

CONTENIDO

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: ergabib@meyss.es

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

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 272-13-006-8



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

Genotóxicos

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
SINIESTRALIDAD LABORAL: PERÍODO JULIO 2011-JUNIO 2012

Madrid: INSHT, 2012.- 41 p.; 30 cm

CDU 614.8 C27/32

<http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Otros%20informes%20de%20siniestralidad%20laboral/Informes%0interanuales%20anteriores/Informe%20siniestralidad%20julio%202011-junio%202012.pdf>

Accidentes, índice incidencia, España, comunidades autónomas, estadísticas, 2011, 2012

CONTENIDO: Metodología. Informe de siniestralidad. Tablas y gráficos. Accidentes de trabajo, población afiliada e índices de incidencia. Accidentes de trabajo por sector y gravedad. Índice de incidencia por sector y gravedad. Evolución anual de los índices de incidencia. Accidentes de trabajo e índices de incidencia por Comunidad Autónoma. Evolución anual de índices de incidencia por Comunidad Autónoma.

Narocki Flaminman, C. et al.

ESTUDIO COMPARADO DE LAS ENCUESTAS SOBRE CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD REALIZADAS EN ESPAÑA

[S.l.]: OSL, [2007].- 33 p.; 30 cm

CDU 658.5 C4/55

http://www.istas.ccoo.es/descargas/ECTS_Informefinal.pdf

Condiciones trabajo, encuestas, estudios comparativos, España

CONTENIDO: Resumen. Introducción. Métodos. Resultados: metodología. Información recogida. Conclusiones. Propuesta de recomendaciones. Tablas. Referencias.

American Federation of Labor

DEATH ON THE JOB: THE TOLL OF NEGLECT: A NATIONAL AND STATE-BY-STATE PROFILE OF WORKER SAFETY AND HEALTH IN THE UNITED STATES 21th edition

(Muerte en el trabajo: el peaje de la negligencia. Perfil nacional, estado por estado, de la seguridad y salud de los trabajadores en Estados Unidos)

Washington: AFL-CIO, 2012. - 184 p.

CDU CV 614.8 nº 28

Disponible en: <http://www.aficio.org/Issues/Job-Safety/2012-Death-on-the-Job-Report>

Accidentes, enfermedades profesionales, informes, estadísticas, EE. UU.

CONTENIDO: El sindicato norteamericano AFL-CIO ha presentado su 21 informe anual sobre la siniestralidad en los Estados Unidos donde, según los datos publicados por el U.S. Bureau of Labor Statistics, en el año 2010 murieron 4.690 personas en accidentes de trabajo y se estima que 50.000 fallecieron a consecuencia de enfermedades profesionales. La edición actual incluye un análisis de las causas que están detrás de ellos y de lo que debería hacerse para salvar vidas.

Lenderink, A., Zoer, I.

REVIEW ON THE VALIDITY AND RELIABILITY OF SELF-REPORTED WORK-RELATED ILLNESS

(Revisión de la validez y fiabilidad de los informes auto-declarados sobre enfermedades relacionadas con el trabajo)

London: HSE, 2012. - 120 p.

(Research Report; RR903)

CDU CV 613.62 nº 20

Disponible en: <http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr903.pdf>

Enfermedades relacionadas trabajo, cuestionarios autoadministrados, control calidad, evaluación, fiabilidad, validez, subjetividad

CONTENIDO: Introducción. Objetivos de la investigación. Metodología: procedimiento de búsqueda. Resultados de la búsqueda. Proceso de evaluación. Control de calidad. Resultados: Medidas y métodos para los auto-informes de las enfermedades relacionadas con el trabajo. Evidencia de fiabilidad y validez. Discusión. Conclusiones. Bibliografía. Anexo 1: Estrategias de búsqueda. Anexo 2: Control de calidad. Anexo 3: Psicometría: propiedades, definición y criterios de calidad. Anexo 4: Cuestionarios. Anexo 5: Descripción de estudios individuales. Tabla 1: Cuestionario de prueba: fiabilidad y validez. Tabla 2: Auto-informe versus examen clínico / pruebas; resumen de los resultados. Tabla 3: Auto-informe versus examen clínico / pruebas; control de calidad.

García Galindo, M. P., Vidal Madrid, G.

TRABAJO Y RESPONSABILIDADES FAMILIARES: MUJERES Y HOMBRES: ENCUESTA REGIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO 2010

Murcia: ISSL, 2012.- 23 p.; 30 cm

(MN; 63)

CDU 331 C7/34

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=81787&IDTIPO=60&RASTRO=c721\\$m3507,3672,18258](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=81787&IDTIPO=60&RASTRO=c721$m3507,3672,18258)

Trabajadores, hombres, mujeres, familia, hogar, responsabilidad, encuestas
CONTENIDO: Introducción. La muestra. Estructura familiar de los hogares. Organización familiar: distribución de las responsabilidades en el hogar. Cuidado de la casa. Cuidado de los menores. Cuidado de las personas dependientes. Tiempo de trabajo. Resumen y conclusiones.

Agence Nationale pour L'Amélioration des Conditions de Travail
FONCTIONNEMENT ET PRATIQUES: DOUZE PROPOSITIONS POUR LES CHSCT. SUPPLÉMENT

(Funcionamiento y prácticas: doce propuestas para los Comités de Higiene y Seguridad y Condiciones de Trabajo (CHSCT). Suplemento)

[Trav Changement, 2012, n. 345, pp. 9-12](#)

Comités Seguridad Salud, funcionamiento, objetivos

Se presentan doce propuestas para mejorar el funcionamiento de los CHSCT. De la más concreta a la más política a largo plazo, estas propuestas derivan directamente de la encuesta realizada por la red ANACT con la Universidad de Burdeos para los 27 CHSCT. Desde su creación, los CHSCT ven sin cesar crecer y amplificar su papel en los temas de salud y condiciones de trabajo. Paralelamente, el ambiente socio-económico también ha evolucionado, y por esto la imperiosa necesidad de coherencia con el contexto.

Grau Ríos, M.

LIDERAZGO DE LA DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN EL ÁMBITO DE LAS INSTITUCIONES EUROPEAS

[Seg Salud Trabajo, 2012, n. 69, pp. 6-9](#)

Seguridad, salud, trabajo, Unión Europea, campañas, directivos, liderazgo, trabajadores, participación

Desde su creación, la Unión Europea siempre ha reconocido la necesidad de promover la mejora de las condiciones de vida y laborales de los trabajadores. En este artículo se realiza un repaso, desde entonces hasta el presente, de la evolución histórica de las medidas tomadas por los países miembros, haciendo especial hincapié en la legislación y en las políticas socioeconómicas, cuyo objetivo siempre ha sido la búsqueda de la equiparación entre Estados y la protección contra los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Todo ello contando con la equilibrada participación de los representantes de las empresas y de los trabajadores.

Castejón Vilella, E.

TRABAJANDO JUNTOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS: EL PAPEL DEL LIDERAZGO DE LA DIRECCIÓN

[Seg Salud Trabajo, 2012, n. 69, pp. 16-23](#)

Seguridad, salud, trabajo, Unión Europea, campañas, directivos, liderazgo, trabajadores, participación

En la cubierta del folleto de lanzamiento de la campaña “Trabajos saludables” 2012-2013, para la que la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ha elegido el lema “Trabajando juntos para la prevención de riesgos”, figura el siguiente subtítulo que expresa claramente cuál es el pensamiento de la Agencia respecto al significado de la expresión “Trabajando juntos”: “Liderazgo de la dirección y participación de los trabajadores en el ámbito de la seguridad y la salud en el trabajo”. “Trabajando juntos”, pues, significa que la dirección lidere y que los trabajadores participen. El autor discute la relevancia del papel del liderazgo de la dirección en el logro de la mejora de la seguridad y la salud de los trabajadores, y las condiciones para que dicho liderazgo sea efectivo. Bibliografía: 40 referencias.

Aguilera Velasco, M. A. et al.

SIGNIFICADOS CULTURALES DEL CONCEPTO DE SALUD EN EL TRABAJO EN PROFESIONALES EN FORMACIÓN

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 228, pp. 224-236](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, prevención, formación, cultura seguridad

El concepto de salud en el trabajo implica una serie de significados para los profesionales de la salud ocupacional, quienes los utilizan para orientar, interactuar, discutir, definir, categorizar e interpretar sus prácticas. Conocer dichos significados es relevante porque permite aportar datos útiles para el diseño de programas educativos tendientes a la prevención de accidentes y enfermedades laborales. El objetivo era explorar los significados culturales del concepto de salud en el trabajo, antes y después de un diplomado con duración de seis meses, en profesionales de la salud ocupacional. La cultura de la prevención se logra a través de un proceso de aprendizaje que incluye conocimientos sobre los riesgos laborales y la normativa vigente. Bibliografía: 25 referencias.

Ross, M. W. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AMONG COMMERCIAL SEX WORKERS

(Salud ocupacional y seguridad entre los trabajadores del sexo comercial)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2012, v. 38 n. 2, pp. 105-119](#)

Prostitución, sexo comercial, trabajadores, salud, seguridad, riesgos, prevención
El concepto de salud y seguridad laboral para los trabajadores del sexo comercial ha sido poco investigado, tal vez debido a la naturaleza a menudo informal del lugar de trabajo, la estigmatización, y la naturaleza frecuentemente ilegal de la actividad. Los autores revisaron la literatura sobre la salud, los riesgos laborales y la seguridad en los trabajadores sexuales. Las variaciones culturales y locales y los puntos comunes se identificaron. Los aspectos de salud y seguridad que se estudiaron incluyeron los riesgos legales y policiales, los riesgos asociados con los entornos de negocios particulares, tales como calles y burdeles, la violencia de los clientes, los riesgos de salud mental y los factores protectores, el alcohol y el consumo de drogas, las lesiones por esfuerzo repetitivo, las infecciones de transmisión sexual, los riesgos asociados con tipos particulares de los clientes, las cuestiones relacionadas con trabajadores sexuales hombres y transexuales, y los aspectos de la disminución del riesgo que en muchos casos se asocian a la falta de un organismo o de control, a la estigmatización y a las barreras legales. Los autores sostienen que el trabajo del sexo comercial debe ser considerada como una ocupación atrasada en cuanto a intervenciones para reducir los riesgos laborales y mejorar la seguridad de los trabajadores. Bibliografía: 67 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
GUÍA TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS RELATIVOS A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN: REAL DECRETO 1627/1997, DE 24 DE OCTUBRE, BOE Nº 256, DE 25 DE OCTUBRE 2ª edición

Madrid: INSHT, 2012.- 140 p.; 30 cm

(Guía Técnica; GT 113)

ISBN 978-84-7425-805-9; CDU 69 C8/40a

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/GuiasTecnicas/Ficheros/g_obras.pdf

Industria construcción, seguridad, proyectos, salud, coordinadores seguridad, recursos preventivos, formación, riesgos, prevención, legislación, guías técnicas, España

CONTENIDO: Introducción. Desarrollo y comentarios al RD 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Disposiciones generales. Disposiciones específicas de seguridad y salud durante las fases de proyecto y ejecución de las obras. Derechos de los trabajadores. Otras disposiciones. Parte A: Disposiciones mínimas generales relativas a los lugares de trabajo en las obras. Parte B: Disposiciones mínimas específicas relativas a los puestos de trabajo en las obras en el interior de los locales. Parte C: Disposiciones mínimas específicas relativas a puestos de trabajo en las obras en el exterior de los locales. Apéndice 1: Coordinación de actividades empresariales y recurso preventivo en las obras de construcción. Apéndice 2: Contenido mínimo del programa de formación para ejercer las funciones de coordinador en materia de seguridad y salud según el RD 1627/1007. Apéndice 3: La subcontratación en el sector de la construcción. Apéndice 4: Estudio de seguridad y salud y plan de seguridad y salud en el trabajo. Apéndice 5: Formación preventiva en el sector de la construcción. Apéndice 6: Modelos de actas e informes relativos al plan de seguridad y salud en el trabajo. Apéndice 7: Contenido mínimo del libro de incidencias. Fuentes de información.

Riobello Alonso, M.

EL RECURSO PREVENTIVO EN 360º

Valladolid: Lex Nova, 2012. - 213 p.; 22 cm

ISBN 978-84-9898-344-9; CDU 614.8 Rio

Más información en: <http://tiendaonline.lexnova.es/producto/MO672/el-recurso-preventivo-en-360->

Recursos preventivos, legislación, jurisprudencia, servicios prevención ajenos, inspección de trabajo y seguridad social, formación, coordinadores seguridad, España

CONTENIDO: Preguntas y respuestas sobre el recurso preventivo. Textos legales sobre el recurso preventivo. Responsabilidades e infracciones en materia de riesgos preventivos. El recurso preventivo en la jurisprudencia. El recurso preventivo según: Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Fiscalía especial para la siniestralidad laboral. Sindicatos. Servicios de Prevención Ajenos de Prevención de Riesgos Laborales. Entidades auditoras en prevención de riesgos laborales. Entidades de formación en prevención de riesgos laborales. Coordinadores de seguridad en obras. Listas de chequeo y documentos del recurso preventivo. Bibliografía.

Díaz, J.

NUEVAS NORMAS DEL CALZADO PARA USO PROFESIONAL

[Nueva Protecc, 2012, n. 59, pp. 4-6](#)

Protecciones personales, calzado seguridad, EN ISO, normas

El pasado mes de febrero se publicaron en el Diario Oficial de la Unión Europea (DOUE) las nuevas normas de calzado para uso profesional EN ISO 20344:2011 - Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado (ISO 20344:2011) y EN ISO 20345:2011- Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011), que sustituyen en esta publicación a las correspondientes versiones de 2004 y sus enmiendas de 2007. La fecha límite para obtener presunción de conformidad, que viene reflejada en el DOUE, es el 30-6-12 en ambos casos. Por otro lado, en ese mismo mes de febrero se aprobó la norma EN ISO 20347:2012 - Equipo de protección personal. Calzado de trabajo (ISO 20347:2012), que sustituye a la norma EN ISO 20347:2004 y su enmienda de 2007. Aunque esta nueva norma aún no se ha publicado en el DOUE, está previsto que lo haga en la próxima edición del listado de normas armonizadas para la Directiva 89/686/CEE. La norma EN ISO 20346:2004 para calzado de protección y su enmienda de 2007 permanece sin cambios. En este documento el autor señala los aspectos más relevantes que introducen estas nuevas normas en relación con sus predecesoras. Bibliografía: 4 referencias.

Sáiz Nuñez, J.

DIFERENCIAS EN LOS SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN DE MÁQUINAS, ENTRE LA NUEVA DIRECTIVA 2006/42 Y LA DIRECTIVA 98/37: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 43, pp. 1-8](#)

Máquinas, certificación, comercialización, legislación, directivas, Unión Europea
Con la entrada en vigor del Real Decreto 1644/2008, el 29/12/2009, se produce la transposición a nuestro ordenamiento jurídico de la directiva 2006/42, por la que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Esta comunicación, trata de aclarar las diferencias entre el sistema de certificación de la nueva directiva 2006/42 y la directiva 98/37, cuyos requisitos venían marcados en el Real Decreto 1435/92 y las modificaciones de este mediante el Real Decreto 56/95. Teniendo esto presente, los nuevos sistemas de certificación, se fijan para las máquinas comercializadas de acuerdo con los requisitos de la nueva directiva, por lo que implica que coexistan en el mercado, máquinas con sistemas de certificación de la antigua directiva 98/37 y máquinas con el sistema de certificación de la nueva directiva. Concretar esas diferencias es lo que se pretende con esta comunicación a fin de establecer los criterios de control de las máquinas que se pongan en el mercado y exigir su documentación adecuada.

Perry, M. J., Ronk, C. J.

PREVENTING FALLS FROM LADDERS IN CONSTRUCTION: A GUIDE TO TRAINING SITE SUPERVISORS

(Prevención de las caídas de escaleras en la construcción: guía para formación de supervisores)

Boston: Harvard School of Public Health, 2010. - 40 p.

CDU CV 69 nº 29

http://www.cpw.com/pdfs/HSPH_PreventingFallsFromLadders.pdf

Industria construcción, escaleras, caídas, seguridad, estudios, investigación

CONTENIDO: Estudio de seguridad para escaleras. Acerca de este manual. Fundamentos de seguridad para escaleras. Centrarse en las escaleras y los operarios. Teoría y conceptos. Objetivos para el aprendizaje de los supervisores. Diseño para el estudio de la seguridad en escaleras. Resultados del estudio de la seguridad en escaleras. Asesores e investigadores de estudios de seguridad de escaleras. Presentaciones y artículos procedentes del estudio de investigación. Módulo I: Caídas de escaleras. Módulo II: Susceptibilidad personal. Módulo III: Normas. Módulo IV: Formación. Anexos.

Chemical Safety and Hazard Investigation Board

FLAMMABLE VAPOR EXPLOSION

(Explosión de vapores inflamables)

New York: Chemical Safety and Hazard Investigation Board, 2010. - 19 p.

CDU CV 614.84 nº 5

http://www.csb.gov/UserFiles/file/Dupont_final_report.pdf

Soldadura, depósitos, gases inflamables, explosiones, accidentes mortales

CONTENIDO: Sumario del accidente. Descripción del proceso. Descripción del accidente. Análisis del accidente. Reglamentos OSHA. Reglamentos de la empresa. Otros accidentes. Hallazgos. Lecciones aprendidas. Recomendaciones.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

OBRAS EN COMUNIDADES DE PROPIETARIOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: INDICACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SALUD QUE DEBEN CONOCER LAS COMUNIDADES DE PROPIETARIOS EN LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS

[S.I.]: OSALAN, 2010. - 20 p.; 30 cm

CDU 69 C9/45

Disponible en: <http://www.osalan.euskadi.net/s94-osa9999/es/contenidos/libro/>

seguridad.201225/es_fachadas/fachadas.html

Comunidades vecinos, obras temporales, contratistas, riesgos, prevención, seguridad, albañilería, revestimientos, edificios, cubiertas

CONTENIDO: Obras mas comunes realizadas por la comunidad de propietarios. ¿Cuáles son las obligaciones de la comunidad de propietarios como promotora? ¿Cuáles son las obligaciones del contratista? ¿Qué debe exigir la promotora a la empresa contratista? Principales medidas de prevención. Señalizaciones y protecciones. Condiciones de trabajo con escaleras de mano. A tener en cuenta en los huecos. Consideraciones en los trabajos de albañilería (cerramientos) y en revestimientos y acabados. Sistemas de protección de bordes (barandillas). Trabajos a realizar en las cubiertas de los edificios. Condiciones para el montaje de andamios.

