídas altura, dispositivos anticaída, protecciones personales, EN 353-1, Unión Europea, normas, ensayos, rectificación

En marzo de 2010, la Comisión europea, ha decidido retirar la norma armonizada EN-353-1, ya que los equipos de protección contra las caídas fabricados según esta norma, no ofrecen una suficiente garantía de seguridad a los que la utilizan. Esperando la norma definitiva, cada organismo es libre de decidir los ensayos complementarios que crea necesarios para certificar el EPI.

Johnson, A.

## EMERGENCY EXIT: PLANNING FOR THE UNEXPECTED

(Salidas de emergencia: planes para lo inesperado)

*Safety Health, 2010, 182, 3, 44-47*

Emergencias, planes, estrategias, evacuación, incapacitados

Si en un lugar de trabajo hay extintores y las personas deberán ser evacuadas en el caso de una emergencia, la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) requiere que esas empresas tengan un plan de acción para las emergencias. El plan debe incluir: la forma de informar de los incendios y otras emergencias; los procedimientos de evacuación y la asignación de las vías de esca-

pe; direcciones para los trabajadores que deben permanecer para actuar en operaciones críticas, y un procedimiento para explicar a todos los empleados después de la evacuación de emergencia. Los expertos animan a los trabajadores a crear un clima de preparación y a asegurarse de que cada trabajador conozca el plan de emergencia, así como el papel que debe desempeñar.

Ciudad Valls, I.

## LA PODA URBANA

*Riesgo Laboral, 2010, 33, 28-33*

Trabajo altura, árboles, poda, jardineros, plataformas elevadoras móviles, riesgos, evaluación, prevención, protecciones personales

Aproximadamente entre los meses de septiembre y marzo de cada año en casi todos los pueblos y ciudades de la geografía española los jardineros se suben a diferentes modelos de plataformas elevadoras móviles de personas para realizar la poda del arbolado. Con estas podas se consigue formar correctamente a los árboles reequilibrando sus copas o eliminar ramas secas que puedan afectar a la seguridad de las personas. El autor trata de identificar los riesgos de esta tarea destacando otros que, aun no siendo propios de la actividad, pueden llegar a incrementar la gravedad de los mismos entre los profesionales de la arboricultura.

Folgar Galán, C. E., Pallarés Martínez, E., Villarroya López, A.

## NORMAS GENERALES PARA TRABAJOS EN ALTURA EN CENTROS SANITARIOS

*Riesgo Laboral, 2010, 33, 34-37*

Hospitales, mantenimiento, trabajo altura, seguridad, salud, riesgos, evaluación, prevención, normas

Las caídas a distinto nivel debidas a la realización de trabajos en altura se encuentran entre las primeras causas de accidentes graves y mortales. Aunque no se trata de una actividad asociada al sector hospitalario, es necesario disponer de un procedimiento que regule este tipo de trabajos durante la realización de obras o tareas de mantenimiento. Los autores presentan un procedimiento que podría ser adoptado en un centro hospitalario como documento de mínimos, independientemente de aquellas medidas extraordinarias que se adopten cuando haya circunstancias especiales que lo requieran. Bibliografía: 20 referencias.

Holmes, T. et al.

## **MANAGING FIRE AND EXPLOSION HAZARDS ON OFFSHORE AGEING INSTALLATIONS**

(Gestión de peligros de incendio y explosión en plataformas marinas en decadencia)

*Loss Prev Bull, 2010, 214, 10-17*

Plataformas marinas, envejecimiento, incendios, explosiones, riesgos, evaluación, envejecimiento, guías

Este artículo presenta una nueva guía elaborada por el HSE británico (dentro del marco del programa de inspección KP3) sobre la gestión de las plataformas petrolíferas marinas de más de 25 años y la obligación de efectuar "Revisiones Completas". El envejecimiento afecta a los equipos de superficie, al deterioro estructural, a la tipología cambiante de los peligros, a la ampliación y mejora del conocimiento y buenas prácticas. Los autores del artículo analizan con detalle algunos aspectos de la guía: sistemas de detección de gases e incendios, protección contra incendios activa y pasiva, alojamiento y refugio temporal y sistemas de acondicionamiento y ventilación de aire. Bibliografía: 22 referencias.

Santon, R. C.

## **MIST FIRES AND EXPLOSIONS – AN INCIDENT SURVEY**

(Incendios y explosiones de nieblas: un estudio del incidente)

*Loss Prev Bull, 2010, 214, 21-25*

Nieblas, incendios, explosiones, incidentes, análisis

Un fenómeno conocido es la ignición de nieblas procedentes de líquidos inflamables a temperaturas inferiores a la de su punto inflamación o destello. Lo que lleva asociado, con frecuencia, la posibilidad de incendio, y alguna vez, de explosión. El artículo recoge todos los incidentes de forma resumida, así como comentarios acerca de los combustibles y fuentes de ignición. En conclusión, la búsqueda a través de las diferentes bases de datos consultadas revela un mayor número de incidentes de los que previamente se habían aludido, y el peligro de incendios y explosión de nieblas es más probable que las pocas referencias anteriormente registradas. Bibliografía: 29 referencias.

## **DUST EXPLOSIONS AT SUGAR REFINERIES**

(Explosiones de polvo en fábricas de azúcar)

*Loss Prev Bull, 2010, 214, 28-31*

Azúcar, fabricación, polvo, explosiones, incidentes, análisis

En este artículo, se recoge la descripción de dos incidentes de explosiones de

polvo en sendas fábricas de azúcar. Se ahonda en las causas, entre ellas, los avisos a través de conatos de accidentes ocurridos y perfila las lecciones aprendidas: limpieza de las superficies y equipos de polvo combustible, adecuado diseño y mantenimiento de equipos para controlar fugas, formación a los trabajadores, contratistas y nunca ignorar los incidentes menores, eventos accidentales sin consecuencias y las prácticas inseguras. Bibliografía: 3 referencias.

Verma, S. K. et al.

## **WORKERS' EXPERIENCE OF SLIPPING IN U.S. LIMITED-SERVICE RESTAURANTS**

(Accidentes por resbalones en los trabajadores de restaurantes de comidas preparadas de EE.UU.)

*Resumen disponible en: J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 9, 491-500*

Restaurantes, trabajadores, resbalones, caídas, suelos, limpieza, deslizamientos, calzado antideslizante

La causa principal de accidentes entre los trabajadores de restaurantes es las caídas al mismo nivel, resultando una proporción significativa de las mismas los resbalones. Este estudio examina la experiencia de 475 trabajadores de restaurantes de comidas preparadas sobre los resbalones, su uso de zapatos antideslizantes y sus prácticas de limpieza del suelo. Bibliografía: 25 referencias.

Botta, N. A.

## **MEDICIÓN DE EXPLOSIVIDAD: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

*Bol Not@s PI, 2010, XI, 42, 1-19*

CDU 614.84 C1/28

Inflamabilidad, combustibilidad, explosividad, límites, medición

El proceso de medición de explosividad o de combustibilidad está en la práctica real subvalorado, no por considerar la importancia real de hacerlo, si no por el hecho de hacer sin comprender en el fondo lo que se está midiendo, las condiciones de la medición y del medio ambiente donde se mide. Este trabajo pretende esclarecer que se está midiendo, cuales son los condicionantes de esta medición y como afecta la medición de la explosividad en la combustibilidad del ambiente de trabajo, es decir, que otros parámetros, además, del LII (límite inferior de inflamabilidad) y LSI (límite superior de inflamabilidad) hace que un ambiente sea o no combustible o infla-

mable.

---

Toro Jeldres, C.  
**ESPACIOS CONFINADOS. GESTIÓN DE RIESGOS DE ACCIDENTES DE TRABAJOS EN ASMAR MAGALLANES: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 41, 1-12](#)

CDU 614.8 C26/7

Espacios confinados, seguridad, riesgos, rescates

Este trabajo presenta información básica que puede utilizarse como una pauta para desarrollar un programa de trabajo en espacios confinados, con especial énfasis en los controles iniciales, el control de las condiciones ambientales de forma periódica, la selección de personal y el correspondiente entrenamiento, la supervisión efectiva durante el proceso, la selección de los equipos, herramientas, elementos de protección personal y planificación de un rescate adecuado. El trabajo se estructura para ayudar a identificar los riesgos que se pueden encontrar en un espacio confinado, cómo estos riesgos pueden impactar al trabajador, y lo que se debe hacer para controlarlos y proteger a los trabajadores.

---

Manrique Del Río, J. B.

**EL PUESTO DE TRABAJO EN LA RESTAURACIÓN CIENTÍFICA DE LOS EDIFICIOS: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 38, 1-16](#)

CDU 69 C3/1

Edificios, rehabilitación, restauración, mantenimiento, acondicionamiento, seguridad

El artículo analiza el puesto de trabajo en las obras de restauración científica dada su importancia en el momento económico que vivimos, puesto que en este campo se incluyen todas las intervenciones en los edificios ya construidos. Se define la restauración científica a toda intervención en cualquier edificio ya edificado sea de la naturaleza que sea (conservación, restauración, consolidación, rehabilitación, reestructuración y acondicionamiento). Bibliografía: 4 referencias.

---

Martínez Oropesa, C., Sabogal Abril, B. R.

**LA GESTIÓN DEL RIESGO MECÁNICO POR ATRAPAMIENTO EN MÁQUI-**

**NAS, EN UN CONTEXTO DE PROCESOS. SOLUCIONES TÉCNICAS INNOVADORAS Y TRABAJO CONCURRENTENTE: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?](http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= ORP2009/1201.pdf)

[PAGINA= ORP2009/1201.pdf](http://www.prevencionintegral.com/Articulos/Secun.asp?PAGINA= ORP2009/1201.pdf)

CDU 621.9 C1/24

Máquinas, atrapamientos, guardas, riesgos, seguridad

El trabajo investiga un modelo de intervención del riesgo mecánico que permita un control con alta efectividad e impacto en la prevención de accidentes, empleando soluciones integrales y holísticas acorde a las necesidades de procesos y ejecutores, contando con la participación activa de operarios y supervisores. El trabajo confronta la teoría y los procedimientos prácticos aplicados con la realidad, enfocándose en la forma de investigación aplicada. Bibliografía: 15 referencias.

---

Molina A., N. L.

**TRABAJOS CON RIESGOS ELÉCTRICOS EN REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 40, 1-12](#)

CDU 621.3 C4/29

Electricidad, distribución, instalaciones, riesgos, accidentes, seguridad

Los riesgos eléctricos están asociados con los efectos de la electricidad y en su mayor parte están relacionados con el empleo de las instalaciones eléctricas, las cuales están integradas por elementos que se utilizan para la generación, transporte y uso de la energía eléctrica. En el presente trabajo se muestran los riesgos eléctricos para las personas, considerando tanto los efectos inmediatos como los que no lo son. Se analizan diferentes tipos de riesgos y como eliminarlos o reducirlos reforzando la seguridad en los procesos y redefiniendo los procedimientos de trabajo. Bibliografía: 6 referencias.

---

Galdón Medina, A.

**SEGURIDAD VIAL EN EL ENTORNO LABORAL**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 12-15](#)

Accidentes, seguridad vial, tráfico, accidentes trayecto, accidentes misión, factor humano, prevención, actuación

Fundación Mapfre he desarrollado un estudio sobre esta problemática. Para ello

ha utilizado la base de datos nacional de accidentes de trabajo correspondiente a 2007, que tiene registrados 1.054.054 accidentes de trabajo que han provocado la declaración de una situación de incapacidad transitoria. Del número total de accidentes declarados en 2007, el 81,2% ocurrieron en las instalaciones de la empresa; el 4,5% en desplazamientos "en misión"; el 9,5% en desplazamientos "in itinere"; y el 5% en otros centros de trabajo.

Martínez Barroso, M. R.

## **LOS ACCIDENTES DE CIRCULACIÓN COMO RIESGO LABORAL: CARACTERIZACIÓN JURÍDICA DEL ACCIDENTE IN ITINERE**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 22-29](#)

Accidentes, seguridad vial, tráfico, accidentes trayecto, accidentes misión, factor humano, prevención, actuación, trabajo

Los accidentes de tráfico constituyen actualmente la quinta causa más frecuente de muerte en España, situándose sólo por detrás de las enfermedades cardiovasculares, neoplásicas, respiratorias y digestivas. Y un colectivo importante de víctimas son los trabajadores en activo mientras desempeñan su actividad profesional, bien por cuenta propia, o bien por cuenta ajena. Si se quiere analizar en profundidad el riesgo profesional derivado de los múltiples desplazamientos por carretera, un aspecto al que hay que dedicar atención, desde la perspectiva reparadora, es el relativo al conocido como accidente in itinere para tratar de discernir cuándo un suceso ocurrido en el desplazamiento desde o hasta el lugar de trabajo merece la mejor y mayor protección asignada a la contingencia profesional. Bibliografía: 19 referencias.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

## **RIESGO 5: RADIACIONES**

Barcelona: UGT Catalunya, 2010.- 1 cd-rom + 1 folleto: 33 p.; 18 cm

(5 Riesgos Laborales; 5)

CDU 613.648 Uni

Radiaciones, radiaciones ionizantes, radiaciones no ionizantes, radiaciones ópticas, campos electromagnéticos, exposición, legislación

CONTENIDO: Se explican los riesgos básicos que pueden tener las empresas en relación al riesgo de radiaciones, la legislación que le afecta, así como las principales medidas de actuación a adoptar para su eliminación o control.

Viau, S. et al.

## **BÉRYLLIUM: GUIDE DE NETTOYAGE: ENTRETIEN MÉNAGER ET DÉCONTAMINATION DES LIEUX DE TRAVAIL**

(Berilio: guía de limpieza: mantenimiento y descontaminación de los lugares de trabajo)

Montréal: IRSST, 2010.- 31 p.; 30 cm

(Guide de Nettoyage; RG 638)

ISBN 978-2-89631-425-6; CDU 613.63 C8/50

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/RG-638.pdf>

Berilio, aerosoles, limpieza, residuos, muestreo, protecciones personales, formación, exposición

CONTENIDO: El berilio en el futuro. Sectores de actividad donde el berilio puede estar presente. Tareas que pueden liberar las partículas de berilio en forma de aerosoles. Reglamentación y valores de referencia en Québec. Técnicas de limpieza. Trabajos de limpieza. Gestión de los residuos. Toma de muestras de superficie. Vigilancia de la exposición. Medidas preventivas. Equipos de protección individual. Programa de formación y de información. Anexos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

## **SAFE MAINTENANCE: ASBESTOS IN BUILDING MAINTENANCE**

(Mantenimiento seguro: amianto en mantenimiento de edificios)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, [2010]. - 12 p.; 30 cm

(E-Facts; 48)

CDU 621.8 C2/38

<http://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/48.pdf>

Edificios, amianto, mantenimiento, seguridad, vigilancia médica, protecciones personales, formación

CONTENIDO: Este E-fact puede ayudar a las empresas de mantenimiento de edificios y a los trabajadores a tener más conocimiento de los riesgos del amianto y evitar los riesgos de las fibras de amianto.

Brandys, R. C., Brandys, G. M.

## **GLOBAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS FOR OVER 6,000 SPECIFIC CHEMICALS 2nd edition**

(Límites globales de exposición laboral para más de 6000 productos químicos específicos)

Hinsdale, Ill.: OEHCES, 2008.- IX, [paginación múltiple]; 30 cm

ISBN 0-9774785-2-1; CDU 614.85 Bra

Más información en: <http://www.safety-epa.com/home.htm>

Sustancias químicas, exposición, valores límite, OEL, STEL, IDLH, neoplasias malignas, preproducción, riesgos

CONTENIDO: Perspectiva histórica de los límites globales de exposición laboral. Tendencias globales de los límites de exposición profesional. Defectos de los límites de exposición laboral. Control banding. STELS calculado. Definiciones de las distintas clases de límites de exposición profesional y los términos que figuran en este libro. Organización de los límites globales de exposición laboral en este libro. Interpretación de los datos. Asesoramiento para los profesionales registrados/certificados (CIHS, ROHS, RPIHs, CSP, AER, CIE). Antecedentes sobre límites de exposición profesional por país y organización. Cuadro A: límites de exposición ocupacional por número CAS. Cuadro B: límites de exposición ocupacional de los productos químicos sin números CAS. Tabla C: niveles mínimos de exposición de riesgos. Anexo. Bibliografía.

Pradel, M. et al.

## **ÉTUDE DU RISQUE BIOLOGIQUE POUR LES PERSONNELS D'ENTREPRISES DANS LES ÉGOUTS DE LA RÉGION PARISIENNE**

(Estudio del riesgo biológico en los trabajadores de aguas residuales de la región parisina)

Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 671-673

Aguas residuales, alcantarillado, trabajadores, agentes vivos, exposición, riesgos, prevención

Estudio con los siguientes objetivos: identificar las situaciones de riesgo; documentar las formas de exposición, y apreciar las exposiciones por los análisis de endotoxinas en las atmósferas de las alcantarillas. La observación permitió describir las situaciones de riesgo y sugerir acciones preventivas comunes o es-

pecíficas. Bibliografía: 4 referencias.

Janès, A., Chaineaux, J.

## **EXPLOSIONS DE POUSSIÈRES DANS LES LIEUX DE TRAVAIL: RECENSEMENT ET ANALYSE ND 2331-220-10**

(Explosiones de polvo en el lugar de trabajo: identificación y análisis)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 220, 3-11](#)

Polvo combustible, polvo, explosiones, atmósferas explosivas, riesgos, seguridad, bases datos, ARIA, BARPI, Francia, industria madera, industria agroalimentaria, industria química, industria farmacéutica, cereales, materiales granel, almacenamiento

La aplicación de polvos o polvos combustibles puede, en determinadas condiciones, ser la causa de la formación de atmósferas explosivas (ATEX). Ciento noventa explosiones de polvo, ocurridas en el periodo entre 1903 a enero 2010, han sido registradas en la base de datos francesa ARIA de BARPI (Bureau d'Analyse des Risques et Pollutions Industriels). Este estudio se centró en los sectores de actividad en los que se registraron las explosiones. Se trata del sector de la madera, los metales, la industria agroalimentaria, productos químicos y farmacéuticos y de almacenamiento de cereales a granel. Los elementos estudiados se refieren a los equipos más a menudo implicados, los factores que llevaron al polvo en suspensión y a la fuente de ignición. Se evidencian las consecuencias humanas y/o materiales de las explosiones. De este estudio se desprende que la evaluación y prevención de los riesgos asociados a atmósferas explosivas sigue siendo un fuerte desafío para mejorar la seguridad en el trabajo. Bibliografía: 14 referencias.

Jargot, D., Hecht, C.

## **EVALUATION DE L'EXPOSITION DES SALARIÉS LORS DE LA MISE EN OEUVRE DE RÉSINES ÉPOXYDIQUES. ND 2332-220-10**

(Evaluación de la exposición de los trabajadores a resinas epoxi)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 220, 13-20](#)

Resinas epoxi, monómeros, endurecedores, concentraciones, exposición, inhalación, muestreo, enfermedades respiratorias, alergias, dermatosis, protecciones personales

Este artículo presenta los resultados de un estudio llevado a cabo por el INRS, entre 2005 y 2007, a petición de varias empresas que deseaban evaluar la exposición profesional a las resinas epoxi. Se llevaron a cabo muestreos de aire y de superficie de monómeros de resina, aminas, anhídridos ácidos y éteres gli-

cidílicos. La concentración de monómero de resina en aire fue muy baja o indetectable, incluso en una aplicación en caliente. La exposición, cuando existe, se debe a la presencia en aire, de agentes endurecedores o al contacto con la piel con el monómero de resina. El estudio representa un acercamiento a una mejor comprensión de la exposición a los epóxidos y propone las medidas preventivas que deben aplicarse. Bibliografía: 27 referencias.

Bertrand, N., Vincent, R.

