

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
Alicia Huici Montagud
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide

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@meyss.es

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

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 272-12-007-9

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



MISCELÁNEA

Trabajo nocturno

Stolk, C. van, et al.

MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: AN ANALYSIS OF THE FINDINGS OF THE EUROPEAN SURVEY OF ENTERPRISES ON NEW AND EMERGING RISKS (ESENER)

(Gestión de la seguridad y salud en el trabajo: análisis de los resultados de la encuesta europea de empresas sobre riesgos nuevos y emergentes)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2012. - 58 p.; 30 cm

(European Risk Observatory Report; 3)

ISBN 978-92-9191-734-1; CDU 614.8 Sto

Riesgos emergentes, higiene trabajo, seguridad, gestión, política

CONTENIDO: Introducción. Comprender la importancia de la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Hacia un marco conceptual para la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. Analizar los datos del ESENER en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Discusión sobre lo que nos dice la encuesta. Recomendaciones políticas. Bibliografía.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

MAINTENANCE AND OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: A STATISTICAL PICTURE

(Mantenimiento y seguridad y salud en el trabajo: cuadro estadístico)

Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2010. - 61 p.; 30 cm

ISBN 978-92-9191-328-2; CDU 658.58:614.8 Age

http://osha.europa.eu/en/publications/literature_reviews/maintenance_OSH_statistics

Mantenimiento, riesgos biológicos, riesgos, seguridad, salud, enfermedades profesionales, estadísticas

CONTENIDO: Lista de figuras y tablas. Introducción. Mantenimiento: características. Definiciones. Trabajadores de mantenimiento. Empresas de mantenimiento. Subcontratación de mantenimiento. Seguridad y riesgos para la salud relacionados con el mantenimiento. Riesgos físicos. Carga física. Riesgos químicos. Riesgos biológicos. Riesgos psicosociales. Resultados relacionados con la salud y la seguridad. Accidentes de trabajo. Problemas de salud y enfermedades profesionales. Mantenimiento deficiente. Medidas de prevención. El mantenimiento como un proceso. Conclusiones. Bibliografía.

Fundación europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
LOS JÓVENES Y LOS "NINI" EN EUROPA: PRIMERAS CONCLUSIONES

Dublin: Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo, 2011.- 8 p.; 30 cm

CDU 331 C7/38

<http://www.eurofound.europa.eu/pubdocs/2011/72/es/1/EF1172ES.pdf>

Jóvenes, empleo, formación, Europa, problemática, política social, costes

CONTENIDO: Introducción. Conclusiones principales: ¿Importa el género? ¿Sigue siendo importante la educación? Efectos de la recesión. Perfil del grupo de los NiNi: Factores de riesgo. Costes económicos. Cálculo de los costes anuales. Dimensión social de la condición de NiNi: Confianza en las instituciones. Participación e interés en la política. Participación social. Iniciativas nacionales en el ámbito de las políticas para integrar a los jóvenes: Políticas educativas. Transición de la escuela al trabajo. Políticas de empleo. Conclusión.

MacDonald, W. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN AUSTRALIA

(Salud y seguridad laboral en Australia)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 3, pp. 172-179](#)

Australia, salud, seguridad, trabajo, historia, futuro

La salud y seguridad laboral en Australia ha mejorado durante la década pasada. Los accidentes más frecuentes tienen que ver con la conducción de vehículos, y las enfermedades más prevalentes, el cáncer y las enfermedades musculoesqueléticas. Se requiere el desarrollo de estrategias para aumentar la conciencia de la importancia de proteger y promover la salud de los trabajadores. Bibliografía: 39 referencias.

LA NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES ES NO SÓLO MUY NUMEROSA SINO TAMBIÉN DE GRAN COMPLEJIDAD TÉCNICA Y JURÍDICA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN

Disponible en: [Prevencionistas, 2012, n. 9, pp. 6-14](#)

Accidentes, técnicos prevención, responsabilidad civil, responsabilidad penal, delitos, riesgos, prevención, psicosociología, estrés

Entrevista realizada a Antonio Sánchez-Cervera, doctor en derecho, planteándole las siguientes cuestiones: ¿Cuál es la tendencia actual de la prevención en el ámbito de la empresa? A propósito de la nueva regulación legal respecto a la competencia para la resolución de las reclamaciones de responsabilidad civil por accidente de trabajo o enfermedad profesional, ¿Cuál es hoy en día la jurisdicción competente? ¿Ante quién hay que reclamar en estos casos? ¿Qué

transcendencia tiene para el empresario invertir la carga de la prueba a favor del trabajador? ¿Hasta qué punto viene obligado el empresario a demostrar que ha cumplido con las normas sobre prevención de riesgos laborales? Hablando de responsabilidades, ¿puede un Técnico de Prevención quedar imputado penalmente como consecuencia de un accidente de trabajo? ¿Puede incurrir el Técnico de Prevención en algún otro tipo de delito? ¿Hasta qué punto se ha producido todo un proceso de judicialización de los accidentes de trabajo? ¿Qué opinión le merece a usted el tratamiento que se está dando en las empresas y organizaciones a la disciplina preventiva de la psicología aplicada, a los riesgos psicosociales? ¿Se puede considerar el estrés laboral como un riesgo psicosocial?

Urarte, M.

PATOLOGÍAS EN LAS ORGANIZACIONES

Disponible en: [Prevencionistas, 2012, n. 9, pp. 32-36](#)

Empresas, organizaciones, salud, patología

Ninguna organización, de igual manera que ninguna persona, se encuentra completamente sana. En ocasiones, los males serán menores, un resfriado o necesidades puntuales de liquidez, y en otras, de mayor calado: un cáncer o exceso de rotación no deseada. En cualquier caso, habrá que solucionar la dolencia para seguir rindiendo con eficacia. Las patologías más comunes que suelen darse en las organizaciones pueden clasificarse atendiendo a varios criterios: Según la gravedad. Según la edad. Según el tamaño y/o propiedad de la empresa. Otros criterios de clasificación de las patologías son: según el tipo de dolencia, de localización, las posibilidades de curación, el momento de la gestación o la frecuencia de aparición.

Brasseur, G.

FABRICATION DE SAXOPHONES: UNE MISE EN PARTITION HAUT DE GAMME

(Fabricación de saxofones: composición de una partitura de alta gama)

[Trav Séc, 2012, n. 729, pp. 2-11](#)

Instrumentos viento, saxofones, fabricación, riesgos, prevención, enfermedades musculoesqueléticas, sustancias peligrosas, pulidoras, riesgos mecánicos, ruido, calderería

El artículo expone el caso de una empresa instalada en Francia, Henri Selmer, fundada en 1885 que se dedica a la fabricación de saxofones. Entre la artesanía

y la industria, la fabricación de este producto complejo implica un proceso multifacético, que insta a tener en cuenta la prevención de riesgos. Las alteraciones musculoesqueléticas y los accidentes debidos a la manutención son los más frecuentes. Los trabajadores también están sujetos al riesgo químico, ya que se requiere un gran número de tratamientos de superficie en el proceso, también están presentes los riesgos mecánicos, en particular debidos a las prensas, y los problemas de ruido. La empresa ha realizado múltiples mejoras en prevención de riesgos, tales como instalar un captador de contaminantes en las máquinas de pulido, sustitución de productos peligrosos para el tratamiento de superficies, el barnizado realizado con pistola se realiza en cabinas despresurizadas con ventilación vertical descendiente, son algunas de las medidas que se han tomado.

Sakurai, H.

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN JAPAN: CURRENT SITUATIONS AND THE FUTURE

(Seguridad y salud laboral en Japón: situación actual y futuro)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 4, pp. 253-260](#)

Seguridad, salud, Japón, futuro, salud mental, sustancias químicas, formación
La Ley de Seguridad Industrial y Salud promulgada en 1972 ha contribuido en gran medida al progreso de la seguridad en el trabajo y las actividades de salud en Japón. Muchos indicadores incluyendo las estadísticas de enfermedades y mortalidad muestran una mejora continua hasta la fecha. El establecimiento de una organización en materia de SST en las empresas y los programas administrativos promovidos por el Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar han sido factores importantes en este sentido. A pesar de los logros del pasado, muchos peligros, como el exceso de trabajo, el estrés mental, los agentes químicos y otros aún no se han conseguido erradicar. La evaluación sistemática de los riesgos de los productos químicos regulados por el Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar ha demostrado ser un sistema eficaz para la gestión basada en los riesgos. Se concluye que la política fundamental para el futuro debe dar prioridad a la educación y la investigación. Bibliografía: 14 referencias.

Harrison, J.

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN THE UNITED KINGDOM: SECURING FUTURE WORKPLACE HEALTH AND WELLBEING

(Seguridad y salud en el Reino Unido: asegurar la salud y el bienestar futuros en

el lugar de trabajo)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 4, pp. 261-266](#)

Seguridad, salud, Reino Unido, futuro, accidentes, enfermedades profesionales
La revolución industrial que tuvo lugar en el Reino Unido entre 1760 y 1830 llevó a un profundo cambio social, con la rápida urbanización asociada con condiciones penosas de vida y las epidemias causadas por enfermedades infecciosas. En los siguientes 150 años se produjo la introducción de muchas disposiciones específicas en la legislación sobre salud y seguridad. En 2004, se puso en marcha una nueva estrategia destinada a promover una visión de la salud y la seguridad como piedra angular de una sociedad civilizada. Se han realizado progresos en el control de muchos riesgos de seguridad y en la mejora de la higiene del trabajo. Se ha producido una disminución en las estadísticas de una amplia gama de lesiones y enfermedades desde 2000. El reto será mantener esta tendencia favorable y prepararse para enfermedades nuevas y emergentes en momentos en que los recursos están disminuyendo. La salud laboral está desarrollando un nuevo paradigma que combina la gestión clásica de riesgo para la salud con la evaluación de la capacidad de trabajo, la rehabilitación para la vuelta al trabajo y promoción de la salud y el bienestar. Bibliografía: 18 referencias.

López González, Á. A. et al.

LAS INDISPOSICIONES LABORALES, ¿UN GASTO OCULTO PARA LAS EMPRESAS?: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 37, pp. 1-4](#)

Absentismo, costes, incapacidad temporal, personal sanitario

Estudio descriptivo transversal en 5135 indisposiciones laborales en trabajadores públicos del sector sanitario de Mallorca en el periodo 1995-2008. Son indisposiciones la ausencia del trabajo por motivos de salud no acompañadas de parte de IT (hasta 3 días) pero si de justificante médico. El coste se calcula sin tener en cuenta las sustituciones de personal ya que en la mayoría de los casos estas no se producen. El número de días perdidos es de 8240 con un gasto total de 428779,38 euros. El 55,6% de los procesos corresponden a auxiliares de enfermería, el 21,2% a enfermería, el 17,7% a personal no sanitario y el 5,5% a personal facultativo. En cuanto al gasto el reparto es 46,8%, 27,9%, 15,4% y 10% respectivamente. Las indisposiciones laborales suponen un elevado coste para las empresas que debemos añadir al coste derivado de la incapacidad temporal y a los accidentes laborales y enfermedades profesionales. Bibliografía: 2 referencias.

Cruz Pascual, A.

LA PREVENCIÓN EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA A CIELO ABIERTO

[Prevención, 2012, n. 201, pp. 6-22](#)

Excavaciones cielo abierto, maquinas, taludes, estabilidad, plataformas trabajo, polvo, gases, contaminación, prevención

Este extenso artículo consta de los siguientes apartados: 1. Introducción. 2. El diseño de la explotación. Estabilidad de taludes. Altura de banco. Anchura de plataformas de trabajo (o tajos). Bermas. Accesibilidad. Accesos. Pistas. Fases y prevención. Saneamiento. Desagüe y drenaje. Prevención y eliminación de la contaminación por polvo y gases. Prevención del impacto acústico por actividades ruidosas. 3. Desarrollo de labores a ejecutar: riesgos y medidas preventivas. Regulación del tráfico y señalización. Remolque y transporte de equipos. Plataformas de trabajo. Saneamiento de frentes. Trabajo con maquinaria minera móvil. Arranque. Carga. Transporte. Vertido. Aparcamiento. Conclusiones. Bibliografía: 14 referencias.

Comisión de las Comunidades Europeas
GUÍA NO VINCULANTE SOBRE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 2006/25/CE (RADIACIONES ÓPTICAS ARTIFICIALES)

Luxemburgo: Comisión Europea, 2011.- 160 p.

ISBN 978-92-79-19807-6; CDU CV 613.648 nº 2

Disponible en: [http://ec.europa.eu/social/main.jsp?](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=148&langId=es&pubId=5926&type=2&furtherPubs=yes)

[catId=148&langId=es&pubId=5926&type=2&furtherPubs=yes](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=148&langId=es&pubId=5926&type=2&furtherPubs=yes)

Radiaciones ópticas, luz, sensibilidad, exposición, valores límite, riesgos, protecciones personales, salud, vigilancia, directivas

CONTENIDO: Introducción. Fuentes de radiaciones ópticas artificiales. Efectos sobre la salud de la exposición a las radiaciones ópticas. Disposiciones de la Directiva sobre radiaciones ópticas artificiales. Uso de valores límite de exposición. La evaluación de riesgos en el contexto de la Directiva. Medición de las radiaciones ópticas. Uso de los datos del fabricante. Medidas de control. Medidas administrativas. Equipo de protección personal. Otra información útil. Gestión de incidentes adversos. Vigilancia de la salud. Apéndice A: Naturaleza de las radiaciones ópticas. Apéndice B: Efectos biológicos de las radiaciones ópticas en los ojos y la piel. Apéndice C: Cantidades y unidades de radiación óptica artificial. Apéndice D: Ejemplos descritos. Apéndice E: Disposiciones de otras Directivas europeas. Apéndice F: Normativas nacionales de los estados miembros por las que se transpone la Directiva 2006/25/CE (a 10 de diciembre de 2010) y orientaciones. Apéndice G: Normas europeas e internacionales. Apéndice H: Fotosensibilidad. Apéndice I: Recursos. Apéndice J: Glosario. Apéndice K: Bibliografía. Apéndice L: Texto de la Directiva 2006/25/CE.

Comisión de las Comunidades Europeas
GUÍA NO VINCULANTE SOBRE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 2002/44/CE (VIBRACIONES EN EL TRABAJO)

Luxemburgo: Comisión Europea, 2008.- 112 p.; 30 cm

ISBN 978-92-79-07534-6; CDU 613.644 Com

Disponible en: [http://ec.europa.eu/social/main.jsp?](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=es&pubId=325&type=2&furtherPubs=yes)

[catId=738&langId=es&pubId=325&type=2&furtherPubs=yes](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=es&pubId=325&type=2&furtherPubs=yes)

Vibraciones cuerpo entero, vibraciones mano-brazo, exposición, salud, riesgos, buenas prácticas, guías técnicas, Unión Europea

CONTENIDO: Parte 1. Guía de buenas prácticas sobre vibraciones de mano-brazo. Introducción. Evaluación del riesgo. Eliminación o reducción de la exposición. Control de la salud. Anexo A: Resumen de las responsabilidades definidas en la Directiva 2002/44/CE. Anexo B: ¿Qué son las vibraciones? Anexo C: Ries-

gos, signos y síntomas sanitarios. Anexo D: Herramientas para el cálculo de las exposiciones diarias. Anexo E: Ejemplos resueltos. Anexo F: Técnicas de control de la salud. Anexo G: Glosario. Anexo H: Bibliografía. Índice. Parte 2. Guía de buenas prácticas sobre vibraciones de cuerpo entero. Introducción. Evaluación del riesgo. Evitar o reducir la exposición. Control de la salud. Anexos. Índice. Texto de la Directiva 2002/44/CE.

Comisión de las Comunidades Europeas
GUÍA NO VINCULANTE SOBRE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 2001/45/CE (TRABAJO EN ALTURA)

Luxemburgo: Comisión Europea, 2008. - 89 p.; 30 cm

ISBN 978-92-79-06517-0; CDU 69:614.8 Com

Disponible en: [http://ec.europa.eu/social/main.jsp?](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=es&pubId=140&type=2&furtherPubs=yes)

[catId=738&langId=es&pubId=140&type=2&furtherPubs=yes](http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=es&pubId=140&type=2&furtherPubs=yes)

Trabajo altura, trabajo temporal, andamios, escaleras, plataformas, equipos, barandillas, redes seguridad, riesgos, prevención, buenas prácticas, guías técnicas

CONTENIDO: Introducción. Presentación de la guía. Puntos clave en materia de prevención. Principios generales de prevención aplicados a los trabajos temporales en altura. ¿Cómo evaluar los riesgos? Elegir el equipo de trabajo: ejemplos. Recomendaciones relativas a los trabajos en altura. Recomendaciones para la realización de trabajos en altura en instalaciones eléctricas. Equipos para trabajos temporales en altura. Andamios de pie. Otros tipos de andamios. Escaleras de mano. Plataformas móviles individuales. Plataformas de trabajo en voladizo. Técnicas de acceso y posicionamiento con ayuda de cuerdas. Otros equipos utilizados en los trabajos en altura. Equipos de protección auxiliares y complementarios. Barandillas y barreras. Protección en caso de trabajos en superficies inclinadas. Redes de seguridad. Equipos de protección individual (EPI). Equipos para trabajos en superficies frágiles. Anexos. Legislación europea. Normas europeas. Bibliografía. Disposiciones nacionales de los Estados miembros de la UE por las que se transpone la Directiva 2001/45/CE (a 28 de septiembre de 2006). Expertos que han participado en la redacción de la presente guía.

Seguridad y Medio Ambiente

MUCHO TRABAJO POR HACER

Seg Medio Ambiente, 2012, nº especial, pp. 13-15

Incendios, protección, legislación, España, Código Técnico Edificación

En España, la protección contra incendios está reglamentada por diversos documentos técnicos y legales que convierten en obligatoria la implementación de medidas en los diferentes ámbitos de la edificación. La documentación base es el Documento Básico de Seguridad contra Incendios (DB-SI), que forma parte del Código Técnico de la Edificación (CTE). Este, a su vez, es el marco normativo que establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley 38/1999 de Ordenación de la Edificación.

Villaseñor, Y., Martín, A.

LA NORMA ISO 9001 CUMPLE 25 AÑOS: REFERENCIA INELUDIBLE PARA LAS ORGANIZACIONES

AENOR Rev Normalización Certificación, 2012, n. 272, pp. 12-21

Calidad, certificación, gestión, ISO 9001

En estos 25 años la Norma ISO 9001 ha ayudado a organizaciones de todo tipo en todo el mundo; y es que son más de un millón los certificados emitidos. Además, su modelo de mejora continua ha servido para otros ámbitos como medio ambiente, seguridad laboral, alimentaria y tecnologías de la información. El artículo hace un recorrido histórico desde los comienzos de la norma hasta la nueva revisión de la ISO 9001:2008 que se espera que esté disponible en 2015.

Ayensa Vázquez, J. A., García Vázquez, M. P., López González, Á. A.