Comisiones Obreras

ACCIDENTALIDAD VIAL, MOVILIDAD LABORAL Y TRABAJO. 2012

[S.I.]: Comisiones Obreras, 2012.- 37 p.; 21 cm

CDU 614.8 C27/29

http://www.ccoo.es/comunes/recursos/1/1331406-Informe_sobre_accidentalidad_vial_movilidad_laboral_y_trabajo.pdf

Accidentes trayecto, estadísticas, España, 2007-2010

CONTENIDO: Evolución de accidentes (2007-2010). Accidentes y víctimas. Accidentes según día y hora. Los datos de accidentes de trabajo. Conclusiones.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

MAQUINARIA DE CARPINTERÍA: TUPÍS DE EJE VERTICAL

[Murcia]: ISSL, 2012. - 2 p.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 03/2012)

CDU 621.9 C6/83

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RASTRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RASTRO=c721$m4580)

Tupís, carpintería, seguridad

CONTENIDO: Generalidades. Trabajos más usuales. Riesgos y causas más frecuentes. Elementos de seguridad: sistemas, accesorios... Recomendaciones de seguridad. Bibliografía y normativa aplicable.

Bonilla Martínez, J. M., Belmonte Pérez, J., Marín Ayala, J. A.

ANÁLISIS DE LA EXPLOSIÓN DE UNA CISTERNA DE GAS NATURAL LICUADO

[*Seg Medio Ambiente, 2012, v. 32 n. 127, pp. 22-32*](#)

Gas natural, gases licuados, camiones cisterna, accidentes, incendios, explosiones, causas

Los autores describen el accidente sufrido en la provincia de Murcia (España) en 2011 por una cisterna de gas natural licuado que tuvo como consecuencia el posterior incendio y explosión de la carga. Los efectos fueron notables en términos de radiación térmica, sobrepresión y proyección de fragmentos. Es el segundo siniestro de este tipo en el mundo del que se tiene noticia, tras el ocurrido en Tivissa (Tarragona) en 2002. Se analizan las posibles causas y se formulan conclusiones y recomendaciones para evitar este tipo de accidentes. Bibliografía: 10 referencias.

ENTRADA EN ESPACIOS CONFINADOS: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

Prev Express, 2012, n. 445, pp. 3-6

Espacios confinados, riesgos, protección

El propósito de este artículo es revisar las diversas razones que se pueden tener para la entrada en espacios confinados, y después ofrecer una variedad de tecnologías y enfoques alternativos para evitar la entrada en el futuro. Las razones por las cuales puede ser necesario entrar en un espacio confinado son la eliminación de un producto, derrames, mantenimiento y limpieza, pero hay razones imperiosas para no acceder, la exposición a sustancias químicas y peligros físicos.

SOLUCIONES PARA LA SEGURIDAD DE LAS PLATAFORMAS DE MUELLES DE CARGAS

Prev Express, 2012, n. 445, pp. 7-9

Camiones, carga, descarga, muelles, conductores, seguridad

Un muelle de carga es un espacio en un edificio o instalación donde se cargan y se descargan camiones. Al llegar a la instalación se debe informar al conductor del vehículo de las condiciones de estacionamiento y de circulación para acceder y abandonar el área de carga y descarga. Para reducir los riesgos para el personal que trabaja en los muelles de carga y los conductores de camiones, se deben tomar medidas apropiadas desde el diseño o durante la renovación de estas áreas. El artículo presenta el caso de una empresa que ha implantado recientemente un sistema de topes que ella misma ha creado.

SEGURIDAD EN ALTURA

Prev Express, 2012, n. 445, pp. 10-13

Trabajo altura, caídas altura, plataformas elevadoras móviles, accidentes mortales, riesgos, prevención

Las caídas de altura continúan siendo una de las principales causas de víctimas de accidentes mortales y de lesiones en el Reino Unido. La mayoría de las caídas son debidas al uso de equipamiento o procedimientos inadecuados. En el Reino Unido, las “Regulaciones del trabajo en altura de 2005” (WAHR) se aplican a todos los trabajos en altura donde haya un posible riesgo de caída que pueda causar lesiones. Cuando no pueda eliminarse el riesgo de caída, hay que usar equipos de trabajo u otras medidas para reducir al mínimo la distancia y las consecuencias de una caída, en caso de que ocurriera es importante seleccionar el equipo correcto para el trabajo, que puede ir desde escaleras y andamios hasta las Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP).

López Albiach, M. et al.

DETERMINACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE LOS COSTES DE LA ACCIDENTALIDAD EN UNA EMPRESA DEL SECTOR SANITARIO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[*Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 42, pp. 1-7*](#)

Accidentes, costes, sector sanitario, cuestionarios

El Instituto Catalán de la Salud (ICS) es el proveedor público de servicios sanitarios más grande de Cataluña (más de 41.000 trabajadores). Cuenta con un servicio de prevención propio mancomunado con más de 100 profesionales, repartidos por todo el territorio catalán (1 unidad central y 13 unidades territoriales). Se han analizado los accidentes acaecidos en un total de cuatro ámbitos, dos de Atención Primaria y dos hospitales, representativos de la organización de l'ICS, con el objetivo de establecer unos criterios de valoración económica de los costes de los accidentes de trabajo en el ámbito sanitario, clasificándolos por tipologías, y establecer un coste medio para cada tipología. Finalmente se ha obtenido una tipificación de los accidentes más frecuentes en el ámbito sanitario, se ha elaborado un cuestionario de recogida de datos y se ha establecido un coste medio para cada tipología. Bibliografía: 14 referencias.

Yáñez Alfonso, J.

SISTEMA PARA EVALUAR PRENDAS IGNÍFUGAS EN CONDICIONES REALES DE TRABAJO

Nueva Protecc, 2012, n. 59, pp. 7-8, 10

Protecciones personales, bomberos, prendas ignífugas, ensayos

Los equipos de protección profesionales, como los utilizados por los cuerpos de bomberos o de policía se exponen a condiciones de trabajo muy duras. Por ello, los sistemas de ensayo también deben estar en disposición de cumplir con requerimientos estrictos para garantizar una completa evaluación de propiedades como la resistencia mecánica, la impermeabilidad, la resistencia al fuego o el comportamiento térmico, entre otras.

Francés, B.

CERTIFICACIÓN DE CUERDAS Y ARNESES: ENSAYOS DE ALTA RESISTENCIA O GRAN ALARGAMIENTO EN DINAMÓMETRO HORIZONTAL

Nueva Protecc, 2012, n. 59, pp. 22, 24-25

Protecciones personales, líneas vida, cuerdas, arneses seguridad, certificación, ensayos

Los ensayos físicos dentro del textil son amplios y diversos y requieren de equipamiento específico. Este es el caso del dinamómetro horizontal que sirve para llevar a cabo estos ensayos en una gama amplia de equipos y materiales, desde los equipos de protección individual, el material deportivo, los textiles técnicos de alta resistencia, cintas y eslingas textiles, cuerdas perimetrales de redes, materiales no textiles, cables de acero e incluso algún tipo de cadena metálica.

Tappura, S.

OCCUPATIONAL ELECTRICAL INJURIES TO ELECTRICALLY SKILLED PERSONS IN FINLAND: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

(Accidentes eléctricos de trabajadores especializados en el sector eléctrico de Finlandia)

Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 43, pp. 1-7

Industria eléctrica, accidentes

En Finlandia, unos 17.000 trabajadores del sector eléctrico están expuestos a riesgos eléctricos en su trabajo y anualmente un promedio de 70 personas especializadas en estos trabajos sufre algún accidente eléctrico, y mueren de 0-2 personas. En este estudio, se analizaron datos de accidentes eléctricos profesio-

cionales del personal especializado en el sector eléctrico. En Finlandia entre 2003-2006, un total de 258 accidentes fueron comunicados a las compañías de seguros, 66 de ellos en la industria de la construcción, 21 en la industria manufacturera y 13 en la industria energética. Los accidentes más graves se registraron en la industria energética y entre los grupos de mayor edad con 76 lesiones eléctricas causadas por prácticas de trabajo deficientes. Bibliografía: 18 referencias.

LES TERRASSES DU PORT À MARSEILLE. GÉRER DES FLUX COMPLEXES ENTRE LES DOCKS ET LA MER

(Las terrazas del puerto de Marsella. Gestionar flujos de trabajo complejos entre los muelles y el mar)

Prév BTP, 2012, n. 157, pp. 22-25

Industria construcción, muelles, terrazas, comercios, riesgos

En el corazón del distrito de Joliette en Marsella, tiene lugar la construcción de las terrazas del puerto entre los muelles y el mar. Las limitaciones del lugar, la planificación, la importancia de los movimientos de tierra, la proximidad del agua, el tráfico de la carretera y el tráfico del puerto, pero también la proximidad de zonas de embarque a los transbordadores, son ajustes que requieren una organización muy específica y rigurosa. Se presenta una ficha con los riesgos y buenas prácticas para esta gran obra.

Ou, J., Thygerson, S. M.

RISK FACTORS FOR WORK-RELATED INJURIES AMONG UNIVERSITY STUDENT EMPLOYEES

(Factores de riesgo de accidentes laborales entre los empleados universitarios estudiantes)

Ind Health, 2012, v. 50 n. 5, pp. 445-449

Universidades, trabajadores, estudiantes, riesgos, accidentes

El estudio identifica los factores de riesgo contribuyentes en la aparición de lesiones relacionadas con el trabajo entre los estudiantes universitarios empleados en una sola universidad. Cuatrocientos setenta y seis empleados estudiantes completaron la encuesta realizada en marzo de 2010. La mayoría de los encuestados eran mujeres (66%) y la edad promedio de los encuestados fue de 20,7 años. Los resultados muestran diferencias significativas en la cantidad de conflictos entre el trabajo y la universidad, el aburrimiento, los peligros del lugar de trabajo y la carga de trabajo entre los grupos de accidentados y no acciden-

tados. Las buenas relaciones con el supervisor parecen reducir el riesgo de accidentes. La disminución de la carga de trabajo, enseñar a los estudiantes cómo manejarla, la reducción de la exposición a riesgos físicos, y proporcionar ejemplos de buenas prácticas de trabajo pueden reducir el número de accidentes observados en esa población. Bibliografía: 16 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CHARGE DES BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU PLOMB: PRÉVENTION DU RISQUE EXPLOSION

(Carga de baterías de acumuladores de plomo: prevención del riesgo de explosión)

Paris: INRS, 2011.- 20 p.

(Édition INRS; ED 6120)

ISBN 978-2-7389-1955-7; CDU CV 614.84 n° 3

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206120>

Acumuladores, plomo, explosiones, atmosferas explosivas, incendios, riesgos, prevención

CONTENIDO: Principios de funcionamiento de acumuladores de plomo. Diferentes tipos de acumuladores de plomo. Baterías de plomo abiertas con líquido electrolítico. Baterías de plomo impermeables con recombinación de gas. Explosión: riesgos y zonas. Explosión gas/vapores. Zonas con riesgo de explosión. Metodología. Zonificación inicial. Medidas técnicas. Medidas organizacionales. Zonificación final. Disposiciones constructivas.

DES RISQUES LORS DE LA COLLECTE ET DU REPÉRAGE DES DDS

(Tratamiento de residuos difusos específicos: ayudas para la identificación de riesgos en la recogida e identificación de los residuos difusos específicos)

Paris: INRS, 2011.- 28 p.

(Édition INRS; ED 6121)

ISBN 978-2-7389-1961-8; CDU CV 628 n° 6

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206121>

Residuos, carga, descarga, transporte, tratamiento, recogida, selección, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Aspectos reglamentarios. Principios generales de prevención. Prevención de riesgos unidos a la coactividad. Responsabilidad ampliada a los productores y otros aspectos reglamentarios en materia de protección del ambiente. ADR. Tipos de residuos. Descripción del tratamiento de los residuos. Puntos de recogida: papel y modo de funcionamiento; riesgos y medios de prevención. Centros de selección-transporte y reagrupamiento. Transporte. Riesgos relacionados con las actividades de carga y descarga. Riesgos relacionados con la conducción. Bibliografía. Acrónimos.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

DIESEL AEROSOLS AND GASES IN UNDERGROUND MINES: GUIDE TO EXPOSURE ASSESSMENT AND CONTROL

(Aerosoles diesel y gases en minas subterráneas: guía para la evaluación de la exposición y control)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2011. - 149 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2012-101)

CDU 622:613.6 Nat

<http://www.cdc.gov/niosh/mining/UserFiles/works/pdfs/2012-101.pdf>

Motores diesel, minas subterráneas, carbono monóxido, carbono dióxido, nitrógeno óxidos, azufre trióxido, hidrocarburos, riesgos, prevención, contaminación, control

CONTENIDO: Introducción. Control de la fuente de gases y partículas de diesel. Control de la exposición a contaminantes diesel en aire. Control de gases y partículas de diesel. Control y prácticas administrativas. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

NANOMATÉRIAUX: PRÉVENTION DES RISQUES DANS LES LABORATOIRES

(Nanomateriales: prevención de riesgos en los laboratorios)

Paris: INRS, 2012.- 56 p.

(Édition INRS; ED 6115)

ISBN 978-2-7389-1985-4; CDU CV 613.6 n° 29

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206115>

Laboratorios, nanomateriales, manipulación, riesgos, exposición, evaluación, prevención, valores límite

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Campo de aplicación. Riesgos para la salud y la seguridad. Efectos sobre la salud. La explosión y el incendio. Características de la exposición profesional. Evaluación de riesgos. Identificación y caracterización de riesgos. Evaluación de la exposición. Evaluación cualitativa de los riesgos. Contexto reglamentario. Reglas de prevención del riesgo químico. Valores límite de exposición profesional. Medidas de prevención. Principios generales de la gestión de la prevención. Disposición de los laboratorios. Ventilación de los laboratorios. Filtro de la atmósfera de los laboratorios. Equipos de

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LA FILIÈRE DE DÉCHETS DIFFUS SPÉCIFIQUES: AIDE AU RÉPERAGE

protección individual. Limpieza de los equipos y los locales. Almacenamiento de los productos. Gestión de residuos. Mantenimiento de los locales y los equipos y desmantelamiento de las instalaciones. Gestión de los incidentes y los accidentes. Información y formación. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRAITEMENT ACOUSTIQUE DES LOCAUX DE TRAVAIL

(Tratamiento acústico de los locales de trabajo)

Paris: INRS, 2011.- 16 p.

(Édition INRS; ED 6103)

ISBN 978-2-7389-1967-0; CDU CV 613.644 n° 7

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206103>

Lugares trabajo, acústica, ruido, reverberación, aislamiento, tratamiento, prevención

CONTENIDO: Aspectos técnicos: propagación del sonido en el aire; calificación del local. Principio del tratamiento acústico: el papel de las paredes; materiales absorbentes. Puesta en marcha. Exigencias reglamentarias. Ejemplos de realización. Para saber más.

Trompette, N., Chatillon, J.

SURVEY OF NOISE EXPOSURE AND BACKGROUND NOISE IN CALL CENTERS USING HEADPHONES

(Evaluación de la exposición a ruido y ruido de fondo en servicios telefónicos de atención al cliente que utilizan auriculares)

J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 6, pp. 381-386

Ruido, centros atención telefónica, auriculares, evaluación, exposición combinada

Se realizaron evaluaciones de la exposición a ruido en 21 servicios de atención al cliente y para 117 operadores. El ruido de fondo no contribuye directamente a la exposición, pero sí al volumen al que se ajustan los auriculares, por lo tanto se tuvo también en cuenta. Aunque el nivel acústico establecido para un aumento del riesgo de sordera no se suele alcanzar, la exposición si sobrepasa generalmente el nivel de acción marcado en la Unión Europea. Se discuten los resultados obtenidos. Bibliografía: 17 referencias.

Scarselli, A. et al.

HEXAVALENT CHROMIUM COMPOUNDS IN THE WORKPLACE: ASSESSING THE EXTENT AND MAGNITUDE OF OCCUPATIONAL EXPOSURE IN ITALY

(Compuestos de cromo hexavalente en el lugar de trabajo: evaluación de su exposición profesional en Italia)

Resumen en: *J Occup Environ Hyg*, 2012, v. 9 n. 6, pp.398-407

Cromo hexavalente, evaluación, exposición, Italia

Revisión de 8400 mediciones de compuestos cancerígenos de cromo hexavalente realizadas en Italia entre 1996 y 2009, seleccionadas de un registro de datos. La mayoría de ellas corresponden a la fabricación de productos metálicos y a operaciones de acabado. Los principales compuestos medidos son: trióxido de cromo, dicromato potásico, dicromato sódico, cromato de estroncio y cromato de zinc. Se hallan niveles medios de Cr(VI) de 30.41 µg/m³ y 50118 trabajadores con riesgo de exposición. Los autores afirman que la recolección sistemática de datos de exposición profesional permite reconocer situaciones de alto riesgo y mejorar la evaluación de la exposición en estudios epidemiológicos. Bibliografía: 26 referencias.

Viscusi, D. J. et al.

EVALUATION OF THE BENEFIT OF THE USER SEAL CHECK ON N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATOR FIT

Resumen en: *J Occup Environ Hyg*, 2012, v. 9 n. 6, pp. 408-416

Protecciones respiratorias, filtros, adaptadores faciales, eficacia

Se realiza un estudio piloto con tres modelos de respiradores, 10 voluntarios y 2 niveles de tratamiento con 10 réplicas para averiguar la posible influencia de controlar el sellado del filtro de la mascarilla durante el proceso de colocación de la misma. Se comprueba la diferencia significativa en cuanto a la eficacia de realizar esta operación, aunque se reconoce que el estudio debería ser realizado a mayor escala. Bibliografía: 35 referencias.

