

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^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide
Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770

e-mail: cnctinsht@mtin.es

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

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

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
Tribunales Superiores de Justicia
Juzgados de lo Social



MISCELÁNEA

Ototoxicidad

Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)
ACCIDENTES DE TRABAJO-TRÁFICO DURANTE EL AÑO 2009
Madrid: Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, 2010.- 36 p.; 30 cm
CDU 614.8 C26/2

<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Informe%20de%20ATT%202009.pdf>

Accidentes trayecto, accidentes misión, tráfico, estadísticas, España, 2009
CONTENIDO: Material y métodos. Resultados. Lugar del accidente. Edad. Nacionalidad. Sector. Rama de actividad. Tipo de vehículo. Ocupación. Tipo de contrato. Tipo de la lesión. Día de la semana. Conclusiones principales. Fuentes consultadas.

Cohidon, C. et al.
SUICIDE ET ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE EN FRANCE: PREMIÈRES EXPLOITATIONS DE DONNÉES DISPONIBLES

(Suicidio y actividad profesional en Francia: explotación de datos disponibles)
Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2010.- 11 p.; 30 cm
ISBN 978-2-11-099257-4; CDU 658.3 C10/8

http://www.invs.sante.fr/publications/2010/suicide_activite_professionnelle_france/rapport_suicide_activite_professionnelle_france.pdf

Trabajadores, actividades, suicidio, Francia, 1976-2002
CONTENIDO: Método: datos estudiados; análisis estadístico. Resultados: descripción general y evolución temporal. Mortalidad por suicidio y sectores de actividad. Evolución temporal según el sector de actividad. Algunos sectores descritos con mayor detalle. Discusión: comentarios generales. Acerca de la evolución temporal. Comparación de resultados en la literatura internacional. Límites y logros de los análisis. Conclusiones. Referencias bibliográficas.

Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales
GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DOMÉSTICOS
[Sevilla]: Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, 2010.- 34 p.; 16 cm
CDU 614.8 C26/14

http://www.juntadeandalucia.es/empleo/www/adjuntos/publicaciones/1_2108_guia_prd.pdf

Hogar, accidentes, riesgos, prevención, niños, ancianos

CONTENIDO: ¿Es su hogar un lugar seguro? Glosario de riesgos. En la cocina. En el salón comedor: cuando te sientes y te levantes, cuando limpies, cuando diseñes tu salón, en tu tiempo de ocio, cuando estés comiendo. En el dormitorio: cuando hagas la cama, cuando vas a dormir, cuando almacenes en altillos, cuando elijas el dormitorio. En el baño: cuando realices tu aseo personal, en el diseño del aseo. En las escaleras y zonas de paso: cuando subas y bajes por las escaleras o ascensor. En el jardín: cuando realices tareas de jardinería, uso de piscina. En el garaje: cuando entres o salgas con un vehículo, si guardas objetos o herramientas. Realización de tareas domésticas: limpieza general, pintura, planchar, utilización de ordenador, bricolaje, si cambias una bombilla, medicinas: un botiquín seguro. Si convives con mayores o personas dependientes. Si tiene hijos/as pequeños/as interesa saber.

Ponting, L.
ECONOMIC INCENTIVES: UK CAN LEARN LESSONS FROM CONTINENT
(Incentivos económicos: el Reino Unido puede aprender del continente)
Health Safety Bull, 2010, n. 394, pp. 19-21

Trabajadores, Reino Unido, higiene, seguridad, incentivos

La experiencia demuestra que con incentivos disminuyen el número de accidentes y los trabajadores están más motivados. En Gran Bretaña, hay pocos incentivos. El artículo estudia varios casos de países de la Comunidad Europea que incentivan a sus trabajadores y con buenos resultados. Bibliografía: 4 referencias.

Pascual Lizana, C.
LA PARTICIPACIÓN, UN ELEMENTO CLAVE EN EL ÉXITO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Form Seg Laboral, 2010, n. 114, pp. 12-13

Trabajo, salud, seguridad, riesgos, prevención, empresas, trabajadores, participación

La prevención de riesgos laborales constituye uno de los campos de la acción económica, política y social más amplios, al tener que abordar dos aspectos como son la salud y el trabajo. La seguridad es intrínseca al trabajo y debe ser gestionada como una actividad más de la empresa; su éxito, al igual que cualquier otra actividad de gestión, pasa necesariamente por la cooperación de todos los implicados, desde los que generan las políticas hasta los partícipes en la empresa, pero de poco serviría si no participan decisivamente los que constitu-

yen el eslabón entre unos y otros, los especialistas en materia de prevención, que deben interpretar normas y medidas, así como asesorar y apoyar su implantación en la empresa.

Manzano Sanz, F.

EL RIESGO DE ATRACO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 77, pp. 50-54](#)

Banca, atracos, violencia, trabajadores, sentencias, comentarios

Se comenta una sentencia de la Sala de lo Social del Tribunal Supremo, de 2 de junio de 2008, que ilustra un caso de ampliación del riesgo laboral al considerar que el atraco supone la posibilidad de que el trabajador sufra un daño derivado del trabajo siendo irrelevante que ese daño, y el propio atraco, también puedan producirse en lugares y circunstancias ajenas al ejercicio de su labor.

Castejón Vilella, E.

LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO: EVOLUCIÓN Y RETOS ACTUALES

[La Mutua, 2010, n. 22, pp. 1-17](#)

PYME, seguridad, accidentes, historia, Unión Europea, España

El estudio es un recorrido a través de los tiempos de la evolución de la siniestralidad laboral incluyendo figuras sobre la evolución en Alemania desde 1960 a 2007, y en la Unión Europea de 1994 a 2005. Asimismo presenta la evolución del índice de incidencia en España desde 1964 a 2008 y por sector de actividad de 1983 a 2007. El estudio finaliza con una mirada hacia el futuro y un análisis de la situación en España. El autor concluye que si las pequeñas y medianas empresas con riesgos significativos no desarrollan una actividad preventiva más enérgica que en la actualidad, la siniestralidad difícilmente pasará a estar controlada y a tener un descenso paulatino pero constante. Bibliografía: 47 referencias.

Fraile Cantalejo, A.

CAUSAS DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO. DE LA CONJETURA A LA INFORMACIÓN

[La Mutua, 2010, n. 22, pp. 1-15](#)

Accidentes, causas, análisis, investigación, empresarios, administración pública

En este estudio se describe la situación actual de la información disponible en España sobre las causas de los accidentes de trabajo cuyas deficiencias contrastan con la importancia social del problema. El autor se detiene en la definición

del concepto "causa" e "investigación" de accidentes. La información sobre las causas de los accidentes de trabajo, tiene dos destinatarios principales: empresarios y administraciones públicas. El artículo incluye un resumen de resultados del análisis cualitativo de la mortalidad por accidente de trabajo en España. Bibliografía: 25 referencias.

BENAVIDES COSTA, E.

LA JURISPRUDENCIA DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: SEGUNDO ANÁLISIS

Barcelona: Institut d'Estudis de la Seguretat, 2010.- 94 p.; 30 cm

CDU 351.83 (46):614.8 Ben

http://www.acsys.es/docus/Jurisprudencia_cast.pdf

Riesgos, prevención, técnicos seguridad, jurisprudencia, sentencias

CONTENIDO: Conceptos jurídicos. Sobre el valor probatorio de las actas de la Inspección de Trabajo. Estructura de los resúmenes de las sentencias. Análisis de las sentencias. Sentencias penales de la Audiencia Provincial. Sentencias civiles del Tribunal Supremo. Sentencias civiles de la Audiencia Provincial. Conclusiones. Bibliografía recomendada.

Esteban Gabriel, J.

ESTUDIO SOBRE LA PREVENCIÓN EN LA FASE DE REDACCIÓN DE LOS PROYECTOS DE EJECUCIÓN EN ESPAÑA. ANÁLISIS COMPARATIVO CON LA UE-15

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 76, pp. 18-26](#)

Industria construcción, proyectos, seguridad, salud, legislación, Unión Europea, España

El objetivo del presente estudio es proponer una serie de medidas desde el punto de vista organizativo y de gestión preventiva, para los arquitectos redactores de proyectos de ejecución tanto en la fase de proyecto como de ejecución. De esta forma, todas las acciones propuestas así como futuras investigaciones buscan un mismo fin, ayudar a minimizar los ratios de siniestralidad existentes en las obras de construcción, utilizando la "gestión" como una verdadera herramienta preventiva al servicio del proceso constructivo. Su implementación en la fase de proyecto es la asignatura pendiente.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y ETT: MODIFICACIONES OPERADAS POR LA LEY 35/2010

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 76, pp. 44-48](#)

Empresas trabajo temporal, trabajo peligroso, seguridad, salud, legislación, España

La Ley 35/2010, de 17 de septiembre, de medidas urgentes para la reforma del mercado de trabajo, introduce modificaciones sustanciales, pues configura un nuevo marco jurídico en relación con las restricciones que nuestro ordenamiento había impuesto a la intervención de las ETT en determinados sectores de actividad por motivos de seguridad y salud en el trabajo. Bibliografía: 11 referencias.

García González, G.

Agencia europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
MANTENIMIENTO SEGURO LLEVADO A LA PRÁCTICA. FACTORES DE ÉXITO. RESUMEN DE UN INFORME DE LA AGENCIA

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2010.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 96)

CDU 621.8 C2/45

<http://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/96>

Mantenimiento preventivo, riesgos, prevención, seguridad

CONTENIDO: Factores clave de éxito en la prevención de riesgos durante las operaciones de mantenimiento: compromiso de la dirección y fomento de la cultura de la seguridad en la empresa; implicación y participación de los trabajadores; una evaluación de riesgos bien realizada; medidas preventivas conformes con los principios de la acción preventiva; combinación de medidas preventivas; procedimientos de trabajo seguros y directrices claras para las tareas de mantenimiento; comunicación eficaz y continua; mejora/desarrollo continuo; formación en materia de seguridad; mantenimiento incluido en el sistema integral de gestión de la seguridad y la salud. Prevención a través del diseño. Eliminación de riesgos en la fase de diseño. Buen mantenimiento en la industria química. Revisión importante de una central termoeléctrica convencional.

Obrecht, P.

COMPACTEURS À EMBALLAGE CHARGÉS MANUELLEMENT: UNE SOLUTION POUR LES METTRE EN SÉCURITÉ

(Compactadoras para embalar de carga manual: solución de seguridad)

Paris: INRS, 2010.- 8 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6073)

ISBN 978-2-7389-1855-0; CDU 621.9 C1/15

[http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/B3973BA8A9DF8F67C1257721003092D1/\\$File/ed6073.pdf](http://www.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/B3973BA8A9DF8F67C1257721003092D1/$File/ed6073.pdf)

Embalajes, compactadoras, seguridad, zonas peligrosas

CONTENIDO: Cómo tratar el problema. Concepto. Disminución de la frecuencia de intervenciones humanas necesarias en la zona peligrosa. Limitación del acceso directo. Consideración y tratamiento de la intervención necesaria en la zona peligrosa. Modo de empleo de los equipos que permiten la subida de la compactadora y a continuación el descenso de la tolva.

Hutter, J.

DON'T GET IN OVER YOUR HEAD: FALL PROTECTION FOR TOWER WORKERS

(Que no le desborde la situación: protección de las caídas de los trabajadores desde una torre)

[EHS Today, 2010, 3, 12, 23 y 26](#)

Trabajo altura, torres, riesgos, caídas altura, protecciones colectivas, protecciones personales, prevención

Los trabajos en altura son altamente peligrosos. Cada año en Estados Unidos se levantan miles de torres siendo las más altas de unos 2000 metros de altura. El trabajo en torres exige a los trabajadores trepar y desplazarse de una torre a otra aumentando el riesgo de caídas. Es responsabilidad de la empresa la formación de sus trabajadores. Hay cuatro elementos esenciales que deben formar parte del equipo de los trabajadores en torres: conectores de anclaje, soporte del cuerpo, componentes de conexión y sistemas de rescate.

Rivas, P.

RIESGOS PRODUCIDOS POR LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA, EN EL MANEJO DE INFLAMABLES: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2010, v. XI, n. 48, pp. 1-32](#)

Electricidad estática, puesta tierra, descarga eléctrica, explosiones, riesgos, seguridad

La electricidad estática, o la acumulación de carga electrostática, se encuentran en la vida diaria; una chispa estática en la escalera mecánica del centro comercial, se considera como una molestia, pero en una atmósfera inflamable, puede causar una catástrofe. Muchos incendios en fábricas tienen su origen en una chispa de estática que prende un vapor, gas o atmósfera con polvo. Existen diversas medidas de prevención y protección que pueden adoptarse para minimizar los riesgos y controlar este riesgo para las instalaciones, las personas y el medio ambiente. Bibliografía: 13 referencias.

Camino López, M. A. et al.

LOS TRABAJOS CON ESCALERAS DE MANO. SITUACIONES DE ESPECIAL RIESGO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 77, pp. 12-19](#)

Escaleras manuales, riesgos, seguridad, accidentes, evacuación, buenas prácticas

Se analizan los accidentes sufridos con escaleras de mano. En primer lugar, se pretende conocer la evolución de éstos en los años comprendidos entre 1990 y 2008. Por otra parte, la publicación de la Directiva Europea 2009/104/CE establece el requisito expreso de hacer una evaluación de riesgos previa a la utilización de escaleras de mano en el trabajo. Esta misma norma añade que sólo se utilizarán cuando el riesgo evaluado sea calificado de bajo y además su empleo sea de corta duración. Analizados los accidentes con escaleras de mano se ha podido constatar que en muchos casos no se realiza la preceptiva evaluación. Además, mediante el análisis de los accidentes con escaleras se han podido detectar una serie de situaciones de especial riesgo que es preciso conocer. Por último, del análisis de los accidentes con escaleras y de la revisión de la normativa sobre el uso correcto de las escaleras de países como Francia, Reino Unido, Alemania, Estados Unidos o España se ha elaborado una Guía de Buenas Prácticas que puede ser utilizada por las empresas que realicen trabajos con escaleras para la evaluación preceptiva de riesgos. Bibliografía: 11 referencias.

Albaladejo Pomares, M.

ANÁLISIS DE CONSECUENCIAS EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (3ª PARTE)

Fuego, 2010, n. 157, pp. 18-21

Amoniaco, amonio nitrato, transporte carretera, sustancias peligrosas, accidentes, explosiones, nubes tóxicas, árbol sucesos, camiones cisterna

Tercera y última parte del análisis de consecuencias en el transporte de mercancías peligrosas, que se inició en números anteriores. En esta parte se muestran el amoníaco como producto representativo de las sustancias tóxicas y el nitrato amónico como ejemplo de sustancias explosivas.

Montero Homs, S.

TOXICIDAD DE LOS HUMOS DE INCENDIO. NECESIDAD DE REGULAR LEGALMENTE LOS GASES DE PIRÓLISIS DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

Fuego, 2010, n. 157, pp. 40-42

Incendios, humos, toxicidad, industria construcción, materiales, combustibilidad, pirólisis, gases combustibles

La inmensa mayoría de muertes producidas en los incendios se deben a la inhalación de humo. El autor analiza las causas de dichas muertes que se pueden producir por la mezcla de tres factores: quemaduras por el calor introducido en las vías internas, irritación producida por carbonilla o aerosoles contenidos en el humo y toxicidad de los gases de combustión o pirólisis de los materiales constructivos. Es sobre todo en el punto de la toxicidad donde pretende profundizar el estudio.

Bonnin-Arias, C. et al.

VARIACIONES DE LA PERCEPCIÓN VISUAL POR LA UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA INTERVENCIONES NRBQ

Seq Medio Ambiente, 2010, v. 30 n. 120, pp. 12-18

Protecciones personales, riesgos biológicos, radiaciones, armas nucleares, sustancias químicas, visión, efectos

Los Equipos de Protección Individual (EPI) preparados para entornos de riesgo NRBQ (Nuclear, Radiológico, Biológico, Químico), que aíslan y protegen a los intervinientes en estas acciones, presentan importantes limitaciones para la percepción visual. En este artículo se estudia por primera vez cuál es el grado de afectación de las capacidades visuales de los usuarios cuando actúan protegidos por un EPI de este tipo.

Rouet, F.