EXPOSICIÓN A RIESGOS LABORALES Y SU CORRELACIÓN CON REPERCUSIONES EN LOS RESULTADOS DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD. DOS PARTES COMPLEMENTARIAS DE UN TODO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 35, pp. 1-5

Riesgos, evaluación, salud, vigilancia, servicios prevención

La ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales de 8 de noviembre, y posteriormente el Reglamento de los Servicios de Prevención (RD 39/1997) matizan la importancia del enfoque preventivo en la prevención de riesgos laborales. La evaluación inicial de riesgos (art. 16) además de constituir una exigencia legal, supone un buen punto de partida para dirigir las actuaciones en aquellos lugares de la empresa que por su especial dificultad técnica o por causa del proceso productivo puedan entrañar más probabilidad de riesgo. La colaboración entre los distintos actores que intervienen en el Servicio de Prevención se anto-

ja como importante y fundamental, dado que no debería ser factor decisivo la forma en que el empresario decide configurar el servicio de prevención conforme a las posibilidades que la ley le permite, siendo por tanto necesario un enfoque sistémico. Bibliografía: 5 referencias.

Valencia Asso, M.

GUÍA TÉCNICA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Prevención, 2012, n. 201, pp. 24-34

Industria construcción, coordinadores seguridad, seguridad, salud, planes, recursos preventivos, contratistas, subcontratistas, trabajadores autónomos, guías técnicas, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Artículo resumen de la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción, elaborada por el INSHT, que consta de los siguientes apartados: Introducción. Objeto y campo de aplicación. Definiciones. Designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud. Obligatoriedad del estudio de seguridad y salud o del estudio básico de seguridad y salud en las obras. Plan de seguridad y salud en el trabajo. Principios generales aplicables al proyecto de obra. Principios generales aplicables durante la ejecución de la obra. Obligaciones de las diferentes figuras que pueden estar presentes en la obra. Libro de incidencias. Conclusiones.

Gauthier, F., Abdoul-Nour, G., Sangaré, A.

ANALYSE DE LA PERCEPTION DES ENTREPRISES QUÉBÉCOISES DE FABRICATION DE MACHINES RELATIVE À L'UTILISATION DES DOCUMENTS NORMATIFS ET RÉGLEMENTAIRES

(Análisis de la percepción de las empresas quebecuenses de fabricación de máquinas sobre el uso de la normativa y reglamentación)

Resumen en: Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 228, pp. 37-47

Maquinas, fabricación, empresas, Québec, legislación, normas, encuestas

Las empresas que fabrican máquinas industriales operan en un mercado altamente competitivo a nivel mundial mientras se esfuerzan por cumplir con requisitos esenciales, en particular sobre los criterios de calidad de los productos, la salud y seguridad de los trabajadores y el desarrollo sostenible. Estos requisitos están generalmente definidos en los documentos normativos y reglamentos. La adopción y el uso de estos documentos siguen siendo un tema poco conocido en Quebec y la investigación sobre estos temas es poco frecuente. El estudio empírico exploratorio que se presenta en este artículo es la segunda parte de

una investigación más amplia destinada a trazar un cuadro general de la adopción y uso de los documentos normativos y regulaciones para los fabricantes de maquinaria en Quebec. Se centra especialmente en el análisis de las opiniones y percepciones de los fabricantes de maquinaria con respecto a ciertos aspectos de las normas y reglamentos que se aplican en general al campo. Los datos recogidos de 46 empresas de fabricación en Quebec han permitido un análisis estadístico que lleva a muchos resultados relevantes. Las opiniones expresadas por los fabricantes en sus declaraciones no siempre reflejan el consenso. Algunos factores relacionados con la imagen y el prestigio de la empresa influyen positivamente en las respuestas, mientras que otros relacionados con los costes, tienen el efecto contrario. Actitudes identificadas por la encuesta muestran una cierta ignorancia y la comprensión de los temas tratados e invitan a los fabricantes a considerar seriamente el valor intrínseco de las normas y regulaciones como condición para la fabricación de máquinas modernas y responsables en Quebec y otros lugares Bibliografía: 30 referencias.

Baudoin, J. et al.

VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES PÉRIODIQUES DES PRESSES PLIEUSES HYDRAULIQUES: GUIDE AUX UTILISATEURS

(Verificaciones generales periódicas de prensas plegadoras hidráulicas: manual del usuario)

Paris: INRS, 2011.- 15 p.

(Édition INRS; ED 6112)

ISBN 978-2-7389-1964-9; CDU CV 621.9 n° 5

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206112>

Prensas hidráulicas, plegadoras, verificación, periodicidad, seguridad, registro, cuestionarios

CONTENIDO: Reglamentación relativa a las verificaciones generales periódicas. Presentación y utilización de la guía. Verificaciones generales periódicas: Periodicidad. Personal encargado de las verificaciones. Contenido de las verificaciones. Registro de seguridad. Ficha de verificación periódica. Bibliografía.

Behm, M.

AN ANALYSIS OF CONSTRUCTION ACCIDENTS FROM A DESIGN PERSPECTIVE

(Un análisis de accidentes en la construcción desde una perspectiva de diseño)

Silver Spring, Mar.: Center to Protect Workers' Rights, 2006.- 23 p.

CDU CV 69 n° 4

http://www.cpw.com/pdfs/pubs/research_pubs/krbehm.pdf

Industria construcción, diseño, accidentes, riesgos

CONTENIDO: Antecedentes. Métodos de investigación. Resultados y discusión. Conclusiones. Recomendaciones. Bibliografía. Anexo A: Ejemplos de cómo se aplicó el modelo de investigación. Anexo B: Sugerencias de diseño existentes relacionados con incidentes. Anexo C: Nuevas sugerencias de diseño relacionados con incidentes.

Chemical Safety and Hazard Investigation Board

METAL DUST FLASH FIRES AND HYDROGEN EXPLOSION: CASE STUDY. HOEGANAES CORPORATION: GALLATIN, TN

(Incendio debido a polvo de metales y explosión de hidrógeno: estudio de un caso)

[S.I.]: Chemical Safety and Hazard Investigation Board, 2011. - 31 p.

CDU CV 66 n° 8

http://www.csb.gov/assets/document/CSB_Case_Study_Hoeganaes_Feb3_300-1.pdf

Industria procesos, metales, hierro, polvo, incendios, explosiones, accidentes, accidentes mortales, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Proceso de discusión. Incidentes. Análisis. Datos clave. Recomendaciones. Anexo A: Determinación de la explosividad de polvo de hierro de los cálculos de índices de presión. Anexo B: Determinación de la clasificación de polvo de hierro desde el cálculo de la gravedad de la explosión.

Comisiones Obreras. Federación de Enseñanza

MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CENTROS QUE ATIENDEN A PERSONAS CON DISCAPACIDAD

[S.I.]: Comisiones Obreras, 2011.- 104 p.

CDU CV 614.84 n° 4

<http://www.fe.ccoo.es/comunes/temp/recursos/25/doc85679.pdf>

Emergencias, incendios, evacuación, simulacros, listas control, discapacidad, disminuidos, incapacitados, residencias, centros formación, trabajo, autoprotección, planes

CONTENIDO: Ficha A: Introducción. RSC y planes de emergencia. Guía. Ficha B: Fundamentos: actuación ante emergencias. Concepto de emergencia. Finalidad, características y objetivos de la gestión de las emergencias. Ficha C: Documentos: plan de autoprotección. Obligaciones de los titulares de las actividades. Ficha D: Medios humanos para la gestión de las emergencias. Formación e información. Ficha E: Medios materiales. Definición de usos. Protección activa. Protección pasiva. Otros elementos. Recorridos de evacuación. Señalización. Ficha F: Comprobaciones periódicas. Simulacros. Mantenimiento de los medios de protección contra incendios. Ficha G: Pautas de evacuación. Ficha H: Checklist de autocomprobación. Ficha I: Direcciones de interés y referencias normativas. Ficha J: Ejemplos prácticos. Residencia. Centro de educación especial. Centro especial de empleo.

Comité Technique National des Industries du Bâtiment et des Travaux Publics

AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL DANS LES GRUES A TOUR

(Mejora de las condiciones de trabajo en grúas torre)

[S.I.]: INRS, 2012.- 12 p.

(Recommandation; R.459)

ISBN 978-2-7389-1998-4; CDU CV 621.9 nº 4

<http://www.ameli.fr/employeurs/prevention/recherche-de-recommandations/pdf/R459.pdf>

Grúas torre, grústas, condiciones trabajo, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Campo de aplicación. Objetivo de la recomendación. Medidas de prevención. Acceso a la cabina. Ambiente de trabajo. Comunicación. Visibilidad. Mando a distancia. Operaciones de control y mantenimiento. Primeros auxilios y evacuación de urgencia. Anexo: ejemplos de planificación. Bibliografía.

Bulan, J.

CHOOSING THE RIGHT AUTO-DARKENING WELDING HELMET

(Escoger el oscurecimiento automático del casco de soldador)

[EHS Today, 2012, v. 5 n. 5, pp. 59-61](#)

Soldadores, cascos seguridad

El casco es una de las piezas más importantes del equipo de protección personal puede tener un soldador. Un buen casco protege a los ojos y a la piel no sólo de las chispas graves, sino también de los rayos ultravioleta que dañan la visión y los rayos infrarrojos emitidos por el arco. Los cascos con auto-oscurecimiento son más cómodos y seguros para los trabajadores.

Gairín Sallán, J. et al.

ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD INTEGRAL EN LOS CENTROS EDUCATIVOS DE ENSEÑANZA OBLIGATORIA DE ESPAÑA

[Seg Medio Ambiente, 2012, n. 126, pp. 12-24](#)

Centros formación, seguridad integral, análisis

El presente estudio analiza el Nivel de Seguridad Integral (NiSI) de los centros educativos de enseñanza obligatoria de España, como continuación de un trabajo de investigación anterior. Para la recogida de datos se ha aplicado el Cuestionario de Autoevaluación EDURISC a una muestra de 273 centros educativos de toda España, realizando, también, 12 estudios de caso y celebrando cuatro grupos de discusión. El análisis de los resultados evidencia las principales fortalezas y debilidades que presentan los centros en materia de seguridad, destacando las deficiencias detectadas en: suscripción de seguros escolares y extra-escolares, mantenimiento de las instalaciones, accesibilidad, tránsito y circulación interior y exterior, medidas de protección contra el robo y la intrusión, custo-

dia de documentación y prevención del riesgo físico del alumnado. En este sentido, es necesario seguir trabajando en pro de la seguridad de los centros educativos, adoptando y aplicando adecuadas medidas preventivas y paliativas, para mejorar los Niveles de Seguridad Integral. Bibliografía: 22 referencias.

Grima Olmedo, C., Santamaría Martín, A., Fernández Naranjo, F. J.

CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE DESPRENDIMIENTO EN TALUDES DE EXPLOTACIONES MINERAS A CIELO ABIERTO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s Pl. 2012, v. XII n. 31, pp. 1-7](#)

Minas cielo abierto, taludes, estabilidad, desprendimientos, imágenes tridimensionales, riesgos, evaluación

El objetivo de este estudio es definir una metodología de evaluación del riesgo de desprendimiento en taludes para explotaciones mineras a cielo abierto, tanto en macizos rocosos como en suelos no cohesionados, éstos últimos se realizarán en una etapa posterior del proyecto. El sistema empleado se basa tanto en la propia estabilidad de los taludes, como en las consecuencias directas sobre los trabajadores (pistas, plataformas y lugares de trabajo). La utilidad del método estriba principalmente en la determinación para una misma explotación de los taludes y zonas con mayor riesgo, y a partir de ahí establecer las prioridades de actuación proponiendo las medidas correctoras necesarias. El análisis en campo (toma de datos) así como el estudio sistemático de los frentes de explotación minera, se realiza mediante la toma y análisis de imágenes panorámicas 3D de alta resolución. Se caracteriza el macizo rocoso, tanto a nivel local como general, mediante parámetros geomecánicos reproducibles y comparables.

Seguridad y Medio Ambiente

LA CONDUCTA HUMANA ANTE UN INCENDIO

[Seg Medio Ambiente, 2012, nº especial, pp. 26-29](#)

Incendios, protección, legislación, España, Código Técnico Edificación, conducta El diseño basado en prestaciones emplea una metodología bien definida para orientar las posibles estrategias de protección contra incendios. El estudio de los posibles escenarios de evacuación, la identificación de los escenarios, la toma de decisiones de los ocupantes del edificio en situación de emergencia, el comportamiento de la propagación del incendio y del humo, y el conocimiento de la reacción de los diferentes materiales ante el fuego son solo algunos de los prin-

cipales factores a considerar a la hora de completar un proceso de diseño pres-tacional.

PREVENCIÓN EN OBRAS DE CARRETEREAS

Prev Express, 2012, n. 43, pp. 15-18

Carreteras, construcción, asfalto, humos, inhalación, exposición, cancerígenos, quemaduras, riesgos, prevención

A diferencia del alquitrán, actividad prohibida hace muchos años, el asfalto no está clasificado como carcinógeno por la Unión Europea. Desde octubre de 2011, el Centro Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (CIRC) clasifica la exposición profesional durante la construcción de carreteras utilizando asfaltos de destilación directa y la aplicación de asfalto fundido con asfaltos duros “como posiblemente cancerígeno para los seres humanos” (Grupo 2B). Está demostrada la capacidad de irritación de los humos de asfalto por lo que hay que eliminarlos o, en su defecto, reducir al máximo su exposición. En las obras viales los principales riesgos son las quemaduras, el contacto de la piel con el asfalto o con productos contaminados y la inhalación de los humos. Por ello, es indispensable llevar prendas que cubran el cuerpo, y guantes de protección.

Casas Yrurzum, S. et al.

ESTRIBOR: A VIRTUAL SPEED-BOAT RESCUE TRAINING SIMULATOR: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(ESTRIBOR: Un simulador de entrenamiento de rescate de lancha virtual)

Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 32, pp. 1-16

Buques, naufragios, rescates, maniobras, barcas, evacuación, helicópteros, formación, prácticas

El rescate marítimo clásico implica prácticas de riesgo para entrenadores inexpertos. El sistema simulador ESTRIBOR facilita el aprendizaje y reduce la exposición de riesgos en las prácticas mediante la definición de escenarios de formación que de otra manera serían imposibles de reproducir. El instructor elige ejercicios de definición y configuración de parámetros como el oleaje, las corrientes oceánicas, niebla, viento, lluvia, luz diurna, carga de barco...Actualmente, ESTRIBOR lleva a cabo cuatro prácticas: práctica libre y aprendizaje de maniobras, rescate de naufragos, evacuación de naufragos por helicóptero y reagrupación en la balsa. Bibliografía: 17 referencias.

García Guirao, N.

EL PERITO JUDICIAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Disponible en: [Prevencionistas, 2012, n. 7, pp. 14-16](#)

Accidentes, seguridad, salud, riesgos, prevención, peritos, peritajes

El perito judicial en prevención de riesgos laborales es una figura tan novedosa como necesaria, y constituye un nuevo instrumento al servicio de la Administración de justicia. La figura del perito en prevención, es vital, tanto por lo que aporta como recopilación de información exclusiva, profesional e independiente, como posteriormente, en su comparecencia, a disposición de las partes, una vez ratificado el informe ante el juez. El perito aporta, además de sus conocimientos y su saber hacer profesional, la claridad en la exposición, que siempre debe hacerse huyendo de tecnicismos, en un lenguaje claro y comprensible; también aporta en su informe, el contenido que avala las conclusiones que presenta en el mismo; y esto es de suma importancia, porque el perito no juzga, ni saca conjeturas, ni intuye; el perito expone, cita los hechos.

Salas Ollé, C., Saro Ots, H., Rodríguez Luna, J.

ACCIDENTES DE TRABAJO Y HABITÁCULO DE CONDUCTOR DE AUTOBÚS. CASUÍSTICA Y VÍNCULOS

Disponible en: [Prevencionistas, 2012, n. 9, pp. 16-26](#)

Autobuses, conductores, cabinas, antropometría, ergonomía, accidentes

El trabajo consiste en relacionar la casuística de accidentes de trabajo acaecidos sobre conductores de autobús con relación a su localización dentro del habitáculo o cabina de trabajo, o bien relacionados con los elementos de uso de la misma, y su vinculación con los resultados relativos a dichos habitáculos o cabinas obtenidos en el estudio ergonómico conjunto sobre el propio habitáculo de conductor, realizado entre TUSGSAL y U.P.C. Se establecerán vínculos entre los accidentes y sus mecanismos, teniendo en cuenta el espectro antropométrico de los conductores accidentados, así como datos generales de los mismos como pueden ser edad o sexo; y las especificaciones obtenidas sobre los habitáculos de los distintos modelos de autobús estudiados en el proyecto TUSGSAL-U.P.C. El objetivo es el de vincular la relación entre los conceptos ergonómicos de los habitáculos y la probabilidad de accidente relacionada con los mismos. Bibliografía: 12 referencias.

Brasseur, G., Courbon, L.

TRAVAUX ROUTIERS: LES PISTES D'AMÉLIORATION DE LA PRÉVENTION

(Trabajos viales: pistas de mejora de la prevención)

Trav Séc, 2012, n. 729, pp. 20-35

Obras públicas, carreteras, construcción, alquitranes, humos, asfaltado, quemaduras, trabajo, exteriores

Desde marzo de 2012, una recomendación de la Union des Syndicats de l'Industrie Routière Française (Usirf) defiende la generalización de los recubrimientos templados. Estos últimos años, el desarrollo de técnicas y procedimientos han permitido bajar la temperatura de fabricación y de aplicación de los materiales de recubrimientos de obras públicas y ha reducido de forma considerable las emisiones de humos de alquitrán. Las cuestiones de salud y seguridad de los trabajadores están presentes en las políticas de innovación de las empresas. El reto es importante: mejorar las condiciones de trabajo en las obras públicas donde los operadores están principalmente expuestos a los riesgos de quemaduras, en contacto con la piel con alquitrán y la inhalación de humos irritantes. Pero también debe cumplir con exigencias específicas: existencia de trabajos de aplicación manual, trabajo al aire libre, intervención en espacios confinados y otros.

González García, M. N., Cobo Escamilla, A.

EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE BARANDILLAS DE SEGURIDAD FABRICADAS CON TABLAS DE MADERA DE PINO SILVESTRE

Disponible en: Asturias Prev, 2012, n. 20, pp. 8-15

Industria construcción, protecciones colectivas, barandillas, madera, evaluación, UNE, normas

En este trabajo se han evaluado experimentalmente sistemas provisionales de protección de borde fabricados con postes de tubo circular de acero y barandillas de tablas de madera de pino silvestre de sección 150x22 mm. La evaluación se ha realizado siguiendo las directrices de la norma UNE-EN 13374 para sistemas clase A. Los resultados muestran que para una separación entre postes de 2400 mm, las tablas de 150x22 mm únicamente cumplen los requisitos para ser usadas como rodapiés. Los elementos usados como barandilla principal o intermedia deben poseer una sección superior. Bibliografía: 12 referencias.