Kuempel, E. D., Geraci, C. L., Schulte, P. A.

RISK ASSESSMENT AND RISK MANAGEMENT OF NANOMATERIALS IN THE WORKPLACE: TRANSLATING RESEARCH TO PRACTICE

(Evaluación y gestión del riesgo por nanomateriales en el lugar de trabajo: de la investigación a la práctica)

Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 491-505

Nanomateriales, evaluación, prevención, gestión, polvo respirable, riesgos
El conocimiento preventivo actual sobre nanomateriales incluye la metodología analítica (masa respirable o concentración en número de partículas), la disminución de la exposición mediante técnicas de ingeniería y equipo de protección personal y algunos métodos para controlar su toxicidad y evaluar su riesgo. Pero se requiere aumentar la investigación que permita aumentar la sensibilidad en cuanto a medición de la exposición de trabajadores a nanomateriales, la validación de métodos para controlar la exposición, estandarizar criterios para la predicción de efectos crónicos. Se expone el estado de estas cuestiones y su correspondiente aplicación al desarrollo de guía en la gestión eficaz de riesgos. Bibliografía: 113 referencias.

Van Broekhuizen, P. et al.
EXPOSURE LIMITS FOR NANOPARTICLES: REPORT OF AN INTERNATIONAL WORKSHOP ON NANO REFERENCE VALUES

(Límites de exposición para nanopartículas: informe de una jornada internacional de trabajo sobre valores de referencia para nanos)

[Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 515-524](#)

Nanomateriales, valores límite, legislación, Países Bajos

Sumario de los resultados de una jornada de trabajo realizada por las organizaciones de sindicatos y empresarios holandeses en la Haya en Septiembre de 2011, reflejando las 80 intervenciones de participantes de PYME, grandes empresas, sindicatos, autoridades gubernamentales, instituciones de investigación y ONG de Europa, EE.UU., India y Brasil. Se concluyó que los valores límite para este tipo de partículas son deseables, pero no se llegó a ninguna conclusión en cuanto a la mayor eficacia de una legislación más o menos vinculante al respecto. Bibliografía: 39 referencias.

Dahm, M. M. et al.
OCCUPATIONAL EXPOSURE ASSESSMENT IN CARBON NANOTUBE AND NANOFIBER PRIMARY AND SECONDARY MANUFACTURERS

(Evaluación de la exposición ocupacional en fabricación primaria y secundaria de nanotubos y nanofibras de carbono)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 542-556](#)

Nanotubos, nanopartículas, nanofibras, evaluación, exposición, NIOSH, REL, microscopía transmisión electrones, filtros

Existen pruebas toxicológicas de que la exposición a nanotubos de carbono y

nanofibras produce efectos deletéreos en la salud. Se presenta el resultado de recoger muestras personales y ambientales de la concentración de masa inhalable y respirable de carbono elemental así como del número de nanotubos, utilizándose filtros y microscopía de transmisión electrónica respectivamente para evaluar la exposición. Las concentraciones ambientales obtenidas para la zona de respiración próxima al trabajador resultaron superiores -en dos casos- a los niveles propuestos por NIOSH. Bibliografía: 39 referencias.

Lehnert, M. et al.
EXPOSURE TO INHALABLE, RESPIRABLE, AND ULTRAFINE PARTICLES IN WELDING FUME

(Exposición a partículas inhalables, respirables y ultrafinas en los humos de soldadura)

[Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 557-567](#)

Humos, soldadura, partículas inhalables, partículas respirables

El estudio, realizado por una compañía alemana de seguros junto con el grupo europeo WELDOX, tiene como objetivo la caracterización del tamaño de partículas en los humos de soldadura. Para ello toma muestras personales de partículas inhalables y respirables en la zona inmediata a 241 soldadores. Se recoge multitud de resultados interesantes y se concluye que las concentraciones alcanzadas dependen sobre todo del tipo de soldadura y de la eficacia de la extracción localizada. Tanto el conteo de partículas ultrafinas como la determinación de las masas de fracciones respirables e inhalables siguen siendo problemáticas. Bibliografía: 39 referencias.

Li, L. et al.
EVALUATION OF FILTER MEDIA FOR PARTICLE NUMBER, SURFACE AREA AND MASS PENETRATIONS

(Evaluación de las medidas en filtro para número de partículas, área de la superficie y penetración de la masa)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 581-594](#)

Nanopartículas, penetración, respiradores, filtros, pérdidas, evaluación, NIOSH
Se propugna el desarrollo de un nuevo filtro para muestrear nanopartículas generadas artificialmente y se presentan los resultados de comparar varias características en distintos laboratorios. Recomiendan para el estudio de una penetración simple de nanopartículas el uso de un aerosol polidisperso con una media geométrica de unos 50nm medidos con un contador de condensación de partí-

culas o una detección basada en un monitor de nanopartículas por área de superficie. Bibliografía: 49 referencias.

Clemente Yélamos, M. et al.

ACCIDENTES PERCUTÁNEOS CON RIESGO BIOLÓGICO, PRODUCIDOS POR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA COMUNIDAD DE MADRID

[*Med Seq Trabajo*, 2012, v. 58 n. 227, pp. 82-97](#)

Personal sanitario, riesgos biológicos, dispositivos seguridad, agujas, riesgos, prevención

Desde la implantación en 2006, de procedimientos seguros y un sistema de vigilancia de accidentes biológicos en el ámbito sanitario de la Comunidad de Madrid, se viene observando un aumento de los accidentes percutáneos relacionados con la utilización de dispositivos de seguridad. Con la finalidad de estudiar los factores contribuyentes a la producción de accidentes con estos nuevos dispositivos, se realiza un estudio descriptivo longitudinal prospectivo de los accidentes notificados a lo largo de 6 meses (2010-2011). Se incluyen 378 accidentes, el 86% afectó a mujeres, siendo la tasa de incidencia en enfermería de 14,3 y entre facultativos de 3,1 (accidentes por mil). Las agujas subcutáneas fueron las más implicadas (25,7%). En el 6,6% de los accidentes se había inactivado intencionadamente su mecanismo de seguridad y solo un 2,6% podría imputarse a un fallo del dispositivo. Entre los factores externos que han podido contribuir destacan “apremio de tiempo/ritmo de trabajo elevado” (46,5%) y “realizar la maniobra con posturas incómodas” (31,5%). Las intervenciones para prevenir accidentes biológicos deben ser específicas para cada categoría profesional y área de trabajo. Se debe seguir apostando por la introducción de dispositivos de seguridad, identificar los factores contribuyentes e implementar acciones individualizadas que minimicen los riesgos. Bibliografía: 30 referencias.

Lemke, B., Kjellstrom, T.

CALCULATING WORKPLACE WBGT FROM METEOROLOGICAL DATA: A TOOL FOR CLIMATE CHANGE ASSESSMENT

(Cálculo del WBGT en el lugar de trabajo a partir de los datos meteorológicos: Una herramienta para la evaluación del cambio climático)

[*Ind Health*, 2012, v. 50 n. 4, pp. 267-278](#)

Calor, estrés térmico, trabajo, interiores, exteriores, cambio climático, WBGT
El índice de estrés térmico WBGT se ha comportado muy bien bajo una varie-

dad de condiciones climáticas y vínculos cuantitativos establecidos entre el WBGT y los ciclos de trabajo-descanso necesarios para evitar los efectos de estrés térmico en el lugar de trabajo. Si bien existen métodos más específicos basados en las mediciones fisiológicas individuales para determinar la tensión por calor en un trabajador individual, el índice WBGT se utiliza en las normas internacionales y nacionales para especificar los riesgos de estrés térmico en el lugar de trabajo. Con el fin de evaluar las tendencias temporales de la exposición al calor ocupacional a nivel de población, las fuentes de datos más ampliamente disponibles son los registros de estaciones meteorológicas o de modelización del clima. El método prescrito para medir el WBGT requiere un equipo especial, que no se utiliza en las estaciones meteorológicas. Se compararon los métodos publicados para calcular el WBGT en interiores y exteriores a partir de los datos climáticos estándar, tales como temperatura del aire, temperatura del punto de rocío, velocidad del viento y radiación solar. Los autores recomiendan el método de Liljegren et al. (2008) para el cálculo del WBGT al aire libre y el método de Bernard et al. (1999) para el cálculo del WBGT en interiores al estimar los impactos del cambio climático sobre el estrés térmico laboral a nivel de la población. Bibliografía: 46 referencias.

Corrao, C. R. N. et al.

BIOLOGICAL RISK AND OCCUPATIONAL HEALTH

(Riesgos biológicos y salud laboral)

[*Ind Health*, 2012, v. 50 n. 4, pp. 326-337](#)

Agentes vivos, riesgos biológicos, lugares trabajo, evaluación, gestión
Muchas actividades laborales exponen a riesgos a los trabajadores, y entre ellos el riesgo biológico es de particular importancia, principalmente por los tipos diferentes de exposición, el contacto con agentes muy peligrosos, la falta de valores límite capaces de comparar todas las exposiciones, y la presencia de trabajadores con inmunodeficiencias que les hacen más susceptibles al riesgo. Los riesgos biológicos emergentes han sido recientemente tratados por el Observatorio de Riesgos de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, que ha puesto de manifiesto que se requiere un enfoque complejo en relación con la evaluación y la gestión de riesgos, que es más compleja debido a la gran variedad de agentes biológicos, ambientes laborales y técnicas de trabajo. Bibliografía: 18 referencias.

Howard, K.

KEEP SAFETY IN MIND WHEN WORKING OUTDOORS

(Tener la seguridad en mente cuando se trabaja al aire libre)

[Safety Health, 2012, v. 186 n. 1, pp. 42-45](#)

Trabajo aire libre, insectos, serpientes, picaduras, riesgos, prevención

Los trabajadores al aire libre pueden estar expuestos a unos riesgos específicos tales como mordeduras venenosas de serpientes, picadas de insectos, plantas tóxicas que pueden ocasionar reacciones alérgicas y que merecen atención médica inmediata. Los trabajadores deben estar informados para tomar las precauciones adecuadas. En el artículo se dan unos consejos para ayudar a los trabajadores a evitar las serpientes venenosas, las plantas venenosas y las picaduras de insectos.

Condou, I.

MÉTIERES DU GÉNIE CLIMATIQUE: LA RÉVOLUTION EST EN MARCHÉ

(Trabajos en instalaciones de climatización: la revolución está en marcha)

[Prév BTP, 2012, n. 155, pp. 14-19](#)

Acondicionamiento, aire, ventilación, instalaciones térmicas, energía, legionela, obras públicas, industria construcción, riesgos, prevención

El desarrollo sostenible y el control del gasto energético de los edificios son las principales preocupaciones actuales de la industria de la construcción y obras públicas. Eslabones esenciales de la cadena de la eficiencia energética, los trabajos relacionados con las instalaciones de climatización están experimentando muchas mutaciones en los últimos años. Estos acontecimientos implican un mayor conocimiento técnico del oficio, una expansión de la competencia de cada uno y una confrontación con nuevos riesgos profesionales. Cada profesional ha revisado la manera de ejercer su actividad. Los riesgos ya identificados desde hace tiempo pueden llegar a ser más significativos debido a la aparición de nuevas técnicas.

Occupational Safety and Health Administration National Institute for Occupational Safety and Health

EXPOSICIÓN A SÍLICE DURANTE EL FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO

[Prev Express, 2012, n. 444, pp. 10-16](#)

Industria petrolífera, industria gas, petróleo, gas natural, agua, arena, presión elevada, pizarra, sílice, silicosis, exposición, riesgos, protección

El fracturamiento hidráulico, o "fracking" es un proceso utilizado para estimular la producción en la industria del petróleo y de gas. En la actualidad, se emplea

en los pozos supuestamente agotados, para aprovechar el petróleo y el gas natural inalcanzables por estar encerrados en formaciones de roca profundas. Consiste en el bombeo de grandes volúmenes de agua y arena a alta presión dentro de un pozo para fracturar la pizarra y otras formaciones de roca cerradas, permitiendo que el petróleo y el gas fluyan al exterior. En este artículo se plantean los riesgos para la salud, centrándose en la exposición del trabajador a la sílice ambiental (efectos sobre la salud, recomendaciones de protección de los trabajadores, etc.).

ACÚSTICA EN OFICINAS DE PLANTA ABIERTA, DE ACUERDO CON ISO 3382-3

[Prev Express, 2012, n. 444, pp. 22-26](#)

Oficinas, ruido, acústica, ambiente, medición

Facilitar la comunicación y evitar al mismo tiempo los sonidos indeseados de personas, teléfonos, equipos de oficina o ventilación, es uno de los aspectos principales de un buen ambiente de trabajo. Cuanto más compleja sea la tarea a desempeñar más necesario resulta realizarla en un ambiente tranquilo. Los sonidos indeseados pueden aumentar la sensación de estrés y disminuir el rendimiento. El grupo de trabajo ISO/TC43/SC2/WG19, encargado de las mediciones acústicas, decidió sugerir nuevos parámetros de acústica para salas, específicamente para oficinas abiertas, y el resultado se refleja en la nueva norma ISO 3382-3:2012. "Medición de los parámetros acústicos de recintos - Parte 3: Oficinas de planta abierta." Este documento ofrece ejemplos de cómo predecir la eficacia de diversas medidas acústicas en el diseño de oficinas de planta abierta.

Monterde Puig, Ó., Esteve Cano, V.

INDUSTRIA DEL MUEBLE: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SIMPLIFICADA DE EVALUACIÓN DEL RIESGO QUÍMICO POR EXPOSICIÓN A VAPORES ORGÁNICOS

[Prevención, 2012, n. 201, pp. 36-45](#)

Muebles, fabricación, vapores orgánicos, gases, sustancias químicas, inhalación, exposición, evaluación, riesgos, prevención, métodos

Los autores presentan un método simplificado de evaluación del riesgo químico por exposición a vapores orgánicos aplicado a la industria del mueble. La metodología simplificada evidencia situaciones claras de riesgo, que requieren implantar medidas preventivas inmediatas. Las mediciones higiénicas no serán necesarias, cuando el empresario demuestre que no hay riesgo para los trabaja-

dores. La elaboración del inventario de los productos químicos presentes en el puesto de trabajo constituye la etapa más importante del proceso. Cuando por la aplicación de la metodología simplificada, el riesgo sea bajo, se puede dar por finalizada la evaluación. El uso de métodos simplificados no sustituye la evaluación cuantitativa de los riesgos. La interpretación de los resultados obtenidos mediante la metodología simplificada exige la participación de un higienista. Este método tiene en cuenta parámetros que son de vital importancia para comprender la magnitud de una exposición, como son: La duración de la exposición, las condiciones de trabajo, y las medidas preventivas establecidas en el lugar de trabajo. Bibliografía: 9 referencias.

Régnier, R., Bémer, D., Morèle, Y.

MESURE DE CONCENTRATIONS DANS LES CONDUITS DE TRANSPORT DE POLLUANTS PARTICULAIRES

(Medición de las concentraciones de partículas contaminantes en los conductos de transporte)

[*Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc, 2012, n. 228, pp. 27-35*](#)

Sustancias químicas, aerosoles, partículas, determinación, muestreo, medición, ventilación

En la industria, muchos puestos de trabajo generadores de partículas contaminantes están equipados de ventilación para capturar la totalidad o parte de las partículas emitidas y eliminarlas a través de un dispositivo de purificación adecuado. La calidad de estos dispositivos está estrechamente relacionada con las condiciones de muestreo en tubo y del tipo de dispositivo de medición utilizado. En este estudio, ocho aparatos de medida y seis configuraciones de muestreo comúnmente utilizadas se compararon en un banco de pruebas in situ en presencia de dos tipos de aerosol, sintético y natural. Las mediciones se realizan en un intervalo de concentración que variaba de 1 a 8 mg/m³. Los instrumentos de lectura directa basados en el recuento de partículas muestran respuestas muy diferentes dependiendo del tipo de dispositivo y el aerosol. Sin embargo, un dispositivo para la medición continua de la concentración de masa da resultados comparables a la medición convencional gravimétrica. Las seis configuraciones de prueba seleccionadas, probado bajo prueba comparables muestran un impacto en la concentración en conducto que van desde el 10% al 50%. Además, las instalaciones y la metodología desarrollados en este estudio sirven como herramientas para el control sostenible de los diversos dispositivos para el muestreo en conducto de partículas de diferente naturaleza. Bibliografía: 18 referencias.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
MOVING FOOD AND DRINK: MANUAL HANDLING SOLUTIONS FOR THE FOOD AND DRINK INDUSTRIES

(Movimiento de alimentos y bebidas. Manual de soluciones para la manipulación en la industria de la alimentación y bebidas)

London: HSE, 2000. - 129 p.; 30 cm

(HSG; 196)

ISBN 978-07176-1731-9; CDU 663/664:621.86 Hea

Disponible en: <http://www.hse.gov.uk/pubns/books/hsg196.htm>

Industria alimentación, industria bebidas, alimentos, cargas, manipulación, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, prevención, casos prácticos

CONTENIDO: Introducción. Estudio de casos. Manipulación de material crudo. Producción. Embalaje en recipientes. Apilado y movimiento de contenedores. Equipo de manipulación. Preparación para entregas al exterior.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

RÉNOVATION DES HÔTELS: REPÈRES POUR LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET LA SANTÉ DU PERSONNEL

(Renovación de hoteles: indicaciones para la seguridad en el trabajo y la salud del personal)

Paris: INRS, 2010.- 40 p.

(Édition INRS; ED 6082)

CDU CV 67 n° 12

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206082>

Hoteles, restauración, construcción, diseño, lugares trabajo, seguridad, accidentes, enfermedades profesionales, prevención

CONTENIDO: Introducción. Contexto de la renovación en el sector hotelero. Interés en programar y constituir un cuaderno de cargas. Programar la operación: definir las necesidades, exigencias, obligaciones y deseos. Interés de asociar al personal. Principales especificaciones para inscribir en el cuaderno de cargas. Incendios. Accesibilidad de los locales. Nueva clasificación hotelera. Desarrollo durable. Exigencias esenciales. Observaciones para facilitar la limpieza de los locales, los equipos y el mobiliario. Observaciones para integrar en el edificio equipos que faciliten el trabajo. Observaciones para reducir el mantenimiento manual y los desplazamientos. Observaciones para los locales dedicados al personal. Concepción de los lugares y situaciones de trabajo. Bibliografía.