## **MODÉLISATION DES EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX AGENTS CHIMIQUES: BILAN ET PERSPECTIVES. ND 2333-220-10**

(Modelización de la exposición profesional a sustancias químicas: balance y perspectivas)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 220, 21-33](#)

Sustancias químicas, exposición, evaluación, prevención, modelos, modelización, estadísticas bayesianas

Las técnicas de modelización son ampliamente utilizadas en el ámbito del control de sustancias químicas (REACH, biocidas, pesticidas...) y ambientales (evaluación de riesgos para la salud, instalaciones clasificadas...) para evaluar la exposición a contaminantes químicos. Existen diferentes modelos: los empíricos o estadísticos, creados a partir de bases de datos de medida, los modelos físicos basados en las ecuaciones de transferencia en el ambiente y los modelos bayesianos que permiten tener en cuenta factores tales como juicios subjetivos expertos. Estas herramientas tienen la ventaja de la velocidad en la aplicación, como complemento en la medición y el análisis, posibilidad de trabajar prospectiva o retrospectivamente, teniendo en cuenta la incertidumbre y la variabilidad. Si el modelado es una herramienta difícil de dominar y cuya fiabilidad es limitada, no deja de ser útil y relevante para mejorar la evaluación de la exposición ocupacional a sustancias químicas. Bibliografía: 28 referencias.

Kusy, A.

## **ÉVALUATION DE L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE RÉEL IN SITU DES BOUCHONS MOULÉS INDIVIDUALISÉS. ND 2334-220-10**

(Evaluación de la atenuación acústica real in situ de los tapones moldeados individualizados)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 220, 35-42](#)

Tapones, oídos, ruido, amortiguación, protecciones auditivas

Las protecciones individuales contra el ruido presentes en el mercado europeo están sujetas a una reglamentación estricta. Los fabricantes y distribuidores

están obligados, entre otras cosas, a indicar el marcado CE sobre la protección y dar a conocer el valor de la atenuación acústica a los usuarios. El objetivo principal del estudio descrito en este trabajo consiste en desarrollar una relación basada en la comparación de los datos establecidos para los fabricantes utilizando mediciones estándar de laboratorio y datos estimados sobre el terreno usando un método experimental. La aplicación de esta relación podría garantizar el cumplimiento de la normativa sobre protección de los trabajadores. Existen pocos datos relativos a los protectores tipo tapón moldeados individualmente. Tres fabricantes han intervenido en este proceso y esta participación implicaba la fabricación de tapones a medida con la inserción de un micrófono en miniatura. Las mediciones se realizaron en 63 trabajadores de nueve industrias de actividades diferentes. La estimación de la reducción del ruido se obtiene por la diferencia entre el nivel de ruido de exposición medido lo más cerca posible de la oreja del trabajador y el nivel de ruido residual medido bajo el protector. Los resultados del estudio confirman que los tapones a medida son relativamente ineficaces para atenuar las bajas frecuencias. Bibliografía: 19 referencias.

Gerardin, F. et al.

## **PRODUCTION DE PHOSGÈNE ET AUTRES COMPOSÉS LORS DE LA DÉGRADATION PHOTOCATALYTIQUE DU PERCHLOROÉTHYLÈNE DANS LES PRESSINGS. ND 2335-220-10**

(Producción de fosgeno y otros compuestos durante la degradación fotocatalítica de percloroetileno en tintorerías)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 220, 43-51](#)

Limpieza seco, tintorerías, tetracloroetileno, fosgeno, tricloroacetilo cloruro, carbono tetracloruro, ácido clorhídrico, degradación, purificadores, fotocatalisis

El percloroetileno sigue siendo una sustancia tóxica, a pesar de que es el disolvente más utilizado en las tintorerías, debido a sus propiedades físico-químicas favorables y a su neutralidad con respecto a la mayoría de los tejidos. Aunque su sustitución todavía no ha convencido totalmente a los profesionales del sector, la aplicación de sistemas de captura de vapores de percloroetileno sigue siendo en la actualidad, la solución preferida para el control de la exposición de los trabajadores del sector. Sin embargo, una nueva generación de purificadores fotocatalíticos ha aparecido recientemente en el mercado. Esta tecnología se basa en el principio de la oxidación de los compuestos por un proceso radical. Si para algunas familias de productos químicos, la fotocatalisis permite una buena degradación de los contaminantes que puede llevar incluso a la mineralización, puede causar la formación de subproductos tóxicos. En el caso del percloroetileno, la degradación fotocatalítica conduce a la formación de compuestos alta-

mente tóxicos como el fosgeno, el cloruro de tricloroacetilo, tetracloruro de carbono y ácido clorhídrico. Identificadas en los experimentos de laboratorio, estas sustancias también se encontraron en cantidades preocupantes en una lavandería comercial. Bibliografía: 13 referencias.

Vincent, R. et al.

## **EXPOSITION PROFESSIONNELLE AU BÉRYLLIUM DANS LES ENTREPRISES FRANÇAISES: ÉVALUATION DES NIVEAUX D'EXPOSITION ATMOSPHERIQUE ET DE CONTAMINATION SURFACIQUE. PR 45-220**

(Exposición profesional a berilio en las empresas francesas: evaluación de los niveles de contaminación atmosférica y de superficie)

[Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2010, 220, 53-62](#)

Berilio, aire, contaminación, superficies, muestreo, análisis, exposición, prevención, campañas

En Francia se llevó a cabo una campaña para evaluar la exposición profesional al berilio desde finales de 2004 a finales de 2006. Se llevaron a cabo mediciones de la exposición por muestreo y análisis del aire de los lugares de trabajo así como de contaminación de superficie en 95 establecimientos de 37 sectores de actividad. Los resultados de este estudio muestran que las concentraciones de berilio en aire superan el valor límite recomendado en Francia. Las actividades más expuestas, como media aritmética, son la metalurgia y la fabricación de compuestos electrónicos. Los niveles de contaminación superficial son igualmente importantes y superan con frecuencia los umbrales propuestos por diferentes organismos. A la vista de los resultados, se debería proceder a la prevención basada en la sustitución del berilio, en el control de los procesos, la descontaminación de superficies contaminadas y a la vigilancia de la salud. Bibliografía: 30 referencias.

Dosil Caamaño, A., Castro-Acuña Vidal, F. de

## **EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A CALOR EN LAVANDERÍAS**

*Riesgo Laboral, 2010, 33, 44-49*

Lavanderías, trabajadores, calor, exposición, estrés térmico, riesgos, evaluación, geriátricos

En las lavanderías industriales muchas de las actividades que se realizan tienen exposición a calor. Ello, unido a altos ritmos de trabajo y al trabajo en la estación estival, puede dar lugar a situaciones de estrés térmico. Los autores abordan la evaluación y prevención de los riesgos derivados de la exposición a calor en la lavandería de un centro residencial para personas mayores. Bibliografía: 13 re-

ferencias.

Brasseur, G.

## **RADIOPROTECTION: POUR UN RAYONNEMENT EFFICACE DES BONNES PRATIQUES**

(Radioprotección: buenas prácticas para una radiación eficaz)

[Trav Séc, 2010, 709, 32-34](#)

Radiología industrial, radiaciones ionizantes, exposición, riesgos, prevención, buenas practicas, industria construcción, contratistas, protecciones colectivas

El principio de la radiografía industrial consiste en hacer pasar rayos gama a través de una tubería para verificar que la soldadura no tiene ningún defecto. La práctica de radiografía industrial puede generar una exposición significativa a radiaciones ionizantes. Se ha firmado una carta de buenas prácticas, fruto del consenso sobre este tema, entre los actores implicados de las regiones francesas de Rhône-Alpes y la Auvergne. La carta insiste en la formalidad y la planificación que debe llevarse a cabo por el contratista. Se hace hincapié en la preparación de las obras y la coordinación en la puesta a punto de las protecciones colectivas adecuadas para la seguridad del personal.

Vaudoux, D.

## **AMIANTE: UN RISQUE UNIVERSEL**

(Amianto: un riesgo universal)

[Trav Séc, 2010, 709, 38-40](#)

Amianto, eliminación, industria construcción, edificios, rehabilitación, mantenimiento, fontaneros, exposición, riesgos

Durante los últimos treinta años, el amianto ha sido objeto de una toma de conciencia colectiva cada vez mayor, especialmente en torno a la retirada del amianto de grandes obras. Pero hay una multitud de obras menores en las que los trabajadores pueden estar expuestos. Todos los días, cerca de 900.000 profesionales de la construcción, es probable que estén afectados, en particular los trabajadores de obras menores de mantenimiento. Para concienciar del riesgo, la CRAM Midi-Pyrénées en 2008 se embarcó en una extensa campaña de sensibilización dirigida a gerentes y propietarios de edificios. Se recomienda realizar sondeos destructivos antes del trabajo, con el fin de poner de relieve el amianto oculto.

Smets, M. P. H., Eger, T. R., Grenier, S. G.

## **WHOLE-BODY VIBRATION EXPERIENCED BY HAULAGE TRUCK OPERATORS IN SURFACE MINING OPERATIONS: A COMPARISON OF VARIOUS ANALYSIS METHODS UTILIZED IN THE PREDICTION OF HEALTH RISKS**

(Vibraciones de cuerpo entero en los operadores de camiones de carga en operaciones de minería a cielo abierto: comparación de diferentes métodos de análisis utilizados en la predicción de riesgos para la salud)

[Appl Ergonomics, 2010, 41, 6, 763-770](#)

Minas cielo abierto, camiones, carga, conductores, vibraciones cuerpo entero, exposición, evaluación, ISO, normas

Se midió la vibración en la interfaz del asiento/operador de conformidad con la norma ISO 2631-1 durante 1 h de operación normal. La valoración se llevó a cabo usando las normas ISO 2631-1 y 2631-5. Se concluye que estos trabajadores están expuestos regularmente a niveles de vibraciones que sobrepasan los límites de seguridad dictados por la norma ISO 2631-1. Sin embargo, de acuerdo con la norma ISO 2631-5, la probabilidad de un efecto perjudicial para la salud sigue siendo baja. Estos resultados confirman un aparente desacuerdo entre los dos métodos de análisis. Bibliografía: 20 referencias.

Circadian Technologies

## **SHIFTWORK PRACTICES 2007**

(Formas de trabajo a turnos 2007)

Stoneham, MA: *Circadian Technologies, Inc.*, 2008.- VI, 58 p.; 30 cm

CDU 331.811 Agu

Más información en: <http://www.circadianstore.com/catalog/shiftwork-practices-2007.html>

Turnicidad, absentismo, horario, horario flexible, horas extraordinarias, productividad, rendimiento, fatiga, seguridad, costes

CONTENIDO: Objetivo del estudio. Metodología. Fuentes de datos circadianos. Datos de otras fuentes. Absentismo: por industrias, causas, costes, prevención y absentismo en 2008. Rotación: por industrias, causas, costes, prevención y rotación en 2008. Productividad: por industrias y factores que afectan la productividad. Seguridad: fatiga, factores que afectan la fatiga, costes, programas de seguridad y seguridad en 2008. Horas extraordinarias: por industrias, razones para hacer horas extraordinarias, desde el punto de vista del empresario y del trabajador, costes indirectos de las horas extraordinarias excesivas, horas extraordinarias en 2008. Nóminas, prestaciones, atención de la salud y sindicatos: diferencias en las ganancias según los turnos, beneficios y servicios de salud, atención sanitaria en 2008, sindicatos. Programación y dotación de personal: duración del horario, horario flexible, programación de 2008.

Circadian Technologies

## **THE PRACTICAL GUIDE TO MANAGING 24-HOUR OPERATIONS**

(Guía práctica para la gestión de turnos de 24 horas)

Cambridge, Mass.: *Circadian Technologies, Inc.*, 1999.- 132 p.; 30 cm

ISBN 0-9648893-1-5; CDU 331.811 Cir

Más información en: <http://www.circadianstore.com/catalog/catalogsearch/result/?q=THE+PRACTICAL+GUIDE+TO+MANAGING+24-HOUR+OPERATIONS>

Turnicidad, horas extraordinarias, trabajadores, estilo vida, familia, fatiga, sueño, alerta, ritmos circadianos, cuestionarios, terminología, glosarios, costes

CONTENIDO: Cultura corporativa. Gestión del desarrollo. Responsabilidad del supervisor. Formación del estilo de vida de los trabajadores por turno. Planificación de turnos. Organización de las horas extraordinarias. Personal sanitario y bienestar. Seguridad en la conducción. Gestión del sueño. Familia y apoyo social. Apoyo al trabajador por turnos. Diseño del puesto de trabajo. Lugar de trabajo. Medición del estado de alerta. Cuestionario de referencia de trabajo por turnos. Mitos del trabajo por turnos. Apéndices. 1: el reto de los 77 billones de

dólares. 2: Turnicidad y pareja. 3: Formación del estilo de vida. 4: Iniciativas de gestión. Glosario de términos de turnicidad.

Bin Wong, S., Richardson, S.

## **ASSESSMENT OF WORKING CONDITIONS IN TWO DIFFERENT SEMICONDUCTOR MANUFACTURING LINES: EFFECTIVE ERGONOMICS INTERVENTIONS**

(Evaluación de las condiciones de trabajo en dos líneas diferentes de fabricación en la industria de semiconductores: intervenciones ergonómicas eficaces)

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2010, 20, 5, 391-407](#)

Industria, semiconductores, procesos, organización, fabricación, fabricación ajustada, condiciones trabajo, seguridad, satisfacción, ergonomía, ruido, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, cefaleas

En este artículo se examinan dos líneas de fabricación de semiconductores utilizando distintas tecnologías. Una es la línea convencional y la otra es la línea ajustada. Se han comparado ambas líneas utilizando varios factores, las condiciones de trabajo, las tareas y riesgos del trabajo y el estrés físico. Se han administrado cuestionarios al 30% de los trabajadores y se han usado distintos tests estadísticos para investigar la interacción entre los factores. Se han observado las diferencias ergonómicas en las dos líneas de producción y se han comparado y realizado acciones correctivas apropiadas. Las intervenciones en ambas líneas, han logrado reducir los accidentes, mejorar el rendimiento en el trabajo, aumentar un buen ambiente en el trabajo, maximizar la productividad y los beneficios. Bibliografía: 64 referencias.

Looze, M. P. de, Bosch, T., Rhijn, J. W. de

## **INCREASING SHORT-TERM OUTPUT IN ASSEMBLY WORK**

(Aumento de la producción a corto plazo en una cadena de montaje)

Resumen disponible en: [Hum Factors Ergonomics Manufact Services Ind, 2010, 20, 5, 470-477](#)

Cadenas montaje, trabajadores, productividad, disconfort, descansos, satisfacción, carga física

La flexibilidad es uno de los principales retos en el diseño de una línea de montaje. En este artículo se aborda la cuestión de cómo aumentar la producción en una línea de trabajo. Se añadieron dos operarios en una línea de producción y así los descansos podían realizarse de forma alterna. Se compararon las dos líneas de producción, la de los descansos tradicionales con la de los descansos

alternos. La productividad en la línea de producción con descansos alternos aumentó entre un 12-16%. La carga física en el cuello y en los hombros y el nivel de incomodidad, resultaron ser más bajos en la línea de producción con descansos alternos. Un 90% de los trabajadores declararon que el trabajo con descanso alterno era mucho más agradable. Bibliografía: 21 referencias.

Eeckelaert, L., Willems, F.

## **L'ERGONOMIE DANS LES GRANDES CUISINES**

(La ergonomía en las cocinas industriales)

*PreventFocus, 2010, Septembre, 4-10*

Cocinas, riesgos, ergonomía, diseño, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, transporte manual, temperatura, salud, promoción

El artículo se refiere a las grandes cocinas dedicadas al catering. En una cocina de tipo industrial hay situaciones de trabajo y tareas penosas (mantenimiento de cargas pesadas, posición de pie muy prolongada, posición artificial de las articulaciones, etc.), exponiendo por tanto a los trabajadores a lesiones de espalda y de los miembros superiores e inferiores debido a la sobrecarga. Los autores realizan una clasificación por grupos de riesgos y su posible corrección: 1. Riesgos en el recorrido de las mercancías. 2. Acciones para evitar o reducir el uso de la fuerza. 3. Eliminar o reducir las tareas repetitivas. 4. Adoptar buenas posturas. 5. Las enfermedades musculoesqueléticas y factores de riesgo.

## **ERGONOMIC DIGGING TECHNIQUES**

(Técnicas ergonómicas en la excavación)

*Safety Health, 2020, 182, 3, 81-84*

Mineros, excavaciones, zanjas, palas, ergonomía, posturas, dermatitis, fluidos corte, protecciones personales

Las tareas manuales de excavación de zanjas pueden ser muy exigentes desde el punto de vista físico. La OSHA (Occupational Safety and Health Administration) reconoce unos riesgos potenciales que son: carga muscular, sobreesfuerzos y dolores musculares debido a las excavaciones durante largos períodos de tiempo, y posturas incómodas durante la excavación, como flexión de la espalda y de las rodillas. Se proponen unas soluciones ergonómicas que pueden ayudar a eliminar los riesgos durante las operaciones de excavación.

Wears, R. L. et al.

## **REFLECTIVE ANALYSIS OF SAFETY RESEARCH IN THE HOSPITAL ACCIDENT & EMERGENCY DEPARTMENTS**

(Análisis reflexivo de la investigación de seguridad en el servicio de emergencias de un hospital)

*Appl Ergonomics, 2010, 41, 5, 695-700*

Hospitales, accidentes, emergencias, seguridad, ergonomía

Proporcionar atención de salud en situaciones de emergencia es un trabajo complejo y peligroso que es vulnerable al fracaso. Los estudios sobre factores humanos y ergonomía de trabajos peligrosos en otros ambientes laborales ofrecen información útil, innovaciones y contribuciones a la mejora de la seguridad en esos campos, por lo que existe un gran interés en la aplicación de métodos similares al estudio del trabajo en hospitales. Sin embargo, el entorno clínico presenta algunos desafíos únicos para los investigadores. Se discuten algunos de esos retos, basados en la experiencia de los autores en la realización de una serie de estudios en el servicio de urgencias en los EE.UU. y el Reino Unido, y se ofrecen sugerencias para el trabajo futuro en esta área. Bibliografía: 74 referencias.

Manero Alfer, R., Valera, A., Salazar, A.

## **COMPROMISOS FISIOLÓGICOS Y BIOMECÁNICOS DE LA MUJER EN TAREAS AGRÍCOLAS MANUALES**

Resumen disponible en: *Trauma Fund MAPFRE, 2010, 21, 3, 184-191*

Industria agrícola, trabajadores, mujeres, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, evaluación, biomecánica, fisiología

Estudio sobre 100 trabajadoras desempeñando tareas agrícolas (siembra, recogida, limpieza y otras). Se determinó la capacidad física durante la realización del trabajo, evaluando la frecuencia cardíaca, la temperatura horaria, la tasa de sudoración horaria y el gasto metabólico. El análisis biomecánico analizó la postura, la fuerza y la repetición de acciones utilizando el método MODSI (Modelo Simple Integral). Los resultados obtenidos permiten facilitar recomendaciones para utilizar un vestuario y calzado más adecuados, la habilitación de condiciones sanitarias, y la utilización de herramientas e instrumentos de trabajo adecuados. Bibliografía: 14 referencias.

Fathallah, F. A. et al.

## **MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN LABOR-INTENSIVE AGRICULTURE**

(Trastornos musculoesqueléticos en el trabajo intensivo en la agricultura)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 6, 738-743](#)

Industria agrícola, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, intervención, prevención

Este documento ofrece una visión general de la extensión de los trastornos musculoesqueléticos (TME) en la agricultura y una perspectiva histórica sobre cómo se ha utilizado la ergonomía para reducir los efectos sobre la salud en la agricultura. Se resume la exposición a factores de riesgo físico de TME dentro de diferentes clases de cultivos, junto con diversos controles administrativos y de ingeniería para disminuirlos. A pesar de los progresos de la llegada de las nuevas tecnologías en las prácticas agrícolas, la confianza en la mano de obra siempre será uno de los principales pilares de la agricultura por lo menos en el futuro próximo. Es alentador ver el creciente interés entre los profesionales de la seguridad y la salud en el trabajo en la reducción de TME y otros problemas de salud entre los trabajadores agrícolas. Bibliografía: 36 referencias.