Ortega Herrera, J.

LOS COORDINADORES DE SEGURIDAD Y SALUD Y LOS TÉCNICOS DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

Disponible en: Asturias Prev, 2012, n. 20, pp. 16-23

Industria construcción, coordinadores seguridad, servicios prevención, técnicos prevención, funciones

Existe una preocupación generalizada por los posibles fallos que se están produciendo tanto en la gestión de la prevención en las empresas, como en las obras del sector de la construcción. Existen disfunciones que en la mayoría de los casos son debidas a actuaciones antes del inicio de la obra o bien a fallos en la gestión preventiva de la empresa y que pueden ser causas determinantes de la siniestralidad en el sector. Por otra parte el autor se pregunta si la normativa reguladora está adaptada al sector de la construcción o la inadaptación se debe a una dificultad extrema o imposibilidad de su cumplimiento, en cuyo caso hay que suponer que las normas no son tan claras o adaptadas a la realidad como sería deseable. Se da el caso, como se explica, que los diversos intervinientes no realizan sus funciones preventivas que las normas les atribuyen y sí otras que no son competencia suya.

García Calzón, B., López Menéndez, I.

ESTUDIO DE LOS PARTES DE ACCIDENTE DE TRABAJO NOTIFICADOS EN ASTURIAS EN EL AÑO 2010 POR SOBRESFUERZOS

Disponible en: Asturias Prev, 2012, n. 20, pp. 24-39

Enfermedades musculoesqueléticas, accidentes, notificación, Asturias, estadísticas

En este estudio se analizan los partes de accidente de trabajo con baja, en jornada de trabajo, notificados al sistema Delt@ en el Principado de Asturias en los que, en la forma en la que se produjo el accidente, figura el Código 71 Sobre esfuerzo físico sobre el sistema musculoesquelético. El objetivo es obtener datos que ayuden a caracterizar los accidentes por sobre esfuerzos y que puedan, desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales, aportar información útil para intervenir desde los distintos ámbitos implicados en la disminución de la siniestralidad laboral: administración, empresas, agentes sociales, profesionales de la prevención, población trabajadora e investigadores. Bibliografía: 7 referencias.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

LABORATORY SAFETY GUIDANCE

(Guía de seguridad en el laboratorio)

[S.I.]: OSHA, 2011. - 48 p.; 30 cm

CDU 614.8 C27/8

<http://www.osha.gov/Publications/laboratory/OSHA3404laboratory-safety-guidance.pdf>

Laboratorios, seguridad, riesgos biológicos, agentes físicos

CONTENIDO: Introducción. Estándares OSHA. Jerarquía de los controles. Riesgos químicos. Riesgos biológicos. Riesgos físicos y otros riesgos. Riesgos de seguridad. Bibliografía. Anexos.

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS: EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX RAYONNEMENTS IONISANTS EN FRANCE: BILAN 2010

(Radioprotección de los trabajadores: exposición profesional a radiaciones ionizantes en Francia: balance 2010)

[S.I.]: IRSN, [2011]. - 110 p.

CDU CV 613.648 n° 3

http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_expertise/Documents/radioprotection/IRSN_bilan_annuel_travailleurs_2010.pdf

Radiaciones ionizantes, trabajadores, exposición, radiactividad natural

CONTENIDO: Introducción. Control de la exposición de los trabajadores a las radiaciones ionizantes. Metodología seguida para establecer el balance anual de la exposición de los trabajadores a las radiaciones ionizantes. Exposición de los trabajadores a las radiaciones ionizantes en las actividades civiles sometidas a un régimen de autorización o de declaración y en las actividades de defensa. Exposición de los trabajadores a la radiactividad natural. Conclusiones. Bibliografía. Anexo 1: nomenclatura de los sectores de actividad.

Eickmann, U. et al.

SURGICAL SMOKE: RISKS AND PREVENTIVE MEASURES: WORKING DOCUMENT FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH SPECIALISTS

(Humo quirúrgico: riesgos y medidas preventivas: documento de trabajo pa-

ra los especialistas de seguridad y salud en el trabajo)

Hamburg: ISSA, 2011. - 45 p.

(ISSA Prevention Series)

ISBN 978-92-843-1194-1; CDU CV 613.6 n° 30

http://www.issa.int/esl/content/download/144555/2899508/file/2-Surgical_Smoke.pdf

Quirófanos, humos, exposición, riesgos, evaluación, prevención

CONTENIDO: Introducción. Composición y efectos del humo quirúrgico. Composición cualitativa. Composición de las partículas. Contaminantes orgánicos. Contaminantes inorgánicos. Contaminantes biológicos. Riesgos de los compuestos que se encuentran en el humo. Partículas. Contaminantes químicos. Contaminantes biológicos. Efectos del humo quirúrgico. Efectos generales. Efectos específicos. Datos en humanos. Evaluación de los datos disponibles. Exposición durante las actividades que producen el humo y como hacer la evaluación. Descripción de las fuentes de emisión. Descripción de los parámetros que determinan la exposición. Instrumentos quirúrgicos. Ventilación local forzada. Ventilación general. Actividad. Aspectos relacionados con la organización del trabajo. Factores individuales. Medidas de aseguramiento de la calidad. Descripción de la exposición. Datos de metrología de la bibliografía. Otras informaciones sobre la exposición. Evaluación de la exposición. Medidas preventivas. Sustitución. Medidas técnicas preventivas. Aspectos organizacionales. Medidas de protección individual. Vigilancia médica preventiva. Información y formación. Comprobación de la eficacia de las medidas preventivas. Resumen. Bibliografía.

Guimon, M.

LES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE: CHOIX ET UTILISATION

(Aparatos de protección respiratoria: elección e utilización)

Paris: INRS, 2011.- 62 p.

(Édition INRS; ED 6106)

ISBN 978-2-7389-1936-6; CDU CV 614.89 n° 39

Disponible en:

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?reflNRS=ED%206106>

Protecciones respiratorias, máscaras filtrantes, máscaras respiratorias, reglamentación

CONTENIDO: Introducción. 1. Clasificación. Aparatos filtrantes y aparatos ais-

lantes. Piezas faciales. Filtros. Aire respirable. 2. Elección. Etapa 1. Elección de la (las) familia(s) de aparatos de protección respiratoria. Etapa 2. Determinación del nivel de protección. Etapa 3. Adaptación al puesto de trabajo. Etapa 4. Ensayos de ajuste. Aparatos de evacuación y supervivencia. 3. Utilización. Ensayos de estanqueidad. Programa de protección respiratoria. 4. Almacenamiento y mantenimiento. Limpieza y desinfección. Almacenamiento. 5. Reglamentación. Normalización. Anexos.

Heaton, R., Hewitt, S.

HAND-ARM VIBRATION OF HORTICULTURAL MACHINERY. PART 1

(Vibraciones mano-brazo de maquinaria hortícola)

London: HSE, 2011. - VIII; 73 p.

(Research Report; RR 884)

CDU CV 613.644 nº 8

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr884.pdf>

Industria agrícola, horticultura, césped, cortadoras, máquinas, fabricación, vibraciones mano-brazo, niveles, medición

CONTENIDO: Introducción. Tests de máquinas. Pruebas de laboratorio de emisión de vibraciones. Mediciones de laboratorio adicionales. Mediciones de campo. Discusión. Conclusiones. Recomendaciones. Bibliografía. Anexo A: Datos de la adquisición y equipos de análisis. Anexo B: Resultados detallados de la medición.

Hagstrom, K. et al.

PREDICTORS OF MONOTERPENE EXPOSURE IN THE DANISH FURNITURE INDUSTRY

(Indicadores de exposición a monoterpenos en la industria danesa del mueble)

Resumen en: *Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 3, pp. 253-263*

Muebles, fabricación, monoterpenos, polvo, madera, ventilación, colas, prensas, Dinamarca

Se estudian los factores que pueden predecir la exposición a monoterpenos, muy prevalentes en los casos en los que se trabaja con madera de pino y conocidos como responsables de dermatitis y alteraciones respiratorias. El estudio en fábricas danesas se realizó teniendo en cuenta cuatro niveles: trabajador, máquina, departamento y fábrica. Se concluye que los indicadores de exposición a los monoterpenos no son los mismos que los que indican exposición al polvo de madera, lo cual tiene importancia preventiva. Así, por ejemplo, los au-

tores resaltan la minimización de recirculación de aire en naves con trabajos de madera, el enfatizar la importancia de una ventilación eficaz y el encerramiento de la prensa con uso de colas como medidas fundamentales en el control de la exposición a terpenos. Bibliografía: 37 referencias.

Fisher, E. M. et al.

REAEROSOLIZATION OF MS2 BACTERIOPHAGE FROM AN N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATOR BY SIMULATED COUGHING

(Reaerosolización del bacteriófago MS2 en un respirador facial con filtro N95 a partir de tos simulada)

Resumen en: *Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 3, pp. 315-325*

Protecciones respiratorias, hospitales, infecciones, virus, gripe

El suministro de filtros N95 en servicios sanitarios puede ser insuficiente en el caso de pandemias. Para ello se podría proponer su uso en caso de visitas a pacientes sucesivos, pero ello podría suponer la transmisión de partículas víricas. Mediante este estudio se demuestra que sólo un porcentaje pequeño de virus viables MS2 se reaerosolizan en el filtro y bajo las condiciones estudiadas. Sin embargo, la generación de nuevos virus emergentes y la aparición de nueva información aconsejan actualizar estas recomendaciones con cierta frecuencia. Bibliografía: 41 referencias.

Deschuyffeleer, T. P. G. et al.

RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF CHLAMYDIA PSITTACI IN POULTRY PROCESSING PLANTS

(Valoración de riesgo y gestión de *Chlamydia psittaci* en plantas de proceso de aves)

Resumen en: *Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 3, pp. 340-349*

Granjas, avicultores, mataderos, clamidiosis, riesgos, infecciones

El estudio del contagio de la infección por Chlamydia de las aves al hombre, se basa en varios episodios ocurridos históricamente e incluye la revisión de reglamentos, guías y directivas Europeas al respecto. Concluye que es difícil erradicar totalmente el riesgo, pero describe los medios que mejor pueden contribuir a minimizarlo. Bibliografía: 42 referencias.

Andersson, L. et al.

ESTIMATING TRENDS IN QUARTZ EXPOSURE IN SWEDISH IRON FOUN-

DRIES: PREDICTING PAST AND PRESENT EXPOSURES

(Estimación de tendencias en la exposición al cuarzo en fundiciones de hierro suecas: predicción de exposiciones pasadas y presentes)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 3, pp. 362-372](#)

Fundición, hierro, cuarzo, estimación, exposición, evolución, modelos matemáticos Basándose en el hecho de que las fundiciones suecas han estado muy bien controladas en los últimos 40 años, se han estudiado tendencias actuales y comparativas en cuanto a la exposición, mediante análisis con modelos mixtos. Los factores contemplados son periodo temporal, tipo de trabajo, tipo de industria y tamaño de la misma. La consideración de momentos históricos precisos es clave para no sobrevalorar o infravalorar la exposición en el momento en que se produjo, lo cual tiene implicaciones muy importantes en la utilización de esos datos para estudios epidemiológicos. Bibliografía: 21 referencias.

Balty, I., Caron, V.

RISQUES BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES ENCOURUS PAR LES FOSSOYEURS
(Riesgos biológicos y químicos de los sepultureros)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2012, n. 130, pp. 25-39](#)

Sepultureros, agentes vivos, exposición, riesgos, enfermedades infecciosas, vigilancia médica, evaluación, sustancias químicas, radiaciones ionizantes, cementerios

Los autores evalúan los riesgos infecciosos a que están expuestos los sepultureros en las exhumaciones de cadáveres apoyándose en un análisis de la literatura, observaciones sobre el terreno y entrevistas con los sepultureros, responsables municipales de los cementerios y médicos del trabajo. La exhumación consiste en abrir una sepultura para retirar los restos de un difunto. Se presenta la actividad de trabajo y estudia el proceso de descomposición de los cuerpos, lo que permite una evaluación del riesgo biológico. También se hace referencia brevemente a los riesgos químicos y por radiaciones ionizantes, para proponer finalmente medidas de prevención y consejos para la vigilancia médica de los sepultureros. Bibliografía: 29 referencias.

Société Française de Médecine du Travail

SURVEILLANCE MEDICO-PROFESSIONNELLE DE L'EXPOSITION INTERNE AUX RADIONUCLÉIDES EN INSTALLATIONS NUCLÉAIRES DE BASE

(Vigilancia médico-profesional de la exposición interna a isótopos radiactivos en instalaciones nucleares de base)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2012, n. 130, pp. 41-54](#)

Centrales nucleares, radiaciones ionizantes, trabajadores, isótopos radiactivos, exposición, protección, vigilancia médica

Se presenta un extracto de las recomendaciones elaboradas según la guía metodológica "Recomendaciones para la práctica clínica" publicada por la Haute Autorité de Santé en julio de 2011. Además se incluye una ficha informativa destinada a los trabajadores.

Autorité de Sûreté Nucléaire et al.

RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

(Radiología intervencionista)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2012, n. 130, pp. 151-161](#)

Radiología, radiólogos, riesgos, radiaciones ionizantes, exposición, evaluación, prevención, gestión, casos prácticos

Esta ficha, que forma parte de una serie realizada por tipo de actividad, se refiere a los actos diagnósticos o terapéuticos que utilizan rayos X. Está dirigida a las personas implicadas en la radioprotección de los trabajadores: personas competentes en radioprotección, médicos del trabajo y responsables; se dirige también a los usuarios de las técnicas pero no tiene por objeto abordar los aspectos relativos a la radioprotección de los pacientes. Se presentan los diferentes métodos, los tipos de riesgo específicos, el análisis de riesgos y su evaluación, así como los métodos de prevención. Se completa proponiendo un ejemplo de estudio de un puesto representativo de una instalación-tipo.

Bernaola Alonso, M.

LOS RIESGOS DE LA SOLDADURA Y SU PREVENCIÓN

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2012, n. 67, pp. 36-47](#)

Soldadura, riesgos, evaluación, prevención, humos

Para llevar a cabo una evaluación aceptable de la exposición por inhalación a humos en operaciones de soldadura es necesario tanto un amplio conocimiento de los diferentes tipos y técnicas de soldeo como analizar los principales factores que influyen, como son, entre otros, qué trabajador las realiza, si se utiliza electrodo o no y sus propiedades, el ritmo de trabajo, etc. No es suficiente recomendar la aplicación de los principios preventivos y adoptar las medidas de control habituales. Además, habrá que llevar a cabo una vigilancia continuada en cuanto al cumplimiento normativo en materia de seguridad y salud laboral. Bibliografía: 12 referencias.

Barquero Sanz, R., Rubio Sanz, J., Rescalvo Santiago, F.
DOSIS ELEVADA EN EL DOSÍMETRO PERSONAL DE UNA AUXILIAR DE ENFERMERÍA EN ELECTROFISIOLOGÍA

Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 226, pp. 59-66

Radiaciones ionizantes, dosímetros personales, disimetría, enfermeros, exposición
En una sala de electrofisiología del servicio de cardiología en donde se efectúan procedimientos guiados con rayos X de ablación con radiofrecuencia y de implantes de desfibrilador biventricular, se registraron dosis mensuales anormalmente elevadas en el dosímetro personal de solapa de una auxiliar de enfermería que trabaja en la misma. Se ha realizado un estudio para dilucidar si la dosis registrada ha podido ser recibida por la trabajadora o si solo ha sido recibida por el dosímetro. Se hacen medidas con un monitor ambiental en condiciones simuladas de los procedimientos, para estimar las dosis reales que pueda recibir el personal de la sala. Se comparan estos valores con los del rendimiento del equipo de RX en haz directo medidos durante la revisión anual de control de calidad del mismo, concluyéndose que ha sido el dosímetro, y no la trabajadora, el que se ha expuesto a radiación directa, siendo la situación más probable la de que dicho dosímetro cayó sobre el tubo de RX, normalmente orientado hacia el techo, un tiempo del orden de 1 minuto. Bibliografía: 4 referencias.

Armida Bretones, R. M. et al.
NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO DE EQUIPOS DE RADIACIONES NO IONIZANTES

Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 226, pp. 67-78

Radiaciones no ionizantes, campos electromagnéticos, hospitales, personal sanitario, trabajadores, riesgos, exposición, formación, información
La preocupación creciente de los trabajadores hacia los posibles efectos nocivos de la exposición a campos electromagnéticos, está suponiendo una percepción desproporcionada de los riesgos derivados de la exposición. En la actualidad, no existe evidencia científica sobre dichos efectos nocivos, siendo aconsejable la vigilancia sobre las exposiciones que están fuera de los límites de seguridad. Desde el Servicio de Prevención de riesgos laborales del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, se ha elaborado un procedimiento que garantice, mediante criterios preventivos básicos, la seguridad y salud de los trabajadores que manejan equipos emisores de radiaciones no ionizantes, en este hospital y centros de especialidades. Para ello, se ha revisado la literatura científica relativa a los efectos de los campos electromagnéticos sobre la salud, reuniones periódicas de trabajo entre ambos servicios, identificación y ubicación de los equipos

de radiaciones no ionizantes, y asesoramiento por expertos en la materia. El procedimiento establece medidas de control para los trabajadores, y para los equipos. Se han elaborado dípticos y carteles, donde se reflejan las medidas de control para trabajadores y equipos: onda corta, microondas, magnetoterapia, resonancia magnética nuclear, láser y ultravioleta. El procedimiento con sus carteles explicativos ha sido distribuido específicamente por servicios, realizando formación e información de los trabajadores que maneja dichos equipos. Bibliografía: 8 referencias.

Barruyer, C.
NANOTECHNOLOGIES, UN RISQUE ÉMERGENT

(Nanotecnologías, un riesgo emergente)

Prév BTP, 2012, n. 153, pp. 50-53

Nanotecnología, nanomateriales, riesgos

En unas pocas décadas, a través de las industrias electrónicas y de alta tecnología, los nanomateriales y nanopartículas han invadido nuestra vida cotidiana. Aún se desconocen en gran medida los efectos de estos elementos sobre la salud. La industria de la construcción y obras públicas no está al margen tanto como usuaria como productora. El artículo enumera los riesgos de las nanopartículas y aporta soluciones para evitarlos.