Andalucía. Junta. Consejería de Empleo
GUÍA BREVE PARA LA PREVENCIÓN DE LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN EL TRABAJO

[S.l.]: Junta de Andalucía. Consejería de Empleo, [2012].- 25 p.; 30 cm

CDU 658.3 C11/7

http://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/1_2191_guia_tme.pdf

Enfermedades musculoesqueléticas, cargas, manipulación, movimientos repetitivos, buenas prácticas, trabajo, prevención

CONTENIDO: Introducción. Trastornos musculoesqueléticos. Situaciones potenciales de riesgo de trastornos musculoesqueléticos. Factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos. En el levantamiento de cargas. En el empuje y arrastre de cargas. Factores de riesgo comunes a las tareas de manipulación manual de cargas. En los movimientos repetitivos. En las posturas incómodas. Criterios de buenas prácticas preventivas.

Instituto de Biomecánica de Valencia

INDUMENTARIA

Valencia: IBV, [2010?].- 12 p.; 30 cm

CDU 658.3 C11/1

Disponible en: http://www.ibv.org/es/libreria/catalogo-de-publicaciones/publicacion/show_product/94/95

Prendas, antropometría, biomecánica, confort térmico, usabilidad, rendimiento, diseño

CONTENIDO: Ámbitos de actividad. Ajuste. Confort biomecánico. Confort térmico. Usabilidad y rendimiento. Personalización. Diseño orientado a las personas. Servicios.

Instituto de Biomecánica de Valencia

ERGONOMÍA Y DISCAPACIDAD

[Valencia]: IBV, 2004.- 12 p.; 30 cm

CDU 658.3 C11/3

Disponible en: http://laboral.ibv.org/es/component/ibvnews/show_product/30/81.html

Disminuidos, discapacidad, ergonomía, puestos trabajo, integración

CONTENIDO: Ergonomía y discapacidad. ¿Qué es la ergonomía? Ergonomía y discapacidad. Ergonomía y desarrollo de productos. Productos para usuarios con discapacidad. Ergonomía e integración laboral de personas con discapaci-

dad. Ergonomía y adaptación de puestos de trabajo. Método ErgoDIs/IBV. Ejemplos de aplicación de la ergonomía al ámbito de la discapacidad. Ergonomía y adaptación de puestos de trabajo. Ergonomía y desarrollo de productos para personas con discapacidad. Recursos relacionados con la ergonomía y la discapacidad.

Kirkeskov Jensen, L., Rytter, S., Bonde, J. P.

SYMPTOMATIC KNEE DISORDERS IN FLOOR LAYERS AND GRAPHIC DESIGNERS. A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Trastornos sintomáticos de la rodilla en colocadores de suelo y diseñadores gráficos. Un estudio transversal)

[BMC Musculoskel Disorders, 2012, v. 13 n. sep, pp 1](#)

Suelos, colocadores, diseñadores, posturas, rodillas, osteoartritis, prevención
Los datos sobre lesiones de rodilla y osteoartritis se recogieron mediante cuestionarios. Un total de 134 instaladores de suelos y 120 diseñadores gráficos pasaron un examen radiográfico bilateral de la rodilla para detectar osteoartritis tibiofemoral y rótulo-femoral. A una muestra aleatoria de 92 instaladores de suelos y 49 diseñadores gráficos se les realizó una resonancia magnética de ambas rodillas para examinar las roturas de menisco. El estudio mostró un aumento del riesgo de desarrollar osteoartritis tibiofemoral sintomática en un grupo de instaladores de suelos que utilizaban frecuentemente la postura arrodillada. Desde el punto de vista preventivo sería conveniente reducir las posturas arrodilladas por ejemplo, trabajando con herramientas que se puedan utilizar desde una posición de trabajo erecta.

Merkus, S. L. et al.

THE ASSOCIATION BETWEEN SHIFT WORK AND SICK LEAVE: A SYSTEMATIC REVIEW

(La asociación entre trabajo a turnos y baja por enfermedad: revisión sistemática)

[Resumen en: Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 10, pp. 701-712](#)

Turnicidad, personal sanitario, mujeres, bajas, absentismo
Después de una búsqueda sistemática, se revisan nueve publicaciones que cumplieron con los criterios de inclusión detallados en el artículo para poder establecer si, además de los efectos negativos de la turnicidad que ya se conocen, puede también existir una relación entre ésta y las bajas por enfermedad. Se concluye que esta relación es específica para cada turno y población. Los autores sólo hallan en este trabajo una fuerte asociación entre trabajadoras en sanidad en turno de noche y bajas; sin embargo reconocen que se necesita tener

más experiencias para poder concluir de forma más definitiva y en otras poblaciones. Bibliografía: 66 referencias.

Lee, T.-H.

EFFECTS OF RANGE AND MODE ON LIFTING CAPABILITY AND LIFTING TIME

(Efectos del rango y el modo en la capacidad de elevación y el tiempo de elevación)

[Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 387-391](#)

Cargas, manutención manual, elevación

El estudio examinó los efectos de 3 rangos de elevación y 3 modos de elevación en la capacidad de elevación máxima y el tiempo total de elevación. Los resultados demostraron que la capacidad de elevación máxima desde el suelo a la altura de los nudillos fue mayor que desde la altura de los nudillos a la altura del hombro o desde el suelo hasta la altura del hombro. Además, el levantamiento asimétrico con rotación del tronco inicial disminuyó la capacidad de elevación máxima en comparación con elevación simétrica o asimétrica con rotación final del tronco. Bibliografía: 11 referencias.

Lee, T.-H., Cheng, T.-S.

EFFECTS OF HAND POSTURE, BREATHING TYPE, ARM POSTURE AND BODY POSTURE ON HAND ERRORS

(Efectos de la postura de la mano, tipo de respiración, postura del brazo y postura del cuerpo en los errores manuales)

[Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 393-398](#)

Trabajo manual, precisión, manipulación, posturas, errores

El estudio constó de 2 experimentos. En el experimento 1 se examinaron los efectos de la postura de la mano, la postura del brazo y la postura del cuerpo en caso de error manual, mientras que el experimento 2 examinó los efectos de la postura de la mano, la respiración y la postura del cuerpo en el caso de error manual. El estudio mostró que se producían más errores manuales en la mano no dominante, el brazo extendido, respiración normal y postura de pie frente a los errores en la mano dominante, brazo flexionado, inspiración y postura sentado, respectivamente. Se aconseja a la gente a usar su mano dominante, flexionar el brazo, inspirar y mantener la respiración y apoyar su cuerpo al realizar tareas finas de manipulación. Bibliografía: 9 referencias.

Choobineh, A. et al.

HEALTH EFFECTS ASSOCIATED WITH SHIFT WORK IN 12-HOUR SHIFT SCHEDULE AMONG IRANIAN PETROCHEMICAL EMPLOYEES

(Efectos en la salud asociados con el trabajo por turnos en el horario de turnos de 12 horas entre los empleados petroquímicos iraníes)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 419-427](#)

Turnicidad, turnos 12 horas, trabajo, salud, industria petroquímica

Este estudio transversal se llevó a cabo en 8 plantas petroquímicas. La población de estudio consistió en 1.203 trabajadores (549 trabajadores por turnos y 654 diurnos). Los datos sobre detalles personales, el programa de turnos y los resultados adversos en la salud se recogieron mediante cuestionario autoadministrado. Se concluye que el trabajo a turnos es una variable importante que influye en la salud de los trabajadores petroquímicos. Para mejorar la salud de los trabajadores, el programa de intervención debe centrarse en el sistema de turnos, así como en otros aspectos importantes de las condiciones de trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Malinska, M. et al.

ANALYSIS OF CONDITIONS AND ORGANIZATION OF WORK OF NOTEBOOK COMPUTER USERS

(Análisis de las condiciones de trabajo y de la organización del trabajo de los usuarios de ordenadores portátiles)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 443-449](#)

Ordenadores portátiles, trabajo, organización, condiciones trabajo

El estudio tuvo dos etapas. La primera fue una encuesta entre 300 usuarios de portátiles. La siguiente fue un análisis de expertos de 53 puestos de trabajo seleccionados al azar. El cuestionario incluía preguntas sobre los participantes, sus condiciones de trabajo, la organización del trabajo y también la duración del trabajo con portátil. Los resultados de la investigación mostraron que la mayoría de los operadores examinados utilizaban un ordenador portátil como herramienta básica de trabajo. Las irregularidades más importantes incluyeron una superficie de trabajo no ajustable, altura no ajustable del asiento y el respaldo, altura no ajustable y distancia entre los apoyabrazos y ausencia de dispositivos ergonómicos adicionales (teclado externo, soporte o escabel). Bibliografía: 21 referencias.

Park, J., Kwon, O. J., Kim, Y.

LONG WORKING HOURS IN KOREA: RESULTS OF THE 2010 WORKING CONDITIONS SURVEY

(Horario de trabajo prolongado en Corea: resultados de la Encuesta de Condiciones de Trabajo 2010)

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 5, pp. 458-462](#)

Trabajadores, horario prolongado, Corea, condiciones trabajo, encuestas

En 2004, Corea aprobó una ley que limitaba la semana laboral a 40 horas, para mejorar la calidad de vida y aumentar la competitividad de las empresas. En el presente estudio, se exploraron las características del trabajo en Corea y se compararon los datos de la segunda Encuesta de Condiciones de Trabajo de Corea con los de la primera. Se encontró que el número promedio de horas de trabajo semanal se había reducido, pero la proporción de trabajadores que trabajaban más de 48 horas semanales había aumentado en los 4 años entre los dos estudios en todas las categorías estudiadas (masculino, femenino, empleado, autónomo y empresario). También se encontró que los autónomos y los empresarios trabajaban muchas más horas que los empleados, que están protegidos por la Ley de Normas Laborales. Esto fue particularmente cierto en los sectores de hostelería y restauración. En conclusión, los trabajadores coreanos trabajan más tiempo que los trabajadores de los países de la UE. El gobierno coreano no debería limitarse a controlar las reducciones en el promedio de horas semanales de trabajo, sino que debería identificar a aquellos trabajadores que trabajan más de 60 horas semanales, y reducir su tiempo de trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

Muñoz Poblete, C. F., Vanegas López, J. J., Marchetti, N.

FACTORES DE RIESGO ERGONÓMICO Y SU RELACIÓN CON DOLOR MUSCULOESQUELÉTICO DE COLUMNA VERTEBRAL: BASADO EN LA PRIMERA ENCUESTA NACIONAL DE CONDICIONES DE EMPLEO, EQUIPAMIENTO, TRABAJO, SALUD Y CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES Y TRABAJADORAS EN CHILE (ENETS) 2009-2010

Disponible en: [Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 228, pp. 194-204](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, columna vertebral, ergonomía, movimientos repetitivos, vibraciones, exposición, riesgos

El dolor de columna constituye un importante problema de salud en la población trabajadora, atribuido a factores individuales y condiciones laborales. Este estudio buscó determinar la influencia de la exposición a factores de riesgo ergonómico durante la jornada laboral sobre la presencia de dolor musculoesquelético

en la columna vertebral. Los datos de este estudio se originaron a partir de los resultados que obtuvo la ENETS dirigida a la población laboral chilena. Se pudo concluir que los factores de riesgo ergonómicos que más explican el riesgo de padecer dolor de columna fueron los movimientos repetitivos seguido de vibraciones corporales. En relación al resultado del estudio, es recomendable revisar las políticas públicas en relación a la seguridad y salud laboral así como la legislación vigente relacionada con los problemas musculoesqueléticos. Estas deben orientarse a la acomodación ergonómica del puesto de trabajo con el propósito de reducir el impacto generado por la exposición reiterada a factores tales como, el manejo de cargas, posturas forzadas y movimientos corporales repetitivos y el efecto acumulativo por trabajos anteriores. Bibliografía: 33 referencias.

Simpson, K. M., Munro, B. J., Steel, J. R.
EFFECTS OF PROLONGED LOAD CARRIAGE ON GROUND REACTION FORCES, LOWER LIMB KINEMATICS AND SPATIO-TEMPORAL PARAMETERS IN FEMALE RECREATIONAL HIKERS

(Efectos del transporte prolongado de cargas en las fuerzas de reacción del suelo, la cinemática de los miembros superiores y los parámetros espacio-temporales en mujeres excursionistas)

Resumen en: [Ergonomics, 2012, v. 55 n. 3, pp. 316-326](#)

Cargas, transporte, mochilas, mujeres, cinemática

Se ha dedicado escasa investigación a las respuestas biomecánicas de mujeres excursionistas al transporte prolongado de cargas. Este estudio proporciona una mejor comprensión de los efectos del aumento de la carga en la cinemática de los miembros inferiores, en los parámetros espacio-temporales y en la fuerza de reacción del suelo generada por las excursionistas durante el transporte prolongado de cargas. Los resultados tienen implicaciones para el desarrollo de guías de transporte de cargas con el fin de minimizar el riesgo de lesiones en mujeres que llevan mochilas y mejorar el rendimiento en esta población. Bibliografía: 38 referencias.

Samani, A. et al.
FOLLOWING ERGONOMICS GUIDELINES DECREASES PHYSICAL AND CARDIOVASCULAR WORKLOAD DURING CLEANING TASKS

(Seguir las normas de ergonomía reduce la carga de trabajo física y cardiovascular durante las tareas de limpieza)

Resumen en: [Ergonomics, 2012, v. 55 n. 3, pp. 295-307](#)

Limpieza, carga física, ergonomía, normas
El estudio investigó los efectos del seguimiento de pautas instructivas de ergonomía durante las tareas de limpieza en un laboratorio y una sala de conferencias (plan diario de limpieza incluido pasar la mopa, barrer, cambiar los contenedores de basura y limpieza de escritorios y pizarras). Seguir las directrices de ergonomía reduce la carga de trabajo general, e induce un patrón más complejo de la actividad muscular. El estudio contribuye al conocimiento nuevo sobre las directrices ergonómicas y las técnicas de trabajo. Bibliografía: 55 referencias.

Kakarot, N., Mueller, F., Bassarak, C.
ACTIVITY-REST SCHEDULES IN PHYSICALLY DEMANDING WORK AND THE VARIATION OF RESPONSES WITH AGE

(Patrones de actividad y descanso en tareas físicamente exigentes y variación de las respuestas con la edad)

Resumen en: [Ergonomics, 2012, v. 55 n. 3, pp. 282-294](#)

Trabajo físico, pausas, descansos, esfuerzos, percepción, trabajadores, edad, ergonomía

El diseño de las pautas de actividad y descanso en ocupaciones físicamente exigentes es un tema clave en la prevención de la tensión y por lo tanto de interés para los ergónomos. Los autores sugieren que las pausas durante el trabajo físicamente exigente tendrán el mismo efecto si son frecuentes y cortas o infrecuentes y largas, independientemente de la edad. Bibliografía: 52 referencias.

Widanarko, B. et al.
GENDER DIFFERENCES IN WORK-RELATED RISK FACTORS ASSOCIATED WITH LOW BACK SYMPTOMS

(Diferencias de género en los factores de riesgo relacionados con el trabajo asociados con los síntomas de lumbalgia)

Resumen en: [Ergonomics, 2012, v. 55 n. 3, pp. 327-342](#)

Lumbalgias, síntomas, psicopsicología, factores, evaluación, cuestionario nórdico, género, diferencias

Estudio sobre las estrategias para prevenir o reducir los síntomas de lumbalgia, que deben centrarse en la disminución de la exposición a posturas forzadas en el trabajo, mejorar el contacto y la cooperación con la administración, y la disminución de puestos de trabajo estresantes, especialmente para las mujeres. Bibliografía: 52 referencias.

Rezagholi, M., Mathiassen, S. E., Liv, P.

COST EFFICIENCY COMPARISON OF FOUR VIDEO-BASED TECHNIQUES FOR ASSESSING UPPER ARM POSTURES

(Comparación del análisis coste-eficacia de cuatro técnicas basadas en vídeo para evaluar las posturas de las extremidades superiores)

Resumen en: [Ergonomics, 2012, v. 55 n. 3, pp. 350-360](#)

Extremidades superiores, posturas, evaluación, métodos, vídeo, análisis coste-beneficio

En este estudio se compararon cuatro técnicas basadas en vídeo para evaluar posturas de la parte superior del brazo, utilizando datos de errores y costes de una investigación en peluqueros. Los costes asociados a las evaluaciones de las posturas de las grabaciones de vídeo fueron el factor dominante en la comparación de la rentabilidad. El sesgo de la medición y otros costes diferentes de los costes laborales para la evaluación de las posturas influyeron en la clasificación y la evaluación económica de las técnicas, así como la estrategia de medición aplicada, es decir, el número de grabaciones de vídeo y las evaluaciones repetidas. Bibliografía: 29 referencias.

ño de tareas reduciendo posiblemente los riesgos de lesiones en la mano/brazo del trabajador. Bibliografía: 26 referencias.

Lin, J.-H., Mcgorry, R. W., Maikala, R. V.