PROBLÉMATIQUE LIÉE À LA PRÉSENCE ET À L'UTILISATION DES APPAREILS ET INSTALLATIONS EN ZONE ATEX

(Cuestiones relacionadas con la presencia y uso de equipos e instalaciones en la zona ATEX)

PreventFocus, 2010, n. déc., pp. 8-12

Atmósferas explosivas, aparatos, listas control, riesgos, evaluación, prevención
Los aparatos utilizados en atmósferas explosivas tienen que ofrecer ciertas garantías de seguridad y cumplir los requisitos legales. Para preparar el documento sobre la protección contra las explosiones de los equipos puestos en servicio antes del 30 de junio de 2003, el empresario debe realizar un análisis de riesgos. El artículo presenta una metodología adecuada para el análisis de riesgos.

Deschamps, P.

LES ROBOTS S'INVITENT SUR LES CHANTIERS

(Los robots invitados a las obras)

Prév BTP, 2010-2011, n. 136, pp. 12-17

Robots, robótica, industria construcción, túneles, seguridad

De una forma tímida los robots han llegado a la industria de la construcción. Aún en fase de prototipo o como una máquina diseñada a la medida, están llamados a sustituir progresivamente al trabajador para las tareas más tediosas, peligrosas o repetitivas, son una nueva generación de robots que allana el camino para una aplicación más amplia, sobre todo en la industria de la construcción. La automatización de las operaciones de mantenimiento puede contribuir a la reducción de los accidentes y las lesiones musculoesqueléticas. La robótica puede aportar una mejora en la seguridad de los trabajos en altura. El dossier incluye un ejemplo de robot para la colocación de placas antifuego en los túneles.

Servent, J. P.

RAYONNEMENTS LASERS: PRINCIPE, APPLICATION, RISQUE ET MAÎTRISE DU RISQUE D'EXPOSITION

(Radiaciones láser: teoría: aplicación, riesgos y control de la exposición)

París: INRS, 2010.- 48 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6071)

ISBN 978-2-7389-1853-6; CDU 621.384:614.8 Ser

[http://www2.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/B4E8021A4B90941EC125774300429F31/\\$File/ed6071.pdf](http://www2.inrs.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/B4E8021A4B90941EC125774300429F31/$File/ed6071.pdf)

Láser, radiaciones, exposición, riesgos, prevención

CONTENIDO: Fuentes de láser y características. Aplicaciones. Riesgos asociados a la exposición del ojo o de la piel a la luz del láser. La clasificación de los aparatos láser. Principio general de prevención del riesgo de exposición a los rayos láser y su aplicación. Bibliografía. Anexo 1: definición de las clases de láser según la norma EN 60825-1. Anexo 2: recomendaciones para el fabricante de un láser. Anexo 3: recomendaciones para el usuario de un láser. Anexo 4: etiquetado.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

CUADERNO PREVENTIVO: NUEVA CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUÍMICAS

Barcelona: UGT Catalunya, 2010.- 49 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 614.85 Uni

http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=doc_details&Itemid=37&gid=757

[option=com_docman&task=doc_details&Itemid=37&gid=757](http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=doc_details&Itemid=37&gid=757)

Sustancias peligrosas, mezclas, clasificación, etiquetado, fichas seguridad

CONTENIDO: Reglamento REACH. Reglamento CLP. Clasificación de sustancias y mezclas peligrosas. Etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas. Fichas de datos de seguridad. Derechos de los trabajadores. Actuación del delegado de prevención. Normativa, bibliografía y páginas Web de referencia. Direcciones de interés. Sedes de UGT de Catalunya.

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (Vizcaya)

ESTUDIO DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MECÁNICAS EN DIFERENTES PUESTOS DE TRABAJO: REALIZADO CON LA COLABORACIÓN DE ÓRGANOS TÉCNICOS DE COMUNIDADES AUTÓNOMAS

[Bilbao]: CNVM, [2010].- 353 p.; 30 cm

CDU 613.644 Cen

<http://www.insht.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Resumen%20Estudio%20Exposici%C3%B3n%20Vibraciones%20Mec%C3%A1nicas.pdf>

Vibraciones, industria naval, industria siderúrgica, industria construcción, centros urbanos, limpieza, transporte ferrocarril, transporte carretera, agricultura, silvicultura, evaluación

Nasim, S. et al.

PRACTICES AND AWARENESS REGARDING BIOSAFETY MEASURES AMONG LABORATORY TECHNICIANS WORKING IN CLINICAL LABORATORIES IN KARACHI, PAKISTAN

(Prácticas y conciencia sobre medidas de bioseguridad entre los técnicos de laboratorio de laboratorios de análisis clínicos de Karachi, Paquistán)

Appl Biosafety, 2010, v. 15 n. 4, pp. 172-179

Laboratorios clínicos, técnicos, buenas prácticas, percepción, sensibilización, higiene personal

Estudio realizado sobre 253 técnicos de laboratorio que confirma una falta de conciencia sobre buenas prácticas de laboratorio y de medidas de bioseguridad en este colectivo, así como pone de manifiesto la necesidad de organizar programas básicos de formación para mejorar esta situación y conseguir además que los trabajadores aumenten los conocimientos de higiene personal. Bibliografía: 23 referencias.

Lemarié, J.

SUIVI DES EXPOSITIONS. UNE BONNE PROTECTION PASSE PAR UNE IDENTIFICATION DU RISQUE

(Control de la exposición. Una buena protección requiere una identificación de riesgos)

Trav Séc., 2010, 711, 38-40

Residuos peligrosos, residuos líquidos, identificación, tratamiento, riesgos, exposición

El centro de tratamiento de residuos peligrosos de Villers-Bretonneux, en Somme, que recibe anualmente 36.000 toneladas de residuos industriales ha probado un método para mejorar el control de la exposición de los empleados. Un enfoque innovador en un sector enfrentado a la difícil identificación de los resi-

duos. Pinturas, barnices, colas, disolventes, aguas residuales, etc., se clasifican unos 5.000 productos. El artículo analiza los riesgos y la protección de los trabajadores.

Juliá Nehme, B., Pérez Vergara, C.

EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LOS PUESTOS DE SANGRÍAS, HORNO REFINO Y CUCHARAS. FUNDICIÓN CHAGRES, ANGLO AMERICAN CHILE: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 2, pp. 1-24](#)

Cobre, funderías, calor radiante, estrés térmico, metales fundidos, salpicaduras, protecciones personales

El estudio desarrollado surge de la inquietud de la empresa por mejorar las condiciones de trabajo de sus trabajadores en los puestos donde existe exposición a calor radiante y proyecciones de metal fundido. El objetivo principal consiste en evaluar la seguridad y usabilidad del equipo de protección personal que se utiliza en los puestos de sangría, horno refino y cucharas y a partir de esto, realizar una propuesta de mejoras respecto al confort y seguridad de los trabajadores. Bibliografía: p. 21-24.

Troncoso Cordones, O., Durán Vásquez, F.

DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE PROTECTOR AUDITIVO COMPUESTO DE ALTA EFICIENCIA: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 3, pp. 1-11](#)

Protecciones auditivas, orejeras, tapones, diseño, ruido

En este trabajo se describen, analizan y comparan los protectores auditivos orejera y tapón en cuanto a sus propiedades y características. Se establecen las ventajas y desventajas del uso de tapones y orejeras en forma simultánea, estableciendo las condiciones que debería cumplir un protector auditivo ideal para que cumpla el objetivo para el que ha sido creado. Se presenta el diseño de un prototipo de protector auditivo que se caracteriza por combinar con un solo dispositivo, los aspectos relevantes de orejeras y tapones. Bibliografía: 6 referencias.

El Yamani, M. et al.

PRINCIPES DE CONSTRUCTION DES VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE FRANÇAISES ET COMPARAISON AVEC LA METHODOLOGIE ADOPTÉE AU NIVEAU EUROPÉEN

(Principios de elaboración de los valores límites de exposición profesional franceses y comparación con la metodología adoptada a nivel europeo)

[Doc Méd Trav, 2010, n. 124, pp. 399-412](#)

Sustancias químicas, productos químicos, riesgos, evaluación, exposición, valores límite, Francia

La Agencia Francesa de Seguridad Sanitaria y Medio Ambiente (AFSSET) [actualmente ANSES (Agencia Nacional de seguridad alimentaria, medio ambiente y trabajo)], estableció una metodología para la construcción de valores límite de exposición profesional (VLEP). Estos valores pretenden proteger la salud de los trabajadores en el largo plazo (VLEP - 8 h) y a corto plazo (VLCT - 15 minutos y valor techo). La inhalación es la principal vía de exposición considerada, aunque la absorción cutánea también se tiene en cuenta. El artículo resume los elementos científicos sobre los que basar los argumentos para recomendar estos valores y distingue entre las sustancias químicas que actúan con un umbral de efecto de las que tienen un mecanismo sin umbral de dosis. Se efectúa una comparación con el método utilizado por a nivel europeo y se proponen ejemplos para ilustrar los puntos clave. Bibliografía: 45 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

RADIOLOGIE CONVENTIONNELLE. INSTALLATIONS FIXES EN MILIEU MÉDICAL FR 1

(Radiología convencional. Instalaciones fijas en centros médicos)

[Doc Méd Trav, 2010, n. 124, pp. 443-451](#)

Personal sanitario, radiología, diagnóstico, instalaciones, riesgos, evaluación, prevención, fichas

Esta ficha forma parte de una serie que sintetiza los conocimientos útiles en radioprotección, por tipos de actividad. En este caso los trabajadores implicados son: los técnicos en radiología, los médicos y el personal de mantenimiento de los aparatos. Se comentan los principales riesgos, su evaluación, y las medidas de prevención.

Poirot, P. et al.

APPROCHE DES RISQUES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES DANS LE

SECTEUR DU COMPOSTAGE (ND 2336-221-10)

(Riesgos químicos y microbiológicos en el compostaje)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, n. 221, pp. 3-16](#)

Compostaje, residuos, sustancias químicas, agentes vivos, riesgos, trabajadores, exposición

Se presenta un inventario no exhaustivo de los riesgos químicos y biológicos a que están expuestos los trabajadores en las instalaciones de compostaje. Los resultados muestran la presencia de tres contaminantes mayoritarios: partículas totales en suspensión, amoníaco y endotoxinas. Aunque en promedio la concentración esté por debajo del límite de exposición, las concentraciones de partículas son significativas y pueden llegar a valores muy altos a nivel local en función del trabajo y el entorno físico. Las concentraciones de amoníaco parecen más preocupantes en algunas instalaciones cerradas de tratamiento de los lodos de las aguas residuales urbanas. El estudio también pone de relieve que las cajas de filtrado eran ineficaces en la mitad de los casos. Las endotoxinas están presentes en todos los sitios a veces a concentraciones muy altas. Las concentraciones de microorganismos cultivables son también muy variables y puede alcanzar valores muy elevados, especialmente para las bacterias termófilas. Bibliografía: 30 referencias.

Galland, B. et al.

EFFICACITÉ DES CAPTEURS DE SATURATION DE CARTOUCHE DE MASQUES ÉPURANTS POUR LES VAPEURS DE SOLVANTS ORGANIQUES (ND 2237-221-10)

(Eficacia de los detectores de saturación de los cartuchos purificadores de las mascarillas para disolventes orgánicos)

Resumen disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, n. 221, pp. 17-24](#)

Disolventes orgánicos, protecciones respiratorias, cartuchos filtrantes, mascarillas, ensayos

Medir en tiempo real los compuestos que pasan a través de cartuchos de purificación es un medio de estimar la eficacia de un equipo de protección respiratoria contra gases y vapores. En laboratorio se validaron sensores de gas de semi-conductores, resistentes (sensores de saturación) con ayuda de bancos de ensayo. Los autores presentan la prueba de los ensayos desarrollados para esta aplicación, la comparación de rendimiento del sensor en distintas exposiciones a los vapores de disolventes orgánicos y se discute cómo adaptarlos a los equipos de protección respiratoria. Bibliografía: 8 referencias.

Balty, I.

APPAREILS DE PROTECTION RESPIROTOIRE ET BIOAÉROSOLS: QUELLE EST L'EFFICACITÉ DES MÉDIAS FILTRANTS? (FR 46-221)

(Aparatos de protección respiratoria y bioaerosoles: ¿Qué eficacia tienen los medios filtrantes?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, n. 221, pp. 41-49](#)

Bioaerosoles, exposición, protecciones respiratorias, mascarías filtrantes
Desde mediados de los años 80, una sucesión de amenazas para la salud (la tuberculosis, el SRAG, el bioterrorismo, la pandemia de gripe) ha llevado a los científicos a realizar estudios en materia de protección respiratoria para las enfermeras y otros trabajadores expuestos a bioaerosoles. Basándose en los resultados de este trabajo, la autora ofrece respuestas a las preguntas más frecuentes planteadas por los prescriptores o usuarios de las mascarías respiratorias en cuanto a su eficacia y la posible proliferación de microorganismos en los filtros. También presenta los trabajos recientes sobre el desarrollo de filtros biocidas y procesos de inactivación de los filtros contaminados. Bibliografía: 43 referencias.

Colorado Soriano, M. et al.

EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A BIOPLAGUICIDAS MICROBIOLÓGICOS

[Seg Salud Trabajo, 2010, n. 60, pp. 14-19](#)

Pesticidas biológicos, agentes vivos, exposición, evaluación, prevención, legislación

La creciente sustitución de plaguicidas de base química por plaguicidas biológicos, junto con otras medidas de mitigación de riesgos, está actualmente conduciendo a reducir enormemente el riesgo por exposición a productos fitosanitarios. Sin embargo, la aparición de estos nuevos productos conlleva la necesidad de revisar la metodología de evaluación del riesgo por exposición a plaguicidas, para tener en cuenta la nueva naturaleza de los mismos. Los autores describen la metodología de evaluación de riesgos y las medidas preventivas que se deben adoptar en los trabajos con exposición a productos fitosanitarios biológicos de tipo microbiano, resaltando la importancia de la etiqueta, que es el resultado de una autorización previa del producto en la cual se tienen muy en cuenta la seguridad y la salud de los trabajadores expuestos a los mismos. Bibliografía: 11 referencias.

Alfayate Sáez, E., Gálvez Cervantes, J.

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS GENERALES EN EL USO DE EQUIPOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA DE ALTO CAMPO (1,5 Y 3 TESLAS) PARA APLICACIONES CLÍNICAS

Seg Salud Trabajo, 2010, n. 60, pp. 20-27

Resonancia magnética, diagnóstico imagen, técnicas, campos magnéticos estáticos, personal sanitario, exposición, criogénicos, evaluación, prevención
Los autores intentan establecer unas bases de seguridad para que la utilización de estos equipos se realice con procedimientos más seguros. Se toman como referencia las recomendaciones que indican las casas comerciales que se dedican a la fabricación y comercialización de estos equipos, así como las normas internacionales y recomendaciones. Es interesante añadir que existe una Comisión dentro de la Unión Europea dedicada al estudio y puesta en marcha de normativas que regulen este campo. Bibliografía: 12 referencias.

Rim, D., Novoselac, A.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO HAZARDOUS AIRBORNE POLLUTANTS: EFFECTS OF AIR MIXING AND SOURCE LOCATION

(Exposición laboral a contaminantes peligrosos en el aire: efectos de la mezcla de aire y la ubicación del origen)

Resumen disponible en: J Occup Environ Hyg, 2010, v. 7 n. 12, pp. 683-692

Interiores, aire, contaminación, mezclas, exposición, trabajadores

La presencia de contaminantes en el aire de ambientes interiores se ha asociado con el malestar de los ocupantes y/o efectos adversos para la salud. Los autores investigaron la exposición profesional en relación con la mezcla en el aire interior y la ubicación del origen en relación con un cuerpo humano. Se utilizaron métodos experimentales e informáticos para ofrecer información sobre la distribución de contaminantes en las proximidades del cuerpo humano para diferentes niveles de mezclas del aire. Los resultados del estudio muestran que la idea habitual de la distribución uniforme de contaminantes en un espacio ocupado no siempre es adecuada para la estimación de la exposición por inhalación. Bibliografía: 35 referencias.

Nonnenmann, M. W. et al.