Valic, B., Kos, B., Gajsek, P.
OCCUPATIONAL EXPOSURE ASSESSMENT ON AN FM MAST: ELECTRIC FIELD AND SAR VALUES

(Evaluación de la exposición ocupacional en una torre de FM: campo eléctrico e índice específico de absorción)

Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 2, pp. 149-159

Radiodifusión, emisoras, radio, campos eléctricos, exposición

Los puntos del campo eléctrico superan normalmente los niveles de referencia para la exposición ocupacional en las cercanías de los transmisores de frecuencia modulada (FM). Por lo tanto, se requiere una investigación detallada sobre el cumplimiento de las restricciones básicas antes de aplicar las medidas de protección administrativas. Los autores prepararon un modelo numérico detallado de un transmisor de 20 kW de FM en una torre de 32 m. Un modelo humano anatómico con aislamiento eléctrico se colocó en 3 posiciones diferentes en la torre en la región donde los valores del campo eléctrico fueron más altos. Las intensidades de campo eléctrico en esta región fueron de hasta 700 V/m. El índice

ce específico de absorción más alto de todo el organismo calculado fue de 0,48 W/kg, mientras que el máximo de 10 g promedio de índice específico de absorción en la cabeza y el tronco fue de 1,66 W/kg. Los resultados muestran que los niveles de referencia en la gama de frecuencias de FM son muy conservadores para la exposición a campos próximos. Los valores de índice específico de absorción no se superan, incluso para campos 10 veces más fuertes que los niveles de referencia. Bibliografía: 15 referencias.

Valic, B., Kos, B., Gajsek, P.

SIMULTANEOUS OCCUPATIONAL EXPOSURE TO FM AND UHF TRANSMITTERS

(Exposición laboral simultánea a transmisores de FM y UHF)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 2, pp. 161-170](#)

Radiodifusión, emisoras, radio, televisión, campos eléctricos, exposición

La exposición laboral causada por las grandes emisoras de radiodifusión excede los niveles de referencia actuales. Se analizó la exposición combinada en una torre de 40-m de alto. La emisora de FM, situada entre los 10 y los 30 metros 10, tenía 25 kW de potencia, mientras que la emisora de UHF de 5 KW ocupaba la parte superior de la torre. Los valores medidos y calculados de la intensidad de campo eléctrico superaron los niveles de referencia hasta 10 veces, sin embargo, los valores del índice de absorción específico, muestran que los niveles de referencia son muy conservadores para la exposición de FM, es decir, las restricciones básicas no se exceden incluso cuando los niveles de referencia se superan 10 veces. Sin embargo, para la exposición de UHF los niveles de referencia no son conservadores, dan una buena predicción de la exposición real. Bibliografía: 14 referencias.

Amari, M., Donati, P.

OPÉRATEURS D'ENGINS MOBILES. VERS UNE PRISE EN COMPTE DE LA POSTURE DANS L'ÉVALUATION DU RISQUE VIBRATOIRE

(Operarios de maquinaria móvil. Tener en cuenta las posturas en la evaluación del riesgo de vibración)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 227, pp. 29-37](#)

Máquinas, vibraciones, trabajadores, posición sentado, posturas, lumbalgias, evaluación

Los estudios epidemiológicos muestran un aumento del riesgo de dolor de espalda entre los operarios de máquinas móviles que trabajan en la posición de

sentado. Para prevenirlo, el INRS, y sus homólogos internacionales tratan de desarrollar un método para evaluar el riesgo de vibraciones la integrando todas las limitaciones físicas a que los operarios de máquinas que vibran pueden estar expuestos. Se centran en los nuevos conocimientos sobre la cuantificación y la evaluación de la gravedad de la postura y los movimientos de un conductor en un ambiente vibrante. Actualmente, los especialistas en prevención sólo están en la etapa inicial de la especificación de las variables descriptivas de la postura y del ambiente ergonómico del conductor sentado. El objetivo de este trabajo es presentar, a través de una revisión de la literatura, los conocimientos actuales sobre los principales riesgos de origen físico de los trastornos dorsolumbares entre los operarios de maquinaria móvil. Las variables de referencia que determinan la posición y los movimientos del cuerpo se detallan y se ilustran por las mediciones realizadas utilizando un dispositivo especial adaptado al puesto de conductor de maquinaria móvil. Bibliografía: 42 referencias.

Klein, R.

RÉDUCTION DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DES SOUDEUSES HAUTE FRÉQUENCE DE CONCEPTION ANCIENNE A L'AIDE D'UN PATIN DE MASSE

(Reducción de la radiación electromagnética de la soldadura de alta frecuencia de diseño antiguo utilizando una almohadilla con toma de tierra)

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 227, pp. 39-51](#)

Máquinas, soldadura alta frecuencia, campos electromagnéticos, medición

Las máquinas de soldadura de alta frecuencia o prensas que operan con el principio de pérdidas dieléctricas se utilizan en la fabricación de polímeros aislantes. Estas operaciones de soldadura son básicamente manuales y se destinan a piezas grandes. Se requiere la presencia constante de uno o dos operarios que, en máquinas de diseño antiguo, están expuestos a un nivel de campo eléctrico que excede los límites recomendados por la Directiva Europea 2004/40/CE. Por contra, las mediciones realizadas en los puestos de trabajo con máquinas nuevas equipadas con un dispositivo llamado una "almohadilla con toma de tierra" mostraron que el nivel de exposición de los operarios estaba por debajo de los valores límite recomendados. Un dispositivo similar se instaló en las máquinas viejas en proceso de renovación. El objetivo de este trabajo es clarificar los requisitos para conseguir una disminución del campo eléctrico, con un dispositivo semejante, que sea aceptable, sean las que sean las condiciones de funcionamiento de la soldadora. Bibliografía: 12 referencias.

Ramos Cristóbal, J. A., Hernández Alonso, J. L.

EL LIBRO DE LA ESPALDA

[S.l.]: Maz, [2011].- 89 p.; 30 cm

CDU 616.711 Ram

<http://www.maz.es/ES/Prevencion/Documents/publicaciones/libro/ede.pdf>

Espalda, dolor, lumbalgias, vértebras cervicales, tratamiento, esfuerzos, cargas, ergonomía

CONTENIDO: Introducción. La columna vertebral. Por qué duele la espalda. Tratamientos del dolor de espalda. Conceptos básicos. La preparación física. Abdominales. Cuádriceps. Estiramientos. La columna cervical. Tratamientos. Ergonomía y manejo de cargas. Principios de seguridad física. Economía de esfuerzo. Principios que interesan a las herramientas. Los agarres. Peso corporal. Construcción de una sesión de entrenamiento. Trabajo en el ordenador.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

PASSER COMMANDE D'UNE PRESTATION ERGONOMIQUE DANS LE CADRE D'UNE ACTION DE PRÉVENTION DES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES (TMS) 2ème édition

(Hacer un pedido de una prestación ergonómica en el marco de una acción de prevención de trastornos musculoesqueléticos)

Paris: INRS, 2011.- 44 p.

(Édition INRS; ED 860)

ISBN 978-2-7389-1977-9; CDU CV 658.3 n° 96

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20860>

Enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, prevención, gestión

CONTENIDO: Introducción. Elaborar el cuaderno de las cargas. Escoger la ergonomía de las prestaciones. Fichas prácticas. Ficha 1: prevención de trastornos musculoesqueléticos. Ficha 2: Proyecto para prevenir los trastornos musculoesqueléticos. Ficha 3: La intervención del ergónomo en la gestión de la prevención de los trastornos musculoesqueléticos. Ficha 4: Los actores de la gestión. Ficha 5: Los socios de la gestión. Ficha 6: Ejemplos de acciones realizadas.

Marchand, D., Giguère, D.

CONTRAINTES BIOMÉCANIQUES EXERCÉES AUX MEMBRES SUPÉRIEURS LORS DE L'UTILISATION DE PETITS OUTILS DANS LE SECTEUR DES SERVICES À L'AUTOMOBILE

(Limitaciones biomecánicas ejercidas por las extremidades superiores en la utilización de pequeñas herramientas en el sector de servicios para el automóvil)

Montréal: IRSST, 2012.- X, 74 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-726)

ISBN 978-2-89631-593-2; CDU 629.113:616.7 Mar

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-726.pdf>

Automóviles, talleres reparación, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, hombros, herramientas, posturas forzadas, biomecánica, electromiografía

CONTENIDO: Introducción. Los trastornos musculoesqueléticos de los miembros superiores. Mecanismos de las lesiones. Metodología general. Selección de temas. Electromiografía. Percepción del esfuerzo. Análisis cinemáticos. Momentos de fuerza ejercida por las herramientas y las posturas. Parte I: limitaciones físicas asociadas con diferentes posiciones del hombro. Parte II: limitaciones físicas asociadas con la actividad de sujetar con pernos en la mecánica del automóvil. Parte III: limitaciones físicas asociadas con la actividad de pintura de automóviles. Recomendaciones. Conclusión.

Ferreras Remesal, A. et al.

INTEGRACIÓN SEGURA DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES EN EL SECTOR QUÍMICO

[Valencia]: IBV, [2010].- 55 p.; 30 cm

ISBN 978-84-95448-22-4; CDU 658.3.053:661 Fer

Disponible en: http://www.ibv.org/es/libreria/catalogo-de-publicaciones/publicacion/show_product/94/233

Industria química, puestos trabajo, protocolos, discapacidad, inserción, accesibilidad, ergonomía, adaptación, acogida

CONTENIDO: Presentación. La industria química: datos del sector y características de los puestos de trabajo. Descripción y datos del sector. Características generales de los puestos de trabajo. La inserción laboral de las personas con discapacidad. Quiero contratar a una persona con discapacidad. Mapa de inserción. Recursos. La evaluación de los puestos de trabajo. Etapas de la evaluación. Metodologías. Protocolo de evaluación de puestos de trabajo en la industria química. Recomendaciones para adaptar los puestos de trabajo. Recomendaciones generales de tipo ergonómico. Recomendaciones sobre accesibilidad y eliminación de barreras. Aspectos humanos: preparar la acogida y tratar a una persona con discapacidad. Recomendaciones por puestos de trabajo. Conclusiones. Referencias.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
STABLE WORKING CONDITIONS WITH DECLINE IN WORK DISABILITY
(Condiciones de trabajo estable con disminución de incapacidad laboral)
Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2012. - 11 p.; 30 cm
CDU 658.3 C11/2

<http://www.eurofound.europa.eu/ewco/surveyreports/NL1111019D/NL1111019D.pdf>
Incapacidad, incapacitados, disminuidos, condiciones trabajo, ergonomía, absentismo, tiempo trabajo
CONTENIDO: Tendencias en las condiciones de trabajo. Factores de riesgo ergonómicos. Tiempo de trabajo. Impacto de riesgos relacionados con la salud en el trabajo sobre el absentismo. Comentarios. Anexo: fuentes estadísticas. Bibliografía.

Vivas Broseta, M. J. et al.
GUÍA DE VALORACIÓN PROFESIONAL DEL INSS Y VALORACIÓN BIOMECÁNICA PARA LA REINCORPORACIÓN AL TRABAJO IBV: HACIA LA CONVERGENCIA
Disponible en: [Rev Biomecánica, 2012, n. 58, pp. 51-54](#)

Trabajadores, capacidad funcional, evaluación, trabajo, reincorporación, métodos, Instituto Nacional de la Seguridad Social, Instituto Biomecánica Valencia
La Guía de Valoración Profesional del Instituto Nacional de Seguridad Social (INSS) proporciona información sobre las competencias y tareas de cada ocupación mientras que la Valoración Biomecánica para la Reincorporación al Trabajo del Instituto de Biomecánica (IBV) aporta una metodología para valorar los requerimientos de un puesto de trabajo y su ajuste a las capacidades del trabajador de forma objetiva. El proyecto "Convergencia INSS-IBV" identifica una solución de convergencia de ambas metodologías aplicable en el proceso de valoración de incapacidades. Para ello se han definido unos cuestionarios que recogen sistemáticamente la información sobre requerimientos y capacidades e integran ambas metodologías y se han aplicado a una muestra de 33 pacientes procedentes de la Dirección Provincial del INSS de Valencia. Los resultados obtenidos muestran que en un 80% de los casos la información proporcionada por los cuestionarios es suficiente para respaldar la decisión médica. En los casos de duda, la verificación de requerimientos en el puesto de trabajo y la valoración de capacidades del trabajador mediante valoración biomecánica proporcionarán la información necesaria.

Palomares Olivares, N. et al.
ASIENTOS MÁS SEGUROS PARA TRABAJOS EN ALTURA
Disponible en: [Rev Biomecánica, 2012, n. 58, pp. 55-57](#)
Trabajo altura, trabajo vertical, asientos, ergonomía, diseño, Instituto Biomecánica Valencia
El Instituto de Biomecánica (IBV), a partir de la solicitud de Comissions Obreres del País Valencià (CC.OO.-CV) y con la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales (FPRL), ha llevado a cabo un estudio cuyo objetivo ha consistido en mejorar la cultura de la prevención entre los trabajadores del sector de trabajos verticales.

Pagán Castaño, P. et al.
PREVENCIÓN Y ERGONOMÍA EN LAS PANADERÍAS
Disponible en: [Rev Biomecánica, 2012, n. 58, pp. 59-61](#)
Panadería, ergonomía, riesgos, evaluación, diseño, métodos, Instituto Biomecánica Valencia
La Confederación Española de Organizaciones de Panadería (CEOPAN), como patronal del sector, y las federaciones de FEAGRA-CCOO y FITAG-UGT han promovido una iniciativa que, basándose en la actuación conjunta de empresarios y trabajadores, persigue la mejora de las condiciones ergonómicas de los puestos de trabajo. Para ello, investigadores del Instituto de Biomecánica (IBV) junto con CEOPAN, FEAGRA-CCOO y FITAG-UGT, han realizado un proyecto que ha permitido la contextualización de una metodología sencilla y participativa para la evaluación de los riesgos ergonómicos en micropymes del sector de la panadería. El proyecto ha sido desarrollado con la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales (Convocatoria de asignación de recursos del ejercicio 2010, IS-0099/2010).

Gallego Fernández, Y., Caballero Martín, E., Molina, J. M.
ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD MUSCULAR MEDIANTE ELECTROMIOGRAFÍA DE SUPERFICIE DURANTE EL USO DE SILLA DE EVACUACIÓN DOMICILIARIA
Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2012, v. 15 n. 3, pp. 136-141](#)
Personal sanitario, enfermos, transporte, ergonomía, EMG
El ensayo se ha centrado en el descenso por escalera y se ha distribuido en las cuatro disposiciones posibles para la misma operación de transporte, donde las

variables del estudio han sido: las características antropométricas de los trabajadores (percentil 5 y percentil 95, correspondientes a los extremos de la curva normal de distribución de talla-peso), la ubicación de los mismos durante la técnica de traslado de la silla (parte superior e inferior), y la posición del individuo que se sitúa en la parte inferior (ciclo de bajada deambulando frontalmente o de espaldas). Se concluye que la posición que supone menor actividad muscular en la técnica de transporte de la silla de evacuación domiciliar por escalera es la ubicación en la parte inferior, descendiendo de frente. Bibliografía: 9 referencias.

RIESGOS DE LAS LIMPIADORAS DE HOSTELERÍA

Prev Express, 2012, n. 43, pp. 12-14

Hoteles, camareros, mujeres, migrantes, camas, limpieza, posturas, ergonomía, condiciones trabajo

La National Occupational Research Agenda (NORA) es un programa de colaboración para promover la investigación innovadora y mejorar las prácticas laborales en Estados Unidos. Según datos de NORA, en el año 2008, cerca de 1,8 millones de personas trabajaban en la hostelería, incluyendo más de 400.000 limpiadores de habitaciones de hotel. Las tareas desempeñadas durante la limpieza de habitaciones son diversas: como quitar el polvo, pasar la aspiradora, cambiar las sábanas y hacer las camas, limpiar los cuartos de baño, los espejos y eliminar la basura. La mayoría de los limpiadoras o amas de llaves son mujeres inmigrantes de minorías étnicas. De acuerdo con un estudio reciente, las amas de llaves tenían las tasas más altas de lesiones de todos los trabajos estudiados en los hoteles incluidos en la muestra. Por otra parte, entre ellas, las mujeres hispanas tuvieron la tasa más alta de lesión.

López Albiach, M. et al.

GESTIÓN DE LAS EVALUACIONES DE CARGA FÍSICA: UNA OPORTUNIDAD PARA HOMOGENEIZAR LAS ACTUACIONES PREVENTIVAS EN UNA GRAN EMPRESA DEL SECTOR SANITARIO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 32, pp. 1-11

Ergonomía, carga física, riesgos, prevención, evaluación, informática, programas
El Institut Català de la Salut (ICS) inicia en el año 2004 la adaptación de la gestión de las actividades en materia preventiva al sistema de gestión desarrollado

en la norma OHSAS 18001: 1999. En el año 2007 se aprobó y entró en vigor el “procedimiento general para la identificación y evaluación de riesgos laborales” que establecía que la metodología escogida para evaluar los riesgos ergonómicos es el “Manual para la identificación y evaluación de riesgos laborales” del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya. Con la finalidad de dar respuesta a dicho procedimiento se ha diseñado un sistema informático de soporte a dicha metodología, concretamente en lo que respecta a la carga física. Dicho sistema está basado en las tecnologías más actuales y ofrece la oportunidad de homogeneizar las actuaciones preventivas que se realizan en una gran empresa como el ICS. Bibliografía: 3 referencias.

Gadea, R. et al.

EXPERIENCIAS EN ERGONOMÍA PARTICIPATIVA: APLICACIÓN DEL MÉTODO ERGOPAR EN EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Seg Salud Trabajo, 2012, n. 68, pp. 22-27

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, evaluación, intervención, ergonomía participativa, ERGOPAR

Cada vez es mayor el interés en la ergonomía participativa como estrategia efectiva y eficiente para intervenir sobre los riesgos ergonómicos y prevenir las lesiones musculoesqueléticas en los trabajadores. Los autores describen el desarrollo y los principales resultados de un programa de ergonomía participativa iniciado en 2010 en cinco empresas de los sectores de química, alimentación, cerámica, automoción y textil de la Comunidad Valenciana. En todas las empresas intervenidas se ha conseguido mejorar las condiciones de trabajo y establecer mecanismos de comunicación y participación con efectos también positivos sobre la gestión de la prevención en la empresa. En estas experiencias se ha puesto de manifiesto que un compromiso firme en prevención por parte de la empresa y el seguimiento de un procedimiento de trabajo sistemático y ampliamente participativo son elementos decisivos para culminar con éxito este tipo de programas. Bibliografía: 10 referencias.

García Acosta, G. et al.