THE EFFECTS OF JOINT TORQUE, PACE AND WORK:REST RATIO ON POWERED HAND TOOL OPERATIONS

(Efectos de la torsión de la junta, el ritmo, y la relación trabajo-descanso en operaciones con herramientas manuales eléctricas)

Resumen en: [Ergonomics, 2012, v. 55 n. 3, pp. 361-370](#)

Herramientas manuales, extremidades superiores, manos, posturas, enfermedades musculoesqueléticas

El uso repetitivo de herramientas eléctricas de mano está asociado con trastornos musculoesqueléticos de las extremidades superiores. Con un destornillador neumático, 21 hombres completaron doce sesiones repetitivas en tres juntas (dura, blanda y control) a un ritmo lento y rápido, y con dos patrones de descanso diferentes. La fuerza de agarre y los esfuerzos percibidos se registraron a lo largo de cada sesión. Para la junta de control, la fuerza de agarre media ejercida fue del 39,6% de esfuerzo máximo voluntario (EMV), mientras que durante las sesiones de las juntas duras y blandas fue 48,9% y el 56,9% EMV, respectivamente. El ritmo de trabajo rápido resultó en una mayor fuerza de agarre promedio de los participantes, pero en una disminución mayor en la fuerza a medida que la sesión avanzaba. Proporcionar pausas de descanso redujo los esfuerzos percibidos. Los resultados proporcionan conocimientos adicionales para el dise-

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
DRIVERS AND BARRIERS FOR PSYCHOSOCIAL RISK MANAGEMENT: AN ANALYSIS OF THE FINDINGS OF THE EUROPEAN SURVEY OF ENTERPRISES ON NEW AND EMERGING RISKS (ESENER): REPORT

(Conductores y barreras para la gestión del riesgo psicosocial: análisis de los resultados de la encuesta europea de empresas sobre riesgos nuevos y emergentes: ESENER: informe)

Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2012. - 80 p.; 30 cm
ISBN 978-92-9191-837-9; CDU 658.3.053.4 Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/reports/drivers-barriers-psychosocial-risk-management-esener>

Psicología, riesgos emergentes, gestión, Europa

CONTENIDO: Introducción. Riesgos psicosociales: prevalencia, impacto y gestión. Contexto político de la gestión de riesgos psicosociales en Europa. Traducción de la política a la práctica: conductores y barreras para la gestión de los riesgos psicosociales a nivel empresarial. Marco conceptual y cuestiones de investigación. Análisis de datos. Resultados. Discusión y conclusiones. Bibliografía.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
MANAGEMENT OF PSYCHOSOCIAL RISKS AT WORK: AN ANALYSIS OF THE FINDINGS OF THE EUROPEAN SURVEY OF ENTERPRISES ON NEW AND EMERGING RISKS (ESENER): EUROPEAN RISK OBSERVATORY REPORT

(Gestión de los riesgos psicosociales en el trabajo: análisis de los resultados de la encuesta europea de empresas sobre riesgos nuevos y emergentes (ESENER): informe del Observatorio Europeo de riesgos)

Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2012. - 58 p.; 30 cm
ISBN 978-92-9191-735-8; CDU 658.3.053.4 Age

<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/management-psychosocial-risks-esener>

Psicología, riesgos emergentes, gestión, encuestas, Europa

CONTENIDO: Introducción. Comprender la importancia de la gestión de los riesgos psicosociales. Hacia un marco conceptual para la gestión de los riesgos psicosociales. Analizar los datos de la Encuesta Europea de empresas sobre riesgos nuevos y emergentes (ESENER) sobre la gestión de los riesgos psicosociales. Discusión sobre lo que puede aportar la encuesta. Sobre cual debe ser la política a seguir. Bibliografía.

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)
LE GUIDE: PRÉVENTION DES RISQUES PSYCHOSOCIAUX: QUELLE FORMATION POUR LES MANAGERS

(Guía: prevención de riesgos psicosociales: formación para los empresarios)

Lyon: ANACT, 2012. - 40 p.; 30 cm

CDU 658.3 C11/12

Disponible en: http://www.anact.fr/portal/page/portal/web/publications/NOTINMENU_affichage_document?p_thingIdToShow=23909595

Psicología, riesgos, empresarios, formación

CONTENIDO: ¿Por qué formar a los empresarios en la prevención de riesgos psicosociales? ¿Qué tipo de formación darles? ¿Cómo realizar eficazmente una formación? ¿Cómo actuar junto con los empresarios más allá de la formación?: Bibliografía.

Duarte Magaña, E.

ESTUDIO DE MOTIVACIÓN, ACTITUDES Y PRODUCTIVIDAD EN EMPLEADOS DEL SECTOR MAQUILADOR DEL NOROESTE DE MÉXICO: PROYECTO DE DISERTACIÓN DOCTORAL: DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

Mexicali: CETYS Universidad, 2006.- X, 105 p.; 30 cm

CDU 658.3.053.4 Dua

<http://www.posgrado.cetys.mx/downloads/tesis4.pdf>

Trabajadores, motivación, productividad, satisfacción, procesos industriales, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Definición del problema. Propósito del estudio. Definiciones. Revisión de la literatura. Marco teórico. Teorías básicas de la motivación en el trabajo. Teoría de expectativas en la motivación. Modelo Porter-Lawler. Teorías y modelos considerados. Modelo de la satisfacción del autor. Hipótesis de la investigación. Metodología. Alcance del presente estudio. Empresas participantes. La muestra. El cuestionario. Análisis de los datos. Retención de registros. Resultados. Datos generales de los empleados estudiados. Percepción de satisfacción: Necesidades básicas o fisiológicas; necesidades de seguridad; necesidades de pertenencia al grupo; necesidades de estima; necesidades de realización profesional; equidad en el trato; definición de metas, Conclusiones. Referencias. Anexo A: ejemplar del cuestionario.

Figuerola Germán, G.

IMPACTO DE LA MOTIVACIÓN EN EL DESEMPEÑO LABORAL DE LOS EMPLEADOS DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE LA FISCALÍA DEL DISTRITO NACIONAL

Santo Domingo de Guzmán: Universidad del Caribe, 2007.- 85 p.; 30 cm

CDU 658.3.053.4 Fig

<http://www.monografias.com/trabajos-pdf2/impacto-motivacion-desempeno-laboral-empleados/impacto-motivacion-desempeno-laboral-empleados.pdf>

Trabajadores, motivación, liderazgo, violencia, prevención

CONTENIDO: Marco teórico-conceptual sobre motivación y liderazgo. Descripción de los conceptos básicos de la evaluación del desempeño laboral. Características generales de unidad de atención y prevención de la violencia de la fiscalía del Distrito Nacional. Impacto de la motivación en el desempeño laboral de los empleados de la unidad de atención y prevención de la violencia de la fiscalía del Distrito Nacional. Conclusiones. Recomendaciones. Bibliografía.

García Menéndez, M.

SUPERVIVIENTES III: "¿Y AHORA CÓMO LO HACEMOS?"

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 85, pp. 38-40

Empresas, crisis económica, trabajadores, carga trabajo, psicología, factores La autora analiza los efectos de la actual crisis económica en los trabajadores que han perdido su empleo y en los que lo han mantenido, o "supervivientes", desde el punto de vista psicosocial, puesto que estos trabajadores no sólo deben afrontar la carga extra de trabajo, sino además el temor a la pérdida. Se presenta un decálogo que debería poner en práctica el buen "superviviente".

Fernández Guzmán, I. et al.

¿EXISTE EL SÍNDROME DE BURNOUT EN LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DE LAS UNIDADES DE HEMODIÁLISIS DE LA REGIÓN DE MURCIA?

[Enferm Nefrol, 2012, v. 15 n. 1, pp. 7-13](#)

Personal sanitario, enfermeros, agotamiento psíquico, ansiedad, depresión, evaluación, cuestionario CESQT, cuestionario STAI

El objetivo principal de este estudio fue medir el nivel de Burnout, la ansiedad y depresión en los profesionales de todas las unidades de diálisis de la Región de Murcia, así como su relación con la edad, tipo de unidad en la que se trabaja (pública o privada concertada) y tiempo en la profesión. El estudio realizado es de tipo descriptivo, transversal y multicéntrico. Los instrumentos utilizados fue-

ron el Cuestionario para la Evaluación del Síndrome de Quemarse por el Trabajo de Gil-Monte, el Inventario de Ansiedad Rasgo-Estado de Spielberger y el Inventario de Depresión de Beck. El análisis de los resultados obtenidos pone de manifiesto que el nivel global de burnout entre los profesionales de la nefrología de la Región de Murcia se sitúa en un nivel medio-bajo, encontrándose diferencias marginalmente significativas entre aquellos que trabajan en unidades públicas y los que desarrollan su profesión en clínicas concertadas, que presentaron un promedio ligeramente superior. Asimismo se constatan diferencias significativas entre los distintos centros de diálisis de la Región. Bibliografía: 19 referencias.

Barrios Araya, S., Arechabala Mantuliz, M. C., Valenzuela Parada, V.

RELACIÓN ENTRE CARGA LABORAL Y BURNOUT EN ENFERMERAS DE UNIDADES DE DIÁLISIS

[Enferm Nefrol, 2012, v. 15 n. 1, pp. 46-55](#)

Personal sanitario, enfermeros, agotamiento psíquico, estrés, carga trabajo

La hemodiálisis requiere personal de enfermería con altos niveles de capacitación por su complejidad tecnológica, las peculiaridades del tratamiento y la necesidad de tomar decisiones relevantes para la seguridad del paciente en breve espacio de tiempo: Esto condiciona que estos profesionales estén expuestos a múltiples estresores que están directamente relacionados con la aparición de síndrome de Burnout. El objetivo de esta revisión fue conocer la relación entre la sobrecarga laboral y los factores que desencadenan la aparición del síndrome de Burnout en el personal de enfermería de las unidades de hemodiálisis. La metodología utilizada fue una búsqueda en bases de datos a través de la colección electrónica del Sistema de Bibliotecas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Cuarenta y tres artículos fueron revisados para analizar los predictores descritos en trabajadores de salud, entre los que destacan: sobrecarga laboral, frecuencia y tiempo dedicado a la atención de pacientes, participación en la toma de decisiones, riesgos laborales y riesgo de afectación psíquica y la incorporación constante de nuevas tecnologías y conocimientos. La evidencia apoya que altos niveles de satisfacción con el puesto de trabajo, relaciones interprofesionales colaborativas, trabajo en equipo, respeto al conocimiento y a la experiencia clínica por parte de los directivos, junto a la posibilidad de participar en la toma de decisiones son factores percibidos por las enfermeras/os como protectores del síndrome de Burnout. Bibliografía: 48 referencias.

Ayensa Vázquez, J. A.

EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN EL ÁMBITO SANITARIO; ENTRE EL MITO Y LA REALIDAD: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010
[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 38, pp. 1-8](#)

Personal sanitario, quirófanos, enfermeros, anestesiistas, psicología, agotamiento psíquico, estrés, satisfacción, riesgos, evaluación, cuestionario MBI

La evaluación del riesgo psicosocial en las organizaciones todavía sigue siendo una materia pendiente en la mayoría de los casos. Este tipo de evaluaciones se producen en múltiples ocasiones de manera reactiva, cuando ya existe problemática. Una importante área de mejora es incluir necesariamente este tipo de evaluación en la evaluación inicial. La presente ponencia pone de relieve la necesidad de intervenir específicamente en estos aspectos en el ámbito sanitario, que por sus condiciones específicas presenta mayores factores de riesgo en este ámbito. La implementación de medidas encaminadas a un mayor control del trabajo y del estrés se constituyen como aspectos clave que minimicen este riesgo y proporcionen una mayor satisfacción del trabajador. Bibliografía: 6 referencias.

Langevin, V. et al.

ITEM UNIQUE DE MESURE DES SYMPTÔMES DE STRESS

(Ítem único de medida de los síntomas de estrés)

[Disponible en: *Références Santé Trav*, 2012, n. 131, pp. 155-156](#)

Psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos, estrés

Parte de una serie de documentos que analiza los cuestionarios utilizados en los métodos de diagnóstico y prevención del estrés y de los riesgos psicosociales en el trabajo. El que se presenta aquí tiene por objeto la evaluación de los síntomas de estrés. Bibliografía: 2 referencias.

Langevin, V. et al.

MASLACH BURNOUT INVENTORY (MBI)

(Maslach Burnout Inventory (MBI))

[Disponible en: *Références Santé Trav*, 2012, n. 131, pp. 157-159](#)

Psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos, estrés, cuestionario MBI

Parte de una serie de documentos que analiza los cuestionarios utilizados en los métodos de diagnóstico y prevención del estrés y de los riesgos psicosociales en el trabajo. El que se presenta aquí tiene por objeto evaluar las consecuencias del estrés crónico. Bibliografía: 9 referencias.

Langevin, V. et al.

INVENTAIRE D'ANXIÉTÉ ÉTAT-TRAIT FORME Y [STATE-TRAIT ANXIETY INVENTORY (STAI-Y)]

(Cuestionario de ansiedad Estado-Rasgo Y [State-Trait Anxiety Inventory (STAI-Y)])

[Disponible en: *Références Santé Trav*, 2012, n. 131, pp. 161-164](#)

Psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos, estrés, cuestionario STAI

Parte de una serie de documentos que analiza los cuestionarios utilizados en los métodos de diagnóstico y prevención del estrés y de los riesgos psicosociales en el trabajo. El que se presenta aquí tiene por objeto evaluar la ansiedad como rasgo de la personalidad y la ansiedad como estado emocional asociado a una situación particular. Bibliografía: 5 referencias.

Mannerkorpi, K., Gard, G.

HINDERS FOR CONTINUED WORK AMONG PERSONS WITH FIBROMYALGIA

(Obstáculos para continuar trabajando en personas con fibromialgia)

[BMC Musculoskel Disorders](#), 2012, v. 13 n. jun, pp. 1-8

Mujeres, trabajo, dolor crónico, fibromialgia, incapacidad, psicología, factores

Se llevó a cabo un estudio con entrevistas cualitativas. Veintisiete mujeres con empleo remunerado con fibromialgia participaron en cinco entrevistas de grupos focales. La edad media era de 52 años, variando entre 33 y 62 años. Las entrevistas transcritas se analizaron mediante análisis de contenido. Se identificaron los problemas de salud y las exigencias relacionadas con el trabajo. La capacidad física limitada, el aumento del estrés y una mayor necesidad de descanso fueron los principales problemas de salud, mientras que las exigencias psicosociales físicas y de organización del trabajo fueron los principales problemas relacionados con el trabajo. Los factores personales y los factores relacionados con la familia influían en las estrategias utilizadas para manejar el desequilibrio existente entre los problemas de salud y las exigencias relacionadas con el trabajo. Se concluye que el ajuste entre las tareas y el ambiente laboral son los principales factores que influían en si las mujeres con fibromialgia podían trabajar o no. Bibliografía: 21 referencias.

Navarro Abal, Y., Climent Rodríguez, J. A., Ruiz García, M. J.

PERCEPCIÓN SOCIAL DE ACOSO SEXUAL EN EL TRABAJO

[Disponible en: *Cuadernos Relaciones Laborales*, 2012, v. 30 n. 2, pp. 541-561](#)

Trabajo, acoso sexual, percepción, prevención, sensibilización
El acoso sexual en el trabajo, es un fenómeno social que está saliendo a la luz en los últimos años. Las estadísticas informan sobre la escasez de denuncias que se producen a pesar de ser un fenómeno que cada vez se hace más visible en nuestra sociedad. El objetivo del presente estudio es analizar la percepción e información que existe relacionado con el fenómeno del acoso sexual como variable relevante para la realización de programas de prevención tanto en futuros profesionales como en los profesionales que forman parte de un entorno laboral. Se administró un cuestionario a una muestra de 65 alumnos/as de la Titulación de Psicología y 15 alumnos/as de la Titulación de Ciencias del Trabajo de la Universidad de Huelva, y 44 personas que se encuentran inmersos en el mundo laboral. Los resultados indican falta de formación e información sobre el fenómeno del acoso sexual así como de sensibilización especialmente hacia la víctima. Bibliografía: 19 referencias.

En el presente trabajo se describe el proceso seguido para la realización de la evaluación de riesgos psicosociales en la Unidad Operativa de Estacionamiento Regulado (UOER) de la División de Movilidad de B:SM. La UOER es un colectivo de 380 trabajadores que realiza, 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 que se puedan realizar en alguna de las 47.000 plazas (de zona azul, zona verde y áreas de carga y descarga) que componen las diferentes zonas de trabajo. Para facilitar el seguimiento de las diferentes fases de la evaluación y fomentar la implicación de todas las partes en el proceso se creó un grupo de trabajo, denominado Observatorio Permanente. El trabajo de campo de recogida de datos fue exhaustivo. Se programaron 33 sesiones de formación en las que se realizaron dinámicas de grupo y se administró una batería de cuestionarios adaptada a las especificidades del colectivo evaluado analizándose factores de riesgo relacionados con los modelos demanda – control y desequilibrio esfuerzo – recompensa. Bibliografía: 8 referencias.

LOS POLÍCIAS FRENTE AL ESTRÉS POSTRAUMÁTICO

Prev Express, 2012, n. 445, pp. 22-25

Policía, estrés postraumático, psicología, riesgos, prevención
Los policías que están expuestos cotidianamente a todo tipo de violencia (accidentes de tráfico, peleas, asaltos, tiroteos, violaciones, suicidios, homicidios, etc.) no deben derrumbarse frente a situaciones de ansiedad que pueden poner en peligro su salud física o psicológica. Pocas investigaciones se han realizado sobre la prevalencia de este trastorno de ansiedad severa en la policía y las formas de prevenirla. El IRSST publicó informes de los componentes prospectivos y retrospectivos en 2011. Esta investigación de dos fases era original no sólo porque los evaluados eran hombres y mujeres, sino porque los investigadores examinaron los predictores de estrés postraumático tanto antes como durante un evento potencialmente traumático, además de a posteriori.

Ndjaboué, R., Brisson, C., Vézina, M.

ORGANISATIONAL JUSTICE AND MENTAL HEALTH: A SYSTEMATIC REVIEW OF PROSPECTIVE STUDIES

(Justicia organizativa y salud mental: una revisión sistemática de estudios prospectivos)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 10, pp. 694-700](#)

Psicología, factores, modelos, estudios prospectivos, Canadá
Revisión de todas las publicaciones entre 1990 y 2010 que estudian asociaciones entre la justicia organizativa y la salud mental en países industrializados. El objetivo de esta revisión consiste en evaluar hasta qué punto la justicia organizativa influye en la salud mental, independientemente de los modelos DCS (exigencias-control-apoyo) y ERI (desequilibrio esfuerzo-recompensa). Se discuten las coincidencias teóricas y empíricas entre este nuevo modelo y los dos anteriores. Bibliografía: 52 referencias.

Balaña Corbero, M. E. et al.

LA EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN LA UNIDAD OPERATIVA DE ESTACIONAMIENTO REGULADO (UOER) DE LA DIVISIÓN DE MOVILIDAD DE B:SM, BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 42, pp. 1-11

Estrés, psicología, evaluación, trabajadores, aparcamientos, cuestionarios

Zolnierczyk-Zreda, D., Bedynska, S., Warszewska-Makuch, M.