CULTURE-INDEPENDENT CHARACTERIZATION OF BACTERIA AND FUNGI IN A POULTRY BIOAEROSOL USING PYROSEQUENCING: A NEW APPROACH

(Caracterización de cultivos independientes de bacterias y hongos en un bioaerosol de granjas avícolas utilizando pirosecuenciación: nuevo enfoque)

Resumen disponible en: J Occup Environ Hyg, 2010, v. 7 n. 12, pp. 693-699

Industria avícola, polvo orgánico, bioaerosoles, agentes vivos, trabajadores, exposición

Los autores utilizan técnicas de pirosecuenciación para determinar la biodiversidad de microorganismos que todavía no han sido utilizadas para proporcionar la caracterización de la exposición a microorganismos en un ambiente de trabajo. En este artículo se ilustra la aplicación potencial de esta nueva técnica en la evaluación de la exposición laboral. Bibliografía: 39 referencias.

Michel, M.-C.

NANOMATÉRIAUX. LE DILEMME DE L'INVENTION

(Nanomateriales. El dilema de la invención)

Prév BTP, 2010/2011, n. 136, pp. 34-35

Nanomateriales, industria construcción, exposición, riesgos, principio precaución
El sector de la construcción está afectado por el desarrollo del mercado de nanomateriales. Estos nuevos productos tienen propiedades excepcionales pero se desconocen los riesgos de la exposición a los nanoproducidos, lo que conlleva a poner en práctica el principio de precaución. Resulta difícil llevar a cabo evaluaciones de riesgo de forma clásica. Un tema delicado tanto para los usuarios como para los prevenciónistas.

Burström, L. et al.

WHITE FINGERS, COLD ENVIRONMENT, AND VIBRATION - EXPOSURE AMONG SWEDISH CONSTRUCTION WORKERS

(Dedos blancos, ambiente frío y vibración - exposición de los trabajadores suecos de la construcción)

Resumen disponible en: Scand J Work Environ Health, 2010, v. 36 n. 6, pp. 509-513

Industria construcción, frío, vibraciones mano-brazo, exposición, dedo blanco
Se investigó la presencia de dedo blanco en un estudio transversal en una cohorte de trabajadores suecos de la construcción. La exposición a vibraciones mano-brazo se basó en una matriz de exposición/trabajo. Vivir en el norte o el sur de Suecia, en un subgrupo de la cohorte se utilizó como indicador de la exposición a ambientes. Los análisis fueron ajustados por edad y uso de productos de nicotina. Se concluye que el ambiente frío aumenta el riesgo de dedo

blanco en los trabajadores con exposición laboral a vibraciones mano-brazo. Los resultados subrayan la necesidad de mantener esta exposición lo más baja posible en los lugares de trabajo, especialmente en clima frío. Bibliografía: 18 referencias.

Sperk, C. et al.

**DARSTELLUNG UND ANALYSE DER ABLEITUNG VON ARBEITS-
PLATZGRENZWERTEN IN DÄNEMARK**

(Representación y análisis de la derivación de los límites de exposición ocupacional en Dinamarca)

Zbl Arbeitsmed, 2010, v. 60 n. 12, pp. 420-426

Sustancias químicas, riesgos, exposición, evaluación, valores límite, industria construcción, Dinamarca

La autora analiza el procedimiento seguido en Dinamarca para la deducción de límites de exposición laboral. Este análisis se basa en un análisis de correlación de los paradigmas de varios países europeos en relación con una posible armonización de la derivación de los valores NIK (concentraciones más bajas de interés) para la evaluación de los efectos para la salud de los productos de construcción. Posteriores análisis se realizarán en Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Países Bajos y Suecia. Bibliografía: 9 referencias.

Health and Safety Laboratory (Gran Bretaña)

REVIEW OF THE 3-YEAR HSE MATTRESS MANUFACTURING INITIATIVA: SHORT REPORT

(Revisión de higiene y seguridad en tres años de trabajo en la industria colchonera: Breve informe)

Derbyshire: Health and Safety Laboratory, 2010. - 8 p.; 30 cm

CDU 658.3 C5/17

<http://www.hse.gov.uk/woodworking/bed-report-short-report-13.pdf>

Colchones, fabricación, trabajadores, manipulación manual, enfermedades musculoesqueléticas, prevención

CONTENIDO: En el año 2005 el HSE (Health and Safety Executive) comenzó una acción acerca de los fabricantes de colchones para que pusieran en práctica medidas para reducir las lesiones musculoesqueléticas de sus trabajadores. En este informe se describen las medidas empleadas en 25 empresas participantes.

Gran Bretaña. Health and safety executive

MANUAL HANDLING ASSESSMENT CHARTS

(Listas de evaluación de la manipulación manual de cargas)

[Norwich]: HSE, 2008. - 13 p., 30 cm

(IND G; 383)

ISBN 978-0-7176-2741-7; CDU 658.3 C10/11

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg383.pdf>

Cargas, manutención manual, evaluación, HSE

CONTENIDO: Según el HSE (Health and Safety Executive) británico, los problemas musculoesqueléticos de origen laboral afectan a más de un millón de personas al año con un coste de 5.700 millones de libras esterlinas. Para contribuir a la solución del problema, el HSE ha preparado una herramienta de evaluación de las operaciones que incluyen manipulación manual de cargas.

Lan, L., Lian, Z., Pan, L.

THE EFFECTS OF AIR TEMPERATURE ON OFFICE WORKERS' WELL-BEING, WORKLOAD AND PRODUCTIVITY-EVALUATED WITH SUBJECTIVE RATINGS

(Efectos de la temperatura del aire en el bienestar de los trabajadores de oficina, la carga de trabajo y la productividad evaluada de forma subjetiva)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, v. 42 n.1, pp. 29-36](#)

Oficinas, interiores, aire, calidad, temperatura, trabajadores, rendimiento, bienestar

La productividad tiene una estrecha relación con la calidad ambiental interior, pero la forma de evaluar la productividad del trabajador de oficina sigue siendo un desafío para los ergonomistas. En este estudio se investigó el efecto de la temperatura del aire en interiores (17° C y 21° C y 28° C) en la productividad sobre 21 voluntarios participantes en el experimento de laboratorio. Los participantes realizaron pruebas neuroconductuales durante la exposición en el laboratorio; sus parámetros fisiológicos, incluidos la variación de la frecuencia cardíaca y el electroencefalograma también fueron medidos. Los resultados indican que la incomodidad térmica causada por la temperatura de aire de alta o baja tenía una influencia negativa en la productividad de los trabajadores de oficina y que las escalas de calificación subjetiva eran complementos útiles de las medidas de rendimiento neuroconductual la hora de evaluar los efectos de la calidad ambiental interior en la productividad. Bibliografía: 24 referencias.

Jung, M.-C. et al.

THE EFFECTS OF KNEE ANGLES ON SUBJECTIVE DISCOMFORT RATINGS, HEART RATES, AND MUSCLE FATIGUE OF LOWER EXTREMITIES IN STATIC-SUSTAINING TASKS

(Efectos de los ángulos de la rodilla en las calificaciones de malestar subjetivo, la frecuencia cardíaca, y la fatiga muscular de las extremidades inferiores en tareas para mantener la estática)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, v. 42 n.1, pp. 184-192](#)

Rodillas, posturas, disconfort, evaluación, músculos, fatiga

Treinta participantes sanos mantuvieron 13 posturas de pie, en cuclillas, sentadas, arrodilladas y, a continuación se recogieron las frecuencias medias de los músculos erector de la columna, bíceps femoral, vasto medial, gemelos y tibial anterior, el malestar subjetivo, y la frecuencia cardíaca cada 3 minutos durante una tarea sostenida de 15 min. Los resultados mostraron que el malestar, la frecuencia cardíaca y la fatiga muscular influyeron significativamente en las posturas del cuerpo. En general, las posturas erecta y sentada mostraron menos molestias, así como menores frecuencias cardíacas, mientras que las posturas en cuclillas tuvieron una mayor disconfort y frecuencia cardíaca. Bibliografía: 44 referencias.

Clergiot, J.

MANUTENTION. LA PRÉVENTION PASSE PAR LES TRAVAILLEURS

(Manutención. La prevención pasa por los trabajadores)

[Trav Séc, 2010, 711, 34-35](#)

Láminas, polivinilo cloruro, manutención manual, esfuerzos, enfermedades musculoesqueléticas, espalda, extremidades superiores

Para prevenir los trastornos musculoesqueléticos, la fábrica de perfiles de PVC, Deceuninck, ha buscado la colaboración de su personal. En septiembre de 2009 instaló un robot automático que llevaba los perfiles hasta el contenedor con la ayuda de unas ventosas colocadas a ambos lados y encima de la pieza de PVC para evitar la manipulación manual, pero el sistema no era seguro. La empresa pidió a los trabajadores que aportaran ideas y durante cuatro años los empleados podían, de forma anónima, escribir sus ideas para mejorar las condiciones de trabajo en unas fichas diseñadas para ello. Recibieron 300 propuestas por año. El artículo explica de que manera consiguieron mejorar sensiblemente los trastornos musculoesqueléticos de los trabajadores.

Schneider, J.

MATERIAL HANDLING: WHAT YOU NEED TO KNOW TO MOVE THOSE HEAVY LOADS SAFELY

(Manejo de materiales: lo que debe saber para mover las cargas pesadas de manera segura)

[EHS Today, 2010, v. 3 n. 12, pp. 41-42](#)

Cargas, manipulación, equipos, selección, seguridad, ergonomía

Al comprar un equipo de manipulación de materiales, hay que tener en cuenta una serie de factores: ergonomía, maniobrabilidad, productividad, durabilidad, organización. Tanto los fabricantes como los posibles compradores si tienen en cuenta estos factores, contribuyen a unas mejores condiciones de trabajo.

Guede, F.

EFFECTO DE LA ALTURA DE LEVANTAMIENTO SOBRE EL DESARROLLO DE FUERZA ISOCINÉTICA: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2010, v. XI n. 47, pp. 1-9](#)

CDU 658.3 C10/12

Cargas, levantamiento, fuerza, isocinética, enfermedades musculoesqueléticas, posturas

Las tareas asociadas a manipulación manual de cargas, constituyen un importante factor de riesgo ergonómico para la generación de trastornos músculo-esqueléticos, especialmente a nivel dorsolumbar. El análisis del rendimiento isocinético muscular se ha desarrollado con creciente interés y numerosos estudios demuestran la influencia de la postura sobre la capacidad de generación de fuerza. El objetivo del presente trabajo es describir y comparar los niveles de fuerza isocinética generados desde tres alturas de levantamiento distintas, en trabajadores expuestos regularmente a tareas de manipulación manual de cargas. Bibliografía: 26 referencias.

Jordán, M., Núñez, M.

SISTEMA DE GESTIÓN PARA LA EVALUACIÓN ERGONÓMICA DE PUESTOS DE TRABAJO EN COMPUTADOR: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 1, pp. 1-10](#)

Pantallas visualización, ergonomía, antropometría, riesgos, evaluación, métodos, gestión

Las autoras han desarrollado un sistema que permite realizar la evaluación ergonómica de puestos de trabajo en ordenador, con el objeto de prevenir posturas inadecuadas y evitar enfermedades. La evaluación implementada consta de cinco niveles: 1) puesto de trabajo, 2) nivel antropométrico, 3 y 4) aplicación de los métodos de evaluación OWAS y RULA, y 5) complementos del puesto de trabajo. Bibliografía: 4 referencias.

Dorn, L. et al.

DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A SELF-REPORT MEASURE OF BUS DRIVER BEHAVIOUR

(Desarrollo y validación de una medida de autoinforme del comportamiento del conductor del autobús)

[Ergonomics, 2010, v. 53 n. 12, pp. 1420-1433](#)

Autobuses, conductores, seguridad, conducta, accidentes, seguridad vial

Los autores informan sobre tres estudios para desarrollar y validar una medida de auto-reporte del comportamiento del conductor del autobús. Concluyen que el instrumento puede ser utilizado por las compañías de autobuses para la formación en el tratamiento del estrés y la fatiga del conductor con el fin de identificar comportamientos de riesgo en estos profesionales. La formación para redu-

cir la tendencia a las estrategias de evitación, mejorar la evaluación de estrategias de afrontamiento y vigilancia de los riesgos en situaciones de estrés puede mejorar la seguridad del conductor de autobús. Bibliografía: 69 referencias.

Boy, S., Bamberg, U.

EL MÉTODO "FEEDBACK" PARA LA MEJORA DE LOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS MEDIANTE LA APORTACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LAS UTILIZAN

[La Mutua, 2010, n. 22, pp. 1-7](#)

Máquinas, riesgos, seguridad, diseño, ergonomía, trabajadores, participación
El artículo profundiza en la directiva Máquinas y constata que después de más de veinte años de su aprobación se registran demasiados accidentes laborales durante el uso de las máquinas. Se presenta la importancia del método "feedback" que se publicó en las actas del simposio ISSA 2006, "Facteurs humains et conception des systèmes de travail - design process and human factors integration". El autor describe como funciona el método feedback, que primero se basa en elegir una máquina concreta, se recopila información sobre dicha máquina y se crea un dossier. A continuación se reúnen los directivos, los representantes de los trabajadores en cuestiones de seguridad, se suministra un cuestionario antes de la reunión a los participantes para evaluar sus conocimientos acerca del uso seguro de la máquina y el mismo cuestionario se suministra de nuevo al final de la reunión para verificar si el debate ha servido para mejorar los conocimientos de los participantes sobre estos temas. La nueva directiva Máquinas que entró en vigor el 1 de enero de 2010, refuerza el papel de la ergonomía en el diseño de las máquinas. El método feedback constituye la metodología idónea para transferir el conocimiento laboral a los diseñadores entre la fabricación y la utilización de la maquinaria.

López Calle, P.

DESGASTE Y FATIGA EN EL TRABAJO Y MODELOS PRODUCTIVOS: LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES COMO INDICADOR

[La Mutua, 2010, n. 22, pp. 1-12](#)

Fatiga, carga mental, desgaste, esfuerzos, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, organización
El estudio trata de mostrar, a través de algunos indicadores, en primer lugar, cómo los daños a la salud relacionados con el trabajo son de muy diversos tipos y se manifiestan de múltiples formas. En segundo lugar, se ha tratado de dimen-

sionar y evaluar la evolución de estos efectos, teniendo en cuenta que, si bien la accidentabilidad laboral viene reduciéndose en los últimos años, parece ser debido al incremento de otro tipo de daños a la salud menos visibles, tanto a nivel de estadísticas como de su importancia menor en las políticas de prevención. Asimismo se ha descubierto mediante el análisis de los perfiles de trabajo y empleos más propensos a provocar este tipo de daños, la estrecha vinculación entre las formas organizativas y del trabajo, esto es, los modelos de producción, y el desgaste físico y psíquico de los trabajadores. Bibliografía: 19 referencias.

Carballo Leyenda, A. B. et al.

SOBRESFUERZO EN PERSONAL ESPECIALISTA EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (P.E.E.I.F.)

[La Mutua, 2010, n. 22, pp. 1-16](#)

Bosques, incendios, extinción, sobreesfuerzos, carga trabajo, fatiga, fatiga crónica, estrés, deshidratación, calor, protecciones personales, bomberos
El trabajo de extinción de incendios forestales por el personal especialista es un trabajo principalmente dinámico que demanda una alta carga de trabajo, que puede conducir a sobreesfuerzos puntuales (fatiga aguda o subaguda) o mantenidos (fatiga crónica), ya no sólo por las características propias del esfuerzo muscular en si, sino también por las condiciones adversas orográficas, térmicas, ergonómicas y de estrés emocional. Bibliografía: p.12-16.

Capodaglio, E. et al.