Niu, S.

## **ERGONOMICS AND OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: AN ILO PERSPECTIVE**

(Ergonomía y seguridad y salud en el trabajo: perspectiva de la OIT)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, 41, 6, 744-753](#)

Salud, seguridad, organismos internacionales, OIT, política, recomendaciones, ergonomía

La OIT tiene el mandato de proteger a los trabajadores contra las enfermedades y lesiones debidos a los riesgos laborales y entre ellos están incluidos los factores de riesgo de la organización del trabajo y ergonomía. Una de las funciones principales de la OIT consiste en elaborar normas internacionales relacionadas con el trabajo. Las normas de la OIT adoptan la forma de convenios y recomendaciones internacionales. Entre ellos, El Convenio nº 127 y la Recomendación nº128 especifican los requisitos internacionales sobre el transporte manual de cargas. Para ayudar a los Estados miembros en la aplicación de las normas, la OIT produce guías prácticas y manuales de capacitación sobre ergonomía en el trabajo y recopila y analiza las prácticas nacionales y leyes sobre ergonomía en el lugar de trabajo. Las actividades de cooperación técnica de la OIT dan prioridades sobre la promoción de acciones voluntarias, participativas y orientadas a la acción para mejorar las condiciones de trabajo de las pequeñas y medianas empresas. Este documento examina las políticas y actividades en ergonomía de la OIT Bibliografía: 76 referencias.

Valdivia Jiménez, C.

## **DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS EN PROCESO DE EMPAQUETADO DE BOLAS DE ACERO EN COMPAÑÍA MOLY - COP CHILE S.A. PLANTA MEJILLONES CHILE: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 43, 1-13](#)

CDU 658.3 C6/4

Ergonomía, extremidades superiores, riesgos, evaluación, RULA, OWAS, STRAIN INDEX, métodos, sacos, manipulación, levantamiento, empaquetado El presente trabajo trata de identificar, evaluar y controlar los riesgos musculoesqueléticos en el proceso de llenado de maxi-sacos. Se analiza un proceso no convencional que cuenta con un grado de automatización importante, es por ello que en dicho proceso se pudo definir la presencia de riesgos ergonómicos y/o biomecánicos. Bibliografía: 10 referencias.

Duque Puerta, J., Posada Agudelo, R., Puerta Jaramillo, I. D.

## **METODOLOGÍA ERGONÓMICA PARA LA EVALUACIÓN Y LA GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO A LA MANIPULACIÓN Y EL TRANSPORTE DE CARGAS: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s PI, 2010, XI, 39, 1-12](#)

CDU 658.3 C5/31

Ergonomía, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención

La metodología permite evaluar los factores ergonómicos presentes en la actividad laboral que puedan incidir en el desarrollo de trastornos o lesiones musculoesqueléticas con el fin de priorizar la intervención hacia los factores incidentes más críticos y optimizar la gestión alrededor de su prevención. La metodología permite realizar un abordaje integral de los factores de riesgo presentes en la actividad y garantiza un enfoque preventivo en el programa de gestión para la salud musculoesquelética y garantiza una mayor objetividad en la calificación de los puestos de trabajo y la clasificación de la carga física impuesta por la actividad laboral. Bibliografía: 5 referencias.

Eerd, D. van et al.

**PROCESS AND IMPLEMENTATION OF PARTICIPATORY ERGONOMIC INTERVENTIONS: A SYSTEMATIC REVIEW**

(Proceso e implementación participativa de intervenciones ergonómicas: revisión sistemática)

*Ergonomics*, 2010, 53, 10, 1153-1166

Ergonomía, riesgos, evaluación, gestión, intervención, estudios, revisión

Se llevó a cabo una revisión sistemática para determinar las pruebas con respecto al contexto, las barreras y los facilitadores para la implementación participativa de intervenciones ergonómicas en los lugares de trabajo. En total, se consultaron 17 bases de datos. Las intervenciones tendían a centrarse en cambios en el proceso físico y de trabajo e informaban sobre impactos positivos. Los recursos, el apoyo a los programas, la formación ergonómica, la formación organizacional y la comunicación fueron los facilitadores o barreras más frecuentemente observados. El éxito de las intervenciones requiere de las personas adecuadas para participar, la formación ergonómica adecuada ergonómico y responsabilidades claras. Hacer frente a los facilitadores y a los obstáculos, tales como apoyo a los programas, recursos, y comunicación es primordial. Bibliografía: 72 referencias.

Eerd, D. van et al.

**INCORPORATING ORGANISATIONAL SAFETY CULTURE WITHIN ERGONOMICS PRACTICE**

(Incorporación de la cultura organizacional de seguridad en la práctica de la ergonomía)

*Ergonomics*, 2010, 53, 10, 1167-1174

Cultura seguridad, clima seguridad, riesgos, evaluación, gestión, ergonomía

La importancia de la cultura de la seguridad a la práctica de la ergonomía es un objetivo fundamental de este trabajo, incluida su relación con el enfoque de sistemas, la ergonomía participativa y el análisis de la ergonomía, diseño, implementación y evaluación. Se presenta una aproximación a la evaluación de la cultura de seguridad como parte del trabajo de ergonomía. Bibliografía: 49 referencias

Ferrer Puig, R. et al.

## **ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO: DIARIO DE INCIDENTES: AUTO REGISTRO MOBB**

[Barcelona]: INSHT, 2010. - 9 p.; 30 cm

CDU 658.3 C6/15

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/Aplicaciones/ficherosCuestionarios/Acosopsicol%C3%B3gico%20en%20el%20trabajo.%20Diario%20de%20incidentes.pdf>

Acoso, trabajo, autoevaluación

CONTENIDO: El objetivo del auto-registro Mobb es identificar la posibilidad de estar siendo objeto de Acoso Psicológico en el Trabajo (APT). El uso de este auto-registro puede contribuir a la búsqueda de soluciones preventivas y estrategias de afrontamiento, conjuntamente con el apoyo profesional especializado o bien puede ayudar a descartar la posibilidad de ser objeto de acoso.

National Safety Council

## **UNDERSTANDING THE DISTRACTED BRAIN: WHY DRIVING WHILE USING HANDS-FREE CELL PHONES IS RISKY BEHAVIOR**

(Comprender el cerebro distraído: porqué el uso durante la conducción de teléfonos celulares de manos libres es un comportamiento peligroso)

[S.I.]: NSC, 2010. - 22 p.; 30 cm

CDU 614.8 C15/51

[http://www.nsc.org/safety\\_road/Distracted\\_Driving/Documents/Dstrct\\_Drvng\\_White\\_Paper\\_Fnl\(5-25-10\).pdf](http://www.nsc.org/safety_road/Distracted_Driving/Documents/Dstrct_Drvng_White_Paper_Fnl(5-25-10).pdf)

Teléfonos móviles, manos libres, conductores, accidentes, riesgos, seguridad

CONTENIDO: El problema de la distracción en la conducción. Multitarea: fuga del cerebro. La multitarea disminuye el rendimiento. Riesgos de la conducción con manos libres y móviles. ¿Los conductores son capaces de reducir su propio riesgo? ¿Cuáles son las medidas posibles de prevención? Apéndice: Estudios comparativos entre manos libres y móviles. Bibliografía: 76 referencias.

Unión General de Trabajadores. Federación de Servicios

## **GUÍA SINDICAL ANTE EL ATRACO: EL ATRACO COMO FACTOR DE RIESGO EN LOS SECTORES FINANCIERO Y DE SEGURIDAD PRIVADA DE FES-UGT: MADRID, 2 Y 3 DE NOVIEMBRE DE 2005**

[Madrid]: Fes-UGT, 2005. - 78 p.; 30 cm

CDU 651:614.8 Uni

<http://www.scribd.com/doc/5187578/guia-sind-ante-el-atraco>

Banca, atracos, seguridad privada, seguridad, estrés, riesgos, evaluación  
CONTENIDO: Introducción. Los riesgos de atraco en el sector financiero. Los riesgos de atraco en el sector de seguridad privada. Patologías " El síndrome post-atraco". El atraco como factor de riesgo laboral desde la perspectiva de la Administración. Criterios de actuación de la mutua derivados de atracos. Procedimiento de evaluación de riesgos. Conclusiones y propuestas de FeS-UGT. Anexos: Acuerdo Asociación Francesa de Banca 2002; Resoluciones de las diferentes Consejerías de Empleo y Salud Laboral de las Comunidades Autónomas sobre valoración del riesgo de atraco como riesgo laboral.

Vives, A. et al.

## **THE EMPLOYMENT PRECARIOUSNESS SCALE (EPRES): PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF A NEW TOOL FOR EPIDEMIOLOGICAL STUDIES AMONG WAGED AND SALARIED WORKERS**

(Escala de precariedad en el empleo (EPRES): propiedades psicométricas de una nueva herramienta para estudios epidemiológicos de trabajadores temporales y permanentes)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 548-555](#)

Trabajo, precariedad, evaluación, métodos, psicología, factores, COPSQ, ISTAS-21, SF-36

Se analizó una muestra de 6.968 trabajadores temporales y permanentes de un estudio basado en población llevado a cabo en 2004-2005. El cuestionario fue aplicado por el entrevistador e incluía los seis subescalas EPRES, y las medidas del ambiente psicosocial del trabajo (COPSQ ISTAS21) y de salud mental y general percibida (SF-36). Los resultados proporcionan evidencia sobre las propiedades psicométricas de EPRES, que parece ser una herramienta prometedora para la medición de la precariedad del empleo en la investigación en salud pública. Bibliografía: 46 referencias.

Estryn-Behar, M. et al.

## **PERTINENCE DES INDICATEURS DE RISQUES PSYCHOSOCIAUX À L'HÔPITAL POUR LA PRÉVENTION DU BURNOUT**

(Indicadores relevantes de riesgo psicosociales en el hospital para la prevención del burnout)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 619-637](#)

Hospitales, personal sanitario, estrés, agotamiento psíquico, evaluación, trabajo, organización, familia, conciliación

El Estudio Europeo NEXT-PRESST cuestiona la validez de los modelos de

estrés en el trabajo a partir de muestras de enfermeras de 10 países europeos. La reutilización de este cuestionario en 2008, en un hospital de la Universidad de París confirma la validez de los informes. Además, el estudio francés de salud y satisfacción de los médicos en el trabajo, adoptó las mismas escalas para los médicos. Es posible saber si las relaciones apreciadas inicialmente persisten, y definir propuestas para la prevención de riesgos psicosociales, válidas para toda la comunidad sanitaria. Con este objetivo, se identificaron varias relaciones: entre los resultados del modelo de Karasek y Theorell y del modelo de Siegrist, entre la calidad del trabajo en equipo y la incertidumbre respecto a los tratamientos, y entre estos cuatro puntos y el burnout. El análisis estadístico, realizado con el programa estadístico SPSS 12.0, permitió aclarar las funciones respectivas de varias dimensiones y sus respectivos enlaces: aspectos psicosociales del trabajo, características personales, equilibrio entre trabajo y familia, burnout. Se concluye que el flujo de información dentro de un equipo cohesionado es esencial para mejorar la influencia en el trabajo de los trabajadores sanitarios y la percepción del reconocimiento de su competencia, reduciendo así el burnout. Una organización del trabajo y del descanso más eficaz permite reducir el desequilibrio entre trabajo y familia. Bibliografía: 80 referencias.

Bernat Jiménez, A., Caso Pita, C.

## **METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y ACOSO PSICOLÓGICO LABORAL**

[Med Seg Trabajo, 2010, 56, 219, 124-131](#)

Lugares trabajo, violencia, acoso, hostigamiento, psicología, riesgos, prevención, personal sanitario, conflictos

Los autores describen la metodología utilizada en la elaboración de un procedimiento de resolución de conflictos y acoso psicológico en el entorno laboral. El procedimiento se encuadra dentro de una línea de trabajo de diseño preventivo, que pretende constituir un programa de actuación para prevenir la violencia interna en una organización sanitaria. La característica fundamental de este desarrollo es apostar por la corresponsabilidad de todos los miembros de la organización a la hora de elaborar e implementar las herramientas que constituyen el programa preventivo. Bibliografía: 15 referencias.

Mansilla Izquierdo, F. et al.

## **INFLUENCIA DE LA INSATISFACCIÓN LABORAL EN LAS DEMANDAS DE CAMBIO DE PUESTO DE TRABAJO POR MOTIVOS DE SALUD**

[Med Seg Trabajo, 2010, 56, 219, 147-157](#)

Trabajo, salud, salud mental, enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, administración local, satisfacción, puestos trabajo, rotación  
Estudio realizado sobre trabajadores de la administración local que habían solicitado cambio de puesto de trabajo por motivos de salud. Se utilizaron entrevistas, revisión de informes de especialistas, un cuestionario sociodemográfico, y la Escala General de Satisfacción Laboral. Del análisis de los resultados se concluye que el perfil del trabajador que solicita cambio de puesto por motivos de salud psíquica o musculoesquelética es una mujer de 31 a 50 años viviendo en pareja o divorciada, y con un nivel educativo de bachiller, formación profesional o universitaria de grado medio. Bibliografía: 35 referencias.

Cervantes, G., Blanch, J. M., Hermoso, D.

## **VIOLENCIA OCUPACIONAL CONTRA PROFESIONALES SANITARIOS EN CATALUÑA NOTIFICADA POR INTERNET (2007-2009)**

*Resumen disponible en:* [Arch Prev Riesgos Laborales, 2010, 13, 3, 135-140](#)

Personal sanitario, violencia, estudios, evaluación, cuestionarios, internet, bases datos, Cataluña

Estudio sobre una red de 60 centros sanitarios de Cataluña en los que trabajan aproximadamente 43.000 trabajadores sanitarios durante el período de referencia. Cada centro asigna a una persona experta en prevención de riesgos laborales la misión de recoger información sobre los incidentes violentos acontecidos en el mismo y de notificarlo a través de una web ([www.violenciaocupacional.cat](http://www.violenciaocupacional.cat)) rellenando un cuestionario específico. La información recogida aporta datos relevantes sobre la frecuencia, tipología y características de los incidentes notificados y permite compararlas con las de otras investigaciones de referencia. Bibliografía: 26 referencias.

Clarke, S.

## **AN INTEGRATIVE MODEL OF SAFETY CLIMATE: LINKING PSYCHOLOGICAL CLIMATE AND WORK ATTITUDES TO INDIVIDUAL SAFETY OUTCOMES USING META-ANALYSIS**

(Un modelo integrador del clima de seguridad: relación del clima psicológico y las actitudes de trabajo con los resultados de seguridad individuales utilizando un metanálisis)

*Resumen disponible en:* [J Occup Organiz Psychol, 2010, 83, 3, 553-578](#)

Clima seguridad, clima laboral, psicología, trabajo, actitud, percepción, salud

tisfacción, estudios, revisión

Se utilizó un meta-análisis para poner a prueba un modelo integrador que relaciona el clima de seguridad percibido con antecedentes de organización hipotéticos y resultados individuales. Se encontró una asociación significativa entre el clima psicológico y el clima de seguridad (ambos constructos medidos a nivel individual). Dentro de este modelo, la relación entre el clima de seguridad y el comportamiento de seguridad estaba mediatizada parcialmente por las actitudes relacionadas con el trabajo (compromiso con la organización y satisfacción laboral); y la relación entre el clima de seguridad y los accidentes de trabajo, por el comportamiento de la seguridad y la salud general. El clima de seguridad actuó como mediador parcial de la relación entre clima psicológico y comportamiento de seguridad, con efectos directos de las sobre el líder y los procesos organizativos. Bibliografía: 171 referencias.

Dollard, M. F., Bakker, A. B.

## **PSYCHOSOCIAL SAFETY CLIMATE AS A PRECURSOR TO CONDUCIVE WORK ENVIRONMENTS, PSYCHOLOGICAL HEALTH PROBLEMS, AND EMPLOYEE ENGAGEMENT**

(Clima de seguridad psicosocial como precursor de ambientes de trabajo favorables, problemas psicológicos de salud, y compromiso de los empleados)

Resumen disponible en: [J Occup Organiz Psychol, 2010, 83, 3, 579-599](#)

Clima seguridad, clima laboral, psicología, trabajo, actitud, percepción, satisfacción, motivación

Este artículo trata sobre un vacío en la literatura de psicología del trabajo sobre el origen de las condiciones de trabajo psicosociales. Se define un nuevo constructo, clima psicosocial de seguridad, y se explica cómo el clima psicosocial de seguridad afecta las condiciones psicosociales de trabajo y a su vez, a la salud psicológica y al compromiso de los trabajadores. Bibliografía: 64 referencias.

Niessen, C., Binnewies, C., Rank, J.

## **DISENGAGEMENT IN WORK-ROLE TRANSITIONS**

(Separación afectiva en las transiciones a nuevos puestos de trabajo)

Resumen disponible en: [J Occup Organiz Psychol, 2010, 83, 3, 695-715](#)

Trabajo, motivación, trabajadores, afectividad, emociones, evaluación, psicología

El presente estudio examina si la marcha de anteriores trabajos predice positivamente la adaptación a uno nuevo (en este caso, convertirse en trabajadores por cuenta propia) al reducir las consecuencias negativas del apego psicológico los

trabajos anteriores. separación afectiva implica el esfuerzo de un individuo para liberar la atención de los pensamientos y comportamientos relacionados con el trabajo anterior. Un estudio longitudinal investigó la relación entre el apego psicológico (medido como el compromiso afectivo) a un trabajo anterior, la separación afectiva del trabajo anterior, y la adaptación a un nuevo rol laboral. Los resultados indicaron que la unión psicológica con el trabajo pasado, el papel se relacionaba negativamente con la búsqueda del aprendizaje y la adaptación al nuevo rol laboral. La separación afectiva del trabajo pasado se relacionó positivamente con la motivación para el aprendizaje en el nuevo puesto. Bibliografía: 83 referencias

Mach, M., Dolan, S., Tzafir, S.

## **THE DIFFERENTIAL EFFECT OF TEAM MEMBERS' TRUST ON TEAM PERFORMANCE: THE MEDIATION ROLE OF TEAM COHESION**

(Efecto diferencial de la confianza de los miembros del equipo sobre el rendimiento del equipo: El papel mediador de la cohesión del equipo)

Resumen disponible en: [J Occup Organiz Psychol, 2010, 83, 3, 771-794](#)

Trabajo equipo, grupos, cohesión social, rendimiento, relaciones, confianza

El estudio examina el rendimiento de los equipos afectados por diversas relaciones de confianza: confianza entre los miembros del equipo y confianza del equipo en su jefe directo y en la dirección. Se evalúan las implicaciones para la gestión de equipos en otros contextos. Bibliografía: 108 referencias.

Nielsen, K. et al.

## **CONDUCTING ORGANIZATIONAL-LEVEL OCCUPATIONAL HEALTH INTERVENTIONS: WHAT WORKS?**

(Realización de intervenciones de salud laboral a nivel de la organización: ¿Qué funciona?)

Work Stress, 2010, 24, 3, 234-259

Trabajo, trabajadores, salud, bienestar, intervención, métodos, evaluación, estudios, revisión

Los autores ofrecen una visión de destacados métodos europeos que describen métodos sistemáticos para mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores alterando la forma en que el trabajo se ha diseñado, organizado y gestionado. Los métodos definidos son el Risk Management y Management Standards de Gran Bretaña, los Círculos de Salud de Alemania, el Work Positive (trabajo positivo) de Irlanda y el Prevenlab de España. Los análisis comparativos indican que todos estos métodos consisten en un proceso de cinco fases y que comparten

una serie de elementos fundamentales dentro de estas fases. Sin embargo, en general, no han sido ampliamente validados. Bibliografía: 95 referencias.

Kelloway, E. K., Barling, J.