WORK TIME CONTROL AND MENTAL HEALTH OF WORKERS WORKING LONG HOURS: THE ROLE OF GENDER AND AGE

(Control del tiempo de trabajo y la salud mental de trabajadores que trabajan en horario prolongado: papel del sexo y la edad)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 311-320](#)

Trabajadores, tiempo trabajo, control, ansiedad, depresión, evaluación, cuestionario GHQ

36 trabajadores de oficinas con trabajo administrativo durante 8 horas diarias fueron estudiados sobre control del tiempo de trabajo y salud mental mediante el General Health Questionnaire de 28 ítems. Los resultados de un análisis de varianza mostraron que los participantes con horarios prolongados pero con un control elevado sobre su tiempo de trabajo tenían significativamente mayor salud mental con relación a alteraciones somáticas y ansiedad que los trabajadores con bajo control de su tiempo de trabajo. Los autores plantean la hipótesis de que el conflicto entre trabajo y familia, la incapacidad para cumplir con los compromisos sociales y unas malas condiciones de trabajo pueden influir en estos efectos. Bibliografía: 39 referencias.

Mansilla Izquierdo, F.

LA MEDIACIÓN ESTRATÉGICA EN LOS CONFLICTOS PSICOSOCIALES EN EL TRABAJO

Resumen en: [Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 228, pp. 179-185](#)

Psicología, mediación, conflictos laborales, intervención

La mediación es un espacio de comunicación que ha sido definida como una zona intermedia que promueve nuevas relaciones que permite la regulación de tensiones y que puede resolver de conflictos. La mediación estratégica en salud laboral tiene que apoyar el funcionamiento psicolaboral del trabajador, porque la intervención estratégica en los conflictos interpersonales en el trabajo tiene que conducir a los trabajadores a la percepción de que ellos mismos pueden gestionar sus problemas y generar el cambio. Bibliografía: 24 referencias.

Brahser, K. S. et al.

TWO YEAR FOLLOW-UP STUDY OF STRESSORS AND OCCUPATIONAL STRESS IN SUBMARINERS

(Dos años de seguimiento de los factores de estrés y el estrés laboral en submarinistas)

Resumen en: [Occup Med, 2012, v. 62 n. 7, pp. 563-565](#)

Submarinos, trabajadores, psicología, factores, estrés, evaluación, cuestionario GHQ

Los participantes completaron un cuestionario de trabajo y bienestar para medir los factores de estrés laboral y el Cuestionario General de Salud-12 (GHQ-12) para medir la tensión en el momento inicial, y después de un seguimiento con el GHQ-12 2 años después. Controles emparejados demográficamente de la flota de superficie de la Royal Navy fueron identificados para cada submarinista. Se desarrollaron modelos de regresión para los submarinistas y sus controles para predecir la tensión a los 2 años usando predictores psicosociales desde el momento inicial. Los submarinistas no eran más propensos a sufrir de estrés laboral que los controles de la flota de superficie. Sin embargo, los predictores psicosociales de estrés fueron significativamente diferentes para este grupo de especialistas, lo que demuestra la importancia de desarrollar modelos individuales de estrés para los distintos grupos profesionales. Bibliografía: 8 referencias.

García, A. M.

**LA MATRIZ EMPLEO-EXPOSICIÓN ESPAÑOLA (PROYECTO MATEMESP):
METODOLOGÍA, RESULTADOS, EXPECTATIVAS**

[S.l.]: ISTAS, 2012. - 43 p.; 30 cm

CDU 614.8 C27/33

http://www.upf.edu/cisal/pdf/Seminario_Matemesp_AMG.pdf

Matrices exposición/trabajo, seguridad, higiene trabajo, ergonomía, psicología, condiciones trabajo, métodos

CONTENIDO: Objetivo general. Matriz empleo-exposición. Eje ocupaciones. Clasificación Nacional de Ocupaciones, CNO94. Eje agentes: Agentes de seguridad. Agentes de higiene (químicos) (físicos, biológicos). Agentes ergonómicos. Agentes psicosociales. Condiciones de empleo. Aplicaciones de MatEmEsp. MatEmEsp: situación actual. MatEmEsp: perspectivas.

Comisiones Obreras. Federación de Enseñanza

LAS ENFERMEDADES DE LA VOZ: ESTUDIO SOBRE FACTORES DE RIESGO PREDICTIVOS DE PATOLOGÍAS RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD Y LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DOCENTES

Madrid: Comisiones Obreras, 2010.- 97 p.; 30 cm

CDU 371.12:612.7 Com

http://www.uca.es/sindicato/ccoo/documentos/libro_voz_imp.pdf

Profesores, riesgos, enfermedades profesionales, voz

CONTENIDO: Objetivos. Características sociolaborales del sector de la enseñanza. Análisis de los principales riesgos laborales en el sector de la enseñanza privada y su prevención. Notificación y registro de daños de origen laboral. Una aproximación a los principales determinantes de la salud en los trabajadores y las trabajadoras del sector de la enseñanza privada. Material y métodos: principales resultados de la investigación. Conclusiones y recomendaciones. Bibliografía.

Sillam, F. et al.

SURVEILLANCE DES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES DANS LES BOUCHES-DU-RHÔNE: ÉTUDE DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN OPÉRÉ 2008-2009

(Vigilancia de las alteraciones musculoesqueléticas en el Bouches-du-Rhone: estudio del síndrome del túnel carpiano operado en 2008-2009)

Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2011.- 6 p.; 30 cm

ISBN 978-2-11-099214-7; CDU 613.62 C1/3

Disponible en: <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Travail-et-sante/2011/Surveillance-des-troubles-musculo-squelettiques-dans-les-Bouches-du-Rhone>

Enfermedades musculoesqueléticas, túnel carpiano, cirugía

CONTENIDO: Introducción. Métodos. Resultados. Características clínicas de 997 pacientes que han completado el primer cuestionario. Condiciones médicas personales. Características profesionales. Actividades de riesgo en el trabajo y fuera del trabajo. Declaración del síndrome del túnel carpiano como enfermedad profesional. Duración de la baja laboral. Condiciones de la reanudación del trabajo. El futuro funcional 6 meses después de la intervención quirúrgica. Conclusiones y perspectivas.

Hernández García, M. C., Parra Lembo, L., Pérez Fernández, A.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA EXPLORATORIA SOBRE SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO Y CONDUCCIÓN PROFESIONAL

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 148-167](#)

Conductores, accidentes, tráfico, apnea sueño, somnolencia, enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, escala Epworth

El síndrome de apnea-hipopnea del sueño es el más frecuente de los trastornos respiratorios que se producen durante el sueño, afectando alrededor del 4% de los adultos, y a casi 2 millones de personas en España. Se presenta con episodios repetidos de obstrucción de la vía aérea superior provocando un colapso del flujo de aire hacia los pulmones y síntomas como somnolencia diurna, trastornos respiratorios, cardiovasculares, psicológicos e intelectuales. La somnolencia al conducir es común entre conductores profesionales, afectando su rendimiento y la seguridad de la población. Se llevó a cabo una revisión bibliográfica exploratoria, para conocer la prevalencia de la patología en conductores profesionales, los factores del riesgo implicados, los métodos utilizados en su diagnóstico y su relación con los accidentes de tránsito. Se seleccionaron nueve bases de datos, PUBMED, IBECS, LILACS, COCHRANE LIBRARY, EMBASE, SCOPUS, SCIELO, WOS y WOK, para llevar a cabo la búsqueda entre Octubre 2011 y Enero 2012. Luego de aplicados los criterios de inclusión/exclusión se analizaron 12 artículos. La prevalencia del síndrome es similar en la mayoría de los estudios pero superior a la población general. Los factores de riesgo de mayor estudio e impacto fueron la obesidad, la somnolencia excesiva, los ronquidos. No existe consenso entre los test diagnósticos utilizados y su eficacia. Sin embargo el más utilizado ha sido la escala de Epworth (ESE). La relación siniestralidad y apnea del sueño ha sido poco estudiada en conductores profesionales. Bibliografía: 26 referencias.

Labanda Urbano, P. H., Fernández García, C.

SATURNISMO, A PROPÓSITO DE UN CASO

[Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 227, pp. 168-173](#)

Plomo, pintura, exposición, saturnismo, plumbemia, riesgos, prevención

Se presenta el caso de una profesora de pintura sobre vidrio y restauración de vidrieras de 65 años que acude a la Unidad Médica de Valoración de Incapacidades del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) con diagnóstico de exposición laboral a plomo. La paciente ha permanecido en incapacidad temporal por astenia durante varios meses, y se le detecta tras una reincorporación al trabajo plumbemia elevada, asociada a otros síntomas típicos de la intoxicación por plomo, por lo que se la separa de su ambiente de trabajo. Finalmente, el Equipo de Valoración de Incapacidades, reunido para valorar su caso resuelve Incapacidad Laboral Permanente Total derivada de enfermedad profesional para trabajos en que haya exposición a plomo y otros ototóxicos, exposición a ruidos de riesgo, y para aquellos trabajos en que sea necesaria una comunicación verbal fluida en frecuencias conversacionales normales. Con este caso clínico se pretende revisar los síntomas del cuadro clínico de saturnismo, así como hacer una reflexión sobre los efectos de la prevención de riesgos para el trabajador. Bibliografía: 6 referencias.

López González, A. et al.

LA AUTO MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL (AMPA) COMO ESTRATEGIA DE CONTROL DE LA TENSIÓN ARTERIAL Y SU UTILIDAD EN SALUD LABORAL: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 35, pp. 1-7](#)

Presión arterial, autoevaluación, trabajadores, salud, enfermedades cardiovasculares, riesgos

Se realizó una autodeterminación de la presión arterial en 82 trabajadores sanitarios de Mallorca durante los años 2008 y 2009. Se empleó un esfigmomanómetro automático OMRON MT-10, y los datos se volcaron en la plataforma online CARDIORISC. El 42,7% de trabajadores presentan uno y el 36,6% dos factores de riesgo cardiovascular. Los valores medios obtenidos con auto determinación AMPA y en clínica difieren en tensión sistólica (83,5 frente a 90,6) y diastólica (123,7 frente a 139,4). El 7,6% presentan buen control con AMPA y clínica, el 56,6% no están controlados con ninguno de los dos métodos, el 20,7% tienen control con AMPA y no con clínica (posible fenómeno de bata blanca) y un 15,1% no están controlados con AMPA y si clínicamente (posible

HTA enmascarada). La mayoría de trabajadores pertenecen al nivel de riesgo moderado (54,7%) o bajo (30,2%). Bibliografía: 2 referencias.

Straif, K.

ESTIMATING THE BURDEN OF OCCUPATIONAL CANCER AS A STRATEGIC STEP TO PREVENTION

(Estimación de la carga de cáncer laboral como estrategia de prevención)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S1-S2](#)

CDU 613.62 C9/11

Neoplasias malignas, trabajo, prevención, riesgos

A pesar de las controversias acerca de la exactitud de las estimaciones cuantitativas, parece haber un amplio consenso en que el cáncer ocupacional tiende a estar concentrado entre grupos relativamente pequeños de personas entre los cuales el riesgo de desarrollar la enfermedad puede ser bastante grande, y esos riesgos generalmente se puede reducir o incluso eliminar, una vez han sido identificados. Por lo tanto, la detección de riesgos laborales debe tener una prioridad más alta en cualquier programa de prevención del cáncer. Bibliografía: 7 referencias.

RUSHTON, L. et al.

OCCUPATIONAL CANCER BURDEN IN GREAT BRITAIN

(La carga del cáncer laboral en Gran Bretaña)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S3-S7](#)

CDU 613.62 C9/12

Neoplasias malignas, trabajo, mortalidad, estadísticas, Reino Unido

Este proyecto pretende proporcionar una estimación objetiva de la carga del cáncer laboral en Gran Bretaña. Este suplemento monográfico presenta extensos análisis de todos los agentes cancerígenos y las circunstancias laborales definidas o probables de producir cáncer por la IARC. Este artículo describe la estructura del suplemento: dos documentos metodológicos (enfoque estadístico y evaluación de la exposición), ocho documentos de presentación de los resultados específicos de cáncer agrupados por amplias zonas anatómicas, un informe con los resultados de los sectores industriales y un debate sobre las estrategias de prevención del cáncer laboral. Bibliografía: 17 referencias.

Hutchings, S., Rushton, L.

OCCUPATIONAL CANCER IN BRITAIN: STATISTICAL METHODOLOGY

(Cáncer laboral en Gran Bretaña: métodos estadísticos)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S8-S17](#)

CDU 613.62 C9/13

Cancerígenos, neoplasias malignas, trabajo, exposición, mortalidad, epidemiología, estudios, estadísticas, Reino Unido

Se ha desarrollado un método utilizando la fracción atribuible para estimar el riesgo actual del cáncer de origen laboral en Gran Bretaña. La fracción atribuible combina el riesgo relativo (RR) asociado con la exposición con la proporción expuesta. Para cada pareja de exposición al cáncer, el riesgo relativo es seleccionado entre la literatura epidemiológica relativa a una industria, o estudio basado en la población, meta-análisis o revisión. La base de datos CAREX proporciona estimaciones del número de trabajadores expuestos a una variedad de cancerígenos; fuentes alternativas son las encuestas nacionales como el Labour Force Survey y el censo de empleo. El número de trabajadores expuestos está dividido entre altos y bajos niveles de exposición y coincide con el riesgo relativo correspondiente de la literatura. El período pertinente de exposición para el desarrollo de cáncer se define como el período de exposición de riesgo. La fracción atribuible se aplica a la mortalidad nacional por cáncer y a los registros para obtener los casos de cáncer atribuibles al trabajo. Bibliografía: 37 referencias.

Tongeren, M. van et al.

OCCUPATIONAL CANCER IN BRITAIN: EXPOSURE ASSESSMENT METHODOLOGY

(Cáncer laboral en Gran Bretaña: método de evaluación de la exposición)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S18-S26](#)

CDU 613.62 C9/14

Neoplasias malignas, trabajo, exposición, evaluación, métodos, Reino Unido

Este documento describe los métodos y resultados para estimar la exposición histórica a cáncer profesional. Se incluyen en este estudio todos los agentes cancerígenos laborales o circunstancias de exposición clasificados por la IARC como definitivos o probables cancerígenos humanos y que se pudieran encontrar potencialmente en los lugares de trabajo británicos entre los últimos 20-40 años. Las estimaciones del número de personas expuestas en el sector industrial se basan predominantemente en dos fuentes de datos, la base de datos CAREX y el U. K. Labour Force Survey. Cuando ha sido posible, se han tenido en cuenta exposiciones múltiples y superpuestas. El estudio ha revelado que

existen varios sectores industriales con grandes proporciones de trabajadores potencialmente expuestos a múltiples cancerígenos. Los datos disponibles pertinentes se han utilizado para generar las estimaciones de la prevalencia de exposición anterior a cancerígenos profesionales que han permitido una estimación del riesgo de cáncer profesional en Gran Bretaña. Bibliografía: 14 referencias.

Slack, R., Young, C., Rushton, L.

OCCUPATIONAL CANCER IN BRITAIN. FEMALE CANCERS: BREAST, CERVIX AND OVARY

(Cáncer profesional en Gran Bretaña. Cáncer femenino: mama, cervix y ovario)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S27-S32](#)

CDU 613.62 C9/15

Mama, cervix, ovarios, neoplasias malignas, trabajo, Reino Unido

El presente artículo revisa los tres tipos de cáncer en mujeres: mama, cervical y de ovarios. No hay ninguna superposición entre los cánceres y circunstancias de la exposición y por lo tanto todos son considerados y se describen por separado. Bibliografía: 44 referencias.

Bevan, R. et al.

OCCUPATIONAL CANCER IN BRITAIN. GASTROINTESTINAL CANCERS: LIVER, OESOPHAGUS, PANCREAS AND STOMACH

(Cáncer laboral en Gran Bretaña. Cáncer gastrointestinal: hígado, esófago, páncreas y estómago)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S33-S40](#)

CDU 613.62 C9/16

Hígado, esófago, páncreas, estómago, neoplasias malignas, trabajo, Reino Unido
El artículo presenta los diferentes tipos de cáncer gastrointestinal: hígado, esófago, páncreas y estómago, el método utilizado para la determinación de riesgos, para cada tipo de cáncer. En el estudio, la mayoría de las muertes por cáncer gastrointestinal atribuible al trabajo eran de esófago en relación con exposición a tetracloroetileno y hollín, y de estómago en pintores o exposición a amianto. Bibliografía: 53 referencias.

Slack, R., Young, C., Rushton, L.

OCCUPATIONAL CANCER IN BRITAIN. NASOPHARYNX AND SINONASAL CANCERS

(Cáncer laboral en Gran Bretaña. Cáncer nasofaríngeo y sinonasal)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S49-S55](#)

CDU 613.62 C9/18

Nariz, senos nasales, faringe, neoplasias malignas, trabajo, aceites minerales, madera, polvo, exposición, Reino Unido

El artículo trata del cáncer de faringe, cáncer sinonasal y cáncer nasofaríngeo. La exposición laboral contribuye en gran medida a la incidencia de cáncer sinonasal y mortalidad en comparación con el cáncer nasofaríngeo. Los aceites minerales son responsables de la mortalidad por cáncer sinonasal y el polvo de madera del cáncer nasofaríngeo. Sin embargo, establecer una estimación del riesgo para el cáncer nasofaríngeo y cáncer sinonasal y la exposición al formaldehído se complica por las definiciones poco claras en muchos estudios de cáncer, variación en magnitud y dirección del efecto y los efectos de la confusión de otros factores de riesgo, en particular del polvo de madera. Bibliografía: 43 referencias.

Hutchings, S. J., Rushton, L.