FUNCTIONAL LIMITATIONS AND OCCUPATIONAL ISSUES IN OBESITY: A REVIEW

(Limitaciones funcionales y cuestiones laborales en la obesidad: una revisión)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2010, v.16 n. 4, pp. 507-523](#)

Obesidad, trabajo, capacidad funcional, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

Se revisan las causas fisiológicas y biomecánicas de la disminución de la capacidad de trabajo en los trabajadores obesos y se especula sobre las relaciones entre la exposición laboral y la obesidad. La reducción de la capacidad de trabajo parece ser debida a los siguientes factores: reducción de la flexibilidad de la columna vertebral, deterioro de la resistencia, rango limitado de movimiento de las articulaciones grandes, fuerza muscular reducida y capacidad reducida para mantener posturas fijas, deterioro de la capacidad respiratoria y del control vi-

sual. La capacidad de trabajo de los trabajadores obesos mórbidos debería evaluarse siempre para adaptarse a las demandas específicas del trabajo. Debido a la relación entre obesidad, trastornos musculoesqueléticos, discapacidad y costes en materia de salud, la prevención de la obesidad y las intervenciones ergonómicas en el puesto de trabajo son una prioridad en el lugar de trabajo. Bibliografía: 151 referencias.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
MANAGING WORK-RELATED VIOLENCE IN LICENSED AND RETAIL PREMISES

(Gestión de la violencia en el trabajo en locales autorizados para la venta de bebidas alcohólicas al detalle)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2008. - 14 p.; 30 cm

(IND G; 423)

ISBN 978-0-7176-6234-0; CDU 658.3 C10/9

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg423.pdf>

Trabajadores, lugares pública concurrencia, puestos trabajo, violencia, comercios, prevención

CONTENIDO: ¿Por qué debería estar preocupado? Impacto en su personal: lesiones físicas. Estrés laboral, que puede tener efectos a largo plazo en la salud. Miedo y ansiedad. Insatisfacción en el trabajo y bajo rendimiento. Impacto en su negocio: tiempo perdido del personal por lesiones y estrés. Una mayor rotación de personal, dando lugar a una mayor contratación y costes de formación. El daño a la reputación del negocio. Reclamaciones potenciales del personal. ¿Qué debe hacer? Evaluación de riesgos de la violencia relacionada con el trabajo. Presentación de informes y registro de incidentes. ¿Qué se puede hacer para controlar el riesgo de violencia? Ambiente laboral. Prácticas laborales. Formación. Opciones legales. Asociación de trabajo y regímenes especiales. Prestación de apoyo después de un incidente.

Carswell, C. M. et al.

HANDS-FREE ADMINISTRATION OF SUBJECTIVE WORKLOAD SCALES: ACCEPTABILITY IN A SURGICAL TRAINING ENVIRONMENT

(Administración en formato manos libres de escalas subjetivas de carga de trabajo: aceptación en un entorno de entrenamiento quirúrgico)

Resumen disponible en: [Appl Ergonomics, 2010, v. 42 n.1, pp. 138-145](#)

Carga mental, evaluación, métodos, cuestionarios, novedades

Sesenta y cuatro estudiantes universitarios realizaron 90 ensayos de las tareas de formación laparoscópica. De la mitad de los participantes se obtuvieron clasificaciones de carga de trabajo utilizando la versión tradicional con papel y lápiz del Nasa Task Load Index (NASA-TLX) y del Multiple Resources Questionnaire (MRQ); el resto usó una versión manos libres de los cuestionarios. Un seguimiento ampliado utilizó la versión manos libres en un programa de capacitación para estudiantes de cirugía mínimamente invasiva. Se concluye que las versiones manos libres del NASA-TLX son alternativas aceptables a la forma tradicio-

nal cuando los investigadores intentan obtener estimaciones globales de la carga de trabajo. La versión vocal del MRQ puede ser una técnica de evaluación de la carga de trabajo aceptable para poblaciones seleccionadas, e incluso puede ser un sustituto adecuado para el NASA-TLX. Bibliografía: 17 referencias.

Martínez Plaza, C. A.

EL ESTRÉS LABORAL COMO FACTOR DE RIESGO DE SUICIDIO (III)

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 76, pp. 32-37](#)

Psicología, factores, estrés, suicidio, agotamiento psíquico, hostigamiento, Karoshi

Todas las formas de estrés laboral (estrés propiamente dicho, mobbing, burnout, karoshi-karajisatsu y síndrome de estrés postraumático) implican un riesgo de suicidio. Por ello, es fundamental evaluar correctamente los riesgos psicosociales y, aunque el estrés sea inevitable, es conveniente llevar a cabo intervenciones dirigidas a combatir los factores de riesgo psicosocial en el ámbito del trabajo y, con ello, el riesgo de posibles trastornos mentales y en último caso de suicidio. Cabe diferenciar tres niveles de intervención: Primaria, cuyo objetivo es eliminar o minimizar las fuentes de estrés; Secundaria, cuyo objetivo es reducir las consecuencias que llevan consigo los riesgos psicosociales antes de que éstos deriven en consecuencias más graves; y Terciaria, de carácter curativo que se basa en el diagnóstico y la curación de los efectos negativos ya producidos, que en este caso sería fundamentalmente la depresión aunque también la prevención del acto suicida como, por ejemplo, el control de los factores de riesgo. Bibliografía: 46 referencias.

Guillén Subirán, C.

POTENCIANDO LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN EL TRABAJO: HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA CONCIENCIA DE UNO MISMO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 76, pp. 38-43](#)

Inteligencia emocional, liderazgo, trabajo, cultura seguridad

Según la autora, sólo desde un mayor conocimiento de nosotros mismos podremos utilizar mejor nuestros propios recursos y habilidades. Sólo desde una auténtica conexión con nosotros mismos, podremos desplegar de forma armónica, coherente y fluida todo nuestro potencial de liderazgo. Existen diferentes métodos para conocerse mejor: la introspección, la ventana de Johari, las eva-

luaciones 360º y el coaching. La autora profundiza en todos ellos. Bibliografía: 7 referencias.

Concha Díaz-Muñoz, M.

USO DE UNA TÉCNICA AUTOHIPNÓTICA EN LA PREVENCIÓN DEL ESTRÉS LABORAL: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2010, v. XI n. 46, pp. 1-13](#)

CDU 658.3 C5/23

Estrés, prevención, hipnosis, actitud, psicología

La hipnosis puede provocar cambios favorables de percepción. La autohipnosis implica crear un trance hipnótico con algún objetivo. La autora sugiere una técnica autohipnótica llamada ancla, que es una especie de condicionamiento estímulo-respuesta. Se realizó un seguimiento posterior a los trabajadores con los que se había practicado el ancla y el 100% la recordaban como satisfactoria y además había provocado cambios anímicos favorables. Bibliografía: 19 referencias.

Malchaire, J., Schietecatte, A.

LA ESTRATEGIA SOBANE APLICADA A LA GESTIÓN DE LOS ASPECTOS PSICOSOCIALES: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 1, pp. 1-7](#)

Estrés, psicología, gestión, SOBANE, DEPARIS, trabajadores, participación

Cuando las empresas se enfrentan a un problema de estrés, generalmente reaccionan aplicando una encuesta a los trabajadores. Para tal objetivo se han desarrollado numerosos modelos y cuestionarios. La experiencia pone de manifiesto que estas encuestas facilitan el reconocimiento del problema para la empresa pero no permiten determinar soluciones. Un estudio sistemático de las herramientas disponibles condujo a los autores a la conclusión que, al lado de estos numerosos cuestionarios de medición del estrés, existen muy pocas herramientas permitiendo una acción in situ. Por tal motivo, en el marco de la estrategia SOBANE, se ha desarrollado una herramienta que incluye cuatro niveles de intervención: diagnóstico precoz, observación, análisis y experto.

Rodríguez, M. M., Mata, M. P.

SÍNDROME DE BURNOUT EN DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE UNA INSTITUCIÓN PÚBLICA: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

[Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 1, pp. 1-12](#)

Profesores, formación universitaria, agotamiento psíquico, carga mental

El estudio analiza el síndrome de burnout en docentes de educación superior para conocer la problemática que caracteriza esta realidad laboral. La metodología utilizada corresponde a un diseño no experimental descriptivo y utiliza una muestra de 38 docentes, equivalente al 44 % de la población, distribuida a través de un muestreo estratificado. La presente investigación contribuye a dar respuesta a una problemática social, cada vez más frecuente entre los docentes y una orientación para conocer las condiciones de trabajo. Bibliografía: 11 referencias.

Sánchez-Cervera, A.

EL TRABAJO COMPULSIVO Y EL COMPROMISO CON LA EMPRESA

[Form Seg Laboral, 2010, n. 114, pp. 80-81](#)

Trabajo, adicción, productividad, trabajadores, bienestar

El autor argumenta que la adicción compulsiva al trabajo, erróneamente a lo que se cree, perjudica seriamente a la producción en la empresa. Tener una relación patológica con el empleo, además de crear mal ambiente en el entorno familiar y social del adicto al trabajo, afecta de manera directa a la productividad para con la empresa, pues hasta desequilibra el bienestar psicológico de los trabajadores y compañeros, no sólo de los mismos niveles jerárquicos, sino también de los subordinados.

Urrutikoetxea Barrutia, M.

VIVIR PARA TRABAJAR: LA EXCESIVA JORNADA DE TRABAJO COMO FACTOR DE RIESGO LABORAL

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 77, pp. 32-39](#)

Trabajo, organización, horario prolongado, efectos, trabajadores, estrés, Karoshi
El exceso de trabajo es un factor de riesgo laboral no sólo por la mayor probabilidad de que dicho riesgo se traduzca en un daño para el trabajador sino porque puede generar alteraciones de la salud, incluso la propia muerte, bien por algún

tipo de dolencia directamente conectada con el sobreesfuerzo (paro cardíaco, ictus, etc.), o bien derivada de alguna patología intermedia como el estrés (que desencadena un suicidio de origen laboral, por ejemplo). Además, el tiempo de trabajo, como duración de la exposición a los diferentes agentes o fenómenos nocivos, puede ser un factor a valorar en la lesividad de los diferentes agentes y riesgos laborales. Y, conviene no olvidar la organización del tiempo de trabajo, esto es, a aquellos factores de riesgo que se conectan con la organización de la jornada como el trabajo nocturno o a turnos. Bibliografía: 21 referencias.

Blanch, J. M., Sahagún, M., Cervantes, G.

ESTRUCTURA FACTORIAL DEL CUESTIONARIO DE CONDICIONES DE TRABAJO

[Rev Psicol Trabajo Organiz, 2010, v. 26 n. 3, pp. 175-189](#)

Condiciones trabajo, psicología, evaluación, cuestionarios, fiabilidad, psicometría

El Cuestionario de Condiciones de Trabajo fue diseñado y aplicado como una herramienta de evaluación de componentes psicosociales del entorno laboral en organizaciones de servicio a personas. Lo contestaron 1252 profesionales de la sanidad (medicina y enfermería) y de la educación superior empleados respectivamente en hospitales y en universidades de diversos países iberoamericanos. Este cuestionario incluye series de ítems cerrados organizados de acuerdo con un modelo teórico según el cual las condiciones de trabajo se configuran en torno a una triple relación de la organización con el método, con el entorno y con la persona. Un análisis de componentes principales mostró la existencia de seis factores en el cuestionario, agrupados por pares en tres grupos de escalas, mostrando todas ellas una notable consistencia interna, con altos valores a de Cronbach. El estudio psicométrico indica que el cuestionario reproduce fielmente la estructura del modelo teórico propuesto. Bibliografía: 64 referencias.

Díaz Ramiro, E. et al.

ESTUDIO PSICOMÉTRICO DEL ÍNDICE DE CARGA MENTAL NASA-TLX CON UNA MUESTRA DE TRABAJADORES ESPAÑOLES

[Rev Psicol Trabajo Organiz, 2010, v.26 n. 3, pp. 191-199](#)

Trabajadores, carga mental, evaluación, psicología, NASA TLX, fiabilidad

El objetivo de este estudio fue evaluar las propiedades psicométricas del instrumento de evaluación de la carga mental de trabajo NASA-TLX en distintos grupos profesionales españoles. La muestra estuvo formada por 398 trabajadores

que pertenecían a siete sectores profesionales diferentes. Todos los trabajadores evaluaron la carga mental percibida en sus puestos de trabajo, debida a cada una de las seis dimensiones de carga que distingue el NASA-TLX: esfuerzo, demanda mental, demanda física, demanda temporal, rendimiento y frustración. Los resultados mostraron una consistencia interna aceptable y una estructura factorial constituida por dos factores. Uno de los factores estaba formado únicamente por la dimensión "frustración", mientras que el otro factor englobaba a las cinco dimensiones restantes. Por último, se encontraron diferencias importantes en los perfiles de carga mental entre los grupos profesionales considerados, en todas las dimensiones de carga, excepto en rendimiento. Bibliografía: 21 referencias

Australia. Department of Health and Ageing

MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY: IDENTIFYING KEY RESEARCH NEEDS

(Sensibilidad química múltiple: claves para identificar las necesidades de investigación)

[S.I.]: Australian Government, 2010. - 95 p.; 30 cm

CDU 615.9:613.63 Aus

http://www.nicnas.gov.au/current_issues/MCS/MCS_Draft_Report_Feb_2010_PDF.pdf

Sensibilidad química múltiple, síntomas, diagnóstico, tratamiento médico, prevalencia, encuestas

CONTENIDO: Revisión. Datos: Investigación de las causas de sensibilidad química múltiple. Necesidad de estudios clínicos. Comprender la sensibilidad química múltiple: ¿Qué es? ¿Cuáles son los síntomas? ¿Qué sustancias químicas desencadenan los síntomas? ¿Puede ser clínicamente definida? ¿Está clasificada como enfermedad? ¿Las personas con SQM comparten características comunes? ¿Está relacionada con otros síndromes o enfermedades? Mecanismos de la sensibilidad química múltiple: revisión de posibles modos de acción de la SQM e investigación adicional para aclarar el modo de acción. Diagnóstico, tratamiento y gestión de la sensibilidad química múltiple. Diagnóstico y prevalencia. Definición de casos y datos de prevalencia. Instalaciones de tratamiento. Estrategias de tratamiento y gestión. Enfoque clínico de la SQM en Australia. Apéndice 1: encuesta de los médicos australianos sobre la sensibilidad química múltiple. Apéndice 2: punto de vista de los gobiernos nacionales y de las organizaciones médicas profesionales. Bibliografía p. 77-95.

Werner, R. A. et al.

RISK FACTORS FOR FOOT AND ANKLE DISORDERS AMONG ASSEMBLY PLANT WORKERS

(Factores de riesgo para trastornos del pie y del tobillo entre los trabajadores de plantas de montaje)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, v. 53 n. 12, pp. 1233-1239](#)

Motores, fabricación, montaje, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, pies, tobillos, epidemiología

Se llevó a cabo un estudio observacional de diseño transversal para evaluar a los empleados de una planta de fabricación de motores. La variable dependiente eran los trastornos del pie o tobillo definidos por dolor y un examen físico positivo. Las variables independientes incluyeron datos demográficos de referencia, historia clínica, exposiciones ergonómicas, factores psicosociales, las caracte-

terísticas del calzado y la biomecánica del pie. Se concluye que el mayor riesgo está asociado con una mayor presión del metatarso y un mayor tiempo dedicado a caminar. Estos resultados sugieren varias opciones para las estrategias de prevención primaria y secundaria. El uso de zapatos ortopédicos con un arco longitudinal medial y almohadilla para el metatarsiano, así como incluir lugares de trabajo en los que se pueda sentar o apoyar de forma opcional puede ser útil. Bibliografía: 14 referencias.

Maci, L.

LA RÉADAPTATION DES TRAVAILLEURS ATTEINTS DE SURDITÉ PROFESSIONNELLE

(La réadaptation des travailleurs atteints de surdité professionnelle)

[CAMIP, 2010, n. 4, pp. 1-10](#)

Trabajadores, sordera, acúfenos, rehabilitación, readaptación

La sordera profesional tiene una gran importancia por los costes económicos asociados con la rehabilitación y la reintegración social de los trabajadores. Antiguamente se asignaban muchos recursos a la prevención y a la indemnización de estos trabajadores. Sin embargo, la sordera viene acompañada muchas veces de acúfenos, que dificultan la comunicación en el trabajo y en la vida familiar. Por ello las personas que padecen sordera necesitan rehabilitación. Los dispositivos auditivos y las técnicas de rehabilitación para reconvertir los acúfenos suponen un apoyo importante para ayudar a estas personas a reintegrarse socialmente. Bibliografía: 28 referencias.

Locher, F.

EXTRASISTOLES VENTRICULAIRES: RÔLE DU MÉDECIN DU TRAVAIL

(Extrasístoles ventriculares: Papel del médico del trabajo)

[CAMIP, 2010, n. 4, pp. 1-16](#)

Aparato circulatorio, enfermedades, trabajadores, extrasístole, médicos trabajo, diagnóstico, seguimiento, orientación

El descubrimiento fortuito de extrasístoles ventriculares en el examen clínico durante una visita de medicina del trabajo, confirmado por la realización de un ECG, plantea problemas de orientación y de decisión de aptitud para ciertos puestos, así como para el seguimiento en medicina del trabajo. Es esencial distinguir las extrasístoles ventriculares benignas de las graves inherentes a una cardiopatía subyacente diagnosticada o desconocida para realizar una buena derivación y, en los plazos requeridos, del trabajador al cardiólogo. Se detalla el

proceso de seguimiento. Bibliografía: 9 referencias.