DIEZ AÑOS DE ERGONOMÍA EN EL BANCO DE LA REPÚBLICA: DE LA MANO EN PRO DE LA SALUD Y LA PRODUCTIVIDAD: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 33, pp. 1-7

Ergonomía, organización, salud, productividad, calidad
Este documento presenta la metodología, estrategias y resultados generales después de diez años de intervenciones ergonómicas en el Banco de la República de Colombia. Tiene un enfoque sistémico y diferentes herramientas de la micro y macroergonomía fueron utilizadas, abarcando desde la evaluación de condiciones iniciales hasta la medición de impactos después del rediseño de puestos y procesos de trabajo. El proceso favoreció un trabajo interdepartamental coordinado, involucrando directivos, mandos medios, trabajadores, asesores y proveedores. El principal logro es que la mayoría de trabajadores y la organización como totalidad son conscientes del positivo impacto que genera el enfoque preventivo de la ergonomía en términos de salud, productividad y calidad. Bibliografía: 12 referencias.

para máquinas del sector de transformados de madera". Este manual supone una nueva herramienta metodológica que facilita tanto la valoración ergonómica de las máquinas, como la mejora de los puestos de trabajo asociados a las mismas. El manual se compone de tres partes: la guía de valoración ergonómica, los resultados del estudio de campo consistente en una valoración de un conjunto de máquinas representativas existentes en empresas del sector, y una colección de fichas que recogen los principales problemas ergonómicos detectados por tipo de máquina, así como recomendaciones de mejora ergonómica. El manual es el resultado de un proyecto de investigación llevado a cabo por el Instituto de Biomecánica de Valencia y Unión de Mutuas. Bibliografía: 2 referencias.

Zana, J. P., Alves, H., Cholat, J. F.

OF THE RIGHT USE OF STANDARDIZATION FOR THE PREVENTION OF THE MSD: EXAMPLE OF MANUAL HANDLING: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Uso correcto de la estandarización para la prevención de alteraciones musculoesqueléticas: ejemplo de manipulación manual)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 33, pp. 1-2](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, manutención manual, riesgos, normas

La prevención de las alteraciones musculoesqueléticas pasa por el diseño de nuevas situaciones de trabajo y la mejora de los puestos de trabajo. La aplicación de las normas es una base de negociación aceptada por las empresas y participa de manera efectiva en la prevención de las alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo. Bibliografía: 11 referencias.

Castelló Mercé, P. et al.

DESARROLLO DE UN MANUAL DE ERGONOMÍA PARA MÁQUINAS DEL SECTOR DE TRANSFORMADOS DE MADERA: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 5, pp. 1-7](#)

Industria madera, maquinas, riesgos, ergonomía, evaluación

En este artículo se presenta un manual de ergonomía para máquinas del sector del mueble y transformados de la madera, "ERGOMAD. Manual de ergonomía

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
ENCUESTA NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO 2011, VII

Madrid: INSHT, [2012].- 57 p.; 30 cm

CDU 658.5:311.1 Ins 311.1:658.5 Ins

[http://www.oect.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/OBSERVATORIO/Informe%20\(VII%20ENCT\).pdf](http://www.oect.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/OBSERVATORIO/Informe%20(VII%20ENCT).pdf)

Condiciones trabajo, carga física, carga mental, puestos trabajo, seguridad, psicología, delegados prevención, encuestas, 2011

CONTENIDO: Condiciones de empleo y tipo de trabajo. Ambiente físico de trabajo. Condiciones ambientales. Condiciones de seguridad. Carga física de trabajo. Diseño del puesto de trabajo. Factores de riesgo psicosocial. Tiempo y jornada de trabajo. Delegado de prevención. Actividades preventivas. Daños a la salud. Ficha técnica.

Worksafe Bc (Canadá)

ADDRESSING DOMESTIC VIOLENCE IN THE WORKPLACE: A HANDBOOK FOR EMPLOYERS

(Abordar la violencia doméstica en el lugar de trabajo: manual para los empresarios)

British Columbia: WorkSafe BC, 2012. - VI, 30 p. 30 cm

CDU 658.5 C4/52

http://www.rbs.ca/media/publication/77_DomesticViolence-WorkSafeBC.pdf

Lugares trabajo, violencia doméstica, efectos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Obligaciones legales de los empresarios. Los efectos de la violencia doméstica en el lugar de trabajo. Signos de violencia doméstica. Prevención y lucha de la violencia doméstica en el lugar de trabajo. Como hablar a su empleado acerca de la violencia doméstica. Seguridad versus estigma. Escenarios. Conclusiones. Bibliografía.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

STRESS AND PSYCHOLOGICAL DISORDERS

(Estrés y alteraciones psicológicas)

[S.l.]: HSE, 2012. - 6 p.

CDU CV 658.3.053.4 n° 18

<http://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/stress/stress.pdf>

Estrés, psicología, jornadas perdidas, estadísticas, Reino Unido, 2000-2011

CONTENIDO: Resumen. Industria y ocupación. Distribución por edad y sexo. Tamaño del lugar de trabajo. Días de trabajo perdidos. País y región.

Maggi, B., Rulli, G.

PREVENTION AT WORK AND STRESS EVALUATION IN FRANCE AND IN ITALY

(Prevención en el trabajo y evaluación del estrés en Francia e Italia)

Bologna: TAO Digital Library, 2011. - 77 p.

ISBN 978-88-904979-5-7; CDU CV 658.3.053.4 n° 19

<http://amsacta.unibo.it/3061/10/PreventionENG.pdf>

Estrés, psicología, riesgos, prevención, gestión, salud, bienestar, trabajo, organización

CONTENIDO: Introducción. Prevención en el lugar de trabajo en Francia. Prevención en el lugar de trabajo en Italia. Seguridad laboral y el dogma del monopolio empresarial de la organización. ¿Higienismo contra calidad del trabajo? Estrés relacionado con el trabajo: de la evaluación del riesgo a la prevención. Estrés en el trabajo: evaluación del riesgo y prevención.

Charro Baena, P.

LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO COMO FACTOR DE RIESGO PSICOSOCIAL

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 15-30

Trabajo, organización, psicología, factores, riesgos

La organización del trabajo en la empresa es fuente importante de factores de riesgo psicosocial. Tener claras las reglas del juego, conocer el qué, cómo, quién, cuándo y cuánto se lleva a cabo la actividad laboral comprometida, contribuye a disipar posibles situaciones de ansiedad. La negociación colectiva es prolija en la regulación relativa a la organización de trabajo. En la mayoría de las ocasiones, las previsiones condicionales van dirigidas a eliminar o reducir los poderes empresariales, lo que sin duda contribuye a aliviar situaciones de incertidumbre y estrés. Sin embargo, se observa una gran reticencia en abordar estas cuestiones desde una perspectiva acorde con la prevención de riesgos psicosociales, sin tener en cuenta circunstancias como el aislamiento en el trabajo, la escasa autonomía, la sobrecarga en el trabajo, etc., que pueden producir también lesiones psicosociales.

Sánchez Iglesias, A. L.

REFLEXIONES SOBRE EL "MOBBING" O ACOSO LABORAL. UNA VISIÓN OBJETIVA ENTRE LOS CALIFICATIVOS DE EPIDEMIA O DE BLUFF

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 31-71

Psicología, factores, riesgos, hostigamiento, historia, sentencias

El autor analiza la evolución que ha sufrido el tratamiento del mobbing en España, abordando las causas de la extraordinaria expansión que tuvo el estudio del mismo y la repercusión, durante los primeros años del siglo XXI, que tuvieron determinadas investigaciones, en los medios de comunicación social, en las que se llegó a identificar el acoso laboral o psicológico como una epidemia, y su posterior declive, en pocos años, de tal forma que se ha pasado al otro extremo llegando a calificar al mobbing como bluff en esos mismos medios, posiblemente por un uso abusivo de esta figura, y la desestimación, en muchos litigios de las demandas presentadas.

Castro Conte, M.

RIESGOS PSICOSOCIALES Y SU RELACIÓN CON LOS TIEMPOS DE TRABAJO Y SALARIO

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 73-94

Psicología, factores, riesgos, salarios, tiempo trabajo, convenios colectivos
Este estudio analiza la regulación de los convenios colectivos en materia de tiempo de trabajo y salario para proyectar su incidencia en los denominados riesgos psicosociales. En concreto el análisis comprende los convenios colectivos publicados en el BOE desde el año 2008 hasta el año 2011. Los riesgos psicosociales laborales se definen como aquellas condiciones que se encuentran presentes en una situación laboral y que están directamente relacionadas con la organización, contenido del trabajo y la realización de la tarea, y que se presentan con capacidad de afectar tanto al desarrollo del trabajo como a la salud del trabajador. La autora se centra en aquellos que se encuentran en la organización del trabajo, y que derivan de los tiempos de trabajo y salario. Bibliografía: 136 referencias.

García Gil, B.

MEDIDAS DE CONCILIACIÓN DE LA VIDA PERSONAL, FAMILIAR Y LABORAL Y SU INCIDENCIA COMO FACTOR DE RIESGO PSICOSOCIAL

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 95-126

Psicología, factores, riesgos, salarios, conciliación, trabajo, vida familiar,

vida laboral, tiempo trabajo

El tratamiento convencional de las medidas para la conciliación de la vida personal, familiar y laboral que reduzcan las posibilidades de aparición de riesgos psicosociales pasan por establecer instrumentos determinados en los convenios colectivos que permitan compatibilizar adecuadamente las cargas que soportan los trabajadores en el intento permanente de equilibrar familia y trabajo. Estas medidas fundamentalmente se refieren al tiempo de trabajo, jornada, descansos, licencias y permisos, maternidad, paternidad, excedencia por motivos familiares y ayudas económicas o gratificaciones por causas familiares. Bibliografía: 208 referencias.

Hierro Hierro, F. J.

SANCIONES ADMINISTRATIVAS POR VULNERACIÓN DE LA SALUD PSICOSOCIAL DE LOS TRABAJADORES

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 127-144

Psicología, factores, riesgos, relaciones laborales, acoso, violencia, criterios técnicos, Inspección de Trabajo y Seguridad Social, sanciones

El régimen administrativo sancionador del trabajo carece, salvo excepciones, de una tipificación expresa, propia y específica ante los incumplimientos relacionados con los riesgos psicosociales. Esta situación ha obligado a la búsqueda de figuras más o menos próximas en el conjunto de los ilícitos administrativos del orden social para su encaje, de modo singular, a través de tipos infractores generales y abstractos. El autor estudia los distintos Criterios Técnicos de la Dirección General de Inspección de Trabajo y Seguridad Social que han abordado estas cuestiones. Bibliografía: 31 referencias.

Velázquez, M.

LAS INSPECCIONES DE TRABAJO EUROPEAS ANTE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 145-163

Psicología, factores, riesgos, salarios, Inspección de Trabajo y Seguridad Social, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, campañas

El Comité Europeo de Altos Responsables de la Inspección de Trabajo (SLIC) ha adoptado la decisión de llevar a cabo una campaña sobre riesgos psicosociales durante 2012 para todas las Inspecciones de Trabajo de la Unión Europea. Por otra parte, la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ha decidido recientemente que los riesgos psicosociales serán el principal referente de

sus acciones durante los años 2014 y 2015. El autor hace un repaso de estos temas haciendo un breve análisis de los conceptos e ideas que se manejan en la Unión Europea y algunas de las técnicas de inspección utilizadas en Holanda, Finlandia, Dinamarca, Reino Unido, Austria y Francia. Finaliza con un breve repaso de la experiencia de la inspección española en la gestión de estos riesgos y la posible aplicación en España de las técnicas e instrumentos de otros países europeos.

Velázquez, M.

LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 165-189

Psicología, factores, riesgos, negociación colectiva, convenios colectivos, buenas prácticas, acoso, acoso sexual, violencia, estrés

La autora pone de manifiesto el tratamiento que desde la negociación colectiva se está dando a los riesgos psicosociales a la luz de las exigencias de la normativa preventiva nacional, y postulados internacionales y europeos como los acuerdos marco sobre el estrés y el acoso y la violencia en el trabajo. Los resultados obtenidos demuestran que siguen siendo escasos los convenios que abordan el riesgo de estrés y de violencia en el trabajo en cuanto a agresiones físicas, salvo su consideración como faltas muy graves sancionables. Por el contrario, en relación a periodos estudiados anteriormente, se observa un incremento significativo de los riesgos de acoso psicológico y sexual, lo que demuestra que los sujetos negociadores van tomando conciencia de la necesidad de abordar los riesgos psicosociales, además de cumplir con los acuerdos marco europeos y sobre todo de la Ley de Igualdad que impone obligaciones en esta línea.

San Martín Mazzucconi, C.

TRATAMIENTO CONVENCIONAL DE LA VIGILANCIA DE LA SALUD APLICADA A LOS RIESGOS PSICOSOCIALES

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 191-206

Psicología, factores, riesgos, negociación colectiva, convenios colectivos, España, salud, vigilancia médica, legislación, Ley Prevención Riesgos Laborales. Tras repasar las pautas fundamentales contenidas en el art.22 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, se analizan las características del espacio que la negociación colectiva ofrece a la vigilancia de la salud psicosocial, tanto directa y expresamente, como a través de fórmulas amplias que, con una interpretación integradora y finalista, puedan albergarla. Bibliografía: 13 referencias.

Pérez Campos, A. I.

TRATAMIENTO CONVENCIONAL DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO Y LA DISCRIMINACIÓN COMO FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 207-230

Psicología, factores, riesgos, negociación colectiva, convenios colectivos, violencia, género, discriminación, trabajadores, salud

Dentro del estudio de los riesgos psicosociales en la negociación colectiva, la autora analiza el tratamiento convencional de la violencia de género y la discriminación como factores de riesgo psicosocial. A través del análisis de las cláusulas convencionales se pretende la consecución de dos objetivos básicos. El primero, la identificación y el alcance de la negociación colectiva sobre estos factores de riesgo y, el segundo, la propuesta de mejoras que se refieren a la posibilidad de establecer medidas preventivas que minoren o eliminen el perjuicio que los citados factores de riesgo producen en la salud de los trabajadores. Bibliografía: 13 referencias.

Meléndez Morillo-Velarde, L.

LA REGULACIÓN CONVENCIONAL DE LAS INFRACCIONES Y SANCIONES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 231-255

Psicología, factores, riesgos, negociación colectiva, convenios colectivos, España, legislación, infracciones, sanciones

Desde hace algún tiempo son numerosos los convenios colectivos que incluyen cláusulas en las que al deber de protección del empresario añaden el deber de los trabajadores de cumplir con las medidas de seguridad previstas y de utilizar todas las medidas de protección que el empresario haya puesto a su disposición. En la actualidad, la práctica totalidad de los convenios colectivos negociados durante 2010 tipifican los incumplimientos de los trabajadores en materia de seguridad y fijan la sanción correspondiente. A través del análisis de esas cláusulas se elabora el estudio del régimen convencional vigente en materia de infracciones de las normas preventivas, y sus correspondientes sanciones, prestando especial atención a las conductas sancionables.

Rivas Vallejo, P.

LA EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA DE CATALUÑA EN EL PERÍODO 2009-2011

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 257-282

Psicosociología, factores, riesgos, negociación colectiva, convenios colectivos, Cataluña

Se analizan las líneas de tendencia de la negociación colectiva catalana, tanto de sector como de empresa, que marcan la evolución de la misma en el período comprendido entre mediados de 2009 y mediados de 2011. Se estudia cuáles han sido los cambios experimentados y la evolución de la presencia y atención preventiva hacia los riesgos psicosociales, tanto las formas de violencia en el trabajo, como el estrés.

Vicente Palacio, A.

LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (2008-2011)

Rev MEYSS, 2012, n. 98, pp. 283-327

Psicosociología, factores, riesgos, negociación colectiva, convenios colectivos, Comunidad Valenciana

Se analiza el tratamiento que reciben los riesgos psicosociales en la negociación colectiva en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma Valenciana, tanto a nivel sectorial como a nivel de empresa, en el periodo 2008-2011. La perspectiva adoptada aborda los riesgos psicosociales atendiendo a todos aquellos aspectos que pueden incidir en el bienestar psicológico del trabajador y comprendiendo también aspectos organizativos como tiempo de trabajo y retribuciones.

Huerta-Franco, R. et al.

ANALYSIS OF THE HEART RATE VARIABILITY IN PUBLIC SAFETY PERSONNEL EXPOSED TO STRESS STIMULI: PRELIMINARY RESULTS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Análisis de la variabilidad del ritmo cardíaco en personal de seguridad pública expuesto a estímulos de estrés: resultados preliminares)

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 30, pp. 1-7](#)

Estrés, corazón, ritmo, seguridad pública, trabajadores

En este trabajo se presenta un análisis de los cambios de variabilidad del ritmo cardíaco en personal de seguridad pública debido a pruebas de Stroop, tomadas como pruebas de estrés. Se realiza una comparación de algunos parámetros para evaluar el nivel de estrés antes, durante y después de las pruebas en

los registros de poco tiempo (de uno a cinco minutos). Se utiliza la variabilidad del ritmo cardíaco y la variabilidad de la amplitud de la señal del corazón para estos análisis. El análisis de frecuencia de estos parámetros se realiza mediante el índice de equilibrio de la comparación de las áreas bajo el espectro de frecuencia en baja y alta frecuencia, pero también se utilizan para la comparación los parámetros de Poincare (semi ejes de la elipse que contiene los datos de dicha gráfica). También se presenta la comparación entre hombre y mujer ante el test de Stroop. Bibliografía: 14 referencias.

Gutiérrez Vera, A., Artazcoz Lazcano, L.

DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LA RELACIÓN ENTRE LOS LARGOS HORARIOS DE TRABAJO Y LA SALUD EN CATALUNYA

Resumen en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2012, v. 15 n. 3, pp. 129-135](#)

Horario prolongado, género, psicología, riesgos, salud mental, trabajo, satisfacción

Estudio transversal de una muestra representativa de la población asalariada de Cataluña que trabajaba hasta 60 horas semanales entrevistada en la I Encuesta de Condiciones de Trabajo de Catalunya en 2005 (1624 hombres y 1221 mujeres). El análisis se realizó por separado según el sexo y se ajustaron modelos de regresión logística multivariada. La categoría de referencia fueron los trabajadores con horarios laborales de 30-40 horas semanales. Los largos horarios de trabajo se asocian con los contratos de obra y servicio y con más riesgos psicosociales, así como con algunos indicadores de salud, de manera más consistente en mujeres. Es probable que en las mujeres la asociación con la salud se explique en parte por la suma de las horas del trabajo remunerado y del doméstico y familiar. Bibliografía: 25 referencias.

Balaña Corbero, M. E., Dasca Ubach, G., Peña Pulido, A.

INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL: PROCEDIMIENTO INTEGRAL DE ACTUACIÓN FRENTE A LAS SITUACIONES DE VIOLENCIA “EXTERIOR” EN EL TRABAJO EN UNA EMPRESA DE SERVICIOS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 31, pp. 1-10](#)

Trabajadores, empresas servicios, centros urbanos, aparcamientos, vigilantes, violencia, usuarios, psicología

Durante el año 2009 se realizó la evaluación de riesgos psicosociales en la Uni-

dad Operativa de Estacionamiento Regulado (UOER) de la División de Movilidad de B:SM Barcelona de Serveis Municipals (Balaña, 2010). Las personas que desempeñan su trabajo en esta Unidad realizan, entre otras funciones, la verificación del cumplimiento de las normas establecidas por el Ayuntamiento de Barcelona en aspectos relacionados con el estacionamiento en la vía pública y la supervisión y control de las infracciones para las que estén habilitados y que se produzcan en las zonas de trabajo que tienen asignadas y sus alrededores. Uno de los aspectos más relevantes que se observó en los resultados de dicha evaluación fue la exposición de este colectivo a posibles situaciones de violencia por parte de los ciudadanos. Así pues, el concepto de violencia "exterior" en el trabajo que comprende por lo general los insultos, las amenazas o la agresión física o psicológica ejercidos contra un trabajador por personas ajenas a la organización en la que trabaja, incluidos los usuarios y clientes, y que ponen en peligro la salud, la seguridad o el bienestar del trabajador (OSHA, 2002) es aplicable a algunas de las situaciones vividas por este colectivo y por lo tanto susceptible de una decidida actuación psicosocial. Bibliografía: 5 referencias.