## **LEADERSHIP DEVELOPMENT AS AN INTERVENTION IN OCCUPATIONAL HEALTH PSYCHOLOGY**

(Desarrollo del liderazgo como una intervención en psicología de la salud laboral)

*Work Stress, 2010, 24, 3, 260-279*

Empresas, liderazgo, formación, trabajadores, salud, seguridad, bienestar, intervención

Se examinan los vínculos entre el liderazgo y el bienestar individual y la seguridad en las organizaciones. El estudio indica que estas relaciones son causales, y que el desarrollo del liderazgo y la formación son estrategias de intervención eficaces para mejorar la salud y la seguridad de los trabajadores. Se propone realizar más investigaciones que profundicen en estas relaciones. Bibliografía: 91 referencias.

Leka, S. et al.

## **POLICY-LEVEL INTERVENTIONS AND WORK-RELATED PSYCHOSOCIAL RISK MANAGEMENT IN THE EUROPEAN UNION**

(Intervenciones políticas y gestión de riesgos psicosociales relacionados con el trabajo en la Unión Europea)

*Work Stress, 2010, 24, 3, 298-307*

Psicosociología, riesgos, gestión, intervención, política, Unión Europea

Se analiza el contexto político de la gestión de riesgos psicosociales relacionados con el trabajo en la Unión Europea (UE), se identifican los principales logros y desafíos para la política y la práctica. Se basa en las conclusiones del proyecto PRIMA-EF, un programa de investigación orientado a las políticas financiadas por el 6º Programa Marco de Investigación de la Comisión Europea. Se concluye que a pesar de un contexto de políticas comunes, todavía existe una gran variación en la traducción de estas iniciativas a la práctica en los diferentes países de la UE. Bibliografía: 39 referencias.

Rau, R.

## **BEFRAGUNG ODER BEOBACHTUNG ODER BEIDEN ZUSAMMEN? - WELCHEN INSTRUMENTEN IST DER VORZUG BEI UNTERSUCHUNGEN ZUR**

## **PSYCHISCHEN BELASTUNG UND BEANSPRUCHUNG ZU GEBEN?**

(¿Cuestionarios u observación o ambos? - ¿Qué instrumentos utilizar para analizar la carga psíquica y el estrés?)

*Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 9, 294-301*

Carga trabajo, estrés, evaluación, análisis, métodos objetivos, métodos subjetivos, sesgos

El método más utilizado de recogida de datos en el análisis de tareas y de la carga psíquica es el cuestionario. En la mayoría de casos los cuestionarios autoinformados de carga de trabajo deben ser respondidos en paralelo por varios trabajadores al mismo tiempo. El autor discute los efectos potenciales de los resultados según el sesgo subjetivo y según el sesgo del método tradicional. Bibliografía: 45 referencias.

Portuné, R. et al.

## **WIRKUNG VON MITARBEITERBEFRAGUNGEN IM RAHMEN DES BETRIEBLICHEN GESUNDHEITSMANAGEMENTS - EIN "STATUS-QUO-BERICHT"**

(Efecto de las encuestas a los empleados en el contexto de la gestión de la salud laboral - informe del "status-quo")

*Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 9, 309-311*

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, gestión, empresas

Aunque el papel y la importancia de los factores psicosociales en la gestión de la salud y la seguridad en el trabajo son indiscutibles, en la práctica sigue siendo difícil la integración de estrés psicológico en la evaluación de riesgos. Se presenta un proyecto realizado sobre tres grupos con el fin de demostrar la que la integración de los factores psicosociales en la estructura de la organización es algo positivo. Bibliografía: 5 referencias.

Oostrom, S. H. van et al.

## **A WORKPLACE INTERVENTION FOR SICK-LISTED EMPLOYEES WITH DISTRESS: RESULTS OF A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL**

(Intervención en el lugar de trabajo para empleados de baja por enfermedad con ansiedad: resultados de un ensayo controlado aleatorio)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 9, 596-602](#)

Trabajadores, ansiedad, absentismo, estrés, lugares trabajo, intervención, eficacia

Los empleados con ansiedad y de baja por enfermedad de 2 a 8 semanas se asignaron al azar a una intervención en el lugar de trabajo o a la atención habitual. La intervención participativa en el lugar de trabajo es un proceso paso a

paso que implica al trabajador de baja y a su supervisor, y está encaminadas a reducir los obstáculos para la vuelta al trabajo, alcanzando un consenso. Las variables resultantes fueron vuelta al trabajo duradera, absentismo acumulativo por enfermedad y síntomas relacionados con el estrés. No se ha encontrado ningún efecto general de la intervención participativa en el lugar de trabajo en una vuelta al trabajo duradera. La intervención apareció eficaz para los trabajadores que, al inicio, tenían intención de volver al trabajo a pesar de los síntomas. Para los que no mostraban ninguna intención de volver al trabajo, la intervención no tuvo ningún efecto. Bibliografía: 38 referencias.

Ostrom, S. H. van et al.

## **ECONOMIC EVALUATION OF A WORKPLACE INTERVENTION FOR SICKLISTED EMPLOYEES WITH DISTRESS**

(Evaluación económica de una intervención en el lugar de trabajo para empleados de baja por ansiedad)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 9, 603-610](#)

Trabajadores, ansiedad, absentismo, estrés, lugares trabajo, intervención, eficacia, rentabilidad, economía

Se realizó una evaluación económica junto con un ensayo controlado aleatorio, comentado en el mismo número de la revista. Se midió la utilización de la asistencia sanitaria se midió durante 12 meses. Los análisis coste-eficacia y coste-utilidad se llevaron a cabo desde la perspectiva social y los análisis de rentabilidad desde la perspectiva del empresario. No se recomienda la aplicación generalizada de la intervención en el lugar de trabajo para los trabajadores de baja por ansiedad porque no hay ningún beneficio económico en comparación con la atención habitual. Los ensayos futuros deben confirmar si la intervención en el lugar de trabajo es rentable para los trabajadores del subgrupo que pretende volver al trabajo a pesar de los síntomas. Bibliografía: 38 referencias.

Ramírez Pérez, M.

## **INFLUENCIA DEL CLIMA ORGANIZACIONAL Y LA SATISFACCIÓN VITAL EN EL SURGIMIENTO DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN TRABAJADORES DE LA EDUCACIÓN: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s Pl, 2010, XI, 41, 1-14](#)

CDU 658.3 C5/26

Profesores, agotamiento psíquico, síndromes, satisfacción

Para el desarrollo de la investigación se contó con una muestra de 134 trabaja-

dores de educación pública de la ciudad de Arica (Chile) para determinar la incidencia del clima organizacional y la satisfacción vital en el surgimiento del síndrome de burnout. Los principales resultados indicarían que la presencia del agotamiento emocional se explica por una baja descripción de cargo, baja percepción de equidad y por el alejamiento con el ideal de vida. La despersonalización se explica por bajas condiciones de calidad de vida y baja descripción de cargo y la baja realización personal se explicaría por el alejamiento del ideal de vida. Bibliografía: 57 referencias.

Gutiérrez, J. M.

## **"BORE-OUT", LA INFRACARGA MENTAL**

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 10-11](#)

Psicología, factores, carga mental

Últimamente, ha surgido un nuevo síndrome laboral: el "bore-out". Este nuevo síndrome surge en 2008 a partir de las investigaciones de dos consultores suizos, P. Rothlin y P. Werder, que asombraron a Alemania entera y luego al resto del mundo con sus declaraciones al exponer la existencia de encuestas que constataban enormes porcentajes de empleados que dedicaban partes importantes de su tiempo de trabajo para llevar a cabo asuntos personales.

Gutiérrez, J. M.

## **EL 90% DEL ÉXITO DE UN LÍDER DEPENDE DE SU INTELIGENCIA EMOCIONAL. LAS COMPETENCIAS EMOCIONALES PUEDEN DESARROLLARSE**

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 12-15](#)

Seguridad, cultura seguridad, liderazgo, inteligencia emocional, actitud

Las actuales teorías sobre liderazgo demuestran que la clave para ser un buen líder no está relacionada con factores innatos, sino con competencias emocionales. Los líderes emocionalmente inteligentes se conocen bien a sí mismos, gestionan sus emociones y las de sus colaboradores y construyen relaciones sólidas, duraderas y basadas en la confianza. Además, utilizando estas habilidades, un líder emocionalmente inteligente obtiene resultados. Las competencias emocionales pueden ser desarrolladas en la medida en que uno desee. La capacidad de una persona para mejorar, aprender y desarrollar sus habilidades depende fundamentalmente de su actitud. Bibliografía: 10 referencias.

Martínez Plaza, C. A.

## **EL ESTRÉS LABORAL COMO FACTOR DE RIESGO DE SUICIDIO (II)**

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 36-41](#)

Trabajo, salud, estrés, salud mental, depresión, suicidio, agotamiento psíquico  
Los suicidios registrados, entre otras, en la empresa France Telecom, añaden un elemento más al amplio abanico de consecuencias sobre la salud que pueden resultar del estrés laboral. Y aunque ya se conocían casos de suicidio en otras empresas francesas, los ocurridos en France Telecom, especialmente en los tres últimos años, han provocado una auténtica alarma social y han movilizado a todos los estamentos institucionales de la Prevención. Ya no hablamos sólo de complicaciones médicas físicas y/psíquicas que pueden causar la muerte del trabajador como sucede, por ejemplo, en el infarto de miocardio, sino que nos referimos a aquellas conductas suicidas propiciadas por unas inadecuadas condiciones de trabajo y una inadecuada gestión empresarial que pueden ocasionar un daño irreparable en los trabajadores. En este artículo (segundo de una serie de tres) se analizan las relaciones entre las condiciones de trabajo, la depresión y el riesgo de suicidio.

Institute for Work & Health (Canadá)

## **NECK PAIN EVIDENCE SUMMARY: THE BONE AND JOINT DECADE TASK FORCE ON NECK PAIN**

(Resumen de las pruebas sobre el dolor cervical: Huesos y articulaciones. Grupo de trabajo sobre el dolor cervical)

Toronto: Institute for Work & Health, 2010. - 25 p.; 21 cm

CDU 616 C22/46

[http://www.iwh.on.ca/system/files/documents/neck\\_pain\\_summary\\_2010.pdf](http://www.iwh.on.ca/system/files/documents/neck_pain_summary_2010.pdf)

Vértebras cervicales, cuello, dolor, tratamiento, evaluación

CONTENIDO: Antecedentes: grupo de trabajo de dolor cervical. Un nuevo modelo conceptual de dolor cervical. Mensajes generales del dolor cervical. Mensajes de tratamiento del dolor cervical. Grados de dolor cervical. Evaluación del dolor cervical. Tratamiento del dolor cervical. Apéndices.

Truchon, M. et al.

## **DÉPISTAGE PRÉCOCE DE L'INCAPACITÉ CHRONIQUE LIÉE AUX LOMBALGIES: ÉLABORATION ET VALIDATION D'UN QUESTIONNAIRE**

(Diagnóstico precoz de la incapacidad crónica ligada a las lumbalgias: elaboración y validación de un cuestionario)

Montréal: IRSST, 2010.-IX, 58 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-639)

ISBN 978-2-89631-441-6 (PDF); CDU 616.711 Tru

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-639.pdf>

Lumbalgias, diagnóstico precoz, cuestionarios

CONTENIDO: Problemática. Estado de los conocimientos: determinantes de la discapacidad a largo plazo y herramientas de detección. Objetivos. Método: diseño del estudio, participantes: criterios de selección y admisión, proceso de contratación, variables que componen el cuestionario, variable de respuesta: número de días de ausencia. Análisis. Resultados: participación, validación del cuestionario. Discusión. Conclusión. Aplicabilidad de los resultados. Impactos potenciales. Lista de publicaciones y presentaciones producidas en el contexto del proyecto. Bibliografía. Anexo A: herramientas para predecir el estado del empleo, duración de la ausencia o el estado funcional. Anexo B: Cuestionario para la detección temprana de la discapacidad prolongada debido a lumbalgias.

Jacob, A. et al.

## **SHARPS INJURIES AMONG HEALTH CARE WORKERS IN THE UNITED**

## **ARAB EMIRATES**

(Lesiones cortopunzantes en los trabajadores de la salud de los Emiratos Árabes Unidos)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 5, 395-397](#)

Personal sanitario, pinchazos, sangre, agentes vivos, virus, exposición, riesgos biológicos

Las estimaciones de la Organización Mundial de la Salud apuntan que uno de cada diez trabajadores de la salud en todo el mundo sufre una lesión por pinchazo cada año. Aunque los factores de riesgo de lesiones cortopunzantes entre los trabajadores sanitarios están bien establecidos en países altamente desarrollados en los países subdesarrollados no están tan claros. Para el estudio se utilizó un cuestionario anónimo distribuido entre 1.420 trabajadores sanitarios en dos organizaciones privadas en los Emiratos Árabes Unidos. La información solicitada incluye las lesiones cortopunzantes sufridas en el año 2006, los factores de riesgo para la lesión más reciente, el uso de las precauciones universales, notificación de lesiones, vacunación contra la hepatitis B y conocimientos de los trabajadores respecto a la profilaxis post-exposición. El estudio concluye que aunque ocurran con frecuencia las lesiones cortopunzantes entre el personal sanitario, rara vez se informa. El deficiente cumplimiento de las precauciones universales casi duplica el riesgo en este tipo de lesiones. Se destacan las barreras individuales, de organización y legislativas para su reducción. Bibliografía: 10 referencias.

Baugh, V., McCarthy, N.

## **OUTBREAK OF BORDETELLA PERTUSSIS AMONG ONCOLOGY NURSE SPECIALISTS**

(Brote de Bordetella pertussis entre los especialistas en enfermería oncológica)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 5, 401-405](#)

Tosferina, vacunación, hospitales, personal sanitario

Se describe un brote de tosferina con transmisión entre el personal sanitario en un departamento de oncología de un hospital y un paciente identificado como posible fuente. Tres de los cuatro trabajadores sanitarios que dieron positivo por pertussis habían recibido la vacuna cuando eran niños, en consonancia con la disminución de la inmunidad en la edad adulta. El cuarto trabajador no estaba vacunado. No se encontró evidencia de adquisición nosocomial en el grupo de pacientes, sin embargo, se identificó la transmisión dentro de la casa de un trabajador sanitario. Los países difieren en la forma de enfocar la protección del personal sanitario y de los pacientes de la infección nosocomial por tosferina y se recomienda la vacunación para algunos trabajadores sanitarios en algunos

países. La vigilancia de la tosferina en el Reino Unido y la respuesta a los casos sospechosos o confirmados requiere un mayor desarrollo. Bibliografía: 28 referencias.

Quach, T. et al.

## **CANCER INCIDENCE IN FEMALE COSMETOLOGISTS AND MANICURISTS IN CALIFORNIA, 1988-2005**

(Incidencia de cáncer en mujeres cosmetólogas y manicuras en California, 1988-2005)

[Am J Epidemiol, 2010, 172, 6, 691-699](#)

Cosmetólogos, manicuras, estética, peluqueros, mujeres, cosméticos, disruptores endocrinos, exposición, neoplasias malignas, pulmones, tiroides, estudios cohorte, epidemiología

Existe preocupación por la salud de las cosmetólogas y manicuras que están expuestas diariamente a productos cosméticos que contienen cancerígenos conocidos o desconocidos y a disruptores endocrinos. En este estudio retrospectivo de una cohorte, los autores utilizaron la relación de registros probabilísticos entre los concesionarios de cosméticos del estado de California y los archivos de vigilancia del cáncer para identificar nuevos cánceres invasivos diagnosticados entre las trabajadoras durante el periodo 1988-2005. Los autores identificaron 9.044 casos de cáncer en una cohorte de 325.228 licencias. Aunque el número de casos de cáncer no es muy elevado, estos datos pueden ser un producto estadístico influenciado por las limitaciones en la información demográfica disponible en los archivos de licencias. Además, la edad relativamente joven de los miembros de la cohorte y los cambios demográficos en la composición de la industria en los últimos años sugieren la necesidad de un seguimiento posterior. Bibliografía: 46 referencias.

Bergdahl, I. A. et al.

## **LUNG CANCER AND EXPOSURE TO QUARTZ AND DIESEL EXHAUST IN SWEDISH IRON ORE MINERS WITH CONCURRENT EXPOSURE TO RADON**

(Cáncer de pulmón y exposición a cuarzo y emisiones de diesel en mineros suecos de mineral de hierro con exposición concurrente a radón)

*Resumen disponible en:* [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 513-518](#)

Hierro, minerales, mineros, cuarzo, diesel, exposición, radón, pulmones, neoplasias malignas

Se llevó a cabo un estudio de cohorte sobre 8321 los mineros de mineral de hierro con una baja exposición al radón, empleados en 1923-1998, que fueron ob-

jeto de seguimiento para el cáncer de pulmón desde 1958 a 2000. Se valoraron la exposición histórica a radón, sílice cristalina y emisiones de diesel. Se concluye que la sílice cristalina, un cancerígeno conocido, probablemente afecta al riesgo de cáncer de pulmón en mineros de mineral de hierro. La principal implicación de los resultados es para la interpretación de la curva dosis-respuesta para el radón y el cáncer de pulmón en mineros subterráneos de mineral de hierro. Debido a que la exposición a radón y a cuarzo a menudo se correlacionan, la exposición a este último puede ser un factor de confusión importante. Bibliografía: 15 referencias

Jonsson, H. et al.

## **LUNG CANCER RISK AND RADON EXPOSURE IN A COHORT OF IRON ORE MINERS IN MALMBERGET, SWEDEN**

(Riesgo de cáncer de pulmón y exposición al radón en una cohorte de mineros de mineral de hierro en Malmberget, Suecia)

*Resumen disponible en:* [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 519-525](#)

Hierro, minerales, mineros, exposición, radón, pulmones, neoplasias malignas, adenocarcinomas

Se estableció una cohorte de 5486 trabajadores empleados desde 1923 hasta 1996. La exposición acumulativa al radón se evaluó sobre la base de un gran número de mediciones, incluidas las reconstrucciones de las condiciones históricas. Durante período de seguimiento de 1958-2000 se produjeron 122 casos de cáncer de pulmón. La estimación de los autores del riesgo general es aproximadamente la mitad de la observada en el primer estudio de Malmberget, pero el doble de la apreciada en la misma cohorte en el análisis conjunto publicado anteriormente. El radón no aumentó el riesgo de adenocarcinoma de pulmón. Bibliografía: 15 referencias. Bibliografía: 19 referencias.

Leineweber, C. et al.

## **HOW VALID IS A SHORT MEASURE OF EFFORT - REWARD IMBALANCE AT WORK? A REPLICATION STUDY FROM SWEDEN**

(¿Es válida una medida corta del desequilibrio entre esfuerzo y recompensa en el trabajo? Estudio de replicación de Suecia)

*Resumen disponible en:* [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 526-531](#)

Esfuerzos, recompensas, evaluación, métodos, ERI, epidemiología, estudios La muestra del estudio abarcó hombres y mujeres que participaron en el Estudio Sueco Longitudinal de Salud Laboral (SLOSH), un estudio de cohorte longitudinal representativa a nivel nacional, en 2006 y 2008. Se aplicaron modelos de

ecuaciones estructurales para analizar la validez factorial, utilizando las escalas de desequilibrio entre esfuerzo y recompensa (ERI). Por otra parte, la validez de criterios se exploró con dos indicadores de salud evaluados prospectivamente, autoinforme de mala salud y síntomas depresivos. Esta versión corta del cuestionario ERI proporciona una herramienta psicométrica útil para los estudios epidemiológicos centrada en los efectos negativos para la salud del trabajo y el empleo en el contexto de una economía globalizada. Bibliografía: 29 referencias.

Moore, V. C. et al.