Sierra, A. et al.

LE MÉDECIN DU TRAVAIL FACE À UNE ANOMALIE LEUCOCYTAIRE

(El médico del trabajo frente a una anomalía leucocitaria)

Arch Mal Prof Environ, 2010, v. 71 n. 6, pp. 894-905

Imprentas, artes gráficas, linfopenia, leucocitos, hemogramas, disolventes, tintes, exposición

Estudio de caso en el que se comenta la anomalía leucocitaria encontrada en algunos trabajadores de una imprenta offset de 15 personas en el curso de la vigilancia biológica bianual. Bibliografía: 46 referencias.

Ha-Vinh, P., Régnard, P., Sauze, L.

ARRÊTS DE TRAVAIL POUR CANCER DANS UNE POPULATION DE TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

(Absentismo por cáncer en una población de trabajadores autónomos)

Doc Méd Trav, 2010, n. 124, pp. 413-422

Trabajadores autónomos, neoplasias malignas, absentismo, prevención

Este estudio identifica el absentismo por cáncer en una población de trabajadores autónomos y destaca las diferencias según la ocupación. Se trata de un estudio retrospectivo sobre 287.156 artesanos y comerciantes franceses, de entre 50 y 59 años, sexo masculino, cubiertos por el régimen social de los autónomos. El índice de absentismo por cáncer por año de trabajo es de 160 casos por 100 000 personas-años. Parece que las reparaciones de automóviles y la construcción ocupan el primer lugar para los cánceres hematopoyéticos; hostelería y restauración para el cáncer colorrectal y del tracto digestivo superior; el transporte para el cáncer de vejiga; la industria para el cáncer de pulmón y el comercio para el cáncer de próstata. Estos resultados apoyan la creación de un programa de prevención y recuperación de cáncer ocupacional entre los trabajadores autónomos. Bibliografía: 32 referencias.

Rosenberg, N.

ALLERGIE RESPIRATOIRE PROFESSIONNELLE AUX PRODUITS PHYTO-SANITAIRES

(Alergia respiratoria profesional a los pesticidas)

Doc Méd Trav, 2010, n. 124, pp. 471-482

Pesticidas, industria agrícola, trabajadores, exposición, aparato respiratorio, alergias. Análisis en detalle de la alergia respiratoria por exposición a pesticidas. Las profesio-

nes implicadas son los agricultores (en especial los aplicadores de pesticidas), los trabajadores que fabrican esos productos y los que trabajan en desinsectación. El diagnóstico etiológico se basa en la historia clínica y la prevención técnica comprende medidas de protección colectiva y personal, para reducir la exposición. Bibliografía: 39 referencias.

Malard, S., Radaliceanu, S.

SURVEILLANCE MÉDICALE DES TRAVAILLEURS EXPOSÉS À DES NANOMATÉRIAUX. LES ENSEIGNEMENTS DU CONGRÈS DE KEYSTONE

(Vigilancia médica de los trabajadores expuestos a los nanomateriales. Las enseñanzas del Congreso de Keystone)

Doc Méd Trav, 2010, n. 124, pp. 489-493

Nanomateriales, trabajadores, exposición, vigilancia médica, reuniones

En julio de 2010 tuvo lugar en Keystone, Estados Unidos, el primer congreso internacional dedicado a la vigilancia médica y la investigación epidemiológica de los trabajadores expuestos a nanomateriales. Los autores no pretenden presentar una revisión exhaustiva de todas las comunicaciones del congreso, pero sí sintetizar los conocimientos científicos sobre el tema a nivel internacional para proponer un dispositivo de vigilancia médica realista aplicable en los servicios de salud laboral en el contexto normativo francés. Bibliografía: 12 referencias.

Plouvier, S. et al.

FACTEURS PERSONNELS ET PROFESSIONNELS ASSOCIÉS AUX LOMBALGIES EN POPULATION GÉNÉRALE AU TRAVAIL EN FRANCE

(Factores personales y laborales asociados con las lumbalgias en la población trabajadora francesa)

Resumen disponible en: Rev Épidémiol Santé Publique, v. 58 n. 6, pp. 383-391

Trabajo, trabajadores, lumbalgias, estudios, Francia

Estudio realizado sobre una muestra de 3.958 y 4.526 trabajadores y trabajadoras mayores de 30 a 59 procedentes de una encuesta nacional de salud. El dolor lumbar se evaluó mediante la versión francesa del cuestionario nórdico y las exposiciones laborales mediante cuestionario autoadministrado. Las asociaciones entre el dolor lumbar durante más de 30 días en el año anterior y los factores profesionales y personales se evaluaron mediante modelos logísticos. Se apreció una asociación significativa entre la exposición ocupacional y la presencia de dolor persistente en la población trabajadora francesa. Bibliografía: 41 referencias.

Karvala, K. et al.

NEW-ONSET ADULT ASTHMA IN RELATION TO DAMP AND MOLDY WORKPLACES

(Asma de nueva aparición en relación con lugares de trabajo con humedad y moho)

Int Arch Occup Environ Health, v. 83 n. 8, pp. 855-865

Lugares trabajo, interiores, humedad, moho, exposición, aparato respiratorio, asma

694 pacientes fueron clínicamente evaluados entre 1995 y 2004. De acuerdo con sus historias, todos habían estado expuestos a moho en el trabajo y habían sufrido síntomas respiratorios relacionados con el trabajo. Las investigaciones incluyeron provocación por inhalación específica, pruebas con extractos de moho y registros seriados de flujo espiratorio máximo. Utilizando los criterios recomendados internacionalmente para el diagnóstico del asma ocupacional, los autores clasificaron a los pacientes en tres grupos: asma laboral posible, probable. Se analizaron los datos clínicos de 258 pacientes y sus niveles de exposición a microbios fueron evaluados. Se concluye que la exposición a lugares de trabajo con humedad y con moho puede provocar la nueva aparición de asma en adultos. Bibliografía: 43 referencias.

Ott, M. G. et al.

IMPACT OF AN OCCUPATIONAL HEALTH PROMOTION PROGRAM ON SUBSEQUENT ILLNESS AND MORTALITY EXPERIENCE

(Impacto de un programa de promoción de la salud laboral en enfermedades posteriores y experiencia de mortalidad)

Int Arch Occup Environ Health, v. 83 n. 8, pp. 887-894

Trabajadores, salud, promoción, programas, beneficios, enfermedades crónicas, mortalidad

Se estudió una cohorte de 24.586 trabajadores, de 35 años de edad y con 15 años antigüedad en el empleo para evaluar los resultados de morbilidad y mortalidad en relación a la participación en una iniciativa de promoción de la salud iniciada en 1983. Los resultados indican que ofrecer actividades de promoción de la salud en el contexto de un programa existente de salud laboral puede ser beneficioso para la salud general de los trabajadores. Bibliografía: 11 referencias.

Bieleman, H. J. et al.

FUNCTIONAL CAPACITY OF PEOPLE WITH EARLY OSTEOARTHRITIS: A COMPARISON BETWEEN SUBJECTS FROM THE COHORT HIP AND COHORT KNEE (CHECK) AND HEALTHY AGEING WORKERS

(Capacidad funcional de las personas con artrosis precoz: comparación entre los sujetos de la cohorte de la cadera y la cohorte de la rodilla y trabajadores sanos de edad madura)

Int Arch Occup Environ Health, v. 83 n. 8, pp. 913-921

Trabajo, trabajadores edad madura, artrosis, capacidad funcional, evaluación, rodillas, caderas

Se estudió estado de salud autoinformado y la capacidad funcional de 93 sujetos de la cohorte de la cadera y de la rodilla utilizando el SF-36 del Estudio de Salud 36 y 6 pruebas de la evaluación de la capacidad funcional del sistema de trabajo ergonómico. Para comparar la capacidad funcional con las exigencias del trabajo, se calcularon las proporciones de pacientes con artrosis inferiores a los datos de referencia. Se concluye que la capacidad funcional y la salud autoinformada de sujetos con artrosis precoz de caderas y rodillas eran peores que en los trabajadores de edad madura. Una proporción considerable de sujetos femeninos no cumplía las exigencias físicas de trabajo. Bibliografía: 33 referencias.

Ronda, E. et al.

PREGNANCY OUTCOMES IN FEMALE HAIRDRESSERS

(Resultados de los embarazos en peluqueras)

Int Arch Occup Environ Health, v. 83 n. 8, pp. 945-951

Peluqueros, mujeres, reproducción, embarazo, estrés, aborto

Las peluqueras que trabajaban en los 248 salones de peluquería de Alicante (España), que quedaron embarazadas por primera vez después de 1990 se incluyeron en el estudio. Se compararon la incidencia de abortos espontáneos, el número de niños nacidos y su peso al nacer y los partos prematuros en las peluqueras con un grupo control de dependientes de comercio y oficinistas. La información se obtuvo mediante entrevistas personales en su lugar de trabajo. Se utilizó un cuestionario estructurado para recopilar la información relativa a las variables de exposición, incluyendo el uso de productos químicos, la ventilación en los salones, el estrés laboral y las horas de trabajo de pie. Además, se tuvieron en cuenta los factores socio-demográficos y el hábito tabáquico. Se apreció un aumento ligero en el riesgo de aborto espontáneo en las peluqueras, principalmente asociado al estrés percibido. Los resultados observados merecen mayor investigación. Bibliografía: 27 referencias.

Spuches, M. L. et al.

PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO EN APNEA DE SUEÑO EN CONDUCTORES DE MEDIANA Y LARGA DISTANCIA. ARGENTINA: OBSERVATORIO DOCUMENTAL E INFORMATIVO DE "LA MUTUA". DOCUMENTACIÓN

http://www.fraternidad.com/descargas/FM-REVLIM-22-17_1825_Observatorio02_22.pdf

Apnea sueño, somnolencia, conductores, camiones, tráfico, accidentes, riesgos
La apnea del sueño es un factor de riesgo importante en los accidentes de tráfico. Los trabajadores cuya tarea es conducir toda su jornada laboral, el identificar esta patología sería una medida preventiva para disminuir daños personales, materiales y a terceros. En este estudio se vio mayor frecuencia de accidentes de tráfico en personas roncadoras, pero no se pudo establecer la relación con la apnea del sueño, ya que no hubo ningún diagnóstico confirmado de esta patología, esto, a pesar de la convergencia de varios factores de riesgo en varios casos, podría sugerir la falta de consultas y chequeos médicos en estas personas, y/o una subvaloración de las implicaciones de esta patología. Existe desconocimiento por parte de los conductores sobre esta enfermedad, por lo que se propone implementar programas educativos y de detección precoz. Bibliografía: 15 referencias.

Kowlessar, N. M. et al.

THE INFLUENCE OF WORKSITE HEALTH PROMOTION PROGRAM MANAGEMENT AND IMPLEMENTATION STRUCTURE VARIABLES ON MEDICAL CARE COSTS AT PPG INDUSTRIES

(Influencia de la gestión de programas de promoción de la salud en el lugar de trabajo y la implantación de variables estructurales en los costes de atención médica en Industrias PPG)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, v. 52 n. 12, pp. 1160-1166](#)

Empresas, salud, promoción, programas, gestión, evaluación

Se analizaron los datos de 37 lugares de trabajo de PPG sobre el apoyo a la gestión y ejecución del programa. Se estimó la relación entre la aplicación y los resultados de gestión en 2007 y los posteriores costes en asistencia sanitaria de 2008. Se concluye que los empresarios deberían considerar la evaluación de acciones de promoción de la salud para identificar las lagunas en el apoyo a la gestión y ejecución de los programas que pueden influir en la efectividad del programa. Bibliografía: 21 referencias.

Shiryayeva, O. et al.

RESPIRATORY IMPAIRMENT IN NORWEGIAN SALMON INDUSTRY WORKERS. A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Insuficiencia respiratoria en los trabajadores de la industria del salmón de Noruega: estudio transversal)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, v. 52 n. 12, pp. 1167-1172](#)

Industria pesquera, salmones, trabajadores, aparato respiratorio, alergias, epidemiología

Estudio transversal en que la población de estudio estuvo compuesta por 139 trabajadores del salmón y 214 controles. El protocolo del estudio incluía un cuestionario, espirometría, mediciones de la fracción exhalada de óxido nítrico, y análisis totales y específicos de inmunoglobulina E. Se concluye que los trabajadores dedicados al procesado del salmón tienen alteraciones respiratorias y es más probable que padezcan alergias por esta causa. Bibliografía: 35 referencias.

Howard, K. J. et al.

FIBROMYALGIA SYNDROME IN CHRONIC DISABLING OCCUPATIONAL MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(Síndrome de fibromialgia en trastornos musculoesqueléticos incapacitantes crónicos)

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2010, v. 52 n. 12, pp. 1186-1191](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, fibromialgia, psicología, epidemiología

Se realizó un estudio prospectivo de una cohorte consecutiva de pacientes con trastornos musculoesqueléticos incapacitantes crónicos ingresados para recibir tratamiento. Los pacientes fueron examinados para dolor generalizado crónico y fibromialgia. Las medidas incluyeron datos demográficos, de accidentes psicosociales, y un año de seguimiento del estado en el trabajo. De esta cohorte, el 23,2% de los pacientes cumplían los criterios para la fibromialgia. Los pacientes con fibromialgia mostraban mayor distrés psicológico y menores índices de retorno al trabajo después de 1 año de rehabilitación. Bibliografía: 44 referencias.

Kiec-Swierczynska, M. et al.

OCCUPATIONAL ALLERGIC CONTACT DERMATITIS CAUSED BY BASIL (OCIMUM BASILICUM)

(Dermatitis alérgica profesional de contacto por albahaca (*Ocimum Basilicum*))
Contact Dermatitis, 2010, v. 63 n. 6, pp. 365-367

Hierbas culinarias, trabajadores, exposición, dermatitis contacto

La albahaca forma parte de la familia de las Lamiaceas, que incluye otras hierbas culinarias como el orégano, la mejorana, la salvia, el romero, la lavanda, y el tomillo. Se presenta un caso de un trabajador dedicado al empaquetado de hierbas que desarrolló dermatitis de contacto alérgica profesional por exposición a albahaca. Bibliografía: 13 referencias.

Hutter, H. P. et al.

TINNITUS AND MOBILE PHONE USE

(Acúfenos y utilización de teléfonos móviles)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, v. 67 n. 12, pp. 804-808](#)

Teléfonos móviles, audición, acúfenos, epidemiología, estudios casos-controles
Estudio caso-control sobre 100 pacientes con acúfenos. Se examinaron las historias de los pacientes y se realizaron exámenes clínicos excluir a los pacientes con causas conocidas de acúfenos. Se utilizó el protocolo del estudio Interphone para valorar el uso de teléfonos móviles. uso del teléfono móvil debe ser incluido en futuras investigaciones como un factor de riesgo potencial para desarrollar acúfenos. Bibliografía: 34 referencias.

Villeneuve, S. et al.

OCCUPATION AND OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN MALE BREAST CANCER: A CASE-CONTROL STUDY IN EUROPE

(Ocupación y exposición laboral a disruptores endocrinos en el cáncer de mama en el hombre: estudio caso-control en Europa)

Resumen disponible en: [Occup Environ Med, 2010, v. 67 n. 12, pp. 837-844](#)

Mama, neoplasias malignas, hombres, disruptores endocrinos, ftalatos, difenilos policlorados, dioxinas, hidrocarburos aromáticos poli cíclicos, estudios casos-controles

Se investigaron los factores de riesgo laboral para el cáncer de mama masculino en un estudio de casos y controles multicéntrico realizado en ocho países de Europa, que incluyó 104 casos y 1901 controles. Las historias laborales se obtuvieron mediante entrevistas personales. La exposición laboral a productos químicos disruptores endocrinos (compuestos alquilfenólicos, ftalatos, difenilos policlorados y dioxinas) se evaluó caso por caso, por la valoración de expertos. Los

resultados sugieren que algunas sustancias químicas ambientales son posibles cancerígenos mamarios. La gasolina, los disolventes orgánicos derivados del petróleo o los hidrocarburos aromáticos policíclicos son sospechosos debido al riesgo de cáncer de mama en el hombre observado en la mecánica del automóvil. Los disruptores endocrinos, tales como los compuestos alquilfenólicos pueden jugar un papel en el cáncer de mama. Bibliografía: 49 referencias.

Berg, T. van den et al.