OCCUPATIONAL CANCER IN BRITAIN. INDUSTRY SECTOR RESULTS

(Cáncer laboral en Gran Bretaña. Resultados por sectores industriales)

[Br J Cancer, 2012, v. 107 n. supp 1, pp. S95-S103](#)

CDU 613.63 C9/23

Industrias, sector servicios, cancerígenos, neoplasias malignas, riesgos, exposición, Reino Unido

Una característica clave de este proyecto es la estimación de todos los sectores industriales para cada cancerígeno ocupacional, circunstancia y órgano donde se desarrolla el cáncer. Esta información es fundamental para priorizar las intervenciones que pretenden reducir el cáncer relacionado con el lugar de trabajo. Bibliografía: 8 referencias.

Preciado Serrano, M. de L. et al.

EFFECTO DEL BIOFEEDBACK DE LA RESPIRACIÓN EN LA SALUD MENTAL, MOTIVACIÓN Y SATISFACCIÓN LABORAL DE TRABAJADORES DE MANUFACTURA DE ALIMENTOS EN GUADALAJARA, MÉXICO: PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RISK PREVENTION - ORP2010

[Bol Not@s PI, 2012, v. XII n. 36, pp. 1-9](#)

Trabajadores, respiración, salud mental, motivación, satisfacción, industria ali-

mentación, alimentos, procesado, cuestionario GHQ

El biofeedback respiratorio se utiliza actualmente para mejorar la salud física o mental de un individuo. El objetivo es identificar el efecto de biofeedback respiratorio en salud mental, la motivación y satisfacción laboral de los trabajadores de la industria de procesado de alimentos. El diseño fue experimental pre-test y pos-test con un grupo de control mediante los cuestionarios GHQ-28 y MSL-35 en 2009. La técnica de biofeedback se realizó utilizando el software de imágenes. Se seleccionaron al azar 10 trabajadores de una empresa de procesado de alimentos para participar en este estudio y fueron emparejados con otros 10 trabajadores del grupo de control. Después de cinco sesiones de tratamiento se observó una disminución significativa en los síntomas mentales, ritmo cardíaco, presión arterial y temperatura de la dermis. El estudio concluye que el biofeedback respiratorio mejora las respuestas fisiológicas, reduce los síntomas somáticos y aumenta la satisfacción, motivación y trabajo en los trabajadores. Bibliografía: 15 referencias.

Silverman, D. T. et al.

THE DIESEL EXHAUST IN MINERS STUDY: A NESTED CASE-CONTROL STUDY OF LUNG CANCER AND DIESEL EXHAUST

(Emisiones de diesel en el estudio de los mineros: estudio de casos y controles de cáncer de pulmón y gases de escape de diesel)

[J Natl Cancer Inst, 2012, v. 104, pp. 1-14](#)

CDU 613.62 C9/25

Mineros, gases escape, emisiones, diesel, exposición, riesgos, pulmones, neoplasias malignas, estudios casos-controles

La mayoría de los estudios realizados sobre la asociación entre cáncer de pulmón y exposición a emisiones de gas diesel sugieren un modesto, pero constante, aumento del riesgo. Sin embargo, ningún estudio hasta la fecha facilita datos cuantitativos de la exposición histórica a diesel combinada con el tamaño de muestra adecuado para evaluar la relación exposición-respuesta entre emisiones de diesel y cáncer de pulmón. El objetivo del estudio fue evaluar la relación entre estimación cuantitativa de exposición a emisiones de diesel y mortalidad por cáncer de pulmón después del ajuste del humo y otros potenciales factores de confusión. Bibliografía: 34 referencias.

Agència de Salut Pública de Barcelona Unitat de Salut Laboral de Barcelona
ELS CASOS DEL SEMESTRE

(Los casos del semestre)

Disponible en: [Trellat CAP, 2012, n. 76/77, pp. 1-2](#)

Asma, bronquios, hiperreactividad, pintores, enfermedades profesionales, pintura pistola, ventilación, sustancias químicas, riesgos

El artículo presenta el caso de un hombre de 59 años que sufre alteración ventilatoria mixta con hiperreactividad bronquial. Trabajaba de pintor de piezas de corsetería en una empresa que se dedica al mecanizado de piezas metálicas. Este proceso se realiza mediante unos bombos donde se hace el proceso de pintado a pistola y se utilizan productos como esmaltes, disolventes, decapantes y catalizadores.

Gabinete Técnico Confederal de Saúde Laboral

PROTECCIÓN DE LA MATERNIDAD EN EL TRABAJO

Disponible en: [Saúde Laboral Bol, 2012, n. 2, pp. 4-5](#)

Maternidad, trabajo, protección

Son varios los factores que determinan la necesidad de tratar de manera específica la seguridad y la salud de las mujeres en el trabajo. Es preciso un enfoque desde una perspectiva de género, porque la salud y la forma de enfermar de las mujeres y de los hombres es distinta. Cualquier puesto de trabajo puede ser ocupado por una mujer esté embarazada o en período de lactancia, siempre que tengan una protección especial dentro del entorno laboral

Gacía Gómez, M. et al.

EVALUATION OF THE NATIONAL HEALTH SURVEILLANCE PROGRAM OF WORKERS PREVIOUSLY EXPOSED TO ASBESTOS IN SPAIN (2008)

(Evaluación del programa integral de vigilancia de la salud de los trabajadores que han estado expuestos a amianto en España (2008))

[Gac Sanit, 2012, v. 26 n. 1, pp. 45-50](#)

Amianto, trabajadores, exposición, España, evaluación, salud, vigilancia médica, programas

En 2002, el Ministerio de Sanidad y las Comunidades Autónomas consensuaron un Programa de Vigilancia de la Salud de los Trabajadores Expuestos al Amianto (PIVISTEA) con las organizaciones empresariales y sindicales, y con las sociedades profesionales del sector. El objetivo de este estudio es evaluar el programa con el fin de tratar de mejorar su eficacia. Se enviaron cuestionarios con indicadores referentes al año 2008 a las 17 comunidades autónomas y a las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla. Los resultados se analizaron evaluando

el cumplimiento de cada programa en relación con las actividades establecidas en PIVISTEA. De los resultados se concluye que la situación en España respecto a la vigilancia de la salud de los trabajadores previamente expuestos al amianto, y el reconocimiento médico-legal de las enfermedades derivadas de esa exposición, aún no es adecuada. Aunque la tendencia es positiva, muchos de los programas autonómicos tienen todavía una eficacia limitada y se detectan desigualdades interterritoriales. Bibliografía: 24 referencias.

Harris, M. A.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO WHOLE-BODY VIBRATION AND PARKINSON'S DISEASE: RESULTS FROM A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY

(Exposición laboral a vibraciones de cuerpo entero y enfermedad de Parkinson: resultados de un estudio de casos y controles basado en la población)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2012, v. 176 n. 4, pp. 299-307](#)

Vibraciones cuerpo entero, trabajadores, exposición, enfermedades neurodegenerativas, enfermedad Parkinson, estudios casos-controles

El estrés mecánico que produce lesiones en la cabeza está asociado con la enfermedad de Parkinson, lo que sugiere que las relaciones con otros riesgos físicos tales como la vibración de cuerpo entero debería estudiarse. Los autores evaluaron la relación entre la exposición laboral a vibraciones de cuerpo entero y enfermedad de Parkinson. Se llevó a cabo un estudio de casos y controles basado en la población en Canadá, entre 2001 y 2008. A partir de historias laborales detalladas y medidas publicadas, se elaboraron indicadores de exposición laboral a vibraciones de cuerpo entero y se evaluaron para las asociaciones con la enfermedad de Parkinson mediante regresión logística y ajuste por edad y sexo, y luego también por tabaquismo y antecedentes de traumatismo craneal. Mientras que no haber estado nunca expuesto a vibraciones de cuerpo entero en el trabajo se asociaba de modo inverso con la enfermedad de Parkinson, intensidades más altas tenían odds ratios consistentemente elevados, con un efecto estadísticamente significativo observado para intensidades intermedias cuando las exposiciones se limitaban a los 10 años o más antes del diagnóstico. Posibles mecanismos de una relación inversa entre niveles bajos de exposición a vibraciones de cuerpo entero y enfermedad de Parkinson pueden incluir efectos protectores directos o correlación con otros efectos protectores como el ejercicio. Una mayor intensidad de las vibraciones podría resultar en micro-heridas, llevando a patología vascular o inflamatoria en las neuronas susceptibles. Bibliografía: 41 referencias.

Panadès Valls, R., Roca Rafos, À.

EL CONTROL BIOLÒGIC DELS TREBALLADORS

(Control biológico de los trabajadores)

Barcelona: Subdirecció General de Seguretat i Salut Laboral, 2012.- 11 p.

(Full Monogràfic. Medicina; 19)

CDU 613.63 nº 8

http://www20.gencat.cat/docs/empresaiocupacio/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/FM_Control_biologic.pdf

Control biológico, indicadores biológicos, muestras biológicas, muestreo, condiciones trabajo

CONTENIDO: Objetivo. Ámbito de aplicación. Concepto de control biológico. Elementos básicos del control biológico. Indicadores biológicos. Muestras biológicas: sangre, orina y aire exhalado. Momento adecuado de toma de muestras. Valores de referencia. Ventajas y limitaciones del control biológico. Factores de variabilidad o interferencia del control biológico. Factores relacionados con el ambiente y a las condiciones de trabajo. Factores relacionados con la persona. Práctica del control biológico: Recogida de información. Toma de decisiones. Ejecución. Evaluación e interpretación de los resultados. Comunicación. Medidas preventivas/correctoras. Bibliografía: 14 referencias.

Sikkeland, L. I. B. et al.

RECOVERY FROM WORKPLACE-INDUCED AIRWAY INFLAMMATION 1 YEAR AFTER CESSATION OF EXPOSURE

(Recuperación de la inflamación de las vías respiratorias de origen laboral un año después del cese de la exposición)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 10, pp. 721-726](#)

Endotoxinas, piensos, inflamación, vías respiratorias, aparato respiratorio, lipopolisacáridos, recuperación

Los trabajadores que preparan piensos a partir de bacterias liofilizadas están expuestos a polvo orgánico con altas concentraciones de endotoxinas, que inducen efectos inflamatorios en las vías respiratorias. El cese de la exposición mejora la función pulmonar y normaliza los indicadores de inflamación en sangre. El estudio muestra por primera vez una recuperación de exposición a endotoxinas en el medio laboral. Los autores sugieren continuar el estudio con el objetivo de regular la exposición a lipopolisacáridos. Bibliografía: 23 referencias.

Shelley, R. et al.

ASSOCIATIONS OF MULTIPLE METALS WITH KIDNEY OUTCOMES IN LEAD WORKERS

(Asociaciones de múltiples metales con efectos renales en trabajadores del plomo)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 10, pp. 727-735](#)

Exposición combinada, ambiente, metales, filtración glomerular, riñones, N-acetil-beta-D-glucosaminidasa, orina, plomo, cadmio, talio, antimonio

La co-exposición a metales con efectos sobre el riñón es muy corriente, pero no existen datos sobre este tipo de exposiciones múltiples y la tasa de filtración glomerular. Este estudio informa sobre niveles urinarios de metales y concentraciones urinarias de la N-acetil-beta-D-glucosaminidasa (NAG), como indicador de filtración glomerular, revelando unos resultados más complejos de lo esperado inicialmente. Entre ellos, muestra la asociación negativa entre talio y antimonio con el NAG, una vez ajustado el cadmio. Bibliografía: 50 referencias.

Hosnijeh, F. S. et al.

CHANGES IN LYMPHOCYTE SUBSETS IN WORKERS EXPOSED TO 2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-P-DIOXIN (TCDD)

(Cambios en los tipos de linfocitos en trabajadores expuestos a 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD))

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v.69, n.11, pp. 781-786](#)

Linfomas, linfoma no-Hodgkin, dioxinas, linfocitos, leucocitos, hemogramas

La dioxina TCDD puede alterar la inmunidad celular, que a su vez ha sido asociada con la aparición de linfomas, concretamente con el linfoma no de Hodgkin (NHL). NHL se ha asociado con exposición al TCDD, el cual puede afectar a las células inmunes. En este estudio entre trabajadores históricamente expuestos a TCDD, no se ve ningún efecto sobre el número de leucocitos; solamente un descenso de linfocitos, con efecto máximo sobre las células B. Esto hace suponer a los autores que la asociación entre dioxina y linfoma de células B es biológicamente plausible. Bibliografía: 40 referencias.

Walters, G. I. et al.

AN OUTBREAK OF OCCUPATIONAL ASTHMA DUE TO CHROMIUM AND COBALT

(Brote de asma ocupacional por cromo y cobalto)

Resumen en: [Occup Med, 2012, v. 62 n. 7, pp. 533-540](#)

Cromo, cobalto, fluidos corte, asma, orina, control biológico

Los participantes en el estudio respondieron a un cuestionario autoadministrado, diseñado para detectar enfermedades pulmonares ocupacionales. Se determinaron el cromo y el cobalto urinarios, se realizaron pruebas espirométricas y se midió el óxido nítrico exhalado. Los sujetos con asma no laboral o asma laboral posible, probable o definitiva, después del cuestionario, fueron invitados a realizar dos horas de mediciones de flujo máximo y recibieron el seguimiento de especialistas. Se concluye que las sales de cromo y cobalto pueden ser responsables del asma laboral en trabajadores expuestos a aerosoles de fluidos de corte. El inicio de los síntomas en los trabajadores con resultados positivos había seguido a un cambio en la marca de los fluidos de corte. Los trabajadores con asma laboral tenían una concentración urinaria aumentada de cromo y cobalto y los que tenían rinitis laboral, tenían un aumento en la concentración urinaria de cromo. Bibliografía: 18 referencias.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
A RECIPE FOR SAFETY. OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN FOOD AND DRINK MANUFACTURE

(Una receta para la seguridad. Salud y seguridad en la industria de la alimentación y bebidas)

Sudbury, Suffolk: HSE, 2005. - 44 p.; 30 cm

(HSG; 252)

ISBN 978-0-7176-6115-2; CDU 663/664:614.8 Hea

Disponible en: <http://books.hse.gov.uk/hse/public/saleproduct.jsf?catalogueCode=9780717661152>

Industria alimentación, industria bebidas, salud, seguridad, gestión, riesgos

CONTENIDO: Prioridad de los temas de salud y seguridad. Como usar esta receta. Por que es necesaria la acción positiva. Vale la pena gestionar la salud y la seguridad. Plan de acción para la gestión. Seguridad: prioridades. Gestión de los riesgos de seguridad. Salud ocupacional: prioridades. Gestión de los riesgos de salud en el trabajo. ¿Qué está haciendo el HSE? Ayuda y asesoramiento. Más información.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa. Aragón
GUÍA TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO EN CONFORMADO DE METALES, FORJA Y FUNDICIÓN

[S.l.]: CEPYME Aragón, 2010.- 458 p.

CDU CV 621.7 nº 5

<http://www.conectapyme.com/documentacion/2011-FPRL3.pdf>

Metales, forja, fundición, industria metalúrgica, riesgos, evaluación, reconocimientos, salud, seguridad, legislación

CONTENIDO: Introducción. Objeto. Antecedentes. Siniestralidad del sector. Conformado de metales. Procesos de conformado. Técnicas y herramientas de conformado. Identificación y evaluación de riesgos. Riesgos generales en procesos de conformado. Riesgos principales en procesos de fundición de metales. Riesgos principales en procesos de forja. Evaluación general de riesgos laborales. Modo de actuación. Normas básicas, procedimientos y medidas de seguridad aplicables a los procesos de conformado de metales. Medidas de protección general para procesos de conformado de metales. Medidas de protección en procesos de fundición de metales. Medidas de protección en procesos de forja de metales. Actuaciones generales para el control de los riesgos. Cheques y revisiones periódicas. Legislación y reglamentación técnica. Referencias

legales en materia de prevención, seguridad e higiene en el trabajo. Listado de legislación y normativa aplicable. Anexos.

Comisiones Obreras. Federación de Enseñanza
GUÍA BÁSICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: OPERARIO DE MANIPULADOS: PENSAMOS EN TU SEGURIDAD

[Barcelona]: Comisiones Obreras, 2011.- 20 p.

CDU CV 614.8 nº 24

http://www.fe.ccoo.es/comunes/recursos/25/doc85677_Guia_Basica_de_Prevenccion_de_Riesgos_Laborales.-Operario_de_manipulados..pdf

Trabajadores, seguridad, orden, limpieza, protecciones personales, escaleras, sobreesfuerzos, golpes, cortes, posturas forzadas, movimientos repetitivos, máquinas, iluminación, ruido, electricidad, emergencias, señalización

CONTENIDO: Introducción. Orden y limpieza. Equipos de protección. Caídas. Escaleras. Sobreesfuerzos. Golpes contra objetos móviles. Cortes. Posturas forzadas y movimientos repetitivos. Máquinas. Iluminación y ruido. Contactos eléctricos. Emergencias: señalización. Emergencias: cómo actuar. Test.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
HEALTH AND SAFETY AT MOTOR SPORT EVENTS: A GUIDE FOR EMPLOYERS AND ORGANISERS

(Salud y seguridad en los eventos deportivos del motor: guía para empresarios y organizadores)

Norwich: HSE, 2010.- 43 p., 30 cm

(HSG; 112)

ISBN 978-0-7176-0705-1; CDU 67 C3/3

<http://www.hse.gov.uk/pubns/priced/hsg112.pdf>

Pilotos, automóviles, carreras, espectadores, riesgos, seguridad, listas control

CONTENIDO: Introducción. Planes de seguridad. Seguridad de los espectadores. Competidores y seguridad de los vehículos. Salud y seguridad de los trabajadores y los voluntarios. Planes de emergencia. Bibliografía. Anexo 1: Lista de control para los organizadores del deporte del motor. Anexo 2: Consejos para los trabajadores sobre el amianto. Anexo 3: Legislación pertinente.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LA RESTAURATION TRADITIONNELLE: PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS 2ème edition

(Restauración tradicional: prevención de riesgos profesionales)

Paris: INRS, 2011.- 20 p.

(Édition INRS; ED 880)

ISBN 978-2-7389-1860-4; CDU CV 67 nº 10

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20880>

Restaurantes, seguridad, buenas prácticas, materias primas, almacenamiento, camareros

CONTENIDO: La restauración tradicional: una actividad con riesgos. Fichas de buenas prácticas de seguridad e higiene en la restauración tradicional. Recepción de materias primas. Almacenamiento. Producción fría y caliente. Servicio en sala. Limpieza de la vajilla. Para saber más.