Oxenstierna, G. et al.

WORKPLACE BULLYING, WORKING ENVIRONMENT AND HEALTH

(Hostigamiento en el lugar de trabajo, ambiente de trabajo y salud)

[*Ind Health*, 2012, v. 50 n. 3, pp. 180-188](#)

Trabajo, hostigamiento, acoso, organización, genero, estrés

Los participantes en el Estudio longitudinal de salud laboral sueco respondieron preguntas sobre trabajo y lugar de trabajo y sobre si habían sido acosados. Los que estaban en lugares de trabajo con al menos cinco trabajadores que no habían manifestado acoso y sin cambio de lugar de trabajo entre 2006 y 2008 compusieron la muestra final. Para ambos sexos, el cambio organizativo y las exigencias conflictivas se identificaron como factores de riesgo, y una autoridad con decisiones justas como un factor de protección. Bibliografía: 26 referencias.

RAMAZZINI, B.

DE MORBIS ARTIFICUM DIATRIBA: TRATADO SOBRE LAS ENFERMEDADES DE LOS TRABAJADORES: TRADUCCIÓN COMENTADA DE LA OBRA " DE MORBIS ARTIFICUM DIATRIBA DE BERNARDINO RAMAZZINI S. XVIII

Madrid: INSHT, 2012. - 312 p.; 30 cm

ISBN 978-84-7425-806-6; CDU 614.255.3 Ram

Enfermedades profesionales, medicina trabajo, historia

CONTENIDO: Introducción: línea del tiempo. Prefacio. Sumario de los oficios de cuyas enfermedades se hace mención. Mineros. Doradores. Médicos. Químicos. Alfareros. Trabajadores del estaño. Trabajadores del vidrio y espejos. Trabajadores del azufre. Herreros. Yeseros y trabajadores de la cal. Farmacéuticos. Trabajadores de alcantarillas y cloacas. Bataneros. Trabajadores de la lana. Aceiteros, curtidores, queseros. Tabaqueros. Trabajadores de la morgue, enterradores. Comadronas. Amas de crías, nodrizas. Cerveceros, destiladores. Panaderos, molineros. Cribadores y tasadores de cereales. Trabajadores de la piedra. Lavanderas. Trabajadores de la seda, cáñamo y lino. Trabajadores de los baños. Trabajadores de la sal. Artesanos que trabajan de pie. Artesanos que trabajan sentados. Judíos. Corredores. Caballistas, palafreneros. Cargadores. Atletas. Trabajadores de precisión. Recitadores y cantores. Labradores, agricultores. Pescadores. Militares, castrense. Hombres de letras. Tipógrafos, impresores. Escribanos y notarios. Trabajadores de especias y condimentos. Tejedores y tejedoras. Trabajadores de aleaciones metálicas, cobre. Carpinteros. Esmeriladores, afiladores. Trabajadores del ladrillo. Excavadores, poceros. Navegantes y remeros. Cazadores. Jaboneros. Sobre el cuidado de la salud de la vírgenes consagradas/monjas. Biografías. Glosario de términos. Bibliografía.

Francia. Ministère du Travail, de L'emploi et de la Santé

REPÈRES POUR UNE POLITIQUE DE PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À LA CONSOMMATION DE DROGUES EN MILIEU PROFESSIONNEL: STUPÉFIANTS. ALCOOL

(Puntos de referencia para una política de prevención de riesgos relacionados con el consumo de drogas en el lugar de trabajo: estupefacientes. Alcohol)

[S.I.]: La Documentation Française, 2002.- 71 p.

ISBN 978-2-11-008834-5; CDU CV 613.8 n° 1

http://www.travailler-mieux.gouv.fr/IMG/pdf/Mildt_Enterprises_conduites_addictives.pdf

Alcohol, alcoholismo, drogas, toxicomanías, trabajo, empresarios, vigilancia médica

CONTENIDO: Introducción. Enfoque de prevención colectiva de riesgos relacionados con el consumo de drogas ilegales. Definición. Principios básicos de la prevención colectiva. ¿Cómo garantizar la promoción y sostenibilidad del proceso? Ejemplo concreto de un consultor externo a la empresa: preparar, actuar y seguir. Prevención individual. Identificación y gestión de situaciones individuales. Acciones individuales. ¿Qué otros medios de acción tiene el empresario? Anexos. Ficha 1: Los actores de la prevención y de la acción. Ficha 2: El alcohol en la empresa: detención, consumo, detección. Ficha 3: Ensayos de detección. Ficha 4: Reglamento interior. Ficha 5: Documento único de evaluación de riesgos.

Peña, M. de la

EMPRESAS SALUDABLES

Madrid: Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social, 2012.- 133 p.; 24 cm

CDU 614.255.3 Peñ

Trabajadores, empresarios, responsabilidad social, salud, enfermedades cardiovasculares, enfermos crónicos, estrés, alimentación, envejecimiento, vida familiar, conciliación, neoplasias malignas

CONTENIDO: Empresas saludables: un desafío de responsabilidad social para 2012-2017. Alianza internacional de empresas saludables. El modelo de la OMS de ambientes de trabajo saludables. Decálogo de empresa saludable: en busca de la satisfacción de los empleados. Responsabilidad social. Lucha contra las enfermedades cardiovasculares en la empresa. Lucha contra el cáncer en la empresa: marcadores tumorales. Atención a los pacientes crónicos en la empresa. Control del estrés. Promoviendo la dieta mediterránea. Envejecimiento laboral saludable y longevidad. Conciliación de la vida familiar y laboral. Plan de la OMS sobre la acción mundial de salud de los trabajadores 2008-2017. Bibliografía.

García Gómez, M. et al.

COSTE SANITARIO DEL ASMA, CÁNCER DE VEJIGA, TÚNEL CARPIANO Y OTRA PATOLOGÍA OSTEARTICULAR ATRIBUIBLE AL TRABAJO EN ESPAÑA EN 2008

Madrid: Fundación F. Largo Caballero, 2010.- 93 p.; 30 cm

CDU 613.62 Gar

http://www.ugt.es/fflc/estudios/2011-06-14-EDT_costes_asociados.pdf

Enfermedades profesionales, España, situación, asma, túnel carpiano, neoplasias malignas, enfermedades osteoarticulares, costes

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Situación actual de las enfermedades

profesionales en España. Enfermedades derivadas del trabajo. Estimación de la carga atribuible al trabajo de las enfermedades de interés en España. Asma laboral. Síndrome del túnel carpiano. Cáncer laboral. Patología osteomuscular. Metodología de medición de costes. Gasto generado por estas enfermedades. Conclusiones. Bibliografía: p. 80-93.

Zubeldia, J. M. et al.

LIBRO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS DE LA FUNDACIÓN BBVA

Bilbao: Fundación BBVA, 2012.- 487 p.; 27 cm

ISBN 978-84-92937-15-8; CDU 616-056 Zub

Más información en: <http://www.fbbva.es/TLFU/tifu/esp/publicaciones/libros/fichalibro/index.jsp?codigo=645>

Alergias, asma, aparato respiratorio, piel, alimentos, fármacos

CONTENIDO: Aspectos generales. ¿Cómo se producen las enfermedades alérgicas? Los responsables de la rinoconjuntivitis y el asma alérgicas. Alergia respiratoria. Alergia cutánea. Alergia a los alimentos. Alergia a los medicamentos. Otras enfermedades alérgicas. ¿Cómo se estudian las enfermedades alérgicas? El tratamiento de las enfermedades alérgicas. Glosario.

Beach, J., Burstyn, I., Cherry, N.

ESTIMATING THE EXTENT AND DISTRIBUTION OF NEW ONSET ADULT ASTHMA IN BRITISH COLUMBIA USING FREQUENTIST AND BAYESIAN APPROACHES

(Estimación de la cantidad y distribución de nuevos casos de asma en British Columbia utilizando análisis de frecuencias y métodos bayesianos)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v.56 n. 6, pp. 719-727](#)

Asma, incidentes, antígenos, isocianatos, estadísticas bayesianas, Canadá
Los autores habían descrito previamente la incidencia de los nuevos casos incidentes de asma en adultos en Alberta (Canadá) por industria y tipo de trabajo, utilizando la caja de compensación y las facturas médicas. En este nuevo estudio se ha ampliado el estudio a British Columbia para poder comparar las dos provincias, incorporando a su vez un método bayesiano para estimar riesgo.

Santibáñez, M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURES AND RISK OF STOMACH CANCER BY HISTOLOGICAL TYPE

(Exposiciones profesionales y riesgo de cáncer de estómago por tipo histológico)
Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69, n. 4, pp. 268-275](#)

Cancerígenos, exposición, neoplasias malignas, estómago, polvo, histología
Los resultados sobre qué tipos de tejidos están asociados con exposiciones ocupacionales específicas en casos de cáncer de estómago, resultan incoherentes. Varias exposiciones han sido asociadas al subtipo intestinal en estudios previos, pero el presente estudio en España muestra una mayoría de asociaciones significativas con el subtipo difuso. En general, los resultados confirman la asociación entre ambientes con polvo y cáncer de estómago. Bibliografía: 41 referencias.

Ren, X. W. et al.

A NEW METHOD FOR REDUCING THE PREVALENCE OF PNEUMOCONIOSIS AMONG COAL MINERS: FOAM TECHNOLOGY FOR DUST CONTROL

(Nuevo método para reducir la prevalencia de neumoconiosis entre mineros del carbón: técnica con espuma para el control de polvo)

[J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. D77-D83](#)

Minas carbón, polvo, neumoconiosis, espumas, exposición

El polvo de carbón es el principal contaminante ambiental de las minas subterráneas de carbón y conlleva diversos efectos adversos para la salud, entre ellos la neumoconiosis. En China alrededor de 2500 mineros mueren cada año por esta enfermedad. Las técnicas desarrolladas hasta el momento para reducir la producción de polvo tienen diversas limitaciones. Los autores presentan una técnica mediante espuma para controlar la exposición. Bibliografía: 21 referencias.

Hewett, P. et al.

COHORT MORTALITY STUDY OF ROOFING GRANULE MINE AND MILL WORKERS. PART I: ESTIMATION OF HISTORICAL CRYSTALLINE SILICA EXPOSURES

(Estudio de mortalidad en una cohorte de trabajadores en la extracción y molido de gránulos para techado. Parte I: Valoración de las exposiciones históricas a sílice cristalina)

[J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. 199-210](#)

Sílice cristalina, industria construcción, matrices exposición/trabajo, EE. UU.

Estudio para construir una matriz de exposición a la sílice cristalina, teniendo en cuenta todos los departamentos, tareas y años en cuatro fábricas de conglomerados graníticos para la construcción de la compañía 3M. Se describen los pará-

metros estadísticos más significativos relacionados con esta exposición a sílice cristalina, que denotan una gran variabilidad en cuanto a la exposición acumulativa de los trabajadores implicados. Bibliografía: 31 referencias.

Foreland, S. et al.

A NOVEL STRATEGY FOR RETROSPECTIVE EXPOSURE ASSESSMENT IN THE NORWEGIAN SILICON CARBIDE INDUSTRY

(Una nueva estrategia para la valoración de exposiciones retrospectivas en la industria noruega del carburo de silicio)

J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. 230-241

Matrices exposición/trabajo, silicio carburo, sílice cristalina, polvo total, fibras, cuarzo, modelos, Noruega

Los datos de exposición en las industrias de carburo de silicio en Noruega están en gran parte restringidos al polvo total y son muy limitados antes de 1967. Los autores hacen un estudio de medida de polvo total junto a fibras y polvo respirable y utilizan la información disponible para extrapolar a otros agentes de los cuales hay poca información. Se revisa detalladamente las diferencias entre las medidas efectuadas y las estimadas, así como la variabilidad inter e intraindividual. Bibliografía: 34 referencias.

Olsen, G. W. et al.

COHORT MORTALITY STUDY OF ROOFING GRANULE MINE AND MILL WORKERS. PART II. EPIDEMIOLOGIC ANALYSIS, 1945-2004

(Estudio de mortalidad en una cohorte de trabajadores en la extracción y molido de granulos para techado. Parte II: Análisis epidemiológicos, 1945-2004)

J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 4, pp. 257-268

Sílice cristalina, estudios cohorte, neoplasias malignas, pulmones, enfermedades respiratorias, enfermedades, riñones, mortalidad, EE. UU.

Se sigue la mortalidad de una cohorte expuesta a sílice cristalina entre otros contaminantes. La hipótesis es que la exposición a sílice estará asociada a enfermedades respiratorias no malignas y a cáncer de pulmón. Se hallan, entre 772 muertes, 50 por enfermedades respiratorias no cancerosas y 77 por cáncer de pulmón. Los resultados obtenidos son análogos a los de otras cohortes con niveles de exposición similar a sílice cristalina. Bibliografía: 30 referencias.

Bregnhøj, A. et al.

PREVENTION OF HAND ECZEMA AMONG DANISH HAIRDRESSING APPRENTICES: AN INTERVENTION STUDY

(Prevención de eczema en la mano entre aprendices de peluquero daneses: un estudio de intervención)

Resumen en: *Occup Environ Med*, 2012, v.69 n.5, pp. 310-316

Eczemas, atopía, peluquerías, dermatitis contacto, dermatitis alérgica, intervención
Los aprendices de peluquería presentan a menudo eczemas en las manos. El estudio presente realizado en alumnos procedentes de 10 escuelas danesas de peluquería muestra que un programa de intervención determinada puede conseguir un uso más frecuente de los guantes en los trabajos húmedos, mejorando el resultado de dermatitis observados. Por otro lado, la dermatitis atópica, es decir la mayor susceptibilidad individual a presentar este tipo de eczemas, es un factor de riesgo importante. Bibliografía: 51 referencias.

Gascón, M. et al.

RESPIRATORY, ALLERGY AND EYE PROBLEMS IN BAGASSE-EXPOSED SUGAR CANE WORKERS IN COSTA RICA

(Problemas respiratorios, alérgicos y oculares en trabajadores expuestos al bagazo del azúcar de caña en Cuba)

Resumen en: *Occup Environ Med*, 2012, v.69 n.5, v.69, n.5

Refinerías, caña azúcar, capacidad ventilatoria, enfermedades respiratorias, polvo, irritación, bagazo, Cuba

Se estudia la función respiratoria de los trabajadores en una refinería de azúcar de caña. Los efectos que se observan en los trabajadores durante la cosecha, parecen estar más relacionados con la irritación causada por el polvo de bagazo que por problemas microbiológicos. Bibliografía: 37 referencias.

Wittczak, T. et al.

OCCUPATIONAL ASTHMA DUE TO SPRUCE WOOD

(Asma laboral por madera de picea)

Resumen en: *Occup Med*, 2012, v. 62 n. 4, pp. 301-304

Madera, polvo, exposición, asma

Es frecuente que los trabajadores expuestos a una variedad de polvos de madera tengan síntomas respiratorios, incluido el asma laboral. Sin embargo, hay pocos casos descritos de asma por madera de picea. Se presenta aquí un caso de un hombre de 31 años, propietario de una serrería, con asma grave debida a

la exposición a polvo de madera de picea, y que desarrolló los síntomas asmáticos después de 2 años de trabajo. Según los autores, se trata del primer caso documentado de asma inducida por polvo de madera de picea. Bibliografía: 10 referencias.

Crespo Millán, M. M., Fernández Landa, J.

INCIDENCIA DE LOS FACTORES LABORALES DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA

Prevención, 2012, n. 200, pp. 6-17

Embarazo, lactancia, ergonomía, posición erecta, psicología, riesgos, prestaciones

En el presente artículo se muestra un estudio, que se está llevando a cabo en el Departamento de Prevención de Mutua durante el año 2012, en el que se analizan las circunstancias que han dado lugar a las prestaciones derivadas del Riesgo durante el Embarazo y la Lactancia natural (REL), tramitadas desde la Mutua durante el período 2007 a 2011. Riesgo acreditado es aquel cuya presencia en el puesto de trabajo y sus consecuencias negativas para el embarazo o lactancia, ha quedado acreditado. Las secciones de industria manufacturera y comercio presentan mayor número de expedientes acreditados que el resto. Las empresas de entre 50 y 249 trabajadores son las que mayor número de expedientes acreditados acumulan. Los riesgos por los que se concede la prestación REL son principalmente ergonómicos y psicosociales. El 97% de los agentes ergonómicos tenían entre sus causas, la bipedestación.

García, A. M., González-Galarzo, M. C.

LA MATRIZ EMPLEO-EXPOSICIÓN ESPAÑOLA: MATEMESP

Resumen en: Arch Prev Riesgos Laborales, 2012, v. 15 n. 3, pp. 121-123

Matrices exposición/trabajo, tipos, salud, seguridad, información, investigación
Comentario sobre el proyecto MatEmESp, que reúne una gran cantidad de información dispersa relacionada con las condiciones de trabajo y empleo de los trabajadores en España y la hemos ordenado de forma sistemática. Los datos se organizan por ocupaciones, siguiendo el sistema de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO94). MatEmESp muestra los perfiles de exposición a factores de riesgo en el trabajo (seguridad, higiene, ergonómicos y psicosociales), las condiciones de empleo y las características sociodemográficas de los trabajadores en cada ocupación. Pueden también identificarse las ocupaciones que presentan peores situaciones de exposición a los agentes contemplados. Asi-

mismo, las intersecciones entre agentes, condiciones de empleo y características sociodemográficas permiten, por ejemplo, describir patrones de desigualdad en las condiciones de trabajo en determinados colectivos, como las mujeres, los trabajadores jóvenes o los mayores. Con MatEmESp se pueden también tener estimaciones de la historia de exposición a factores de riesgo en el trabajo en función de las ocupaciones que haya ejercido una persona a lo largo de su vida laboral. Bibliografía: 14 referencias.

Fiabane, E. et al.

DOES JOB SATISFACTION PREDICT EARLY RETURN TO WORK AFTER CORONARY ANGIOPLASTY OR CARDIAC SURGERY?

(¿Puede la satisfacción laboral predecir un pronto regreso al trabajo tras una angioplastia coronaria o cirugía cardíaca?)