THE IMPACT OF ILL HEALTH ON EXIT FROM PAID EMPLOYMENT IN EUROPE AMONG OLDER WORKERS

(El impacto de la mala salud en la salida del trabajo por cuenta ajena entre los trabajadores mayores de Europa)

[Occup Environ Med, 2010, v. 67 n. 12, pp. 845-852](#)

Trabajadores edad madura, salud, percepción, trabajo remunerado, evaluación, estudios, Europa

Los participantes de la Encuesta sobre Salud y Envejecimiento en Europa (SHARE) en 11 países europeos en 2004 y 2006 con 50 a 63 años de edad y empleo remunerado al inicio del estudio fueron seleccionados para este estudio. Se recogieron datos sobre la salud percibida, enfermedades crónicas, limitaciones de movilidad, obesidad, tabaquismo, consumo de alcohol, actividad física y características del trabajo. Los participantes fueron clasificados en empleados, jubilados, desempleados y discapacitados, al final de los 2 años de seguimiento. Se utilizó regresión logística para estimar el efecto de las diferentes medidas de la mala salud en la salida del trabajo por cuenta ajena. Se concluye que la percepción de mala salud se asoció fuertemente con la salida del trabajo por cuenta ajena entre los trabajadores europeos mayores de 50 a 63 años. Este estudio sugiere que la influencia de la mala salud a la salida del trabajo por cuenta ajena puede ser disminuido por las medidas destinadas al control de la obesidad, del uso problemático de alcohol, al control del trabajo y al equilibrio esfuerzo-recompensa. Bibliografía: 50 referencias.

Athanasidou, M., Makrynos, G., Dounias, G.

RESPIRATORY HEALTH OF MUNICIPAL SOLID WASTE WORKERS

(Salud respiratoria de los trabajadores municipales de residuos sólidos)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, v. 60 n. 8, pp. 618-623](#)

Centros urbanos, residuos sólidos, trabajadores, exposición, aparato respiratorio, síntomas, evaluación, epidemiología, estudios transversales
Estudio transversal en el que participaron 184 trabajadores municipales. A todos

se les pidió rellenar una versión ligeramente modificada del cuestionario del Consejo de Investigación Médica. La función pulmonar se evaluó mediante espirometría. Los resultados indican una mayor prevalencia de síntomas respiratorios y una mayor disminución de la función pulmonar en los trabajadores municipales de residuos sólidos. Una serie de limitaciones tales como el tamaño relativamente pequeño de la población y el efecto del trabajador sano deben tenerse en cuenta. Bibliografía: 24 referencias.

Salles, J. C., Deschamps, F. J.

ALLERGIC CONTACT DERMATITIS DUE TO A PVC TABLE COVER

(Dermatitis alérgica de contacto debido a una alfombrilla de PVC)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, v. 60 n. 8, pp. 662-664](#)

Ratón, ordenadores, polivinilo cloruro, alergias, dermatitis contacto

Se presenta un caso de dermatitis alérgica de contacto profesional debido a un tapete de plástico de cloruro de polivinilo (PVC) utilizado como alfombrilla para el ratón del ordenador. Se realizaron pruebas del parche y se obtuvieron resultados positivos para la alfombrilla de PVC. Las pruebas de composición de las pruebas revelaron la presencia de ftalatos y fosfitos, que puedan representar los alérgenos específicos. Se concluye que el contacto con algunos de los componentes químicos de la alfombrilla de PVC, junto con una combinación de sudor y la fricción, pueden haber potenciado la alergenidad de estos componentes. La adecuación del puesto de trabajo resultó en la desaparición de la dermatitis.

Bibliografía: 8 referencias.

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 II

(Efectos de picos de concentración sobre la neurotoxicidad de estireno en la industria de plástico reforzado de fibra de vidrio: fase 2)

Québec: IRSST, 2010.- XIII, 101 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-640)

ISBN 978-2-89631-443-0 (PDF); CDU 678.5:615.9 Vys

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-640.pdf>

Plásticos reforzados, fibra vidrio, estireno, neurotoxicidad, control biológico, exposición, concentraciones, cuestionarios, autoevaluación, efectos crónicos

CONTENIDO: Resumen de la cuestión y estado del conocimiento. Objetivo general y objetivos específicos. Método: Contratación de los establecimientos participantes. Determinación del número de sujetos de estudio. Contratación de voluntarios. Evaluación de la exposición: exposición actual, historia de la exposición y simulación por modelización toxicocinética. Evaluación neuropsicológica de los efectos del estireno: descripción de las pruebas y desarrollo de la evaluación. Análisis estadístico. Resultados: creación de una lista de establecimientos de Québec con los trabajadores potencialmente expuestos al estireno y creación de una lista de establecimientos propicios a la contratación. Contratación de trabajadores: primer y segundo paso en la contratación. Resultados de las pruebas neurotóxicas. Descripción de la población de estudio y medidas de la exposición. Resultados del análisis de la neurotoxicidad de estireno en función de la concentración media ponderada. Resultados del análisis de la neurotoxicidad del estireno en relación con la exposición a picos de concentración. Resultados de la simulación por modelización. Resultados del análisis de la historia de la exposición. Discusión. Conclusiones y recomendaciones. Bibliografía: 65-67 p. Anexos.

Rekhadevi, P. V. et al.

GENOTOXICITY IN FILLING STATION ATTENDANTS EXPOSED TO PETROLEUM HYDROCARBONS

(Genotoxicidad en los empleados de estaciones de servicio expuestos a hidrocarburos de petróleo)

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2010, v. 54 n. 8, pp. 944-954](#)

Estaciones servicio, trabajadores, petróleo, hidrocarburos, benceno, tolueno, xileno, exposición, genotoxicidad

Estudio de casos y controles en que el probable daño genético se determinó mediante el ensayo cometa y la prueba de micronúcleos en linfocitos de la sangre periférica sobre los sujetos de estudio. Se analizaron las concentraciones de benceno, tolueno y xileno en aire y en sangre mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas. El efecto de la exposición en las enzimas antioxidantes también se estudió mediante la determinación de los niveles de la dismutasa superóxido, glutatión peroxidasa, catalasa, y el índice de peroxidación de lípidos medidos como concentración de malondialdehído formado. Los resultados del estudio sugieren que la exposición a benceno, tolueno y xileno tiene el potencial de causar cambios genéticos en los sujetos expuestos y ponen de relieve la necesidad de mantener medidas de seguridad y de intervención para minimizar la exposición. Bibliografía: 51 referencias.

Uzma, N., Kumar, B. S., Hazari, M. A. H.

EXPOSURE TO BENZENE INDUCES OXIDATIVE STRESS, ALTERS THE IMMUNE RESPONSE AND EXPRESSION OF P53 IN GASOLINE FILLING WORKERS

(La exposición a benceno induce estrés oxidativo, altera la respuesta inmune y la expresión del gen p53 en los trabajadores de llenado de gasolina)

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2010, v. 53 n. 12, pp. 1264-1270](#)

Estaciones servicio, trabajadores, benceno, exposición, estrés oxidativo, inmunoglobulinas, genotoxicidad

428 trabajadores de estaciones de servicio expuestos a benceno y 78 individuos no expuestos fueron reclutados para este estudio. La concentración de benceno se determinó por cromatografía de gases, las especies reactivas de oxígeno por el método del acetato de diclorofluoresceína, el malondialdehído por el ensayo de sustancias reactivas al ácido tiobarbitúrico, la superóxido dismutasa total por el kit RANSOD y el glutatión por la reacción del 5,5 '-ditiobis-(ácido 2-nitrobenzoico), respectivamente. De los resultados se concluye que la exposición laboral al benceno produce estrés oxidativo, supresión inmunológica y aumenta la expresión del gen p53 supresor del tumor en los trabajadores de llenado de gasolina. Estos marcadores biológicos podrían ser útiles en la detección y vigilancia de riesgos laborales. Bibliografía: 34 referencias.

Daneshzadeh Tabrizi, R. et al.

SURFACTANT PROTEIN-D AND EXPOSURE TO BIOAEROSOLS IN WASTE-WATER AND GARBAGE WORKERS

(Proteína surfactante D y exposición a bioaerosoles en trabajadores de aguas residuales y basuras)

Int Arch Occup Environ Health, v. 83 n. 8, pp. 879-886

Aguas residuales, residuos, centros urbanos, trabajadores, endotoxinas, bioaerosoles, exposición, indicadores biológicos

La proteína surfactante D se determinó por ELISA en 316 trabajadores de aguas residuales, 67 recogedores de basura, y 395 sujetos control. La exposición se evaluó con cuatro indicadores basados en una entrevista y con las mediciones preliminares de endotoxinas. La influencia de la exposición a la proteína surfactante D sérica se evaluó considerando regresión lineal múltiple, tabaquismo, función glomerular, enfermedades pulmonares, obesidad y otros factores de confusión. Los resultados apoyan la hipótesis de que la inhalación de bioaerosoles, incluso a bajas concentraciones, tiene un efecto subclínico en la barrera alvéolo-capilar, la permeabilidad de la cual aumenta sin cambios espirométricos asociados. Bibliografía: 29 referencias.

Ma, C.-M. et al.

VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS EXPOSURE AND CARDIOVASCULAR EFFECTS IN HAIR SALONS

(Exposición a compuestos orgánicos volátiles y efectos cardiovasculares en los salones de peluquería)

Resumen disponible en: [Occup Med, 2010, v. 60 n. 8, pp. 624-630](#)

Peluquerías, compuestos orgánicos volátiles, exposición, frecuencia cardiaca, inflamación, indicadores biológicos

En el estudio se incluyeron 62 participantes sanos jóvenes que trabajaban en diferentes salones de belleza de Taipei. Se tomaron muestras de sangre y se registró la variabilidad de la frecuencia cardíaca. Se midieron los compuestos orgánicos volátiles en los lugares de trabajo. Se usaron modelos de efectos mixtos para examinar la asociación entre marcadores sanguíneos, variabilidad de la frecuencia cardíaca y compuestos orgánicos volátiles. Se concluye que la exposición laboral a compuestos orgánicos volátiles en los salones de peluquería puede provocar un aumento en suero de los niveles de proteína C-reactiva y 8-hidroxi-2'-desoxiguanosina y disminuciones en los índices de variabilidad de la frecuencia cardíaca. Tiempo fuera del lugar de trabajo podría modificar los efectos que estas exposiciones tienen sobre los parámetros de salud. Bibliografía: 28 referencias

Broughton, A. et al.

DETERMINING CURRENT HEALTH AND SAFETY PRACTICES, AWARENESS OF HSE INITIATIVES AND ECONOMIC TRENDS IN RELATION TO ISOCYANATE PAINT USE IN THE MOTOR VEHICLE REPAIR SECTOR

(Determinación de las prácticas actuales de salud y seguridad, conocimiento de las iniciativas del HSE y tendencias económicas en relación con el uso de pinturas de isocianato en el sector de reparación de vehículos)

Norwich: HSE, 2010. - VIII, 102 p.; 30 cm

(Research Report; RR 802)

CDU 629.113:667.6 Bro

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr802.pdf>

Talleres reparación, vehículos, isocianatos, pinturas, inhalación, costes, encuestas, riesgos, percepción, salud, seguridad

CONTENIDO: Metodología. Investigación. Entrevistas a los interesados. Encuesta telefónica. Visitas a los talleres. Características y tendencias del sector de reparación de vehículos y trabajadores. Riesgos de los isocianatos. Prácticas de salud y seguridad: sistemas de trabajo, campana de pulverización, incluidos los periodos de depuración, flujo de aire y mantenimiento, pistolas pulverizadoras, pinturas y protecciones personales. Procedimientos de salud y seguridad: formación, señalización, uso de máscaras y visores, horario de trabajo y sistema de primas, influencias externas sobre la conducta. Vigilancia de la salud. Percepción del riesgo: punto de vista de los encargados y de los pulverizadores, prevalencia de problemas de salud y el impacto de la conducta. Conocimiento del HSE, información y orientación. Conclusiones. Bibliografía. Apéndice 1: detalles de la encuesta telefónica y muestra de las visitas a los talleres. Apéndice 2: Cuestionario de la encuesta telefónica. Apéndice 3: pro-forma y guías de discusión para las visitas a los talleres.

Confederación de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de Castilla y León

GUÍA DIVULGATIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD FÍSICA Y ORGÁNICA SOBRE PRL EN EL SECTOR SERVICIOS: AYUDA A DOMICILIO

Palencia: COCEMFE-Castilla y León, 2009.- 112 p.; 30 cm

CDU 331.59:614.8 Con

<http://www.trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/binarios/891/54/GUIA-COCEMFE.pdf?blobheader=application%2Fpdf%3Bcharset%3DUTF-8&blobheadername1=Cache-Con->

[trol&blobheadername2=Expires&blobheadername3=Site&blobheadervalue1=mu](http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr802.pdf)
[st-revalidate%2Cpost-check%3D0%2Cpre-check%3D0&blobheadervalue2=0&blobheadervalue3=Portal_TrabajoYPrevencion&blobnocache=true](http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr802.pdf)

Disminuidos físicos, asistencia domicilio, empresarios, trabajadores, riesgos, prevención, guías

CONTENIDO: El servicio de ayuda a domicilio. Conceptos básicos de prevención de riesgos laborales: orígenes de la prevención de riesgos. ¿Por qué la prevención de riesgos? Conceptos. ¿Cuales son los derechos del/la trabajador/a? ¿Y cuales son los deberes del/la trabajador/a? El/la empresario/a en la prevención de riesgos. ¿Cómo se puede gestionar el/la empresario/a la prevención de riesgos? Análisis de riesgos laborales en el servicio de ayuda a domicilio. Metodología: consideraciones previas. Descripción del método. Fases del análisis. Ejemplos prácticos. Glosario de términos. Legislación. Recursos web. Bibliografía.

Construction Plant-Hire Association (Londres)

BEST PRACTICE GUIDANCE FOR MEWPS: AVOIDING TRAPPING / CRUSHING INJURIES TO PEOPLE IN THE PLATFORM: STRATEGIC FORUM FOR CONSTRUCTION PLANT SAFETY GROUP

(Guía de buenas prácticas para plataformas elevadoras móviles: como evitar el aplastamiento/atrapamiento en las plataformas: foro estratégico para el grupo de seguridad de las plantas de construcción)

London: CPA, 2010.- 33 p. ; 30 cm

CDU 621.8 C2/44

http://www.ipaf.org/fileadmin/user_upload/documents/en/MEWP_BPG_2010.pdf

Plataformas elevadoras móviles, accidentes, golpes, buenas practicas, formación, riesgos

CONTENIDO: Parte 1: Guía para planificadores, gestores y organismos de formación. Riesgos típicos, factores causales y medidas de control. Planificación: método de trabajo, evaluación de riesgos, selección de plataformas elevadoras móviles, sistema de trabajo seguro, plan de emergencia y simulacros, coordinación con otras actividades y preparación de áreas de trabajo. Supervisión y formación. Competencia y formación. Ajuste de dispositivos o equipos adicionales en las plataformas elevadoras móviles. Anexos. Bibliografía. Parte 2: Guía para supervisores, operadores y evacuadores. Riesgo de atrapamiento / aplastamiento. 10 maneras de reducir los riesgos.

Lobos, L.

PHILIPS IBÉRICA, UNA FILOSOFÍA DE SALUD Y BIENESTAR DE DENTRO HACIA FUERA

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 76, pp. 12-16](#)

Empresas, riesgos, prevención, gestión, trabajadores, bienestar

La autora comenta el caso de la compañía Philips Ibérica, que destaca porque concibe la prevención de forma integral e integrada, no sólo analizando los riesgos que afectan a la salud del individuo en su puesto de trabajo, sino que también tiene en cuenta otro tipo de aspectos que pueden repercutir en su salud, entendido este concepto en su más amplio sentido, atendiendo todas las esferas del bienestar físico, psíquico y social.

Ravallec, C.

INDUSTRIE: ENTRE PRÉVENTION ET AUTO-CERTIFICATION

(Industria: entre la prevención y la auto-certificación)

[Trav Séc, 2010, 711, 2-9](#)

Energía nuclear, turbinas, componentes, empresas, salud, seguridad, gestión, programas

Los dos emplazamientos de la empresa GE Energie en el territorio de Belfort, la entidad más importante del grupo GE Energy en Europa, están certificados por sus políticas de salud y seguridad. Anteriormente eran fábricas de Alstom pero en 1999 fueron adquiridos por el grupo de los EE.UU. La fábrica se dedica a la fabricación de componentes de turbinas (palas, anillos de protección, piezas de combustión, etc.), y piezas de repuesto para las operaciones de mantenimiento. En la planta tiene lugar el montaje de los rotores de la turbina. El artículo presenta el sistema Global Star, un programa interno desarrollado por el grupo GE para evaluar el nivel de higiene y seguridad de sus diferentes fábricas en el mundo.