#### **DO LONG PERIODS OFF WORK IN PEAK EXPIRATORY FLOW MONITORING IMPROVE THE SENSITIVITY OF OCCUPATIONAL ASTHMA DIAGNOSIS?**

(¿El control del flujo espiratorio pico durante períodos largos fuera del trabajo mejora la sensibilidad del diagnóstico de asma laboral?)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 562-567](#)

Trabajadores, asma, diagnóstico, función pulmonar, evaluación

Se analizaron mediciones seriadas del flujo espiratorio pico de trabajadores con asma laboral y de trabajadores que no trabajaban durante el registro del flujo espiratorio pico, que contenían una cantidad mínima de datos y por lo menos un período de descanso de 7 días o más consecutivos. Se calcularon para cada registro la sensibilidad y especificidad diagnóstica de los valores del área entre las curvas (ABC) del tiempo de vigilia y de la puntuación Oasys para el asma laboral incluyendo sólo los días de descanso consecutivos 1-3 de cualquier período de reposo, incluyendo sólo los días consecutivos de descanso a partir del día 4, o incluyendo todos los datos disponibles. Se concluye que la sensibilidad del control del flujo espiratorio pico utilizando la puntuación ABC para el diagnóstico de asma laboral puede mejorarse analizando períodos más largos fuera del trabajo. Bibliografía: 16 referencias.

Guha, N. et al.

#### **BLADDER CANCER RISK IN PAINTERS: A META-ANALYSIS**

(Riesgo de cáncer de vejiga en pintores: meta-análisis)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 8, 568-573](#)

Pintores, vejiga, neoplasias malignas, epidemiología, estudios, revisión

Se realizó un meta-análisis, incluyendo más de 2.900 nuevos casos o muertes por cáncer de vejiga en pintores para comparar cuantitativamente los resultados

de los diferentes diseños de estudios y el efecto de posibles factores de confusión como el tabaco y otras exposiciones profesionales. Los resultados fueron coherentes entre los estudios analizados y se mantuvieron así al estratificar por el diseño del estudio, el sexo y el lugar de estudio. Por otra parte, los análisis de exposición-respuesta sugieren que el riesgo aumenta con la duración del empleo. En conjunto, estos resultados apoyan la conclusión de que la exposición laboral en los pintores está causalmente relacionada con el riesgo de cáncer de vejiga. Bibliografía: 80 referencias.

Loddé, B. et al.

#### **ÉTUDE DU SOMMEIL ET DE LA VIGILANCE CHEZ 239 MÉDECINS À ACTIVITÉ DE GARDE NOCTURNE DANS LE FINISTÈRE DEPUIS LA MISE EN PLACE DU REPOS DE SÉCURITÉ**

(Estudio del sueño y el estado de alerta en 239 médicos de guardias nocturnas en el departamento francés de Finisterre desde el establecimiento del descanso de seguridad)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 607-618](#)

Médicos, trabajo nocturno, sueño, alerta, descanso, estudios

En 2003 se realizó un estudio descriptivo transversal, observacional, multicéntrico mediante cuestionario de 239 médicos seleccionados al azar en Finisterre. De los resultados obtenidos se concluye que si el descanso de seguridad es la respuesta necesaria a un problema real, probablemente no es suficiente. Se requiere más que nunca una reflexión sobre la mejor organización de la asistencia sanitaria continuada. Bibliografía: 39 referencias.

Martin, D. et al.

#### **ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE RÉTROSPECTIVE SUR DES SALARIÉS EXPOSÉS À DES POUSSIÈRES DE COMPOSITE CARBONE/CARBONE**

(Estudio epidemiológico retrospectivo de trabajadores expuestos a partículas de resinas compuestas de carbono/carbono)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 644-652](#)

Carbón, materiales sintéticos, polvo, resinas, partículas, exposición, epidemiología, estudios

Desde el 1 al 31 de diciembre de 2003 se recogieron datos de 523 sujetos de cuatro empresas productoras de resinas compuestas de carbono/carbono. Los efectos sobre la salud se estudiaron mediante cuestionario, examen clínico y la curva de flujo-volumen y una radiografía torácica. La evaluación de la exposición se realizó utilizando tres métodos diferentes: metrológico, experto y auto-

evaluación del sujeto. La única anomalía asociada de forma significativa con la exposición a partículas de carbono se refiere a la existencia de episodios de lesiones cutáneas, no apreciadas en el examen clínico. Bibliografía: 18 referencias.

Belabed, A. et al.

**STRATÉGIE DE DÉPISTAGE DES PATHOLOGIES NASOSINUSIENNES CHEZ LES TRAVAILLEURS EXPOSÉS AUX POUSSIÈRES DE BOIS DANS UNE RÉGION DU NORD-EST DE L'ALGÉRIE**

(Detección de enfermedades nasosinusales en los trabajadores expuestos a polvo de madera en una región del nordeste de Argelia)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 653-659](#)

Madera, polvo, exposición, senos nasales, evaluación, métodos

A los trabajadores objeto de estudio se les realizó un examen clínico, espirometría, rinoscopia y radiografías de los senos y la cara. Se formaron dos grupos: los trabajadores con mucosa nasal inflamatoria, pólipos u otras alteraciones detectadas en la rinoscopia anterior, y los sujetos cuyas radiografías estándar de los senos y la cara mostraban imágenes sospechosas. A estos sujetos se les realizó una tomografía. Los autores concluyen que la rinoscopia y la radiografía de los senos nasales son más adecuadas que la fibroscopia nasal y la tomografía (que además son más invasivas y costosas) en la población de estudio. Por ello es posible desarrollar una nueva estrategia de detección más económica pero manteniendo la calidad. Bibliografía: 43 referencias.

Bizet, P. et al.

**RISQUE REPROTOXIQUE MASCULIN DANS LE SECTEUR DU BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS**

(Riesgo reprotóxico masculino en el sector de la construcción y obras públicas)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 660-667](#)

Industria construcción, obras publicas, trabajadores, fertilidad, sustancias químicas, exposición, hombres, disolventes, metales, estudios, revisión

Los autores realizan una revisión de las sustancias que tienen un impacto negativo en los parámetros espermáticos, la fertilidad y la descendencia de los trabajadores de la construcción y obras públicas. Entre las sustancias estudiadas, los disolventes, los metales, los hidrocarburos aromáticos policíclicos parecen tener efectos negativos en los parámetros espermáticos y/o la fertilidad. También se observan efectos en la descendencia, como anomalías del tubo neural y cánceres. Bibliografía: 56 referencias.

Asselain, D., Bensefa-Colas, L., Peyrethon, C.

**TOXOPLASMOSE ET APTITUDE AU POSTE DE VÉTÉRINAIRE CHEZ UNE FEMME ENCEINTE**

(Toxoplasmosis y aptitud para el trabajo de una mujer veterinaria embarazada)

*Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 678-685*

Veterinarios, mujeres, embarazo, trabajo, aptitud, riesgos, agentes vivos, toxoplasmosis, fármacos, radiografías, turnicidad, exposición

Se comenta el caso de una mujer veterinaria embarazada, y tras analizar en detalle su puesto de trabajo y evaluar los riesgos del mismo, se concluye en la posibilidad de mantenerla en el puesto de trabajo adoptando unas medidas de prevención que se especifican para prevenir la toxoplasmosis, para la manipulación de medicamentos, para la realización de radiografías, para la manipulación de cargas y para la organización de los turnos de trabajo. Bibliografía: 15 referencias.

Saillant, J. et al.

**À PROPOS DE TROIS CAS GROUPÉS D'ONCOCYTOMES RÉNAUX SUR UN MÊME SITE INDUSTRIEL CHIMIQUE**

(Informe de tres casos de oncocitoma renal en la misma empresa del sector químico)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 688-694](#)

Industria química, sustancias químicas, disolventes clorados, trabajadores, exposición, riñones, neoplasias benignas, oncocitomas

Estudio de tres casos incluyendo su exposición profesional, en particular química y ambiental. También se realizó un estudio bibliográfico sobre los oncocitomas y su etiología. De los resultados se concluye que la aparición de un oncocitoma renal debería incitar a investigar sobre una posible exposición profesional y/o ambiental a productos químicos, en particular a disolventes clorados. Bibliografía: 33 referencias.

Asselain, D. et al.

**OUTIL DE DÉPISTAGE DE L'INTOLÉRANCE ENVIRONNEMENTALE IDIOPATIQUE OU HYPERSENSIBILITÉ CHIMIQUE MULTIPLE. À PROPOS DE LA TRADUCTION FRANÇAISE DU QUICK ENVIRONMENTAL EXPOSURE SENSITIVITY INVENTORY (QEESI®)**

(Método de detección de la intolerancia ambiental idiopática o sensibilidad química)

mica múltiple: a propósito de la traducción francesa del Quick Environmental Exposure Sensitivity Inventory (QEESI©))

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 695-700](#)

Intolerancia ambiental idiopática, sensibilidad química múltiple, evaluación, métodos, cuestionarios

Los autores presentan la versión francesa del QEESI, autorizada y aprobada tras traducción inversa por el autor original. Esta versión en francés debe evaluarse cuantitativamente para confirmar sus cualidades psicométricas: fiabilidad, validez y estabilidad en el tiempo. El QEESI puede servir a diferentes objetivos: en ambiente clínico, para evaluar los síntomas e intolerancias manifestados por los pacientes de intolerancia ambiental idiopática, o para documentar la respuesta al tratamiento. También puede ayudar a los médicos del trabajo en el caso de exposiciones accidentales agudas en el origen de enfermedad psicógena de masas; en el terreno de la investigación, puede usarse para seleccionar los casos y los controles de un estudio, o para evaluar las propuestas terapéuticas. Bibliografía: 24 referencias.

Cáceres Heinz, S.

## **ANÁLISIS CRÍTICO DE LA ROTACIÓN EN SERVICIOS DE PREVENCIÓN**

[Med Trabajo, 2010, 19, 2, 67-73 \(7-13\)](#)

Medicina trabajo, médicos trabajo, formación, servicios prevención, rotación

La formación del especialista en Medicina del Trabajo en España prevé una formación de cuatro años de duración dividida en tres etapas, de las que la tercera comprende la rotación en Servicios de Prevención. Esta última etapa muestra algunas diferencias en duración y contenido entre los diversos países miembros de la Unión Europea. En este estudio transversal se exponen los resultados de una encuesta realizada en el año 2009 entre médicos residentes de 4º año y la primera promoción de especialistas en Medicina del Trabajo. Se detectan algunos puntos débiles en el programa y se proponen posibles soluciones. Bibliografía: 4 referencias.

Ramírez Santana, E., Lizarbe Irazo, M. D.

## **ASMA LABORAL EN TRABAJADOR EXPUESTO A HARINA DE ALGARROBAS**

[Med Trabajo, 2010, 19, 2, 78-80 \(18-20\)](#)

Vegetales, harinas, exposición, asma, diagnóstico, tratamiento médico

Se presenta el caso de un trabajador con exposición laboral desde hace 24 años a la harina de algarroba. Desde hace 10 años refiere disnea en relación

con el ambiente laboral, que mejora tras las pausas en el trabajo, que ha evolucionado a asma bronquial persistente moderada en los últimos 5 años. Se describen el estudio diagnóstico realizado y las medidas de prevención médico-laborales. Bibliografía: 4 referencias.

Lasorz Ayats, T., Ozcoidi Val, M.

## **¿CUÁNDO ESTÁ INDICADO ADMINISTRAR CONSEJO SANITARIO VIAL?**

[Med Trabajo, 2010, 19, 2, 102-106 \(42-46\)](#)

Conductores, aptitud, seguridad vial, formación, medicina trabajo

Estudio con el objetivo de reducir el riesgo vial atribuible a las condiciones psicofísicas inadecuadas pasajeras o permanentes para conducir de los conductores. Se explica el procedimiento empleado utilizando la Guía del Consejo Sanitario en Seguridad Vial Laboral. Bibliografía: 11 referencias.

Lastras González, S. et al.

## **BURSITIS POR MERCURIO TRAS ACCIDENTE LABORAL: A PROPÓSITO DE UN CASO**

[Med Seg Trabajo, 2010, 56, 219, 158-164](#)

Hospitales, personal sanitario, mercurio, termómetros, accidentes, rodillas, bursitis

Se presenta el caso de una auxiliar que presenta bursitis en la rodilla tras un accidente laboral consistente en resbalar y caer mientras transportaba termómetros de mercurio, que se rompieron ocasionándole una herida en la rodilla. Se analiza el accidente laboral, valorando las medidas preventivas para evitar su repetición, y se reflexiona sobre la rentabilidad de la utilización del mercurio en aparatos de medición en el ámbito sanitario. Bibliografía: 7 referencias.

Crépy, M. N.

## **ALLÉRGENES RESPONSABLES DE DERMATITES DE CONTACT ALLÉRGICAS EN MILIEU DE TRAVAIL. CLASSEMENT PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE**

(Alergenos responsables de dermatitis alérgicas de contacto en medio laboral. Clasificación por sector de actividad laboral)

[Doc Méd Trav, 2010, 123, TA 86, 319-341](#)

Profesiones, alergenos, exposición, dermatitis contacto, dermatitis alérgica, alergias, clasificación, medicina trabajo

Esta ficha, sin pretender ser exhaustiva, reúne los principales alergenos que

pueden ser responsables de dermatitis alérgicas de contacto recogidas en la literatura, por sector de actividad profesional. Ante un caso acaecido en el medio laboral, la ficha que se presenta permite tener una primera orientación en la encuesta etiológica realizada por el médico del trabajo, el dermatólogo o el alergólogo. Bibliografía: 114 referencias.

Denoncin, R. et al.

## **QUESTIONNAIRE TMS DE L'INRS: UTILISATION DANS LES ENTREPRISES DE CONDITIONNEMENT DU SECTEUR DE LA PARFUMERIE**

(Cuestionario de alteraciones musculoesqueléticas del INRS: utilización en empresas de envasado del sector perfumero)

[Doc Méd Trav, 2010, 123, TF 187, 287-295](#)

Perfumes, fabricación, envasado, trabajo cadena, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, métodos, cuestionarios

El cuestionario del INRS fue utilizado en 4 empresas del sector sobre 426 trabajadores, en su mayor parte mujeres. Los síntomas más frecuentes eran cervicalgias y lumbalgias y un tercio de los trabajadores habían manifestado una baja por enfermedad musculoesquelética en los 12 meses precedentes. El estudio ha permitido iniciar una reflexión sobre la organización del trabajo, factores biomecánicos y prevención para prevenir este tipo de alteraciones. Bibliografía: 10 referencias.

Caron, V., Cosset, Y.

## **FIÈVRE Q ET MILIEU PROFESSIONNEL: OÙ EN EST-ON?**

(Fiebre Q y trabajo: ¿Dónde estamos?)

[Doc Méd Trav, 2010, 123, TP 10, 349-353](#)

Fiebre Q, zoonosis, agentes vivos, veterinarios, mataderos, criadores, inseminadores artificiales, animales, enfermedades infecciosas, riesgos, prevención

La fiebre Q puede afectar a muchos trabajadores en contacto con animales (sobre todo bovinos, caprinos y ovinos) y con su ambiente. Sigue siendo una enfermedad mal conocida por parte de los médicos. Los más expuestos son los criadores, veterinarios, inseminadores, trabajadores de mataderos y descuartizadores. Los autores realizan un repaso de la situación en Francia: epidemiología, riesgos laborales y prevención. Bibliografía: 9 referencias.

Leiss, J. K.

## **MANAGEMENT PRACTICES AND RISK OF OCCUPATIONAL BLOOD EXPO-**

## **SURE IN U. S. PARAMEDICS: NEEDLESTICKS**

(Prácticas de trabajo y riesgo de exposición laboral a sangre en los paramédicos de EE.UU.: pinchazos con agujas)

*Resumen disponible en:* [Am J Ind Med, 2010, 53, 9, 866-874](#)

Paramédicos, sangre, exposición, trabajo, agentes vivos, riesgos, agujas, pinchazos

Se llevó a cabo una encuesta entre el personal paramédico de los Estados Unidos entre 2002 y 2003. De los resultados sobre el riesgo de pinchazos con agujas se concluye que una mayor provisión de dispositivos de seguridad, así como las intervenciones dirigidas a las prácticas de gestión que promuevan la seguridad de los trabajadores podrían reducir sustancialmente el riesgo de pinchazos con agujas entre los paramédicos de EE.UU. Bibliografía: 47 referencias.

Lee, S.-J. et al.

## **FACTORS ASSOCIATED WITH SAFE PATIENT HANDLING BEHAVIORS AMONG CRITICAL CARE NURSES**

(Factores asociados con comportamientos seguros en el manejo de los enfermos por las enfermeras de cuidados críticos)

*Resumen disponible en:* [Am J Ind Med, 2010, 53, 9, 886-897](#)

Enfermeros, enfermos, levantamiento, manejo, enfermedades musculoesqueléticas, conducta segura, seguridad, promoción, cultura seguridad, salud, riesgos, prevención

Estudio transversal utilizando un cuestionario enviado al azar a una muestra nacional de 361 enfermeras de cuidados críticos. Las enfermeras informaron sobre las características psicosociales, físicas y de organización características de sus puestos de trabajo y sobre sus síntomas musculoesqueléticos, su percepción del riesgo, los comportamientos de trabajo, y aspectos demográficos. Se utilizó análisis de regresión lineal para identificar los factores significativos. Se concluye que los comportamientos seguros se entienden mejor como fenómenos socio-culturales influenciados por factores psicosociales y laborales, pero, en contra de las teorías existentes, la organización de las conductas de salud, no parece estar relacionada con la percepción del riesgo. Los esfuerzos de gestión para mejorar las condiciones de trabajo y la mejora de la cultura de la seguridad en los hospitales podrían ser cruciales en la promoción del comportamiento laboral seguro por parte de las enfermeras, reduciendo así el riesgo de lesiones musculoesqueléticas. Bibliografía: 59 referencias.

Murata, K. et al.

## **NEUROMOTOR EFFECTS OF SHORT-TERM AND LONG-TERM EXPOSURES TO TRICHLOROETHYLENE WORKERS**

(Efectos neuromotores de la exposición aguda y crónica a tricloroetileno en trabajadores)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 9, 915-921](#)

Tricloroetileno, exposición, trabajadores, efectos neuromotores, equilibrio, temblor, sistema nervioso

Estudio caso-control en el que los trabajadores habían estado expuestos a tricloroetileno de 0,1 a 37 años. El índice de exposición acumulativa se calculó a partir de su historia laboral y el total de tricloro-compuestos. Los resultados sugieren que la exposición al tricloroetileno, incluso a niveles inferiores al límite de exposición establecido por la ACGIH, puede afectar la función neuromotora de los trabajadores. La inestabilidad postural parece ser el resultado de una exposición reciente, y el temblor creciente puede ocurrir debido a exposiciones agudas o crónicas. Por todo ello, las medidas objetivas, junto con los síntomas subjetivos, deben ser cuidadosamente utilizados para el establecimiento de los límites de exposición ocupacional. Bibliografía: 39 referencias.

Orriols Martínez, R. et al.

## **REPORTED OCCUPATIONAL RESPIRATORY DISEASES IN THREE SPANISH REGIONS**

(Informe de las enfermedades profesionales respiratorias en tres regiones españolas)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 9, 922-930](#)

Aparato respiratorio, neumoconiosis, asbestosis, enfermedades profesionales, notificación, registro, sistemas, evaluación

Los médicos cuya práctica diaria incluye a pacientes con enfermedades respiratorias profesionales fueron invitados a participar en el estudio. Los casos recién diagnosticados ocurridos durante 2003 en los trabajadores de las tres regiones estudiadas fueron comunicados mediante un formulario de notificación cada 2 meses. Los datos del sistema oficial de notificación obligatoria se obtuvieron de las estadísticas sobre las enfermedades relacionadas con el trabajo para posibles prestaciones de incapacidad. Se concluye que el sistema oficial de notificación obligatoria de las enfermedades respiratorias padece una sub-notificación muy grave en las tres regiones españolas estudiadas. El programa de vigilancia voluntario propuesto, que mostró diferencias en las características y la incidencia de estas enfermedades entre las regiones, parece ser más eficaz. Bibliografía: 29 referencias.

Groot, A. C. de et al.