Disponible en: Int Arch Occup Environ Health, 2012, v. 85, pp. 1-9

CDU 616 C10/15

Trabajo, reincorporación, satisfacción, estrés, enfermedad coronaria, cirugía
Pocos estudios han analizado la relación entre satisfacción laboral y la vuelta al trabajo en pacientes cardíacos. El objetivo de este estudio fue investigar si la satisfacción en el trabajo predecía la vuelta al trabajo temprana en pacientes enfermos después de procedimientos invasivos cardíacos. Se realizó un estudio prospectivo durante 6 meses en una muestra de 83 pacientes en edad de trabajar que recientemente había sido tratado con cirugía de angioplastia o cardíaca. La satisfacción en el trabajo se midió utilizando la escala del indicador de estrés ocupacional en rehabilitación cardíaca. El tiempo para la vuelta al trabajo fue evaluado en el reconocimiento médico del trabajo de 6 meses. Este es el primer estudio prospectivo que ha investigado si la satisfacción laboral predice el tiempo para la vuelta al trabajo después de las intervenciones cardíacas. Los resultados sugieren que cuando los pacientes están satisfechos con su trabajo y perciben positivamente su entorno de trabajo, serán más propensos en principio a la vuelta al trabajo, independientemente de los factores socio-demográficos, médicos y psicológicos. Bibliografía: 62 referencias.

Aguilar Rodríguez, A. A., Ramada Rodilla, J. M., Delclós Clanchet, J.

CUMPLIMENTACIÓN DE LA OCUPACIÓN EN LAS HISTORIAS CLÍNICAS EN UN SISTEMA HOSPITALARIO PÚBLICO: 2006-2010

Resumen en: Arch Prev Riesgos Laborales, 2012, v. 15 n. 3, pp. 124-128

Historias clínicas, historias clínicas laborales, trabajo, hospitales

Se revisaron 495 historias clínicas de pacientes mayores de 18 años, abiertas entre 2006 y 2010, seleccionadas aleatoriamente en nueve servicios hospitalarios (dermatología, neumología, oftalmología, oncología, otorrinolaringología, radioterapia, rehabilitación, traumatología y urología). En cada servicio se revisaron 11 historias clínicas en soporte de papel y otras 11 historias clínicas (diferentes) en formato digital por año. En todos los casos se recogió información acerca del registro de la ocupación y/o situación laboral en el documento, año de registro de dicha información, edad y sexo del paciente. Se concluye que la cumplimentación de la ocupación y/o situación laboral en las historias clínicas es baja, registrándose en menos de un tercio de las mismas. Estos resultados son consistentes con los de otros estudios realizados en nuestro país y en otros países. Se precisa la adopción de iniciativas que promuevan y potencien el grado de cumplimentación de la ocupación en las historias clínicas. Bibliografía: 11 referencias.

O'Hagan, F. T. et al.

WORK REINTEGRATION AND CARDIOVASCULAR DISEASE: MEDICAL AND REHABILITATION INFLUENCES

(Vuelta al trabajo y enfermedad cardiovascular: influencia médica y de rehabilitación)

Resumen en: *J Occup Rehabil*, 2012, v. 22 n. 2, pp. 270-281

CDU 616 C13/36

Enfermedades cardiovasculares, trabajo, reincorporación, rehabilitación, estrés
Los autores investigan la reincorporación al trabajo tras la aparición de enfermedades cardiovasculares limitada al enfoque clínico e individual. No hay ninguna investigación que examine la experiencia del trabajador en el proceso de vuelta al trabajo. Se utilizó el método de estudio de caso cualitativo informado por etnografía aplicada. La experiencia del trabajador se evaluó a través de entrevistas longitudinales en profundidad con 12 trabajadores que regresaron al trabajo tras enfermedad cardíaca incapacitante. El contexto del lugar de trabajo, (una planta de fabricación de automóviles canadiense), se evaluó a través de visitas y reuniones con las partes interesadas, incluido el personal de salud laboral. Los datos fueron analizados usando la codificación progresiva y la comparación constante. Doce hombres (43-63 años) participaron en el estudio. Los resultados revelaron que la demanda inflexible de producción y el control del rendimiento fuerzan la capacidad del trabajador y le causan estrés. Bibliografía: 52 referencias.

Grima Serrano, A., Alegría Ezquerro, E., León Latre, M.

CRITERIOS DE VUELTA AL TRABAJO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CORONARIA

Disponible en: *Med Trabajo*, 2012, v. 21 n. 2, pp. 14-27

CDU 616 C9/1

Enfermedad coronaria, infarto miocardio, trabajo, reincorporación

Las bajas laborales por cardiopatía isquémica no son las más frecuentes pero sí de las más prolongadas. El infarto de miocardio en lugar y tiempo de trabajo es considerado como accidente laboral. Es frecuente observar una actitud pasiva por parte de los médicos de atención primaria y de los cardiólogos respecto a la toma de decisiones tendentes al alta laboral o a la incapacitación de estos trabajadores. Tradicionalmente se ha venido considerando que la vuelta al trabajo de un paciente con infarto debía estar entre los 3 y 6 meses. Con los avances en la atención del síndrome coronario agudo (reperusión, angioplastia primaria, rehabilitación) estos plazos deberían haberse acortado, pero las directrices recientes no son nítidas al respecto. El cardiólogo es el encargado de valorar el riesgo cardiovascular y la capacidad funcional del sujeto, para lo cual la clínica, la ecocardiografía y la prueba de esfuerzo aportan datos casi siempre suficientes para la toma de decisiones segura en estos casos. Bibliografía: 17 referencias.

Vicente-Herrero, M. T. et al.

LAS ENFERMEDADES DE LA COLUMNA LUMBAR Y SU RELACIÓN CON EL TRABAJO EN ESPAÑA

Disponible en: *Seg Medio Ambiente*, 2012, n. 126, pp. 34-47

Columna vertebral, región lumbar, enfermedades, trabajo, España

Existen varios tipos de daño laboral: accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, relacionadas con el trabajo, agravadas por el trabajo y «otras». Las lumbalgias y las enfermedades de columna lumbar no están incluidas en el cuadro de enfermedades profesionales, pero si reunieran los condicionantes legales exigidos como daño laboral, serían accidente de trabajo. Este trabajo analiza en qué punto se encuentra la investigación médica en estas materias, tal y como queda reflejada en las publicaciones médico-científicas indexadas y la concepción jurídica de estos aspectos médico-laborales, según vienen referidos en una revisión de la jurisprudencia española en estas materias. Finalmente, se valora la trascendencia económica o «coste empresarial/social» asociado a estas patologías mediante la aproximación cuantitativa del impacto de las incapacidades temporales (IT) derivadas de estos procesos. Bibliografía: 5 referencias.

Virtanen, M. et al.

OVERTIME WORK AS A PREDICTOR OF MAJOR DEPRESSIVE EPISODE: A 5-YEAR FOLLOW-UP OF THE WHITEHALL II STUDY

(El trabajo de horas extra como predictor de episodios depresivos graves: Seguimiento de 5 años del estudio Whitehall II)

Resumen en: [PloS One, 2012, v. 7 n. 1, pp. 1-5](#)

CDU 616 C14/52

Horas extraordinarias, depresión, salud mental, trabajadores

Los trastornos mentales comunes, como la depresión, son una preocupación importante de salud pública. Según proyecciones de la OMS, los trastornos depresivos serán la principal causa de morbilidad en países ricos hacia el año 2030. Recientes estudios prospectivos, aunque no totalmente coherentes, sugieren que las largas horas de trabajo pueden aumentar el riesgo de diversos resultados adversos, incluida la angustia psicológica y síntomas de depresión y ansiedad, disminución de la función cognitiva y trastornos del sueño. En este estudio, se examinan la asociación entre el trabajo de horas extra y la aparición de un episodio depresivo grave en una muestra de funcionarios británicos que estaban básicamente libres de morbilidad psicológica. Bibliografía: 47 referencias.

Kawada, T.

ANALYSES OF CADMIUM AND KIDNEY FUNCTION IN LEAD WORKERS SHOULD BE ADJUSTED FOR LEAD

(Los análisis de cadmio y función renal en trabajadores expuestos a plomo deben ser ajustados para plomo)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v.69, n.6, pp.452-453](#)

Cadmio, plomo, control biológico, función renal, N-acetil-Beta-D-glucosaminidasa, microglobulina Beta-2

Carta de Kawada, el autor japonés de un artículo publicado en 1995 sobre los efectos de la exposición de trabajadores a cadmio y plomo en relación a la excreción de N-acetil-beta-D-glucosaminidasa, beta microglobulina y metalotionina, dirigida a Weaver la autora de un reciente artículo sobre el mismo tema. Kawada recomienda a Weaver que considere la contribución del plomo en la toxicidad sobre el riñón y que presente el nivel cuantitativo de exposición a plomo para los 712 trabajadores de su estudio y, finalmente, que emplee un análisis de regresión múltiple. Bibliografía: 2 referencias.

Rappaport, S. M.

BIOMARKERS INTERSECT WITH THE EXPOSOME

(Los biomarcadores se cruzan con el exposoma)

Resumen en: [Biomarkers, 2012, v. 17 n. 6, pp. 483-489](#)

Sustancias químicas, exposición, indicadores biológicos, enfermedades

El concepto exposoma promueve el uso de herramientas ómicas para descubrir biomarcadores de exposición y biomarcadores de enfermedad en estudios de poblaciones enfermas y sanas. Se presenta un esquema de dos etapas para perfilar las características ómicas en suero con el fin de descubrir biomarcadores moleculares y después aplicar estos biomarcadores en estudios de seguimiento. El componente inicial, referido como un estudio de asociación amplia del exposoma (EWAS), utiliza metabolómica y proteómica para interrogar al exposoma sérico y, en última instancia, identificar, validar y diferenciar los biomarcadores de exposición y los biomarcadores de la enfermedad. Los estudios de seguimiento emplean diseños basados en el conocimiento para explorar la causalidad de las enfermedades, la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento. Bibliografía: 67 referencias.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón
MANUAL DE SUBCONTRATACIÓN EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN EN EL SECTOR DEL METAL

Zaragoza: CEPYME Aragón, 2011. - 376 p.

CDU CV 621.7 n° 4

<http://www.conectapyme.com/documentacion/2011-DGA3.pdf>

Industria construcción, industria metalúrgica, empresarios, obligaciones, responsabilidad, costes, accidentes, prevención

CONTENIDO: Módulo de apoyo formativo. Información para directivos y empresarios del sector del metal anexo a la construcción. Introducción. Obligaciones y responsabilidades del empresario y del trabajador. Responsabilidades con otras empresas. Organización y planificación. Integración de la prevención en la gestión de la empresa. Documentación del sistema preventivo. Una aproximación a los costes de la accidentalidad y rentabilidad de la prevención. Registro de empresas acreditadas en el sector de la construcción (R.E.A.). Tarjeta profesional de la construcción para los trabajadores del sector metal. Procedimiento para la homologación de actividades formativas. Objetivo. Requisitos. Solicitudes. Tramitación. Resolución. Registro. Obligaciones de las entidades homologadas. Revocación de la condición de entidad homologada.

Madrid. Comunidad

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES INCLUSIVO

Madrid: Comunidad de Madrid, 2012.- 78 p.; 30 cm

CDU 614.8 Com

http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadername1=Content-Disposition&blobheadervalue1=filename%3D6%5B1%D.+SGPRLI_2.pdf&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1310853507923&ssbinary=true

Riesgos, gestión, prevención, formación, auditorías

CONTENIDO: Introducción. Sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales inclusivo. Plan de prevención de riesgos inclusivo. Evaluación de riesgos. Planificación de la actividad preventiva. Formación. Información. Consulta y participación. Comunicación interna y externa. Cumplimiento legal. Documentación del SGPRLI. Control de las operaciones. Incidentes. No conformidades, acciones correctivas, preventivas. Control de las emergencias. Seguimiento y medición. Auditoría. Revisión por la dirección. Anexos.

Serra Pallisa, J.

LA SEGURIDAD VIAL EN EL MARCO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Riesgo Laboral, 2012, n. 40, pp. 28-31

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, gestión, seguridad vial, factor humano, conductores, cultura seguridad

A medida que la circulación por vías urbanas y carretera se hace más intensa, lo que sucede de año en año, la posibilidad de los accidentes va en aumento. A pesar de las campañas de sensibilización, de las advertencias y de las nuevas normas legislativas, todavía hoy los accidentes de tráfico constituyen un problema social en España. El autor analiza los factores que causan los accidentes y las medidas de prevención ante los accidentes.

Llamazares, J.

LA SEGURIDAD VIAL LABORAL, RESPONSABILIDAD DE TODOS LOS AGENTES SOCIALES

Riesgo Laboral, 2012, n. 40, pp. 32-33

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, gestión, seguridad vial, agentes sociales, cultura seguridad

Los accidentes de tráfico en el ámbito laboral constituyen un importante problema social, económico y de salud laboral porque pueden implicar víctimas mortales, heridos, y al mismo tiempo, bajas laborales y adaptaciones al puesto de trabajo. Hoy en día son muchas las empresas que velan por la seguridad y la salud de sus empleados, lo que conlleva un importante ahorro de costes y la conservación de la imagen de marca de las organizaciones. La información y la prevención de este tipo de accidentes evitan que se produzcan desenlaces fatales entre los trabajadores.

Prim Gorrochategui, M.

LA SEGURIDAD VIAL LABORAL COMO ELEMENTO CLAVE EN LA REDUCCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD

Riesgo Laboral, 2012, n. 40, pp. 34-36

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, gestión, seguridad vial, sociedad, cultura seguridad

Los accidentes viales laborales representan un notable problema que no solo compete a las empresas y su entorno, sino que afecta a toda la sociedad. Además, conllevan consecuencias tanto físicas como psíquicas y económicas

sobre las víctimas directas, familiares y amigos y entorno social, por lo que resulta de vital importancia la implicación de toda la sociedad.

Hamidi, N., Omidvari, M., Meftahi, M.

THE EFFECT OF INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM ON SAFETY AND PRODUCTIVITY INDICES: CASE STUDY; IRANIAN CEMENT INDUSTRIES

(Efecto del sistema integrado de gestión en los índices de seguridad y productividad: Estudio de caso, las industrias iraníes de cemento)

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 5, pp. 1180-1189](#)

Salud, seguridad, gestión, productividad, accidentes

Este estudio, que tiene por objeto analizar la influencia del sistema integrado de gestión en los índices de seguridad y productividad tiene carácter experimental retrospectivo. Se llevó a cabo en las fábricas de cemento en las que se utilizan tres sistemas: sistemas de calidad, de medio ambiente y de seguridad. Los datos recogidos fueron los siguientes: los informes de accidentes y la investigación de los eventos en 6 años durante el período 2005-2010 (3 años antes y 3 años después de la implementación del sistema). Los índices de seguridad que se utilizan en este estudio son los siguientes: IFR, ISR, FSI, y T-Safe. Los resultados han mostrado que la existencia del sistema de seguridad no puede garantizar un incremento de la productividad. La definición de índices puede ser útil para la eficacia del sistema de seguridad y la mejora continua del sistema. Es importante decir que puede haber definición de varios índices en diferentes industrias. Bibliografía: 28 referencias.

Ratnasingam, J., Ioras, F., Abrudan, I. V.

AN EVALUATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN THE WOODEN FURNITURE INDUSTRY – A REGIONAL STUDY IN SOUTH EAST ASIA

(Evaluación de los accidentes laborales en la industria de muebles de madera - Un estudio regional en el sudeste de Asia)

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 5, pp. 1190-1195](#)

Muebles, fabricación, trabajadores, salud, seguridad, formación, productividad, accidentes

Se estudió el índice de accidentes laborales entre los trabajadores de la industria del mueble de madera en Malasia, Tailandia, Indonesia y Vietnam, en 240 fábricas de muebles, utilizando un cuestionario estructurado. Los resultados del estudio sugieren que los trabajadores contratados son menos propensos a los accidentes de trabajo en comparación con los trabajadores de plantilla, y por lo

tanto, son más productivos. Además, los resultados también revelaron que los trabajadores contratados tienen una actitud más positiva hacia el trabajo, y por lo tanto, adoptan los elementos esenciales de las prácticas seguras de trabajo rápidamente. Bibliografía: 23 referencias.

Wang, C. H., Liu, Y. J.

OMNIDIRECTIONAL SAFETY CULTURE ANALYSIS AND DISCUSSION FOR RAILWAY INDUSTRY

(Análisis y discusión de la cultura de la seguridad omnidireccional para la industria ferroviaria)

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 5, pp. 1196-1204](#)

Industria ferroviaria, trabajadores, salud, seguridad, accidentes, cultura seguridad, comunicación

Sobre la base de la literatura relevante sobre la cultura de seguridad y la investigación del sistema de gestión de la salud y la seguridad de Taiwan (TOSHMS), se propuso el modelo de cultura de la seguridad omnidireccional (OSCM), en el que un cuestionario compuesto por 18 medidas de seguridad fue desarrollado y utilizado para la evaluación de la cultura de la seguridad. Este cuestionario fue revisado por un grupo de empleados y fue revisado en consecuencia. Se seleccionaron y modificaron algunos ítems del cuestionario teniendo en cuenta las sugerencias de los expertos, y se examinó la cultura de seguridad actual de la industria ferroviaria. Se determinó que los empleados de los ferrocarriles ponen un mayor énfasis en la conciencia de la seguridad y la actitud, así como en el comportamiento seguro, lo que lleva a la conclusión de que reconocen la importancia de la seguridad y el valor de la vida humana sobre otros asuntos. Bibliografía: 60 referencias.

Mariscal, M. A., Garcia Herrero, S., Toca Otero, A.

ASSESSING SAFETY CULTURE IN THE SPANISH NUCLEAR INDUSTRY THROUGH THE USE OF WORKING GROUPS

(Evaluación de la cultura de seguridad en la industria nuclear española a través de la utilización de grupos de trabajo)

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 5, pp. 1237-1246](#)

Industria nuclear, centrales nucleares, trabajadores, cultura seguridad, evaluación, EFQM, España

El estudio ha consistido en la realización de un proyecto piloto destinado a estudiar cómo hacer uso de la lógica REDER (Resultados, Enfoque, Despliegue,

Evaluación y Revisión) del modelo EFQM como herramienta para la autoevaluación de la cultura de seguridad en una central nuclear. El trabajo fue dirigido a la búsqueda de evidencias de la cultura de la seguridad de que estaba en su lugar en la planta y en la identificación de los puntos fuertes de la cultura y otras áreas en las que se podría mejorar. La puntuación obtenida a partir de un análisis de los puntos fuertes y áreas de mejora ha hecho posible dar prioridad a las acciones a tomar. Bibliografía: 44 referencias.

Jongejan, R. B., Jonkman, S. N., Vrijling, J. K.