Richez, J.- P. et al.

CONCEPTION DES LIEUX ET SITUATIONS DE TRAVAIL: LA PRÉVENTION PROFITE DE L'ANTICIPATION

(Diseño de los lugares y situaciones de trabajo: la prevención se beneficia de la anticipación)

[Trav Séc, 2010, 711, 14-33](#)

Lugares trabajo, diseño, concepción, riesgos, gestión, prevención, prevención

integrada

Invierta hoy para trabajar mañana más seguro y más sano. Este es el objetivo de los avances en la concepción de los lugares de trabajo para tener en cuenta su uso posterior por los trabajadores. La historia económica demuestra que los períodos de crisis, estimulan el cambio. Para anticiparse a las actividades de reurbanización y los riesgos que pueda generar, diseñadores, empresarios y actores de la prevención deben jugar nuevas bazas para mejorar la gestión de los riesgos profesionales desde el inicio. El dossier recorre varios sectores de actividad (estaciones depuradoras, hipermercados, charcuterías, productos de hormigón, canteras...) y presenta las mejoras en la prevención de riesgos de cada uno de ellos.

LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ SUR LA ROUTE

(La tecnología al servicio de la seguridad en carretera)

[PreventFocus, 2010, Nov, 20-23](#)

Seguridad vial, tráfico, accidentes, prevención, cinturones seguridad, conductores, buenas prácticas, fatiga, sueño, GPS

Desde hace varios años, los vehículos se benefician de los avances tecnológicos. Europa quiere aprovechar estos avances para reducir tanto el número de accidentes en carretera como su coste humano y financiero. En el marco del proyecto PRAISE, acrónimo de Preventing Road Accidents and Injuries for the Safety of Employees, el European Transport Safety Council (ETSC) ha publicado un resumen de las herramientas actuales y sus diferentes características. Este proyecto tiene como objetivo mejorar la seguridad en la carretera y especialmente en los trayectos profesionales. Para ello, se suministra a los empresarios información sobre buenas prácticas y la posibilidad de comenzar o de mejorar la política de la empresa en materia de seguridad.

INITIATIVES CHEZ TTS

(Iniciativas en TTS)

[PreventFocus, 2010, Nov, 8-10](#)

Camiones, camiones cisterna, conductores, formación, conducta, motivación, velocidad, limitación, riesgos, prevención, seguridad vial

En la empresa de transporte TTS de Bélgica, la prevención es desde hace mucho tiempo un elemento de su política global. No faltan iniciativas para mejorar la seguridad. La empresa tiene una flota de vehículos variada: camiones cisterna para el transporte de materias peligrosas, camiones volquetes para el trans-

porte de cereales o de arena, camiones con lona para el transporte de productos frágiles o palets, cajas móviles para el transporte multimodal, etc. Las actividades de la empresa se llevan a cabo principalmente en las áreas de distribución, logística y almacén.

LA POLITIQUE DE CONDUITE DÉFENSIVE DE FEDEX PORTE SES FRUITS

(La política de conducción defensiva de FedEx vale la pena)

PreventFocus, 2010, Nov, 12-14

Accidentes, tráfico, seguridad vial, accidentes trayecto, mensajeros, conductores, formación, conducta

Una empresa donde los mensajeros pasan de 60 a 90% de su tiempo trabajando en la carretera tiene mucho interés en buscar soluciones para reducir el número de accidentes. Desde que el personal de la empresa de mensajería FedEx recibe formación sobre conducción defensiva y de que todos los accidentes de tráfico (evitables e inevitables) están sujetos a un estricto control, el número de accidentes ha caído un 22% entre 2005 y 2009.

Piovano, P.

GESTIÓN DE RIESGOS EN EMPRESA AVÍCOLA: PROCEEDINGS OF THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2009

Bol Not@s PI, 2011, v. XI n. 2, pp. 1-14

Granjas, aves, riesgos, accidentes, prevención, ruido, medición

El estudio se realiza en una empresa dedicada a la cría y explotación de aves para la producción de huevos fértiles. Se estudian los procesos y se identifican los riesgos. El análisis realizado demostró que la empresa registraba una tasa de accidentes que superaba la tasa promedio de su actividad, y que la mayoría de los accidentes que ocurrían eran por golpes por objetos, caídas a nivel y accidentes *in itinere*.

Sánchez Uriz, M. A.

LA SEGURIDAD DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS EN LOS CENTROS SANITARIOS PÚBLICOS MADRILEÑOS

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 77, pp. 22-25](#)

HOSPITALES, CENTROS MEDICOS, CENTROS ATENCION PRIMARIA, PERSONAL SANITARIO, RIESGOS, PREVENCION, GESTION

En la Comunidad de Madrid los centros sanitarios públicos cuentan con personal altamente cualificado, así como con los medios adecuados para desarrollar las tareas propias del desempeño de su profesión. Sin embargo, en el propio ámbito sanitario podemos identificar riesgos laborales muy específicos que exigen la adopción de medidas de prevención. De no ser así, éstos se materializan en accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, patología relacionada con el trabajo, enfermedad común, entre otras morbilidades.

Fernández García, R.

INTEGRACIÓN DE LA SST EN LA GESTIÓN DE LAS EMPRESAS

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 77, pp. 40-43](#)

Empresas, seguridad, salud, promoción, trabajo, accidentes, prevención, gestión

Algunas organizaciones abordan la seguridad y la salud en el trabajo (SST) reaccionando ante los accidentes o enfermedades laborales. Sin embargo, otras intentan gestionarla de forma proactiva, integrándola en la gestión global lo cual permite un entorno de trabajo más sano y seguro y un mejor rendimiento general. Dicha gestión de la SST debe considerarse como parte de la estructura global y no como un proceso empresarial independiente. Cuanto mayor sea esta integración, mejor será su rendimiento. Sin embargo, se observa que las descripciones y los ejemplos de sistemas de gestión de SST muestran que esos sistemas se centran principalmente en la seguridad (prevención de accidentes) y no en la prevención de otros efectos negativos para la salud relacionados con el trabajo.

Navarro Aparicio, J.

LOS MEDIOS HUMANOS DE INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN: EL TRABAJADOR DESIGNADO

Resumen disponible en: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2010, n. 77, pp. 44-47](#)

Empresas, prevención, organización, gestión, Ley Prevención Riesgos Laborales, legislación, España, trabajadores designados

La elección de una modalidad organizativa preventiva es una obligación que impone la Ley de Prevención de Riesgos Laborales a los empresarios. Al mismo tiempo, la creación de un ambiente de cultura preventiva es una necesidad para minimizar la siniestralidad en las empresas. La figura del trabajador designado puede dar respuesta a ambas cuestiones desde su papel integrador de la prevención al desarrollar funciones preventivas desde el seno de las empresas.

Seguridad y Salud en el Trabajo

INTEGRACIÓN DE LA REVISIÓN DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

[Seg Salud Trabajo, 2010, n. 60, pp. 42-43](#)

Equipos, mantenimiento, planificación, seguridad, revisión, gestión

En esta ficha práctica se definen los principales aspectos de una planificación integrada del mantenimiento y se presentan posibles modelos de fichas para la revisión de seguridad de los equipos y para la integración del mantenimiento y la revisión de seguridad de los mismos.

Gyekye, S. A., Salminen, S.

ORGANIZATIONAL SAFETY CLIMATE AND WORK EXPERIENCE

(Clima organizacional de seguridad y experiencia laboral)

Resumen disponible en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2010, v.16 n. 4, pp. 431-443](#)

Trabajo, trabajadores, experiencia, seguridad, percepción, satisfacción, gestión, evaluación

El estudio examinó las relaciones entre la experiencia de trabajo y: la percepción de seguridad, la satisfacción en el trabajo, el cumplimiento de las políticas de gestión de la seguridad, y la frecuencia de accidentes. Los participantes fueron trabajadores de la industria de Ghana, que se dividieron en 2 grupos: trabajadores con y sin experiencia. La percepción de seguridad en el trabajo se evaluó con la escala de Hayes et al. de 50 ítems. Los trabajadores con mayor experiencia mostraron mejores percepciones de seguridad, expresaron mayor nivel de satisfacción en el trabajo, eran los más conformes con los procedimientos de seguridad y registraron menor frecuencia de accidentes. Bibliografía: 64 referencias.

MAÇONNERIE/COUVERTURE. S'INSPIRER DU MODÈLE INDUSTRIEL

(Albañilería / cobertura. Inspirado en el modelo industrial)

Prév BTP, 2010/2011, n. 136, pp. 24-26

Albañilería, protecciones colectivas, protecciones personales, listas control, riesgos, prevención

El artículo expone el caso de una empresa pequeña de albañilería creada a partir de la experiencia en una gran empresa y con una importante inversión en materiales de prevención, tanto colectivos como EPI. Antes de iniciar un proyecto, el personal implicado se desplaza al lugar para examinar las necesidades en

materia de prevención y seguridad. Todos los trabajos en altura requieren la presencia de, al menos, dos personas, que deben haber sido formados en este tipo de trabajo. La lista de control también evalúa los medios de anclaje disponibles, la presencia de líneas de vida, la necesidad de andamios o plataformas elevadoras.

Board of Certified Safety Professionals

CERTIFIED SAFETY PROFESSIONAL. COMPREHENSIVE PRACTICE. EXAMINATION GUIDE 6th edition

(Certificados profesionales de seguridad. Práctica completa. Guía de examen)

Savoy, Ill.: Board of Certified Safety Professionals, 2010.-33 + [11] p.; 30 cm

CDU 614.8 Boa

http://www.bccsp.org/pdf/ASPCSP/BCSP_CP_ExamGuide.pdf

Técnicos seguridad, exámenes, autoevaluación, modelos

CONTENIDO: Revisión del examen práctico completo. Modelo de examen práctico completo. Preparación del examen práctico completo. Ficha de autoevaluación del examen práctico completo. Registrarse y hacer el examen práctico completo. Resumen de las normas de examen emitido por ordenador (Sólo para Estados Unidos y Canadá). Resumen de las normas de examen emitido por ordenador (Fuera de Estados Unidos y Canadá). Reglas de elegibilidad del tiempo límite. Muestra de examen práctico completo. Muestra de respuestas al examen práctico completo. Muestra de soluciones al examen práctico completo. Examen de referencia.

Board of Certified Safety Professionals

MANUAL FOR WRITING EXAMINATION ITEMS 8th edition

(Manual de redacción de exámenes)

Savoy, Ill.: Board of Certified Safety Professionals, 2010.- [paginación múltiple]; 30 cm

CDU 614.8 Boa

<http://www.bccsp.org/pdf/ASPCSP/>

[Manual for Writing Examination Items Jan2010.pdf](http://www.bccsp.org/pdf/ASPCSP/Manual_for_Writing_Examination_Items_Jan2010.pdf)

Técnicos seguridad, supervisores, especialistas, exámenes, modelos

CONTENIDO: Revisión. Normas generales de redacción. Cómo redactar los ítems del examen: revisión. Redacción de preguntas de elección múltiple. Redacción del guión. Ejemplos de ítems. Apéndices: A. Examen de referencia para el examen práctico completo. B. Examen de referencia para el Técnico de Seguridad y Salud en el Trabajo (OHST). Certificado de Especialista en Control de Pérdidas (CLCS), y Exámenes de Técnicos de Salud y Seguridad en la Construcción (CHST). C. Modelo de examen de fundamentos de seguridad. D. Modelo exhaustivo de examen práctico. E. Modelo de examen de OHST / CLCS. F. Modelo de examen de CHST. G. Modelo de examen de Supervisor de Seguridad en la Construcción (STS-Construcción) y Supervisor de Seguridad de Minas (STS-Minas). H. Modelo de examen de Supervisor de Seguridad de Industrias

en General (STS-Industrias). I. Modelo de examen de Supervisor de Seguridad en la Industria Petroquímica. J. Diseño de los formularios.

Fundación Laboral de la Construcción Asociación para la Prevención de Accidentes

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. OFICIO: OPERADOR DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS 2ª edición

Madrid: Fundación Laboral de la Construcción, 2010.- 199 p.; 30 cm

ISBN 978-84-92686-55-1; CDU 69:614.8 Fun

614.8:69 Fun

<http://libreria.fundacionlaboral.org/ExtPublicaciones/PRLMovimientoTierras.pdf>

Industria construcción, movimiento tierras, maquinas, vehículos, operadores, riesgos, prevención, topadoras, palas cargadoras, retroexcavadoras, motoniveladoras, volquetes, camiones, mototraíllas, traíllas, apisonadoras, formación, cursos

CONTENIDO: Objetivos generales del curso. Definición de los trabajos. Técnicas preventivas específicas. Medios auxiliares, equipos y herramientas. Verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno. Interferencias entre actividades. Derechos y obligaciones.

Health and Safety Laboratory (Gran Bretaña)

AGEING AND WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS: A REVIEW OF THE RECENT LITERATURE

(El envejecimiento y las lesiones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo: revisión de la bibliografía reciente)

Norwich: HSE, 2010. - VI, 41 p., 30 cm

(Research Report; 799)

CDU 658.3 C5/12

<http://www.hse.gov.uk/research/rpdf/rr799.pdf>

Trabajadores edad madura, enfermedades musculoesqueléticas, condiciones trabajo, bibliografía

CONTENIDO: En la actualidad se tiende a valorar más a los trabajadores maduros. Los trabajadores maduros son más susceptibles a los problemas musculoesqueléticos. En este documento, se realiza una revisión de la literatura más reciente del tema para llevar a cabo una mejor política y orientar a los interesados.

Gervais, R. L.

AN EVALUATION OF SUCCESSFUL COMMUNICATION WITH SMALL AND MEDIUM SIZED ENTREPRISES (SMES)

(Evaluación de comunicación satisfactoria con empresas pequeñas y medianas (PYME))

Buxton: Health and Safety Laboratory, 2006. - X, 63 p.; 30 cm

(HSL; 32)

CDU 658.5:334.722 Ger

http://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2006/hsl0632.pdf

PYME, comunicación, riesgos, seguridad, salud

CONTENIDO: Finalidad y objetivos del proyecto. Antecedentes. Revisión de la comunicación. Características de las pequeñas y medianas empresas: definición, diversidad, dirección. PYME y internet. Factores externos de la salud y seguridad que afectan a las PYME a diario. Influencias en el comportamiento de la comunicación y la mejor manera de influir en el cambio. Razones para mejorar la comunicación con las PYME. Metodología. Resultados. Discusión. Recomendaciones. Apéndices. Bibliografía. p. 59-63.

MAYO 2011

*****Previsel, Salón da Prevención e Seguridade Laboral**

3 – 4 mayo, Ourense (España)

Información:

E-mail: expourense@expourense.org

http:// www.expourense.org

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

http:// www.feriavalencia.com/laboralia

*****El riesgo del trabajo nocturno y a turnos**

4 de mayo, Barcelona (España)

Información:

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Plaça d'Eusebi Güell, 4-5, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 93 205 50 01. Fax: 93 280 08 54

http:// www.gencat.cat/treball

*****Riesgos de los conductores de vehículos de transporte por carretera**

5 de mayo, Girona (España)

Centre de Seguretat i Salut Laboral, Carrer de l'Església de Sant Miquel, 11, 17003 Girona, España.

Tel.: 972 20 82 16 / 972 20 86 62. Fax: 972 22 17 76

http:// www.gencat.cat/treball

II Coloquio Europeo sobre Coordinación de Seguridad y Salud en la Construcción

5 – 6 mayo, Madrid (España)

Información:

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Madrid, **Secretaría del Coloquio** C/ Maestro Victoria, 3, 28013 Madrid.

Tel.: 91 701 45 37. Fax: 91 532 24 07

E-mail: info@coordina2011.eu

Web: www.coordina2011.eu

*****Prevención de accidentes de tráfico con relación laboral**

6 de mayo, 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.

Tel.: 900 713 123

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

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

http:// www.niva.org

*****Novedades en la gestión del riesgo psicosocial**

11 de mayo, Logroño (España)

Información:

Consejería de Industria, Innovación y Empleo,

Dirección General de Trabajo, Industria y Comercio

Instituto Riojano de Salud Laboral

Hnos Hircio nº 5, Logroño, España.