## **FORMALDEHYDE-RELEASERS: RELATIONSHIP TO FORMALDEHYDE CONTACT ALLERGY. METALWORKING FLUIDS AND REMAINDER. PART 1**

(Liberadores de formaldehído: relación con la alergia de contacto al formaldehído. Fluidos de corte y otros. 1ª Parte)

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2010, 63, 3, 117-128](#)

Aldehído fórmico, fluidos corte, dermatitis contacto, alergias

Parte de una serie de artículos de revisión sobre liberadores del formaldehído y su relación con la alergia en contacto al formaldehído. En esta 1ª parte se realiza una breve descripción de la composición y las funciones de los fluidos de corte, la función que tienen los biocidas en ellos, y las reacciones adversas a los fluidos de corte. Además, los liberadores que han causado alergia de contacto se presentan con número CAS, sinónimos, fórmula molecular, estructura química, aplicaciones, ensayos de cutirreacción, y la cantidad de formaldehído liberada por ellos. Bibliografía: 47 referencias.

Groot, A. C. de et al.

## **FORMALDEHYDE-RELEASERS: RELATIONSHIP TO FORMALDEHYDE CONTACT ALLERGY, PART 2: METALWORKING FLUIDS AND REMAINDER**

(Liberadores de formaldehído: relación con la alergia de contacto al formaldehído. Parte 2: Fluidos de corte y otros)

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2010, 63, 3, 129-139](#)

Aldehído fórmico, fluidos corte, alergias, dermatitis contacto

Segunda parte de un estudio de revisión sobre liberadores del formaldehído y su relación con la alergia de contacto al formaldehído. Se discute la relación entre los liberadores de formaldehído utilizados en los fluidos de corte y la alergia de contacto al formaldehído, así como los datos sobre diversos liberadores no presentados anteriormente. Finalmente se presenta una discusión de las dos partes del estudio. Bibliografía: 49 referencias.

Lundov, M. D. et al.

## **PREVALENCE AND CAUSE OF METHYLISOTHIAZOLINONE CONTACT ALLERGY**

(Prevalencia y causa de alergia de contacto a la metilisotiazolinona)

Resumen disponible en: [Contact Dermatitis, 2010, 63, 3, 164-167](#)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0536.2010.01774.x/pdf>

Metilisotiazolinona, dermatitis contacto, alérgenos, cosméticos, trabajo, prevalencia

En 2005, el uso de metilisotiazolinona fue autorizado sólo para la conservación de productos para el hogar y cosméticos en la UE. Antes de eso, la metilisotiazolinona se utilizaba en productos industriales, y se publicaron los primeros casos de alergia de contacto. En este estudio se revisaron los resultados de las pruebas de cutirreacción de 2.536 pacientes con dermatitis en el Hospital Universitario de Gentofte entre mayo de 2006 y febrero de 2010. Se efectuó una investigación retrospectiva de las historias clínicas de los pacientes alérgicos para revelar las causas de su alergia de contacto. Se concluye que la prevalencia de alergia de contacto a la mesotilisotiazolinona ya está al mismo nivel que la de otros conservantes sensibilizantes, que han estado en el mercado desde hace varios años, pero no se identificó tendencia al alza. La alergia de contacto se asoció tanto con productos de consumo como profesionales. Bibliografía: 49 referencias.

Hartling, M., Milles, D., Nienhaus, A.

## **WORK IN PROGRESS - VALIDIERUNG DER NURSE-WORK INSTABILITY SCALE (NURSE-WIS)**

(Validación de la Escala de Inestabilidad del Trabajo de Enfermería (Nurse-WIS))

*Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 9, 312-313*

Enfermeros, enfermedades, incapacidad, jubilación anticipada, predicción, evaluación, métodos

El Nurse-WIS es instrumento para la detección de una incapacidad crónica inminente y jubilación anticipada por discapacidad en el personal de enfermería. Hasta ahora el instrumento no ha sido validado. Se comentan sus aspectos psicométricos, así como la idoneidad para el objetivo propuesto. Bibliografía: 6 referencias.

Birk, T. et al.

## **QUANTITATIVE CRYSTALLINE SILICA EXPOSURE ASSESSMENT FOR A HISTORICAL COHORT EPIDEMIOLOGIC STUDY IN THE GERMAN PORCELAIN INDUSTRY**

(Evaluación de la exposición cuantitativa a sílice cristalina en el estudio epidemiológico de cohorte histórica de la industria de porcelana alemana)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2010, 7, 9, 516-528](#)*

Industria cerámica, trabajadores, sílice cristalina, exposición, determinación, ma-

trices exposición/trabajo, epidemiología, estudios

Se llevó a cabo una evaluación de la exposición cuantitativa dependiente del tiempo de exposición de sílice entre casi 18.000 trabajadores de la industria de porcelana alemana. Resultados se utilizarán para evaluar los riesgos de enfermedad como respuesta a la exposición. Se obtuvieron más de 8000 mediciones, con protocolos de muestreo y análisis originales desde 1954 a 2006 de la Asociación alemana de la industria del vidrio y la cerámica (BGGK) que se utilizaron para construir una matriz de exposición/trabajo. Las exposiciones cuantitativas a sílice respirable se calcularon para cada miembro de esta cohorte. Esta evaluación de la exposición cuantitativa es la mayor realizada hasta la fecha en la industria de porcelana.

Bibliografía: 31 referencias.

Lang, K. et al.

## **DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE MODEL OF THE BURDEN OF FUTURE CORONARY HEART DISEASE FROM AN EMPLOYER PERSPECTIVE**

(Desarrollo de un modelo interactivo de la carga de la enfermedad cardiaca coronaria futura desde un punto de vista empresarial)

*Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 9, 851-857](#)*

Aparato circulatorio, corazón, enfermedades, costes, estimación, modelos, empresarios

Se desarrolló un modelo fácil de usar para permitir a los empresarios evaluar la carga de enfermedad coronaria. Las entradas incluyen la distribución demográfica por edad y sexo, la prevalencia de la cardiopatía coronaria y los factores de riesgo de enfermedad coronaria, costes médicos directos e indirectos de los eventos de cardiopatía coronaria y los descuentos y las tasas de inflación. El modelo contiene ecuaciones predictivas derivadas del Estudio Nacional de Salud y Nutrición, y ecuaciones del Estudio Framingham del Corazón, utilizadas con las aportaciones del empleador para predecir los futuros eventos de cardiopatía coronaria y los gastos. Este modelo interactivo ilustra cómo los resultados prácticos pueden convertirse en un modelo transparente para abordar cuestiones de presupuesto sanitario, lo que es fácil de entender por parte de los gestores empresariales. Bibliografía: 28 referencias.

Strien, T. van, Koenders, P.

## **HOW DO PHYSICAL ACTIVITY, SPORTS, AND DIETARY RESTRAINT RELATE TO OVERWEIGHT-ASSOCIATED ABSENTEEISM?**

(¿Cómo se relacionan la actividad física, los deportes y el estar a dieta con el

absentismo relacionado con el sobrepeso?)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 9, 858-864](#)

Trabajadores, obesidad, absentismo, actividad física, dieta, salud, promoción  
Se utilizó un cuestionario de estilo de vida basado en la web, y se obtuvieron respuestas de 3030 empleados de una empresa de la gran banca. Estos datos se emparejaron con datos del registro de absentismo de la compañía. Los autores concluyen que para reducir el absentismo de los empleados con sobrepeso, puede ser beneficioso para centrarse en estimular la actividad física y no en las intervenciones encaminadas a promover regímenes dietéticos. Bibliografía: 30 referencias.

Schwartz, S. M., Riedel, J.

## **PRODUCTIVITY AND HEALTH: BEST PRACTICES FOR BETTER MEASURES OF PRODUCTIVITY**

(Productividad y salud: mejores prácticas para mejores medidas de la productividad)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 9, 865-871](#)

Trabajadores, salud, productividad, evaluación, costes, estudios, revisión  
Se llevó a cabo una revisión crítica de literatura seleccionada. Se describen cuatro funciones de medición de la productividad: 1) los efectos de una iniciativa de medición, 2) normas y evaluación comparativa de costes, 3) estimación de costes de salud y productividad y 4) la presentación de informes de resultados. Cada función se describe con detalle y se presentan ejemplos. Bibliografía: 28 referencias.

Schwilk, E. et al.

## **FORMALDEHYDE AND LEUKEMIA: AN UPDATED META-ANALYSIS AND EVALUATION OF BIAS**

(Formaldehído y leucemia: meta-análisis actualizado y evaluación del sesgo)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 9, 878-886](#)

Aldehído fórmico, trabajadores, exposición, funerarias, embalsamadores, leucemias, epidemiología, estudios cohorte

Se realizó un metanálisis actualizado centrándose en grupos de alta exposición y leucemia mieloide y se incluyeron dos estudios recientes: uno sobre > 25.000 trabajadores de industrias estadounidenses de formaldehído y el otro con una cohorte de > 13.000 directores de funerarias y embalsamadores. Los resultados ofrecen pruebas de mayor riesgo de leucemia mieloide por exposición a formaldehído. Bibliografía: 74 referencias.

Lerner, D. et al.

## **THE IMPACT OF PRECANCEROUS CERVICAL LESIONS ON FUNCTIONING AT WORK AND WORK PRODUCTIVITY**

(Impacto de las lesiones precancerosas de cuello uterino en el funcionamiento y la productividad en el trabajo)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 9, 926-933](#)

Papilomas, virus, cervix, mujeres, productividad, absentismo, presentismo, costes

Un estudio transversal comparó 94 trabajadoras con lesiones cervicales relacionadas con el virus del papiloma humano con 118 controles sanos. Los datos se recogieron por cuestionario autoinformado basado en web. Se midieron las limitaciones de rendimiento en el trabajo y la pérdida de productividad (presentismo) y el absentismo. Basándose en las puntuaciones promedio obtenidas, el grupo de estudio tenía significativamente más limitaciones en el trabajo y mayor pérdida de productividad que los controles, mayores tasas de absentismo y significativamente mayor pérdida de productividad debido al absentismo. Se concluye que el virus del papiloma humano es costoso para las mujeres trabajadoras, sus empresarios y la economía. Bibliografía: 23 referencias.

Loomis, D. et al.

## **ASBESTOS FIBRE DIMENSIONS AND LUNG CANCER MORTALITY AMONG WORKERS EXPOSED TO CHRYSOTILE**

(Dimensiones de las fibras de amianto y mortalidad por cáncer de pulmón en trabajadores expuestos a amianto crisotilo)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 9, 580-584](#)

Amianto, crisotilo, fibras, tamaño, trabajadores, exposición, pulmones, neoplasias malignas, mortalidad

3803 trabajadores empleados durante al menos 1 día entre el 1 de enero de 1950 y el 31 de diciembre de 1973 en cualquiera de las tres plantas en Carolina del Norte, Estados Unidos que producen productos textiles de amianto y que fueron objeto de seguimiento de su estado vital hasta el 31 de diciembre de 2003 fueron incluidos en el estudio. Se calculó la exposición histórica a fibras de amianto a partir de las historias laborales y 3578 mediciones de higiene industrial, realizadas en 1935-1986. Se analizaron las relaciones exposición-respuesta para el cáncer de pulmón en la cohorte usando la regresión de Poisson. Los resultados apoyan la hipótesis de que el riesgo de cáncer de pulmón

entre los trabajadores expuestos a amianto crisotilo aumenta con la exposición a fibras más largas. Se requiere más investigación para mejorar la caracterización de las exposiciones por tamaño de la fibra y número y para analizar los riesgos asociados en una variedad de industrias y poblaciones. Bibliografía: 25 referencias.

---

Platt, B. et al.  
**SYSTEMATIC REVIEW OF THE PREVALENCE OF SUICIDE IN VETERINARY SURGEONS**

(Revisión sistemática de la prevalencia de suicidio en veterinarios)

[Occup Med, 2010, 60, 6, 436-446](#)

Veterinarios, suicidio, prevalencia, estudios, revisión

En mayo de 2008, se realizó una búsqueda sistemática de la literatura de internacional. Los datos de 19 estudios sobre prevalencia de suicidio en la profesión veterinaria fueron analizados por dos revisores independientes. Se concluye que parece haber un elevado riesgo de suicidio para veterinarios de varios países. Las posibilidades de acceso a medios de suicidio influyen en los métodos utilizados y pueden contribuir al aumento del riesgo. Bibliografía: 33 referencias.

---

Caicoya, M., Delclos, G. L.  
**WORK DEMANDS AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS FROM THE SPANISH NATIONAL SURVEY**

(Exigencias del trabajo y alteraciones musculoesqueléticas a partir de la Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo (España))

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, 60, 6, 447-450](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, prevalencia, riesgos, prevención, encuestas, INSHT

Los autores utilizaron la Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo (España) de 2003 para examinar la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo y la carga física en el trabajo. Se examinó la prevalencia de llevar o levantar cargas pesadas, el uso de fuerza y los movimientos repetitivos fue examinado entre los trabajadores con y sin alteraciones musculoesqueléticas sobre una muestra representativa de 5236. Se concluyó que un tercio de los trabajadores utilizaban la fuerza durante parte de sus jornadas, mientras que el 4% estaba expuesto más del 50% de su turno de trabajo, lo que sugiere que 500 000 trabajadores en España tienen un alto riesgo de lesiones musculares y óseas. Además, el 30% de los trabajadores realizaba movimientos repetitivos durante más del 50% de su turno de trabajo. Por tanto, para reducir la alta

incidencia de trastornos musculoesqueléticos y lesiones relacionadas con el trabajo en España, las intervenciones preventivas deberían centrarse en estos factores de riesgo. Bibliografía: 10 referencias.

---

Holtermann, A. et al.  
**PHYSICAL DEMANDS AT WORK, PHYSICAL FITNESS, AND 30-YEAR ISCHAEMIC HEART DISEASE AND ALL-CAUSE MORTALITY IN THE COPENHAGEN MALE STUDY**

(Exigencias físicas del trabajo, condición física, y 30 años de enfermedad cardíaca isquémica y mortalidad por todas las causas en el Estudio masculino de Copenhague)

[Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 5, 357-365](#)

Trabajo, trabajo físico, aptitud, aparato circulatorio, mortalidad, estudios  
Se llevó a cabo un seguimiento de 30 años en el estudio masculino de Copenhague de 5249 hombres empleados de 40 a 59 años de edad. Se excluyeron de seguimiento 274 hombres con antecedentes de infarto de miocardio, síntomas prevalentes de angina de pecho o claudicación intermitente. Se estimó la aptitud física mediante la prueba Astrand de ciclismo y las exigencias físicas del trabajo físico se determinaron con dos preguntas autoinformadas. Se confirmó la hipótesis de que los hombres con aptitud física baja y media tienen mayor riesgo de mortalidad cardiovascular y por todas las causas si se exponen a exigencias de trabajo físico elevadas. Estas observaciones sugieren que, los hombres con exigencias de trabajo físico elevadas, el estar en buena condición física les protege contra los efectos cardiovasculares adversos. Bibliografía: 22 referencias.

---

Holtermann, A. et al.  
**MORTALITY FROM CIRCULATORY SYSTEM DISEASES AND LOW-LEVEL RADON EXPOSURE IN THE FRENCH COHORT STUDY OF URANIUM MINERS, 1946-1999**

(Mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio y exposición a bajo nivel de radón en el estudio francés de cohorte de mineros de uranio, 1946-1999)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 5, 373-383](#)

Mineros, radón, exposición, aparato circulatorio, cerebro, enfermedades, mortalidad, epidemiología

La cohorte incluía a hombres que trabajaban como mineros de uranio durante 1 año o más entre 1946 y 1990. Se obtuvo el estado vital y la causa de muerte a partir de los registros nacionales y se reconstruyó la exposición a radón para cada año. Las relaciones exposición/riesgo se calcularon con un modelo de ries-

go relativo lineal utilizando un tiempo de demora de 5 años. Por primera vez en una cohorte de mineros de uranio, los resultados sugieren una asociación entre la mortalidad por enfermedad cerebrovascular y exposición acumulativa a radón acumulativa. Debido a la falta de datos, estos resultados deben interpretarse con cautela. Bibliografía: 50 referencias.

Silverstein, B. A. et al.

**THE NATURAL COURSE OF CARPAL TUNNEL SYNDROME IN A WORKING POPULATION**

(El curso natural del síndrome del túnel carpiano en una población trabajadora)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 5, 384-393](#)

Túnel carpiano, síndromes, trabajadores, incidencia, psicología, factores, carga física, epidemiología

Se realizó un estudio prospectivo de un año sobre 418 trabajadores activos en 12 lugares de trabajo. Se realizaron entrevistas detalladas de salud, cuestionarios psicosociales y estudios electrofisiológicos al inicio y en el seguimiento de un año. Se realizaron evaluaciones por observación de la postura de la muñeca, la actividad de la mano y la fuerza. Los síntomas del síndrome del túnel carpiano más que los resultados positivos en los tests de velocidad de la conducción nerviosa parecen predecir el síndrome del túnel carpiano en un año. Bibliografía: 26 referencias.

Laaksonen, M. et al.

**GENDER DIFFERENCES IN SICKNESS ABSENCE - THE CONTRIBUTION OF OCCUPATION AND WORKPLACE**

(Diferencias de género en el absentismo por enfermedad - la contribución de la ocupación y el lugar de trabajo)

Resumen disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 5, 394-403](#)

Hombres, mujeres, condiciones trabajo, salud, seguridad, absentismo, diferencias

Todos los empleados municipales de la ciudad de Helsinki fueron objeto de seguimiento desde comienzos de 2004 hasta finales de 2007. Se utilizó la regresión de Poisson para controlar las diferencias entre las ocupaciones y los lugares de trabajo. Las diferencias entre las ocupaciones realizadas por mujeres y por hombres explican una parte sustancial del absentismo por enfermedad en las mujeres. Los trastornos mentales y de conducta y las enfermedades musculoesqueléticas contribuyen sustancialmente esta explicación. Bibliografía: 38 referencias.

Langner, I. et al.

**CASE-CONTROL STUDY OF MALE GERM CELL TUMORS NESTED IN A COHORT OF CAR-MANUFACTURING WORKERS: FINDINGS FROM THE OCCUPATIONAL HISTORY**

(Estudio caso-control de tumores de células germinales masculinas anidado en una cohorte de trabajadores de fabricación de coches: resultados de la historia ocupacional)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, 53, 10, 1006-1018](#)

Industria metalúrgica, trabajadores, testículos, neoplasias malignas, epidemiología, estudios casos-controles

Un estudio de casos y controles anidado entre los trabajadores de seis plantas incluyó 205 casos de cáncer de células germinales y 1.105 controles, emparejados por año de nacimiento. Los períodos de trabajo de las historias laborales fueron codificados basándose en la clasificación internacional de ocupaciones y la nomenclatura de actividades económicas (CNAE). Los resultados no explican completamente el aumento de la incidencia de cáncer de células germinales en la cohorte, pero apoyan conclusiones anteriores que muestran mayor riesgo entre los trabajadores metalúrgicos. Estos riesgos son más pronunciados en las actividades de corte de metal. Bibliografía: 49 referencias.

Sanz, J.

**DIABETES MELLITUS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 56-57*

Sistema endocrino, enfermedades, diabetes mellitus, médicos trabajo, diagnóstico precoz, prevención, programas

Con la denominación de diabetes mellitus se conocen una serie de enfermedades metabólicas, en el momento actual de carácter crónico, que tienen la característica común de cursar con niveles elevados de glucosa en sangre pero que están ocasionadas por diferentes causas. En el momento actual existen alrededor de 200 millones de personas con esa afección en todo el mundo. La gran importancia del adecuado control de la diabetes se debe a que es un factor de riesgo vascular mayor y produce lesiones graves de órganos como el corazón, la retina en los ojos, los riñones o las extremidades, además de ser fuente de daños para el sistema nervioso. Es por ello que los médicos del trabajo debieran disponer de medios para desarrollar estrategias de prevención y diagnóstico precoz de esta enfermedad endocrinológica.