THE SAFETY CHAIN: A DELUSIVE CONCEPT

(La cadena de seguridad: Un concepto engañoso)

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 5, pp. 1299-1303](#)

Salud, seguridad, riesgos, gestión

La cadena de seguridad por lo general se compone de los siguientes componentes: proactividad, prevención, preparación, represión. Mientras que la terminología sugiere que la cadena de seguridad debe ser interpretada como un sistema en serie, la cadena de seguridad se asemeja más a un sistema paralelo. Esto tiene implicaciones importantes: la cadena de seguridad no es tan débil como su eslabón más débil; enlaces poco fiables no siempre tienen que ser fortalecidos ya que a menudo será más eficiente depender de unas pocas capas de protección, o sólo de una. Para evitar esfuerzos equivocados causados por confusiones terminológicas, se propone la utilización de "capas de protección", ilustrándolo con el caso actual de la política de seguridad contra inundaciones holandesa. Bibliografía: 28 referencias.

LIDERANDO EL COMPROMISO EN PREVENCIÓN

Prev Express, 2012, n. 43, pp. 3-6l

Seguridad, accidentes, salud, liderazgo, líderes, trabajadores

Resulta vital para prevenir los accidentes laborales que los trabajadores se impliquen en la seguridad y la salud de la empresa. En este artículo se describe el papel que desempeña el liderazgo a la hora de involucrar al personal. Los trabajadores comprometidos trabajan de forma segura ayudando a mejorar el lugar de trabajo de forma voluntaria.

López González, A. et al.

LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN COMO ELEMENTO DE CONTROL Y MEJORA DE LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 32, pp. 1-9](#)

Satisfacción, encuestas, trabajadores, administración pública, instalaciones, accesibilidad, Escala Likert, tiempo espera, servicios prevención

Estudio descriptivo transversal realizado sobre 2110 trabajadores públicos de Mallorca entre los años 2006 y 2009. Se elabora una encuesta anónima de satisfacción donde se recogen datos sobre la valoración de los diferentes profesionales, la accesibilidad a las instalaciones y el tiempo de espera. El grado de valoración es bueno-muy bueno en la inmensa mayoría de las encuestas. El acceso a las instalaciones es valorado como fácil en la mayoría de casos. Algo similar ocurre con los tiempos de espera donde se observa una gran mejoría tras la aplicación de una serie de medidas correctoras pasando del 34,5% de no existe en 2007 a 50,7% en 2009. La encuesta de satisfacción por la facilidad de utilización, coste e información aportada es una herramienta de gran utilidad para valorar y controlar las actividades realizadas por el servicio de prevención. Bibliografía: 2 referencias.

Lekka, C.

HIGH RELIABILITY ORGANISATIONS: A REVIEW OF THE LITERATURE

(Organizaciones de alta fiabilidad: revisión de la bibliografía)

London: HSE, 2011. - VIII; 25 p.

(Research Report; RR 899)

CDU CV 614.8 nº 23

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr899.pdf>

Organizaciones, accidentes catastróficos, fiabilidad, cultura seguridad, bibliografía, revisión

CONTENIDO: Introducción. Método. Identificación de documentos. Selección de datos. Datos. Accidentes en sistemas complejos. Definición de las organizaciones de alta fiabilidad. Características de las organizaciones de alta fiabilidad. Evaluación de alta fiabilidad. Aplicaciones de los principios de organizaciones de alta fiabilidad. Perspectivas reguladoras de alta fiabilidad. Discusión y conclusiones. Bibliografía.

Cameron, I. et al.

USING PICTURES IN TRAINING: THE IMPACT OF PICTORIAL OSH TRAINING ON MIGRANT WORKER BEHAVIOUR AND COMPETENCE

(Utilización de imágenes en la formación. Impacto sobre la formación en salud y seguridad de las imágenes sobre el comportamiento y la competencia de los trabajadores emigrantes)

Wigston, Leicester: IOSH, 2011. - 111 p.

(Research Report; 11.2)

CDU CV 614.8 nº 25

Disponible en: http://www.iosh.co.uk/books_and_resources/published_research.aspx

Migrantes, seguridad, salud, riesgos, prevención, conducta, formación, imágenes

CONTENIDO: Resumen. Introducción. Revisión de la bibliografía. Métodos empleados. Hallazgos. Discusión y conclusiones. Bibliografía. Anexo 1: La conversión como herramienta usada en el estudio. Zonas excluidas. Almacenamiento de materiales. Herramientas portátiles. Equipos de protección personal. Anexo 2: Entrevistas de seguimiento.

Azcoaga Bengoechea, I. M.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MÓDULO DE FP EN CENTRO DE TRABAJO. ¿VACÍO LEGAL?

Prevención, 2012, n. 200, pp. 36-47

Jóvenes, formación profesional, centros trabajo, riesgos, prevención, alumnos, derechos, obligaciones, legislación, España

El artículo consta de los siguientes apartados: 1. Introducción. 2. Planteamiento del problema. 3. Prevención de riesgos laborales en la Formación Profesional en Centro de Trabajo. 3.1. Decreto 156/2003 y prevención de riesgos laborales. 3.2. Aspectos de prevención de riesgos laborales a desarrollar. 3.3. Integración de la prevención de riesgos laborales en el módulo de Formación en Centro de Trabajo. 4. Derechos y obligaciones del alumno en FCT. 5. Conclusiones. 5.1. Trabajos prohibidos a los jóvenes. 5.2. Sistemática a seguir. 5.3. Normativa a desarrollar.

Mariscal Saldaña, M. A. et al.

CUANTIFICACIÓN DE LA MEJORA DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL ACTUANDO SOBRE LA INFORMACIÓN, LA FORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 36, pp. 1-10](#)

accidentes, seguridad, salud, riesgos, prevención, información, formación, comunicación

El objetivo del presente trabajo es la cuantificación de determinados factores relacionados con la organización del trabajo y su influencia en la prevención de accidentes. Los autores se centran en la comunicación, la información, la formación, la mejora continua y el apoyo social. Las fases del estudio han sido las que identifica Yin (1989) para la elaboración del estudio de casos: diseño, recogida de datos y análisis de resultados. Para la recogida de datos se han seleccionado empresas de sectores distintos: sector metalmeccánica, sector químico, sector químico plástico y sector de servicios empresariales. La recogida de datos se ha realizado mediante una encuesta, de diseño propio, dirigida a todos los trabajadores de dichas empresas, y la realización de entrevistas a los responsables de prevención, recursos humanos y producción. El análisis de los resultados de las encuestas se ha llevado a cabo por medio de redes bayesianas. Bibliografía: 5 referencias.

Martí Fernández, F.

PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA LABORAL EN EL TRATO CON PERSONAS AJENAS A LA ORGANIZACIÓN

[*MC Salud Laboral*, 2012, n. 23, pp. 1-2](#)

Trabajo, violencia, asistencia médica, prevención, planes, campañas, sensibilización

Las agresiones que sufren los profesionales que atienden a personas ajenas a la organización, como pacientes o usuarios, se ha convertido en un problema de creciente importancia en los últimos años. Las relaciones que los trabajadores establecen con otras personas en el ámbito de la atención a las personas pueden derivar en ocasiones en comportamientos violentos, suponiendo un importante riesgo tanto para la salud y el bienestar de los trabajadores, como para la propia organización. MC Mutual, consciente de esta realidad ha desarrollado diversos productos para facilitar a las empresas mutualistas la gestión de la violencia laboral externa. Estos productos son básicamente la "Guía de implantación del plan de prevención de la violencia laboral y gestión de conflictos con personas ajenas a la organización", y la campaña de sensibilización para los trabajadores titulada "Expuestos a la agresión".

Enero 2013

Control biológico – Introducción

15 enero, Buxton, Derbyshire, (Reino Unido)

Información:

Training Unit Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN.

Tel.: +44 (0) 1298 218806. Fax: +44 (0) 1298 218822

E-mail: training@hsl.gov.uk

Web: <http://www.hsl.gov.uk/health-and-safety-training-courses/biological-monitoring--an-introduction-.aspx>

Congreso internacional Comparisk «Enfoque jurídico comparado de los riesgos psicosociales en el trabajo»

16 – 18 enero, Burdeos (Francia)

Información:

Espace Agora de l'Université de Bordeaux I (Domaine du Haut Carré, 43 rue Pierre Noailles, 33400 Talence), Burdeos, Francia.

E-mail: congrescomptrasec@u-bordeaux4.fr

Web: <http://comptrasec.u-bordeaux4.fr/Journees-detudes-et-colloques-internationaux>

Febrero 2013

*****Guía de seguridad - nuevos enfoques en la investigación de seguridad**

4 – 8 febrero, Espoo (Finlandia)

Información:

Tuula Räsänen, Dr., Team Leader, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 b, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: tuula.rasanen@ttl.fi

Web: <http://www.niva.org>

III Conferencia de estrategia internacional sobre seguridad y salud ocupacional: El trabajo en red como fuerza impulsora para una cultura de prevención

6 – 8 febrero, Dresde (Alemania)

Información:

E-mail: ulrike.bollmann@dguv.de

Web: http://www.dguv.de/iag/en/veranstaltungen_en/strategie2013/index.jsp

*****Conferencia USE 2013 « Conocer las empresas pequeñas»**

19 – 22 febrero, Nelson (Nueva Zelanda)

Información:

USE Conference 2013

Tel.: + 64 (0)6 350 5309

E-mail: info@useconference.com

Web: www.useconference.com

Marzo 2013

*****VII Curso sobre gestión de la edad: Aspectos éticos y morales de la prolongación de la vida laboral**

10 – 14 marzo, Saariselkä, Lapland (Finlandia)

Información:

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

Tel. +358 30 474 2488

E-mail: siv.janson@ttl.fi

Web: <http://www.niva.org>

Abril 2013

*****ORP'2013**

XI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

3 – 5 abril, Santiago de Chile (Chile)

Información:

Natalia Méndez, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10.

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

E-mail: info@orpconference.org

Web: <http://www.orpconference.org/2013/>

TRABAJO NOCTURNO

Aunque el trabajo nocturno ha existido siempre, no fue hasta el siglo XX que empezó a afectar a proporciones significativas de la población laboral. A su adopción se vieron impulsadas las empresas por la necesidad de incrementar la rentabilidad de equipos cada vez más costosos en aras de la competitividad.

El resultado es que, en España, según el informe de la VII Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo¹ publicado en julio de 2012, en el año 2011 un 22,2% de los trabajadores españoles desarrolla su tarea a turnos y un 8,9% en horario nocturno, bien sea en el turno fijo de noche o en jornadas de turnos mañana-tarde-noche.

En Francia, la situación es parecida²: en 2009, el 15,2% de los asalariados trabajaban, de forma habitual u ocasional, de noche. Aproximadamente la mitad lo hacían ocasionalmente y el resto, de forma habitual. La proporción de estos últimos ha doblado en los últimos veinte años, poniendo de manifiesto la tendencia creciente del fenómeno.

Hace casi veinte años, en 1993, Martin Moore-Ede advirtió³ que para las personas no es lo mismo trabajar de día que de noche, a diferencia de lo que ocurre con las máquinas, y que si la tendencia a la “sociedad veinticuatro horas”, que ya había empezado, continuaba avanzando, habría problemas. Parece que Moore-Ede tenía buena parte de razón, pues las evidencias de que el trabajo nocturno no es bueno para la salud se están acumulando rápidamente.

Un informe elaborado por el Consejo Económico, Social y Medioambiental francés en el año 2010⁴ concluye que “trabajar de noche ni es natural con respecto a los ritmos cronobiológicos ni, en períodos largos, sin riesgo para la salud de los trabajadores o sin perturbaciones sobre sus condiciones de vida”.

En una ficha publicada por el INSHT⁵ para informar a los trabajadores autónomos del sector del transporte sobre los riesgos del trabajo nocturno, se citan cinco posibles riesgos derivados del mismo: *alteración del equilibrio biológico del cuerpo* (desfase de ritmos corporales, cambio del ciclo normal de actividad-descanso); *alteración del sueño* (falta de recuperación psíquica, poca cantidad y calidad de las horas dormidas); *alteración de la vida social y familiar* (dificultad en las relaciones sociales; falta de coincidencia con la familia); *alteración de los hábitos alimentarios* (comidas rápidas tomadas en un tiempo corto y horario poco habitual, comida poco equilibrada en cuanto al número de ingestas y calidad nutricional); y *alteración de la actividad profesional* (acumulación de errores por fatiga, dificultad en mantener la atención, menor capacidad para percibir información y lentitud en la respuesta).

Por todo ello, no es de extrañar que la Comisión de Trabajo e Inmigración del

Congreso de los Diputados aprobase en mayo de 2009 una proposición no de ley del Grupo Parlamentario de Esquerra Republicana - Izquierda Unida - Iniciativa per Catalunya Verds y publicada en el «BOCG. Congreso de los Diputados», serie D, núm. 16, de 20 de mayo de 2008, en la que se instaba al Gobierno a crear una comisión de estudio sobre el impacto para los trabajadores de la jornada laboral en turno nocturno y por turnos rotatorios, así como las medidas a adoptar para reducir sus consecuencias negativas y compensarlas. Dicha comisión debía, en un plazo de 9 meses, elevar un informe al Pleno de la Cámara. El texto de la resolución fue publicado en el Diario Oficial el 11 de mayo de 2009⁶.

¹ [http://www.oect.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/OBSERVATORIO/Informe%20\(VII%20ENCT\).pdf](http://www.oect.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/OBSERVATORIO/Informe%20(VII%20ENCT).pdf)

² <http://www.travail-emploi-sante.gouv.fr/IMG/pdf/2011-009.pdf>

³ The Twenty-Four-Hour Society. Addison-Wesley, New York, NY. 1993

⁴ <http://www.conseil-economique-et-social.fr/rapport/rapsec/RS100420.pdf>

⁵ http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/PortalesTematicos/Transportista/Listado/Ficha%2012_NOCTURNO.pdf

⁶ http://www.congreso.es/public_oficiales/L9/CONG/BOCG/D/D_201.PDF

BIBLIOGRAFÍA

ABREU SERNÁNDEZ, L. F.
Legislación protectora del trabajo femenino y trabajo nocturno en la industria conservera española durante las primeras décadas del siglo XX
Rev MEYSS, 2012, n. 96, pp. 83-92

BONDÉELLE, A.
Travail de nuit. L'avis du CESE
Trav Séc. 2010, 710, 12-13

BOYCE, P. R.
The impact of light in buildings on human health
Indoor Built Environ. 2010, 19, 1, 8-20

BRASSEUR, G., BONDÉELLE, A., CLERGIOT, J.
Horaires atypiques: contratemp de travail
Trav Séc. 2011, n. 717, pp. 22-37

MISCELÁNEA - Trabajo nocturno

CHUNG, M.-H. et al.

Comparison of sleep-related cardiac autonomic function between rotating-shift and permanent night-shift workers

Ind Health, 2011, v. 49 n. 5, pp. 589-596

CLEMENT, J.-L.

Métiers de nuit à la STIB

PreventFocus, 2010, Fev., 4- 6

DESCHAMPS PERDOMO, A. et al.

Influencia de los turnos de trabajo y las guardias nocturnas en la aparición del síndrome de burnout en médicos y enfermeras

Med Seg Trabajo, 2011, v. 57 n. 224, pp. 224-241

GALLEGO FERNÁNDEZ, Y.

Abierto las 24 h: cómo minimizar los riesgos del trabajo a turnos y nocturno

MC Salud Laboral, 2011, n. 17, pp. 5-7

GUILLÉN SUBIRÁN, C.

Los turnos nocturnos: no podemos engañar a nuestro cuerpo

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 90, pp. 52-54

HANSEN, J. H., GEVING, I. H., REINERTSEN, R. E.

Adaptation rate of 6-sulfatoxymelatonin and cognitive performance in off-shore fleet shift workers: a field study

Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 6, 607-615

KAGEYAMA, T., KOBAYASHI, T., ABE-GOTOH, A.

Correlates to sleepiness on night shift among male workers engaged in three-shift work in a chemical plant: its association with sleep practice and job stress

Ind Health, 2011, v. 49 n. 5, pp. 634-641

LJOSA, C. H., THYSSEN, R., LAU, B.

Mental distress among shift workers in Norwegian offshore petroleum industry - relative influence of individual and psychosocial work factors

Resumen en: Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 6, pp. 551-555

LODDÉ, B. et al.

Étude du sommeil et de la vigilance chez 239 médecins à activité de garde nocturne dans le Finistère depuis la mise en place du repos de sécurité

Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 4, 607-618

LOWDEN, A. et al.

Eating and shift work - effects on habits, metabolism, and performance

Disponible en: Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 2, 150-162

MALMBERG, B. et al. A.G.E.

Heart rate variability in physicians working on night call

Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 3, pp. 293-301

NABE-NIELSEN, K. et al.

Shiftwork and changes in health behaviors

Resumen en: J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 12, pp. 1413-1417

PESCH, B. et al.

Entwicklung eines Instruments zur Erfassung von Schichtarbeit

Zbl Arbeitsmed, 2010, 60, 9, 314-315

PESCH, B. et al.

Night work and breast cancer - results from the German GENICA study

Resumen en: Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 2, 134-141

PHAN CHAN THE, E.

Risques nocturnes chez le voyageur professionnel à l'étranger

Resumen en: Prév Séc, 2010, 112, 84-90

PHAN CHAN THE, E.

Travail de nuit. Troubles du sommeil et santé

Resumen en: Prév Séc, 2010, 113, 88-92

PIETROIUSTI, A. et al.

Incidence of metabolic syndrome among night-shift healthcare workers

Occup Environ Med, 2010, 67, 1, 54- 57

PRONK, A. et al.

Night-shift work and breast cancer risk in a cohort of Chinese women

Am J Epidemiol, 2010, 171, 9, 953-969

PUEYO, V., TOUPIN, C., VOLKOFF, S.

The role of experience in night work: Lessons from two ergonomic studies

Resumen en: Appl Ergonomics, 2011, v. 42 n. 2, pp. 251-255

SADEGHNIIAT-HAGHIGHI, K. et al.

The effect of bright light on sleepiness among rapid-rotating 12-hour shift workers

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 1, pp. 77-79](#)

SALLINEN, M., KECKLUND, G.

Shift work, sleep, and sleepiness - differences between shift schedules and systems

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 2, 121-133](#)

SALVADOR PERACAULA, E.

Treball nocturn i per torns: recomanacions

Disponible en: [Sense Risc, 2012, n. 30, pp. 10](#)

SATO, T. et al.

Brief hourly exercise during night work can help maintain workers' performance

[Ind Health, 2010, 48, 4, 470-477](#)

STALLEN, S. et al.

Measures to counteract the negative effects of night work

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2010, 36, 2, 109-120](#)

STEVENS, R. G. et al.

Considerations of circadian impact for defining "shift work" in cancer studies: IARC Working Group Report

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 2, pp. 154-162](#)

WAGSTAFF, A. S. et al.

Shift and night work and long working hours - a systematic review of safety implications

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 3, pp. 173-185](#)

WONG, I. S. et al.

Shift work trends and risk of work injury among Canadian workers

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2011, v. 37 n. 1, pp. 54-61](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@meyss.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@meyss.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 16 de noviembre de 2012.
- 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 lo previsto en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, así como en 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.*