Tel.: 941291801. Fax: 941291826

E-mail: irsal@larioja.org

http:// www.larioja.org

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

*** Seminario de autoprotección en la empresa

11 de mayo, 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
[http:// www.icasst.es](http://www.icasst.es)

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: escherzinger@aiha.org
M. Harper o P. Gorner (coloquio sobre el polvo de madera)
E-mail: mharper@cdc.gov; peter.gorner@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
[http:// www.apa.org/wsh/index.aspx](http://www.apa.org/wsh/index.aspx)

***La concurrencia de empresas en un centro de trabajo. La coordinación de sus actividades

20 de mayo, 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.
Tel.: 900 713 123
<http://www.madrid.org/>

Equipos de trabajo: RD 1215/1997

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

***Presentación de la plataforma "Prevención10.es"

25 de mayo, Sevilla (España)

Información:

Centro Nacional de Medios de Protección, C/ Carabela La Niña, nº 2, 41007 Sevilla, Apdo. 3037- 41080 Sevilla, España.
Tel.: 954 514 111. Fax: 954 672 797
E-mail: cnmpinsht@mtin.es
[http:// www.insht.es](http://www.insht.es)

El riesgo de atmósferas explosivas (ATEX)

26 de mayo, 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
[http:// www.issga.es](http://www.issga.es)

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

Riesgos psicosociales, prevención y efectos

26 de 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

[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, Versalles (Francia)

Información:

E-mail: congres-btp-2011@apst.fr

[http:// www.congres-btp-2011.org](http://www.congres-btp-2011.org)

***El riesgo de ATEX, más frecuente de lo que pensamos

27 de mayo, Ourense (España)

Información:

Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral,
Calle de Villaamil e Castro,s/n, 32872 Ourense, España.

Tel.: 988 386 395. Fax: 988 386 222

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

JUNIO 2011

***Cómo mejorar la formación en prevención de riesgos laborales

2 de junio, 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.

Tel.: 900 713 123

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

Prevención de riesgos en conductores profesionales

9 de junio, 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

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

***Presentación de la Guía Técnica de Integración del INSHT. Integración de la Prevención de la PYME

17 de junio, Barcelona (España)

Información:

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: cnctformacion@mtin.es

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

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

[http:// www.strp.asso.fr](http://www.strp.asso.fr)

***Trabajos con exposición a sílice. Riesgo higiénico

23 de junio, Valencia (España)

Información:

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

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

Tel.: 963869156. Fax: 963866742
E-mail: sec-val.invassat@gva.es
<http://www.invassat.gva.es>

JULIO 2011

***Métodos eficaces para la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo en las micro-empresas y empresas pequeñas

4 – 8 julio, Turín (Italia)

Información:

Félix Martín Daza, International Training Centre of the ILO, Viale Maestri del Lavoro, 10, 10127 Turin, Italia.

Tel. +39 011 6936576. Fax. +39 011 6936548

E-mail: F.martin@itcilo.org

<http://socialprotection.itcilo.org/UserFiles/File/A904074.pdf>

Conferencia sobre la reglamentación para el trabajo decente: regulación para una recuperación justa

6 – 8 julio, Ginebra (Suiza)

Información:

E-mail: rdw@ilo.org

<http://rdw.law.unimelb.edu.au/>

<http://www.ilo.org/public/english/protection/condtrav/publ/rdw.htm>

AGOSTO 2011

V Coloquio internacional sobre nanotecnologías, salud laboral y salud ambiental

9 – 12 agosto, Boston (Estados Unidos)

Información:

Maria Scholl, Conference Administrator.

Tel.: 978 934 4964

E-mail: maria_s@turi.org

<http://www.uml.edu/nano/nanoehs/Conferences.html>

SEPTIEMBRE 2011

VI Congreso de psicología ergonómica EPIQUE 2011

5 – 7 septiembre, Metz (Francia)

Información:

E-mail : dinet@univ-metz.fr

<http://epique2011.sfpsy.org/>

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

<http://www.safety2011turkey.org>

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Social) de 18.1.2011. Visitador jefe de ventas que fallece por edema agudo de pulmón con insuficiencia respiratoria siendo la causa fundamental una insuficiencia cardíaca cuando se dirigía al lugar donde tenía aparca-da su furgoneta de trabajo.

Inexistencia de accidente in itinere: no se puede apreciar la existencia de un nexo causal entre el fallecimiento y el trabajo.

“...la calificación de laboral de los accidentes “in itinere” sólo procede con respecto a los accidentes en sentido estricto, pero no con relación a los procesos morbosos de distinta etiología y manifestación”.

El Tribunal Supremo estima el recurso de casación interpuesto contra la STSJ de Murcia, de 29.9.2008.

Accidentes no laborales, muerte, insuficiencia cardíaca, presunción laboralidad, inexistencia.

Audiencia Nacional

SAN (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 31.1.2011. Policía Nacional que muere al sufrir un infarto de miocardio por la mañana, en el aseo de su domicilio, cuando se preparaba para ir al trabajo. Se dirime la vinculación del infarto con el acto de servicio.

A pesar de haber tenido antecedentes de malestar en el trabajo, no se llega a poder demostrar la relación de causalidad entre el infarto y el trabajo. No hay prueba determinante para acreditar que la dolencia cardíaca que dio lugar al fallecimiento del causante en su domicilio y fuera de las horas de trabajo, fuese adquirida directamente en acto de servicio ni como consecuencia directa de la naturaleza del servicio desempeñado, sino que más bien se trata de una enfermedad de carácter endógeno.

La Audiencia Nacional desestima el recurso contencioso-administrativo interpuesto por la mujer e hija del fallecido contra la Resolución del Tribunal Económico-Administrativo Central, de 3.12.2008.

Accidentes no laborales, muerte, infarto, corazón, policía Nacional, enfermedades comunes.

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Castilla y León, Burgos, de 20.1.2011. Recargo de prestaciones por omisión de medidas de seguridad: Accidente de trabajo por vuelco de carga. La trabajadora, conductora en empresa subcontratada dedicada a la construcción, fue golpeada por la carga de un palé que se descompensó mientras procedía a la descarga manual del mismo (no siendo vista por el gruista) que le produjo diversas lesiones.

Se concluye que no concurren los requisitos que legal y jurisprudencialmente vienen exigiéndose para que sea apreciable un supuesto de caso fortuito que exoneraría de responsabilidad al empleador.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto por la empresa contra la SJS de Ávila, de 28.10.2010, confirmándola.

Accidentes, camión grúa, carga, descarga, vuelcos, seguridad, equipos trabajo, trabajadores, lesiones, empresarios, obligaciones, recargo, prestaciones, omisión, medidas, Seguridad Social.

STSJ (Sala de lo Social) de Islas Canarias, Las Palmas, de 25.1.2011. Reclamación de un camillero de un servicio de ambulancias por supuesto despido improcedente. La empresa alegó que su contratación no era rentable atendidos los continuos procesos de incapacidad temporal en los que había estado incurrido.

Se reproducen a continuación dos citas del Fundamento de Derecho segundo de la sentencia:

“No parece coherente que la Constitución proclame al Estado como social y de derecho que tiene como valores superiores la igualdad y la justicia -siendo expresión de ello los derechos a la integridad física y la salud (art. 15) el derecho al acceso a las prestaciones de Seguridad Social (art. 40) el derecho a la protección de la salud (art. 43.1) el derecho al trabajo (art. 35) el derecho a la seguridad e higiene en el trabajo (art. 40.2)- y que se pueda, con base en la legislación inspirada en tales derechos y principios, dar cobertura a un despido que se produce por el hecho de estar enfermo”.

(...)

“Desde luego no es de recibo el argumento de que es costosa para la empresa la baja porque ha de pagar la cotización, pues ello supone “cosificar” al trabajador (es como decir que la máquina se avería y hay que cambiarla) y además supone aceptar la enfermedad, que tiene una

protección constitucional en el ámbito del derecho a la salud, como una causa de extinción, pues tal y como la empresa lo plantea lo que está diciendo es que si los trabajadores se enferman pueden ser despedidos porque son costosos, y lo mejor es pasarle el costo al Estado vía desempleo”.

El Tribunal Superior de Justicia estima el recurso de suplicación interpuesto por el trabajador contra la SJS de 31.7.2009, en reclamación de despido, la cuál revoca declarando nulo el despido por discriminatorio (condenando a la empresa a la readmisión del trabajador y el abono de los salarios dejados de percibir). Despido, despido improcedente, trabajadores, seguridad, salud, trabajo, derechos, derechos fundamentales, principios rectores política social económica.

Juzgados de lo Social

SJS nº 1 de Cuenca, de 11.2.2011. Se debate el derecho de la trabajadora de una empresa distribuidora de petróleo (categoría de expendedora) al percibo de la prestación por riesgo durante la lactancia materna: Trabajadora única en su turno debiendo atender tanto la tienda como cualquier anomalía que acaezca en la zona de surtidores, descarga de camiones cisterna, etc. Consta acreditada por la empresa la imposibilidad de cambio de puesto de trabajo.

La mutua debería haberle reconocido la prestación solicitada.

El Juzgado de lo Social estima la demanda formulada por la trabajadora contra su empresa, la Mutua, el INSS...condenando a la Mutua a abonarle la prestación reclamada en el porcentaje del 100% durante una franja de periodo determinada en el fallo de la sentencia.

Trabajadores, mujeres, lactancia, hijos, riesgos, embarazo, prestaciones, Seguridad Social, sustancias peligrosas, productos químicos, gasolina, gasóleo, detergentes, desengrasantes, cancerígenos, exposición, turnicidad, trabajo nocturno, estaciones servicio.

OTOTOXICIDAD

La exposición a ruido en el puesto de trabajo, pese a ser la principal causa de daño auditivo de origen laboral, no es la única. En concreto, la exposición a determinadas sustancias químicas, denominadas "ototóxicas" puede fragilizar el oído interno produciendo una mayor susceptibilidad del trabajador al ruido ambiental. Así pues, una exposición al ruido a la que se le suma la exposición a ototóxicos (fármacos, agentes químicos) debe suponer una mayor atención y un replanteamiento de las medidas preventivas, independientemente del nivel de exposición real (tanto a ruido como a agentes químicos) ya que los límites de exposición profesional no tienen en cuenta ni la mayor susceptibilidad ni los efectos de una co-exposición.

Entre los agentes químicos de ototoxicidad reconocida se encuentran disolventes como el tolueno, el xileno, el estireno o el tricloroetileno, metales como el mercurio, el manganeso, el plomo y el arsénico, gases como el monóxido de carbono y el cianuro de hidrógenos, así como multitud de fármacos.

La ototoxicidad de una sustancia puede manifestarse como pérdida de audición o como daño vestibular evidenciado por vértigo, ataxia o alteraciones del equilibrio. El origen de la exposición a sustancias ototóxicas puede ser tanto de origen laboral (por ejemplo, exposición a determinados disolventes) como extralaboral (por ejemplo, tratamiento con fármacos con propiedades ototóxicas) y su acción puede provocar daños permanentes o temporales sobre la cóclea, dando lugar a una fragilización del oído interno, o a nivel retrococlear, actuando de forma sinérgica o potenciando los efectos del ruido.

La exposición a ciertos agentes químicos puede dar lugar a alteraciones del oído interno expresándose como toxicidad coclear (acúfenos, pérdida de audición) o vestibular (náuseas, vértigo, ataxia y vómitos) o del nervio auditivo. Estos efectos pueden ser de carácter permanente o temporal. A diferencia del daño producido por el ruido, que lesiona mecánicamente las células ciliadas tanto externas como internas, los agentes ototóxicos actúan sobre las células ciliares externas preservando las internas.

La prevención de los riesgos derivados de la presencia de agentes químicos en el trabajo está sujeta al cumplimiento del Real Decreto 374/2001, norma que, por lo tanto, es aplicable cuando existan sustancias ototóxicas en el trabajo. Por

otra parte, el presente real decreto de prevención de los riesgos derivados de la exposición al ruido cita específicamente en su artículo 4, sobre evaluación de los riesgos, que deberá considerarse la interacción entre el ruido y las sustancias ototóxicas relacionadas con el trabajo, así como la interacción entre el ruido y las vibraciones. Ello implica que las medidas preventivas a aplicar consideren en todo momento las disposiciones de ambas normas legales.

En el caso de la exposición combinada a ruido y agentes ototóxicos sería conveniente proceder al control audiométrico independientemente del nivel de exposición, estableciendo una mayor frecuencia en la realización en función del nivel y características de la exposición a los agentes químicos así como plantearse el uso de alguna exploración complementaria añadida.

BIBLIOGRAFÍA

CAMPEN, L. E. van et al.

Ototoxic occupational exposures for a stock car racing team: I- Noise surveys

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2005, 2, 8, 383- 390](#)

CAMPO, P.

Agents ototoxiques et exposition au bruit

[Doc Méd Trav, 2001, 86, 177-182](#)

CAMPO, P.

Bruit et agents ototoxiques

Resumen disponible en: [Arch Mal Prof, 2004, 65, 6, 503- 512](#)

DRESCHLER, W. A.

The role of high frequency audiometry in early detection of ototoxicity

[Audiology, 1985, 24, 387-395](#)

DURRANT, J. D.

Hearing loss: risk factor for cisplatin ototoxicity?

Resumen disponible en: [Am J Otol, 1990, 11, 5, 375-377](#)

FAUSTI, S. et al.

Detection of aminoglycoside ototoxicity by high frequency auditory evaluation

Resumen disponible en: [Am J Otolaryngol, 1984, 5, 177-182](#)

GWIN, K. K. et al.

Ototoxic occupational exposures for a stock car racing team. II- chemical surveys

Resumen disponible en: [J Occup Environ Hyg, 2005, 2, 8, 406- 413](#)

JOHNSON, A. C.

THE OTOTOXIC EFFECT OF TOLUENE AND THE INFLUENCE OF NOISE, ACETYL SALICYLIC ACID OR GENOTYPE

SCAND AUDIOL, 1994, 23, SUP 39, 5-40

JOHNSON, C.

OTOTOXIC EFFECTS OF TOLUENE AND NOISE

RESEARCH NEWS, 1993, 4, 3-3

LAWTON, B. W., HOFFMANN, J., TRIEBIG, G.

The ototoxicity of styrene: a review of occupational investigations

Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, 2, 93-102

MORATA, T. C.

Chemical exposure as a risk factor for hearing loss

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2003, 45, 7, 676-682](#)

MORATA, T. C. et al.

Occupational exposure to noise and ototoxic organic solvents

Resumen disponible en: [Arch Environ Health, 1994, 49, 5, 359-365](#)

MORIOKA, I. et al.

Evaluation of organic solvent ototoxicity by the upper limit of hearing

[Arch Environ Health, 1999, 54, 5, 341-346](#)

MOSHE, S. et al.

Neuropathy in an artist exposed to organic solvents in paints: a case study

Arch Environ Health, 2002, 57, 2, 127-129

PRYOR, G. T.

Factors affecting toluene induced ototoxicity in rats

NEUROBEHAVIORAL TOXICOL TERATOL, 1984, 6, 223-237

SCHÄPER, M. et al.

Occupational toluene exposure and auditory function: results from a fol-

low-up study

Resumen disponible en: [Ann Occup Hyg, 2003, 47, 6, 493-502](#)

SHUSTERMAN, D., SHEEDY, J. E.

Occupational and environmental disorders of the special senses

Occup Med State Art Rev, 1992, 7, 3, 515-542

SLIWINSKA-KOWALSKA, M. et al.

Ototoxic effects of occupational exposure to styrene and co-exposure to styrene and noise

Resumen disponible en: [J Occup Environ Med, 2003, 45, 1, 15-24](#)

SOMMA, G. et al.

Extended high-frequency audiometry (EHFA) and noise induced hearing loss in cement workers

Resumen disponible en: [Am J Ind Med, 2008, 51, 6, 452- 462](#)

TABASCO FERNANDEZ, M.

Ototoxicidad en el mundo laboral

Prevención, 2007, 179, 40-51

TEIXERA, C. F. et al.

Saude auditiva de trabalhadores expostos a ruido e inseticidas

Resumen disponible en: [Rev Saúde Pública, 2003, 37, 4, 417-423](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: ergabib@mtin.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a 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 18 de marzo 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.*