Muller, C. et al.

## **ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ DU BÉRYLLIUM EN FONCTION DE LA FORME CHIMIQUE ET DE LA TAILLE DES PARTICULES**

(Evaluación de la toxicidad del berilio en función de su forma química y del tamaño de las partículas)

Montréal: IRSST, 2010.- VIII, 45 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-637)

ISBN 978-2-89631-422-5 (PDF); CDU 615.9:546.45 Mul

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-637.pdf>

Berilio, beriliosis, concentraciones, exposición, riesgos, toxicidad, toxicocinética, experimentación animal, investigación

CONTENIDO: Problemática. Estado de los conocimientos científicos. Características del berilio. Fuentes de exposición. Normas y valores de referencia. Toxicocinética. Patologías atribuibles al berilio. Factores de riesgo. Toxicidad de los modelos animales. Objetivos e hipótesis de investigación. Método de investigación. Resultados. Discusión. Conclusión. Bibliografía. Anexo.

Vyskocil, A. et al.

## **EFFETS DES PICS DE CONCENTRATION SUR LA NEUROTOXICITÉ DU STYRÈNE DANS L'INDUSTRIE DE PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE. PHASE 1**

(Efectos de las concentraciones máximas en la neurotoxicidad del estireno en la industria de plásticos reforzada con fibra de vidrio: fase 1)

Québec: IRSST, 2002.- IV, 99 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-309)

CDU 678.5:615.9 Vys

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-309.pdf>

Plásticos reforzados, fibra vidrio, estireno, neurotoxicidad, control biológico, exposición controlada, exposición, cuestionarios, autoevaluación, humor

CONTENIDO: Estado del conocimiento. Objetivos de la investigación. Sección A: exposición de voluntarios en situación de exposición controlada y ajustada: evaluación de los efectos neurotóxicos; resultados; vigilancia biológica de la exposición y modelización; métodos; resultados y discusión; conclusiones. Sección B: medida de la exposición en el lugar de trabajo: métodos; exposición de los trabajadores al estireno en distintas empresas. Bibliografía. Aplicabilidad de los resultados. Recaidas eventuales. Anexos: lista de 12 adjetivos utilizados para la autoevaluación del humor. Perfiles de exposición en la empresas. Resultados.

Dupupet, J. L. et al.

## **ÉTUDE D'ERGOEXPOLOGIE AUX FONGICIDES DITHIOCARBAMATES AUPRÈS DE PROFESSIONNELS DE TROIS SECTEURS AGRICOLES**

(Evaluación de la exposición profesional a fungicidas ditiocarbamatos en trabajadores de tres sectores agrícolas)

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 638-643](#)

Pesticidas, fungicidas, ditiocarbamatos, agricultores, exposición, orina, control biológico, etileno tiourea, riesgos, prevención

Los ditiocarbamatos son una familia de pesticidas antifúngicos ampliamente utilizada en Francia. El objeto del estudio era cuantificar la exposición a través de la excreción urinaria de su principal metabolito, la etilentiourea y correlacionar los resultados con las prácticas laborales observadas. Para ello se observó la técnica de pulverización utilizada por un médico del trabajo o un técnico de prevención, y se determinaron los niveles de etilentiourea antes y después de la exposición. Se demuestra el interés de las técnicas toxicológicas para una evaluación real de los riesgos laborales por exposición a sustancias químicas y, por ende, para orientar en las alternativas de prevención primaria. Bibliografía: 20 referencias.

Caporossi, L., Santoro, A., Papaleo, B.

## **SALIVA AS AN ANALYTICAL MATRIX: STATE OF THE ART AND APPLICATION FOR BIOMONITORING**

(La saliva como matriz analítica: estado de la cuestión y aplicación al control biológico)

Resumen disponible en: [Biomarkers, 2010, 15, 6, 475-487](#)

Sustancias químicas, análisis, métodos, saliva, control biológico, indicadores biológicos

Las pruebas analíticas para medir los productos químicos en la saliva puede ser empleado para numerosos analitos, compuestos endógenos o xenobióticos. El objetivo de los autores fue determinar qué productos químicos pueden ser analizados con esta matriz, qué métodos analíticos son aplicables, y qué aplicación es posible para el control biológico. Se revisó la literatura con tres bases de datos, MEDLINE, PubMed y Scopus, recogiendo artículos sobre diferentes tipos de análisis en la saliva. Los estudios eran principalmente sobre moléculas de interés clínico, xenobióticos, especialmente drogas de abuso, y productos químicos utilizados en los lugares de trabajo; algunas sustancias no muestran correlación pertinentes con los datos de exposición, mientras que otras parece ser de especial interés para su uso sistemático en el control biológico. En la actualidad, la saliva se utiliza mucho menos que otros fluidos biológicos, pero su uso para

control biológico de la exposición a productos químicos podría abrir nuevas áreas para la investigación y, ciertamente, simplificaría la recogida de muestras biológicas. Bibliografía: 123 referencias.

Sabbioni, G., Dongari, N., Kumar, A.

## **DETERMINATION OF A NEW BIOMARKER IN SUBJECTS EXPOSED TO 4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE**

(Determinación de un nuevo biomarcador en sujetos expuestos a diisocianato de 4, 4'- metilendifenilo)

Resumen disponible en: [Biomarkers, 2010, 15, 6, 508-515](#)

Isocianatos, exposición, MDI, asma, albúmina, aductos, control biológico

El diisocianato de 4,4 '-metilendifenilo (MDI) es el más importante de los isocianatos utilizados en la industria química. Las principales alteraciones para la salud tras la exposición a bajos niveles de MDI son la sensibilización pulmonar y el asma. Los aductos de albúmina de MDI podrían estar implicados en la etiología de las reacciones de sensibilización. Los autores presentan un método de cromatografía líquida-espectrometría de masas para la determinación de aductos de albúmina específicos del isocianato en el ser humano. El MDI formaba aductos con lisina de albúmina. Este nuevo método de control biológico permitirá la evaluación de fuentes de exposición sospechosas y puede contribuir a la identificación de las personas especialmente vulnerables a desarrollar asma bronquial y otras enfermedades respiratorias después de la exposición a isocianatos. Bibliografía: 37 referencias.

Ellingsen, D. G. et al.

## **PNEUMOPROTEINS AND INFLAMMATORY BIOMARKERS IN ASPHALT PAVERS**

(Neumoproteínas y biomarcadores inflamatorios en asfaltadores)

Resumen disponible en: [Biomarkers, 2010, 15, 6, 498-507](#)

Carreteras, construcción, mantenimiento, trabajadores, asfalto, asfaltadores, humos, neumoproteínas, indicadores biológicos

Las neumoproteínas, biomarcadores de inflamación sistémica y activación endotelial fueron estudiadas durante una temporada de asfaltado en los trabajadores de una empresa de construcción y mantenimiento de carreteras. Los fumadores tenían una menor concentración de proteína de las células claras y de la proteína A del surfactante, pero mayores concentraciones de proteína D del surfactante D, interleucina 6, proteína C-reactiva, fibrinógeno y molécula de adhesión intercelular en comparación con los no fumadores. Los fumadores que relataron

sibilancias tenían menor concentración media de proteína de las células claras que los fumadores que no relataron sibilancias. El colesterol, la selectina P y la molécula de adhesión intercelular fueron inferiores en los asfaltadores al final de la temporada en comparación con el inicio. Esto puede estar relacionado con el aumento de la actividad física durante la temporada. Bibliografía: 60 referencias.

Morton, J. et al.

## **TRENDS IN BLOOD LEAD LEVELS IN UK WORKERS, 1995-2007**

(Tendencias en los niveles de plomo en sangre en los trabajadores del Reino Unido, 1995-2007)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 9, 590-595](#)

Reino Unido, trabajadores, plumbemia, seguimiento, epidemiología

Se analizaron un total de 20.889 mediciones de plomo de sangre y se analizaron los resultados de cinc protoporfirina (ZPP) y hemoglobina de 8810 trabajadores en 972 empresas en muestras rutinarias recibidas durante el período 1995-2007. Se calcularon las tendencias temporales en los niveles de plomo en sangre para cada sector. Se concluye que la exposición laboral a plomo ha disminuido en las industrias del Reino Unido en los últimos años, pero hay pruebas de que muchos trabajadores están expuestos a niveles elevados de plomo durante un largo período de tiempo y esto merece una consideración renovada ahora que el plomo inorgánico ha sido reclasificado como posible cancerígeno humano. Bibliografía: 28 referencias.

Soto-Ríos, M. L. et al.

## **CYTOGENOTOXICITY IN UROEPITHELIAL CELLS OF WOMEN EXPOSED TO MERCURY IN A MINING AREA**

(Citogenotoxicidad en las células uroepiteliales de mujeres expuestas a mercurio en un área minera)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 9, 620-624](#)

Minas, mujeres, mercurio inorgánico, exposición, orina, control biológico, citogénesis, toxicidad

Se llevó a cabo un estudio transversal y ensayo de micronúcleos en células uroepiteliales de 104 mujeres (12-84 años de edad). Las muestras de la primera orina fueron tomadas para determinar los niveles de mercurio ajustados a la creatinina en la orina, para aislar las células y cuantificar el daño citogenético. Se concluye que vivir en una zona minera con exposición a mercurio inorgánico y tener mayores niveles de mercurio en la orina aumentan el riesgo de desarrollar citogenotoxicidad uroepitelial. Bibliografía: 43 referencias.

Health and Safety Executive

## **THE ABSOLUTELY ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY TOOLKIT FOR THE SMALLER CONSTRUCTION CONTRACTOR**

(Herramientas esenciales para la salud y la seguridad en las empresas pequeñas de contratistas de la construcción)

[S.I.]: HSE, 2007.- 28 p.; 30 cm

CDU 69 C3/2

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg344.pdf>

Industria construcción, contratistas, empresas pequeñas, riesgos, prevención, folletos

CONTENIDO: Esta publicación puede resultar una herramienta muy útil en la industria de la construcción. Resume lo esencial de la gestión de la prevención.

Navarro, J. A. et al.

## **ESTUDIO DE SITUACIÓN Y DETERMINACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS EXPLOTACIONES INVERNADAS**

[Almería?]: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, [2006].- 14 p.; 30 cm

CDU 63 C6/13

[http://www.agricolas.as/congreso\\_prevencion\\_2006/comunicaciones/d4\\_12.15\\_jose.angel.navarro.pdf](http://www.agricolas.as/congreso_prevencion_2006/comunicaciones/d4_12.15_jose.angel.navarro.pdf)

Invernaderos, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Este estudio tiene los siguientes objetivos: obtener datos que permitan la elaboración de procedimientos de trabajo seguros en los invernaderos; identificar los peligros existentes en el lugar de trabajo para establecer las medidas para proteger a los trabajadores; comprobar la idoneidad de las medidas preventivas existentes; evaluar los riesgos y establecer un plan de prioridades en caso de ser necesario aplicar medidas preventivas o correctivas pertinentes como consecuencia de la evaluación previa.

Legendre, C.

## **GESTION DES CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES ET ORGANISATIONNELS ET REPRÉSENTATIONS SOCIALES: IMPACT SUR LA SST**

(Gestión de los cambios tecnológicos y organizativos y representación social: impacto sobre la SST)

Québec: IRSST, 2010.- IV, 117 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-641)

ISBN 978-2-89631-449-2 (PDF); CDU 658.5 Leg

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-641.pdf>

Organizaciones, tecnología, cambios, gestión, modelos, seguridad, salud, actitud, conducta, automóviles, camiones, ventas, talleres reparación, centros atención primaria, administración local

CONTENIDO: ¿Porqué el interés en los cambios tecnológicos y organizativos? Necesidades identificadas por el ambiente. Interés por el estudio de las representaciones sociales. Hipótesis de investigación. Sinopsis de los objetivos buscados y contribución al estudio de las representaciones sociales. Método de investigación. Desarrollo del estudio. Modo de gestión de los cambios tecnológicos y organizativos y el impacto sobre la salud y la seguridad del trabajo en las empresas y organizaciones en los tres sectores de actividad estudiados. Resultados comparativos: sector municipal; sector del automóvil; sector de la salud y asuntos sociales. Cambio organizacional: gestión en el caso de relocalización de establecimientos y reagrupamiento de servicios: traslado de local de un concesionario de automóviles; los dos centros de salud; reflexiones sobre el análisis comparativo de los tres casos de cambios. Representaciones sociales de la salud y la seguridad en el trabajo: el concepto de representación social: temas de reflexión. Bibliografía: p.105-117.

## **L'UTILISATION DE FIBRES CÉRAMIQUES CHEZ BASF**

(El uso de fibras cerámicas en BASF)

PreventFocus, 2010, September, 12-15

Fibras cerámicas, cristobalita, hornos, aislamiento, cancerígenos, seguridad, protecciones personales, buenas practicas, formación, BASF

En diciembre de 1997, las fibras de cerámica fueron clasificadas como "posiblemente cancerígenas" en la legislación de la Unión Europea. Esto ha obligado a las empresas a revisar sus métodos de trabajo en la totalidad de los hornos. En este trabajo se da una visión general de las técnicas utilizadas por la empresa BASF para el manejo de las fibras cerámicas de una forma segura.

Toro Jeldres, C.

## **IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN PLAN 5-S EN ASMAR MAGALLANES: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009**

[Bol Not@s Pl. 2010, XI, 42, 1-13](http://BolNot@s.Pl.2010.XI.42.1-13)

CDU 614.8 C26/1

SEGURIDAD, GESTION, ORDEN, LIMPIEZA, METODO 5S, FORMACION

El objetivo fundamental de la implementación y aplicación del Plan 5 S (Cinco

Eses) en un astillero en Chile, es buscar la mejora continua de la calidad de vida en el trabajo. El artículo explica los pasos a seguir para la aplicación y ejecución del método. Las 5 eses se corresponden a cinco palabras que son: clasificación, orden, limpieza, limpieza estandarizada y disciplina.

---

## **COMPETITIVIDAD, EXCELENCIA EMPRESARIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: LA VIGILANCIA DE LA SALUD COMO PIEDRA ANGULAR**

*Bol Inf Fund Prevent, 2010, 100, 1-3*

CDU 614.255.3 C4/11

Empresas, riesgos, prevención, salud, vigilancia, competitividad, excelencia  
Existe la creencia que la vigilancia de la salud es una carga económica para la empresa, sin atender al análisis coste-beneficio que puede indicar precisamente todo lo contrario. En este artículo se analizan las principales causas sobre los aspectos que propician que esta disciplina de la prevención de riesgos laborales, una de las cuatro disciplinas que existen, no se desarrolle de forma eficaz y pueda contribuir así a mejorar la gestión de las empresas. La vigilancia de la salud, potencia de forma importante el aumento de la competitividad de nuestras empresas. Bibliografía: 7 referencias.

---

Lobos, L.

## **PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL TRANSPORTE POR CARRETERA: UN RETO SOCIAL**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 30-35*

Transporte carretera, accidentes, seguridad vial, prevención, buenas prácticas  
Se hace necesaria una toma de conciencia por parte de la ciudadanía de reconocer la importancia de los accidentes que se producen en España debido al transporte de mercancías por carretera. Pero a la vez, son destacables las posibilidades para introducir y mejorar la prevención de riesgos laborales en un sector que se adapta a las nuevas tecnologías haciendo cada vez mayor uso de internet ya sea tanto para una matriculación de vehículos, una denuncia, o hasta el pago de una multa. Bibliografía: 19 referencias.

---

Perán Quesada, S.

## **EL ACOSO SEXUAL DESDE UNA PERSPECTIVA PREVENTIVA. PLANES DE IGUALDAD, CÓDIGOS DE PREVENCIÓN Y PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, 75, 48-54*

Acoso sexual, riesgos, prevención, trabajo, actuación, protocolos, discriminación, igualdad, derechos, legislación, España

La Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres ha significado un importante avance en la consideración del acoso sexual en el trabajo desde la perspectiva de la prevención de los riesgos laborales. Especialmente desde la imposición a las empresas de la obligación de elaborar medidas específicas para prevenir el acoso sexual en el trabajo. El presente artículo revisa los elementos configuradores de la figura del acoso sexual desde una perspectiva preventivista y los contenidos básicos de los distintos dispositivos adoptados por las empresas para su prevención y erradicación. Bibliografía: 20 referencias.

Ravallec, C., Ginibriere, G., Vaudoux, D.

**NOUVEAUX EMBAUCHÉS: UNE POPULATION À FORMER ET À INFORMER**

(Los nuevos contratados: una población que debe ser formada e informada)

[\*Trav Séc, 2010, 709, 21-31\*](#)

Trabajadores, trabajadores nuevos, riesgos, seguridad, salud, formación, información

El escaso conocimiento del entorno de trabajo, la cultura corporativa, los riesgos asociados al trabajo son fuentes potenciales de accidentes para los nuevos contratados. La entrega de un folleto de bienvenida en el día de llegada no es suficiente para sensibilizar al nuevo trabajador de los riesgos para su seguridad y la de sus colegas. ¿Cómo y quién debe asumir la función de transmitir los mensajes de prevención? El artículo analiza la mejor manera de formalizar la recepción de nuevos trabajadores que integre plenamente la información y formación sobre la salud y seguridad en el trabajo.

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

## MARZO 2011

### Coloquio "Ruido y vibraciones en el trabajo"

2 – 4 marzo, París (Francia)

*Información:*

INRS

E-mail: [bvt2011@inrs.fr](mailto:bvt2011@inrs.fr)

http:// [www.inrs-bvt2011.fr](http://www.inrs-bvt2011.fr)

### \*\*\*IV Congreso de prevención de riesgos laborales de Castilla y León

8 – 9 marzo, León (España)

*Información:*

Junta de Castilla y León. Dirección General de Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales,

E-mail: [aacebes@cleon.map.es](mailto:aacebes@cleon.map.es)

http:// [www.trabajoyprevencion.jcyl.es](http://www.trabajoyprevencion.jcyl.es)

### Salud y bienestar en el trabajo

8 – 9 marzo, Birmingham (Reino Unido)

*Información:*

Sterling Events Ltd, 62 Hope Street, Liverpool L1 9BZ UK, Reino Unido.

Tel.: 0151 709 8979. Fax: 0151 708 9861

E-mail: [ben@sterlingeevents.co.uk](mailto:ben@sterlingeevents.co.uk)

[http://sterlingeevents.co.uk/work2011/index.php?option=com\\_content&view=article&id=26&Itemid=74](http://sterlingeevents.co.uk/work2011/index.php?option=com_content&view=article&id=26&Itemid=74)

### \*\*\*Cómo Implantar un Plan de Prevención de Riesgos Laborales según R.D. 604/2006: OSHAS 18001:2007

15 – 16 marzo, Madrid (España)

*Información:*

Applus

Tel.: 902 109 206

E-mail: [info@applusformacion.es](mailto:info@applusformacion.es)

http:// [www.applusformacion.com/cursos/PR](http://www.applusformacion.com/cursos/PR)

### Exposición laboral a campos electromagnéticos y a radiaciones ópticas

21 – 25 marzo, Saariselkä (Finlandia)

*Información:*

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

Tel.: +358 30 474 2333

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

http:// [www.niva.org](http://www.niva.org)

### \*\*\*II Congreso de prevención de riesgos laborales

24 – 25 marzo, Murcia (España)

*Información:*

Carmen Cobos

Tel.: 96 374 47 32. Fax: 96 045 18 08

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

http:// <http://www.congresoissl.com/index.htm>

### \*\*\*Prevención de riesgos psicosociales

29 – 31 marzo, Madrid (España)

*Información:*

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST)

C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008 Madrid, España.

900 713 123

http:// [www.madrid.org](http://www.madrid.org)

### Prevención de accidentes mortales por caídas desde superficies frágiles

31 de marzo, Valencia (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.

Tel.: 963869156. Fax: 963866742

E-mail: [sec-val.invassat@gva.es](mailto:sec-val.invassat@gva.es)

http:// [www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

## ABRIL 2011

### \*\*\*Formación de Auditores de Prevención de Riesgos Laborales de acuerdo con la Ley 31/1995 y la OHSAS 18001:2007

5 – 7 abril, Madrid (España)

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

*Información:*

Applus  
Tel.: 902 109 206  
E-mail: [info@applusformacion.es](mailto:info@applusformacion.es)  
[http:// www.applusformacion.com/cursos/PR](http://www.applusformacion.com/cursos/PR)

**Riesgos asociados a las nanopartículas y a los nanomateriales. Conferencia de 2011 del INRS sobre investigación en seguridad y salud en el trabajo**  
5 – 7 abril, Nancy (Francia)

*Información:*

E-mail: [nano2011@inrs.fr](mailto:nano2011@inrs.fr)  
[http:// www.inrs-nano2011.fr](http://www.inrs-nano2011.fr)

**Hazards XXII**

11 – 14 abril, Manchester (Reino Unido)

*Información:*

Rosemary Cragg, Conference and Events Manager, IChemE, Davis Building, Railway Terrace, Rugby CV213HQ, Reino Unido.  
Tel.: +44 (0) 1788 578214. Fax: +44 (0) 1788560833  
E-mail: [rcragg@icheme.org](mailto:rcragg@icheme.org)  
[http:// www.icheme.org/hazardsxxii](http://www.icheme.org/hazardsxxii)

**Enfermedades musculoesqueléticas – Factores de riesgo y soluciones en el trabajo**

12 – 15 abril, Rovaniemi (Finlandia)

*Información:*

Annika Bärnlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.  
Tel.: +358 30 474 2333.  
E-mail: [annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)  
[http:// www.niva.org](http://www.niva.org)

**\*\*\*Elaboración de planes de trabajo de amianto**

13 abril, Santander (España)

*Información:*

Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo, Avda. del Faro, 33, 39012 Santander, España.

Tel.: 942 398 050. Fax: 942 398 051

E-mail: [csstcursos@gobcantabria.es](mailto:csstcursos@gobcantabria.es)  
[http:// www.icasst.es](http://www.icasst.es)

**Riesgo eléctrico**

14 de abril, Alicante (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, Hondón de los Frailes, 1, Polígono de San Blas - 03005 Alicante, España.  
Tel.: 965 934 923. Fax: 965 934 940  
E-mail: [sec-ali.invassat@gva.es](mailto:sec-ali.invassat@gva.es)  
[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

**Nuevos métodos de identificación y evaluación de riesgos ergonómicos**

14 de abril, Valencia (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, C/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.  
Tel.: 963869156. Fax: 963866742  
E-mail: [sec-val.invassat@gva.es](mailto:sec-val.invassat@gva.es)  
[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

**\*\*\*Valores límite ambientales 2011**

15 abril, A Coruña (España)

*Información:*

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA) A Coruña, Calle Doutor Camilo Veiras, nº 8, 15006 A Coruña, España.  
Tel.: 981 182 329. Fax: 981 182 332  
E-mail: [issga.formacion@xunta.es](mailto:issga.formacion@xunta.es)  
[http:// www.issga.es](http://www.issga.es)

**\*\*\*La integración de la prevención de riesgos laborales en la gestión empresarial**

27 abril, Logroño (España)

*Información:*

Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), Hermanos Hircio 5, 26071 Logroño,

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

España.  
Tel.: 941 291 801. Fax 941 291 826  
E-mail: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)  
[http:// www.larioja.org](http://www.larioja.org)

**\*\*\*Riesgos asociados a la exposición de nanopartículas**

28 abril, Logroño (España)

*Información:*

Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), Hermanos Hircio 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 291 801. Fax 941 291 826

E-mail: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

[http:// www.larioja.org](http://www.larioja.org)

**\*\*\*Extinción de incendios y evacuación en edificios públicos**

29 abril, Madrid (España)

*Información:*

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST)

C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008 Madrid, España.

900 713 123

[http:// www.madrid.org](http://www.madrid.org)

## MAYO 2011

**\*\*\*Vibraciones mecánicas. Riesgos y medidas preventivas**

29 abril, Lugo (España)

*Información:*

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA) Lugo, Ronda de Fingoi, 170, 27071 Lugo.

Tel.: 982 294 300 Fax: 982 294 336

E-mail: [issga.formacion@xunta.es](mailto:issga.formacion@xunta.es)

[http:// www.issga.es](http://www.issga.es)

**Laboralia 2011**

3 – 5 mayo, Valencia (España)

*Información:*

Feria Valencia- Laboralia, Avda. De las ferias s/n, 46035-Valencia –España.  
Tel.: 902747330. Fax: 902747345  
E-mail: [laboralia@feriavalencia.com](mailto:laboralia@feriavalencia.com)  
[http:// www.feriavalencia.com/laboralia](http://www.feriavalencia.com/laboralia)

## SEPTIEMBRE 2011

**Enfermedades profesionales cutáneas**

9 – 13 mayo, Visby (Suecia)

*Información:*

Siv Jansson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333.

E-mail: [siv.jansson@ttl.fi](mailto:siv.jansson@ttl.fi)

[http:// www.niva.org](http://www.niva.org)

**AIHce2011**

**I Conferencia y exposición para los profesionales de la salud y la seguridad y de la higiene ambiental**

**II coloquio internacional sobre el polvo de madera**

17 – 18 mayo, Portland (EE.UU.)

*Información:*

Eileen Scherzinger (aspectos generales)

Tel.: 703 846 0753.

E-mail: [eschertzinger@aiha.org](mailto:eschertzinger@aiha.org)

M. Harper o P. Gerner (coloquio sobre el polvo de madera)

E-mail: [mharper@cdc.gov](mailto:mharper@cdc.gov); [peter.gerner@inrs.fr](mailto:peter.gerner@inrs.fr)

[http:// aihce2011.org](http://aihce2011.org)

**Trabajo, estrés y salud 2011**

**Trabajo y bienestar en un contexto económico**

19 – 22 mayo, Orlando, Florida (EE.UU.)

*Información:*

[Wesley Baker](#), Conference Coordinato, American Psychological Association, Public Interest Directorate, 750 First Street, NE, Washington, DC 20002-4242, Estados Unidos.

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

E-mail: [wshconference@apa.org](mailto:wshconference@apa.org)

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

[http:// www.apa.org/wsh/index.aspx](http://www.apa.org/wsh/index.aspx)

**\*\*\*Equipos de trabajo: RD 1215/1997**

25 mayo Castellón (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Castellón, Ctra. N-340 Valencia-Barcelona, km. 68,4 12004 Castellón de la Plana (Castellón), España.

Tel.: 964558300. Fax: 964558329

E-mail: [sec-cas.invassat@gva.es](mailto:sec-cas.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

**\*\*\*Riesgos psicosociales, prevención y efectos**

26 mayo, Alicante (España)

*Información:*

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Alicante, Hondón de los Frailes, 1, Polígono de San Blas - 03005 Alicante, España.

Tel.: 965 934 923. Fax: 965 934 940

E-mail: [sec-ali.invassat@gva.es](mailto:sec-ali.invassat@gva.es)

[http:// www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

**XXI Jornadas BTP 2011**

**Indicadores de salud en el trabajo en la construcción y obras públicas**

26 – 27 mayo, Versailles (Francia)

*Información:*

E-mail: [congres-btp-2011@apst.fr](mailto:congres-btp-2011@apst.fr)

[http:// www.congres-btp-2011.org](http://www.congres-btp-2011.org)

## JUNIO 2011

**Congreso nacional de radioprotección**

21 – 23 junio, Tours (Francia)

*Información:*

Mme Janine Cervera, SFRP, BP 72, 92263 Fontenay-aux-Roses Cedex

Tel.: 01 58 35 72 85. Fax: 01 58 35 83 59

E-mail: [janine.cervera@irsn.fr](mailto:janine.cervera@irsn.fr)

[http:// www.strp.asso.fr](http://www.strp.asso.fr)

## SEPTIEMBRE 2011

**XXIX Congreso mundial de seguridad y salud en el trabajo: desarrollar una cultura de la prevención para un futuro saludable y seguro**

11 – 15 septiembre, Estambul (Turquía)

*Información:*

Ministry of Labour and Social Security, Directorate General of Occupational Health and Safety, İnönü Bulvarı N° 42 06100 Emek / Ankara / Turquía.

Tel: +90 312 215 8086. Fax: +90 312 215 5027

E-mail: [info@safety2011turkey.org](mailto:info@safety2011turkey.org)

[http:// www.safety2011turkey.org](http://www.safety2011turkey.org)

## Tribunal Supremo

**STS (Sala de lo Social) de 27.10.10.** Confederaciones sindicales que suplican se declare nulo cierto contenido del IV Convenio General del Sector de la Construcción.

Se estima que:

La tarjeta profesional de la construcción (TPC) no vulnera el derecho al trabajo si es sólo un medio facultativo de acreditar la formación específica en prevención de riesgos laborales. Sin embargo si lo vulnera si se trata de un requisito necesario para la contratación laboral.

En relación con la incorporación de información sobre los reconocimientos médicos para la obtención de la TPC, se estima que no se trataría de una vulneración del derecho a la intimidad si las referencias a los mismos lo son respecto a su mera existencia sin extenderse a su contenido.

Se vulnera el art. 84.3 del Estatuto de los Trabajadores al excluirse de la negociación en ámbitos inferiores toda la materia de seguridad y salud en el trabajo.

*El Tribunal Supremo estima los recursos de casación interpuestos por las Confederaciones sindicales contra la SAN de 13.2.2009, declarando nulos los siguientes preceptos:*

*El punto 6º del apartado b) del número 1 del art. 12.*

*La referencia a la propuesta en materia de reconocimientos médicos que contiene en art. 130 en su apartado d).*

*La disposición transitoria cuarta.*

Convenios colectivos, industria construcción, nulidad, contenido, formación, tarjeta profesional construcción, reconocimientos, negociación colectiva.

**STS (Sala de lo Penal) de 28.10.10.** Mobbing hacia una trabajadora de un concesionario de coches por parte de sus superiores (representante y gerente del concesionario). Los acusados interponen recurso de casación contra la sentencia de la Audiencia que les condenaba como autores de un delito contra la integridad moral y les imponía pena de 6 meses de prisión, pago de costas y una cantidad en concepto de indemnización por responsabilidad civil ex delicto.

*El Tribunal Supremo declara que ha lugar al recurso de casación formalizado contra la SAP de 29.1.2010, anulándola y sustituyéndola por otra que mantiene los pronunciamientos de la sentencia anulada y sólo disminuye el importe de la indemnización por daños y perjuicios.*

Mobbing, trabajadores, administradores, integridad moral, responsabilidad penal, delitos, indemnizaciones, daños, perjuicios, responsabilidad civil.

## Audiencia Nacional

**SAN (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 9.10.10.** Conflicto sobre una posible vulneración de la “especialidad” de la legislación en prevención de riesgos laborales en el sector minero: La Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos (ANEFA) recurre por entender que la ITC 02.2.01, que desarrolla los arts 10 a 15 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, crea problemas de aplicación en cuanto a la maquinaria móvil y semi-móvil en las explotaciones mineras y que infringe el principio de jerarquía normativa e incurre en fraude de ley.

*La Audiencia Nacional desestima el recurso contencioso-administrativo interpuesto por ANEFA declarando la conformidad a Derecho de la Orden ITC/1607/2009.*

Minas, equipos trabajo, homologación, certificación, declaración conformidad.

## Audiencias Provinciales

**STSJ (Sala de lo social) de Castilla y León, Burgos, de 17.11.10.**

Operaria de producción en una empresa de estructuras eólicas en contacto con resinas epoxidicas al estar presentes, en forma pre-impregnadas, en las telas de fabricación de vidrio de las alas que empieza a tener fatiga nocturna después del trabajo y se la declara en incapacidad temporal. Sufre una recaída a las 4 horas de reincorporarse al trabajo tras el periodo de baja. Posteriormente es despedida ineptitud sobrevenida al no detentar la empresa ningún puesto de trabajo de su categoría exento de riesgo. Actualmente padece asma ocupacional por sensibilización a resina epoxidica, síndrome de Reynaud en ambas manos y hipercolesterolemia.

*El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso interpuesto por la Mutua contra la SJS de Burgos, de 15.6.2010.*

Enfermedades profesionales, asma, sensibilización, resinas epoxi, enfermedad Raynaud, incapacidad permanente total.

**STSJ (Sala de lo Social) de Castilla y León, Burgos, de 24.11.2010.** Oficial de segunda que sufre un accidente de tráfico con resultado de muerte, durante el trayecto en coche desde su casa hacia el trabajo. La presunción de accidente de trabajo in itinere se rompe al detectarse sustancias tóxicas (alcohol en sangre a niveles muy superiores a los permitidos así como cocaína).

*El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por la mujer del trabajador en condición de representante del hijo de ambos, confirmando la sentencia de instancia.*

Accidente no laboral, tráfico, alcohol, drogas, consumo, accidentes in itinere, presunción laboralidad, exclusión, imprudencia, trabajador.

## FIBRAS MINERALES ARTIFICIALES

Suelen designarse con el nombre de fibras minerales artificiales un conjunto de materiales fibrosos cuyo componente principal es la sílice amorfa; reciben diversos nombres en función de sus características particulares. Así, entre ellas se encuentran las lanas minerales (lana de roca, lana de vidrio) que se emplean como aislantes térmicos, acústicos o en protección contra incendios y son las de mayor utilización, las fibras cerámicas refractarias, los filamentos continuos de vidrio, las microfibras de vidrio, etc. Las fibras minerales artificiales se obtienen por fusión de distintos minerales; así, la lana de vidrio se obtiene por fusión de arena, la lana de roca tiene como materia prima el basalto, y las fibras cerámicas refractarias se obtienen por fusión de caolín calcinado.

Todas las fibras minerales artificiales, en particular aquellas cuyo diámetro es superior a 4 micras, tiene un carácter irritante, y pueden dar lugar a dermatitis irritativas, así como irritaciones oculares y de las vías respiratorias superiores.

Las fibras cerámicas refractarias son cancerígenas en los animales, motivo por el cual la lista española de Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos <sup>1</sup> las clasifica como cancerígenas de categoría C2 y les asigna un valor límite VLA-ED de 0,5 fibras/cm<sup>3</sup>.

En Europa, la producción de fibras cerámicas refractarias comenzó hacia mediados de los años sesenta del siglo pasado, y tuvo un fuerte impulso en la siguiente década debido al fuerte incremento de los precios de la energía, que hizo aumentar la demanda de aislantes térmicos. Hacia los años noventa la demanda comenzó a disminuir debido no sólo a la clasificación de dichas fibras como cancerígenas, sino también a su elevado coste y a la aparición de materiales que podían sustituirlas.

En la actualidad su uso se centra en aplicaciones en las cuales no existe un sustituto viable, como ocurre cuando deben resistirse temperaturas iguales o superiores a los 1.200°C, como ocurre en las bóvedas de hornos, quemadores y ciertas juntas de dilatación. Para temperaturas inferiores las fibras cerámicas refractarias han ido siendo sustituidas por las lanas de elementos alcalinotérreos, que tienen un mucho menor contenido en alúmina y en óxido de zirconio, sustituidos por los óxidos de alcalinotérreos.

Según un informe publicado el año 2007 por la Agence Française de Sécurité

Sanitaire de l'environnement et du Travail <sup>2</sup>, el otro grupo de fibras minerales artificiales que presenta una peligrosidad preocupante es el denominado fibras de vidrio para usos especiales, dentro del cual se encuentran las llamadas "microfibras" de vidrio. El IARC las considera cancerígenas de categoría 2B desde 1988, si bien en la clasificación europea son de categoría 3. Fundamentalmente se emplean para la fabricación de filtros de alta eficacia y como aislantes térmicos y acústicos en la industria aeroespacial; en ninguna de dichas aplicaciones parecen tener un sustituto viable, pero afortunadamente el número de personas expuestas a ellas parece ser bajo, dado lo restringido de su empleo.

<sup>1</sup>[http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/Valores\\_Limite/Limites2010/LEP%202010%20ActualizadoMayo\(1\).pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/Valores_Limite/Limites2010/LEP%202010%20ActualizadoMayo(1).pdf)

<sup>2</sup>[http://www.afsset.fr/upload/bibliotheque/984122194670525373692769644950/fibres\\_minerales\\_artificielles\\_siliceuses\\_2007.pdf](http://www.afsset.fr/upload/bibliotheque/984122194670525373692769644950/fibres_minerales_artificielles_siliceuses_2007.pdf)

## BIBLIOGRAFÍA

BAAN, R. A., GROSSE, Y.  
**Man-made mineral (vitreous) fibres: evaluation of cancer hazards by the IARC Monographs programme**  
Resumen disponible en: [Mutation Res, 2004, 553, 43-58](#)

CAREL, R. et al.  
**Occupational exposure to asbestos and man-made vitreous fibres and risk of lung cancer: a multicentre case-control study**  
Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 8, 502- 509](#)

CASCIARDI, S. ET AL.  
**Un esempio di caratterizzazione dimensionale di fibre vetrose artificiali**  
[Med Lav, 2003, 94, 6, 542-555](#)

DUNNE, R.  
**Unnatural causes**  
[Safety Health Practitioner, 2010, 28, 1, 50- 52](#)

GUBER, A. et al.  
**Pulmonary fibrosis in a patient with exposure to glass wool fibers**  
Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2006, 49, 12, 1066- 1069](#)

KAUFFER, E., EYPERT-BLAISON, C.

**Effects of using a cowl when measuring the fiber number concentration by the membrane filter method**

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2004, 1, 5, 289-295](#)

KAUFFER, E., VINCENT, R.

**Occupational exposure to mineral fibres: analysis of results stored on Colchic database**

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 2, 131- 142](#)

KJAERHEIM, K. et al.

**Lung cancer among rock and slag wool production workers**

Resumen disponible en: [Epidemiology, 2002, 13, 4, 445-453](#)

PAANANEN, H. et al.

**Evaluation of Exposure to Man-Made Vitreous fibers by Nasal Lavage**

[J Occup Environ Hyg, 2004, 1, 2, 82-87](#)

PINTOS, J. et al.

**Occupational exposure to asbestos and man-made vitreous fibers, and risk of lung cancer: evidence from two case-control studies in Montreal, Canada**

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2008, 50, 11, 1273- 1281](#)

RICE, C. H. et al.

**EXPOSURES TO REFRACTORY CERAMIC FIBERS IN MANUFACTURING AND RELATED OPERATIONS: A 10 YEAR UPDATE**

[J Occup Environ Hyg, 2005, 2, 9, 462-473](#)

SALONEN, H. J. et al.

**Man-made vitreous fibers in office buildings in the Helsinki area**

[J Occup Environ Hyg, 2009, 6, 10, 624- 631](#)

SOLDAN, K. et al.

**Lung fibre burden in lung cancer cases employed in the rock and slag wool industry**

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2006, 50, 3, 241- 248](#)

VERMA, D. K. et al.

**Current Man-Made Mineral Fibers (MMMF) Exposures Among Ontario Construction Workers**

[J Occup Environ Hyg, 2004, 1, 5, 306-318](#)

VITORERO MIGUELEZ, P. L.

**Las fibras vítreas artificiales biosolubles y su prevención**

[Mapfre Seg, 2004, 95, 3- 7](#)

WARDENBACH, P. et al.

**Classification of man-made vitreous fibers: comments on the revaluation by an IARC working group**

Resumen disponible en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2005, 43, 2, 181- 193](#)

## NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: [ergabib@mtin.es](mailto:ergabib@mtin.es) . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a [ergabib@mtin.es](mailto:ergabib@mtin.es) indicando suscripción\* en el apartado Asunto.
- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18de enero de 2011.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la [página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo](#)

---

*\*Los datos de carácter personal suministrados forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. El interesado autoriza expresamente a dicho titular a tratarlos automáticamente con la única finalidad de gestionar funciones derivadas de la solicitud, sin que se prevean cesiones de tales datos a otra entidad. Conforme a la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre , de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.*