Courbon, L.

CONSTRUCTIONS MODULAIRES: UNE RÉORGANISATION TEINTÉE D'AMBITION

(Construcciones modulares: una reorganización teñida de ambición)

[Trav Séc. 2012, n. 731, pp. 2-11](#)

Módulos prefabricados, prefabricados, fabricación, industria construcción, riesgos, prevención

Recientemente, la fábrica de montaje de módulos Algeco, situada en Saint-Amour, en el Jura, ha revisado totalmente la organización de sus líneas de producción. Un proyecto en el que la prevención de riesgos fue el centro de las preocupaciones y al que los operadores se han añadido. En este momento quedan sólo unos pocos ajustes para hacer, pero el balance, en general, es positivo. El artículo presenta las mejoras efectuadas por la empresa para evitar en lo posible los riesgos laborales.

Bondéelle, A., Courbon, L., Vaudoux, D.

PETITES ET TRÈS PETITES ENTREPRISES. VERS UNE SÉCURITÉ À GRANDE ÉCHELLE

(Empresas pequeñas y microempresas. Hacia una seguridad a gran escala)

[Trav Séc. 2012, n. 731, pp. 20-34](#)

Peluquerías, automóviles, talleres reparación, pastelerías, industria construcción,

empresas pequeñas, microempresas, seguridad, salud, riesgos, prevención

En las pequeñas empresas (menos de 50 trabajadores), la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales es vista como difícil de implementar y como una preocupación difusa y recurrente: un accidente de trabajo grave o una enfermedad profesional comprobada son susceptibles de desestabilizar y poner en peligro el conjunto de actividades de la empresa. A menudo se desconoce el papel de los interlocutores de la prevención. Los responsables de las pequeñas empresas están en su conjunto poco informados de las ayudas que puede recibir de la Red de Seguros de salud y riesgos profesionales. A fin de generalizar una cultura y una práctica de prevención eficientes en las pequeñas empresas, los actores de la Red decidieron a favor de un enfoque basado en asociaciones. En consecuencia, después de haber identificado un número de ramas profesionales donde la siniestralidad sigue siendo alta en las pequeñas empresas, se optó por un enfoque consistente en multiplicar sus acciones con respecto a las empresas, y confiando en las organizaciones profesionales en particular. Este dossier, no exhaustivo, hace una actualización sobre cuatro acciones piloto, llevadas a cabo en diferentes regiones francesas y en diferentes sectores: peluquería, garajes, pastelería y las profesiones de la construcción.

Chinda, T.

A SAFETY ASSESSMENT APPROACH USING SAFETY ENABLERS AND RESULTS

(Método de evaluación de la seguridad utilizando facilitadores de la seguridad y resultados)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 343-361](#)

Empresas, seguridad, evaluación, métodos, EFQM, excelencia

En este estudio se examinan los criterios clave que influyen en la mejora de la seguridad. Un análisis factorial exploratorio confirma 9 criterios de seguridad, incluyendo 5 "facilitadores" y 4 "resultados". Se desarrolla un método de evaluación de la seguridad, utilizando los 9 criterios, para medir el nivel de madurez en seguridad de una organización. Bibliografía: 57 referencias.

Fernández Martínez, O.

HACIA UN LIDERAZGO PARTICIPATIVO EN LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2012, n. 69, pp. 10-15](#)

Seguridad, salud, trabajo, Unión Europea, campañas, directivos, liderazgo, tra-

bajadores, participación, prevención, gestión

La Campaña europea “Trabajos saludables”, que para el periodo 2012-2013 promueve la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo, se desarrolla bajo el lema “Trabajando juntos para la prevención de riesgos”. La campaña pretende concienciarnos a todos sobre la importancia que tienen el liderazgo de la dirección y la participación de los trabajadores como factores clave para lograr que nuestros centros de trabajo sean saludables y productivos. El objetivo de esta iniciativa es fomentar el desarrollo de buenas prácticas de gestión preventiva que mejoren el liderazgo y la participación de los trabajadores en las empresas. Bibliografía: 10 referencias.

Bestratén Belloví, M.

JORGE DíEZ-TICIO, DIRECTOR DE RECURSOS HUMANOS DE DKV: “EL VALOR DE LA SALUD Y EL DE LA PARTICIPACIÓN, ESENCIALES PARA LA SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL”

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2012, n. 69, pp. 10-15](#)

Seguridad, salud, trabajo, Unión Europea, campañas, directivos, liderazgo, trabajadores, participación, encuestas, empresas

DKV es una empresa de seguros personales, especializada en salud, comprometida con las personas y orientada al desarrollo sostenible. Con sede central en Zaragoza, en los últimos años se ha convertido en una de las primeras compañías de seguros médicos del país. Está entre las compañías líderes en el seguro de Subsidio y se ha introducido con fuerza en el ramo de los Decesos. Es de origen español, aunque forma parte de Munich Health, la división del grupo Munich Re, dedicada a seguros, reaseguros y servicios de salud. El Director de Recursos Humanos de DKV, Jorge Díez-Ticio, concedió una entrevista a esta revista durante el Congreso Internacional de PRL, ORP’ 2012, en Bilbao.

AUTOEVALUACIÓN DEL LIDERAZGO EN MATERIA DE SST

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2012, n. 69, pp. 10-15](#)

Seguridad, salud, trabajo, Unión Europea, campañas, directivos, liderazgo, trabajadores, participación, gestión, empresas, autoevaluación

Se presenta una ficha práctica extraída de la Guía Práctica sobre Liderazgo en la gestión de la prevención en materia de seguridad y salud en el trabajo. Al igual que no se construye una empresa en un día, el desarrollo de una política de prevención sólida exige un esfuerzo sostenido en el tiempo. Esta herramienta de autoevaluación se ha desarrollado con objeto de comprobar cuál es la situa-

ción actual de la empresa en materia de prevención. Dicha autoevaluación le permitirá recoger la información necesaria y conocer las posibilidades de mejora para un liderazgo efectivo en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
TRABAJOS SALUDABLES: TRABAJANDO JUNTOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS: LIDERAZGO EN LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2012.- 22 p.; 25 cm

ISBN 978-92-9191-619-1; CDU 614.8 C27/48

<http://osha.europa.eu/es/publications/reports/liderazgo-en-la-gestion-de-la-prevencion-en-materia-de-salud-y-seguridad-en-el-trabajo-2014-una-guia-practica>

Seguridad, salud, liderazgo, campañas

CONTENIDO: Introducción: ¿Por qué es importante garantizar la seguridad y la salud en el trabajo? Beneficios de unas adecuadas condiciones de seguridad y salud. Enfoque preventivo para los directivos. Autoevaluación del liderazgo en materia de SST. Recursos e información adicional.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
TRABAJOS SALUDABLES: TRABAJANDO JUNTOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS: PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO: UNA GUÍA PRÁCTICA

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2012.- 18 p.; 25 cm

ISBN 978-92-9191-594-1; CDU 614.8 C27/47

http://osha.europa.eu/es/publications/reports/workers-participation-in-OSH_guide

Seguridad, salud, trabajadores, participación, campañas, guías

CONTENIDO: Introducción ¿Por qué es importante la participación de los trabajadores? La función de las empresas. La función de los trabajadores. La función de los representantes de los trabajadores. Listas de comprobación de la participación efectiva de los trabajadores. Recursos e información adicional.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH AND LEADERSHIP TOOLS AND TOOLKITS

(Seguridad y salud ocupacional y liderazgo: herramientas y kit de herramientas)

[S.l.]: European Agency for Safety and Health at Work, 2011. - 5 p.; 30 cm

(E-Facts; 58)

CDU 614.8 C27/51

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-58-leadership-tools-toolkits>

Seguridad, salud, liderazgo, páginas web

CONTENIDO: Introducción. Desarrollo de competencias de liderazgo y gestión: herramientas y kits de herramientas.

Aceros Inoxidables Olarra

MANUAL DE FOLLETOS DE PREVENCIÓN 2011: FOLLETOS DEL Nº 111 AL Nº 130

Loiu, Bizcaia: Aceros Inoxidables Olarra, [2012]. - 26 p.; 30 cm

CDU 621.7 C6/53

Acerías, grúas, vehículos, EPI, conducta insegura, riesgos, prevención, folletos
CONTENIDO: Índice de folletos por áreas/departamentos. Índice de folletos relacionados con grúas. Índice de folletos relacionados con EPI's. Índice de folletos relacionados con formas de trabajo inadecuadas. Índice de folletos relacionados con vehículos. Folletos.

Fundación Prevent

CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DE DIRECTIUS I COMANDAMENTS INTERMEDIS EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS: BLOC IV. ESTRATEGIA CATALANA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL 2009-2012. II PLAN DE GOBIERNO

(Criterios para la formación de directivos y mandos intermedios en prevención de riesgos laborales: bloque IV)

Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament d' Empresa i Ocupació, 2012. - 34 p.

CDU CV 614.8 nº 31

<http://www20.gencat.cat/docs/empresaiocupacio/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/Criteris%20formacio%20de%20directius%20en%20PRL.pdf>

Directivos, mandos intermedios, formación, riesgos, prevención, seguridad, salud
CONTENIDO: Introducción. Planteamiento del proyecto. Metodología. Desarrollo del proyecto. Criterios para la elaboración de los temarios de formación en prevención de riesgos laborales para directivos y medios intermedios. Destinatarios. Contenidos. Contexto de la formación. Beneficios de la titulación. Duración de la formación.

Fundación Prevent

CRITERIS PER A LA FORMACIÓ DE DIRECTIUS I COMANDAMENTS INTER-MEDIS EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS. ANNEXOS

(Criterios para la formación de directivos y mandos intermedios en prevención de riesgos laborales. Anexos)

Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament d' Empresa i Ocupació, 2012.
- 63 p.

CDU CV 614.8 nº 31A

http://www20.gencat.cat/docs/empresaiocupacio/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/Criteris_formacio_directius_PRL_ANNEXOS.pdf,

Directivos, mandos intermedios, formación, riesgos, prevención, seguridad, salud, cuestionarios

CONTENIDO: Anexo 1: Resultados. Participación. En función de la actividad económica. En función de la modalidad preventiva. En función del número de trabajadores. En función del cargo de la persona encuestada. En función del nivel de estudios. Resultados globales. Resultados del área 1: la prevención en la empresa. Resultados 2: formación en PRL de la dirección. Resultados del área 3: situación actual de la prevención. Comparativa por colectivos. Dirección versus agentes de la prevención. Directivos de empresas grandes versus directivos de microempresas y PYMES. Anexo 2: Cuestionario.

Bohm, J., Harris, D.

HAZARD AWARENESS OF CONSTRUCTION SITE DUMPER DRIVERS

(Sensibilización a los riesgos de conductores de volquetes en obras de construcción)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2012, v. 18 n. 3, pp. 363-373](#)

Industria construcción, riesgos, dumper, accidentes, conductores, formación, sensibilización

En la industria de la construcción del Reino Unido, los vehículos dumper causan accidentes más graves que cualquier otro tipo de maquinaria de construcción. Investigaciones anteriores han indicado que el comportamiento del conductor desempeña un papel fundamental en la gran mayoría de estos accidentes. Usando un enfoque mental basado en modelos, 20 conductores de vehículos dumper fueron entrevistados con respecto al proceso por el que ocurrían varios tipos típicos de accidente. Se encontró que los conductores estaban generalmente bien informados acerca de los peligros de conducir vehículos dumper en una obra de construcción. Sin embargo, los resultados también revelaron algunas lagunas en los conocimientos críticos, que podrían aumentar las posibilida-

des de accidentarse de un conductor. El material educativo en relación con estas deficiencias en el conocimiento podría ser fácilmente preparado e incorporado en los folletos de información o cursos de formación de conductores. Bibliografía: 24 referencias.

ENCUESTA: TRABAJANDO JUNTOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS

Seg Salud Trabajo, 2012, n. 69, pp. 24-31

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT/2012/Numero%2069/sst_69_enlaces.pdf

Seguridad, salud, trabajo, Unión Europea, campañas, directivos, liderazgo, trabajadores, participación, encuestas

La campaña bienal Trabajos Saludables 2012-2013 tiene como objetivo sensibilizar acerca de la importancia de aunar esfuerzos entre directivos y trabajadores para mejorar la seguridad y la salud en el trabajo. En este marco, se celebra la Semana Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo. La siguiente encuesta que se presenta, realizada sobre representantes de confederaciones sindicales, de empresarios y de la administración autonómica y central, se propone conocer la opinión de las Organizaciones Sindicales y Empresariales, así como de los organismos de la Administración, sobre cómo estimular el liderazgo de los directivos en materia preventiva y motivar a los trabajadores a participar activamente en las acciones que se lleven a cabo.

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

Marzo 2013

*****Etiquetado y fichas de datos de seguridad de sustancias y mezclas (REACH y CLP)**

4 de marzo, Barcelona, (España)

Información:

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

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

Web: www20.gencat.cat/portal/site/empresaiocupacio/

*****Acoso psicológico**

6 de marzo, Barcelona, (España)

Información:

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

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

Web: www20.gencat.cat/portal/site/empresaiocupacio/

*****Actuaciones para la incorporación de la mujer al mundo laboral**

7 de marzo, Logroño (España)

Información:

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

Tel.: 941 29 18 01. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo

*****Agentes cancerígenos en el trabajo. Identificación, evaluación del riesgo y medidas preventivas**

7 de marzo, Barcelona, (España)

Información:

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

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

Web: www20.gencat.cat/portal/site/empresaiocupacio/

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>

*****Riesgo químico. Control biológico de los trabajadores**

20 de marzo, Barcelona, (España)

Información:

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

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

Web: www20.gencat.cat/portal/site/empresaiocupacio/

*****Regulación básica de las relaciones laborales**

21 de marzo, Logroño (España)

Información:

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

Tel.: 941 29 18 01. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo

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/>

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

***** Conferencia INRS 2013 sobre la investigación en salud laboral. - Las alergias profesionales**

3 – 5 abril, Nancy (Francia)

Información:

E-mail: allergiepro2013@inrs.fr

Web: www.inrs-allergiepro2013.fr

***** Accidentes laborales en el sector forestal y de jardinería**

23 de abril, Calahorra (España)

Información:

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

Tel.: 941 29 18 01. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo

***** Buenas prácticas ergonómicas en el manejo de pvd**

24 de abril, Calahorra (España)

Información:

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

Tel.: 941 29 18 01. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo

***** Criterios técnicos ante una visita de la inspección de trabajo en materia de prevención de riesgos laborales**

25 de abril, Logroño (España)

Información:

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

Tel.: 941 29 18 01. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo

GENOTÓXICOS

Se denominan genotóxicos aquellas sustancias (o energías, o agentes biológicos) que son dañinas para el ADN. Las sustancias genotóxicas pueden unirse directamente al ADN o actuar indirectamente mediante la afectación de las enzimas involucradas en la replicación del ADN y causando, en consecuencia, mutaciones que pueden o no desembocar en un cáncer. Las sustancias genotóxicas no son necesariamente cancerígenas, pero la mayor parte de los cancerígenos son genotóxicos.

El norteamericano Hermann Joseph Muller (1890-1967) fue el primer investigador que, en 1927, descubrió que los rayos X podían causar mutagénesis en *Drosophyla*, específicamente que los rayos X eran capaces de producir modificaciones en el orden lineal de los genes (mutaciones). Sus hallazgos le permitieron ganar el premio Nobel de Medicina en 1945.

La definición de genotoxicidad es amplia, e incluye efectos tanto directos como indirectos sobre el ADN: (1) la inducción de mutaciones (genéticas, cromosómicas, genómicas, recombinantes), que a nivel molecular son similares a los acontecimientos que se sabe están implicados en la carcinogénesis, (2) acontecimientos vicarios indirectos asociados a la mutagénesis (p. ej., síntesis de ADN no pautada (UDS), e intercambio de cromátidas hermanas (SCE), o (3) lesión del ADN (p. ej., la formación de aductos), que pueden dar lugar finalmente a mutaciones.

Las mutaciones son cambios hereditarios permanentes en las líneas celulares, ya sea horizontalmente en las células somáticas o verticalmente en las células germinales (sexuales) del organismo. Pueden afectar, pues, al propio organismo a través de cambios en las células corporales, o bien pasar a otras generaciones a través de la alteración de las células sexuales. La genotoxicidad, por tanto, precede a la mutagenicidad, aunque en su mayor parte se repara y no llega a expresarse en forma de mutaciones. Las mutaciones somáticas están inducidas a nivel celular y, en el acontecimiento que puede llevar a la muerte celular o a la aparición de procesos malignos, pueden manifestarse como diversos trastornos de los tejidos o del propio organismo.

La genotoxicidad de los agentes químicos es una característica química intrínseca, basada en el potencial electrofílico del agente para unirse con puntos nucleofílicos de macromoléculas celulares tales como el ácido desoxirribonucleico, ADN, el portador de la información hereditaria. La genotoxicidad es, por tanto, la toxicidad que se manifiesta en el material genético de las células. Entre las sustancias de reconocido poder genotóxico para los humanos citaremos a título de

ejemplo, las aflatoxinas, ciertas aminas aromáticas, algunos hidrocarburos clorados, como el cloruro de vinilo, compuestos metálicos como el cisplatino (empleado como quimioterápico), las nitrosaminas y los hidrocarburos aromáticos policíclicos.

La probabilidad de que una determinada sustancia cause un daño genético depende de diversas variables, como el nivel de exposición del organismo a la sustancia, la distribución y retención de ésta una vez que ha penetrado en el cuerpo, la eficiencia de los sistemas de activación metabólica y/o detoxificación en los tejidos diana y la reactividad de la sustancia o de sus metabolitos con macromoléculas críticas de las células.

La probabilidad de que el daño genético produzca una enfermedad depende en última instancia de la naturaleza del daño, la capacidad que posee la célula de reparar o amplificar el daño genético, la oportunidad de expresar cualquier alteración que se haya inducido y la capacidad del cuerpo de reconocer y suprimir la multiplicación de células aberrantes.

La relación entre genotoxicidad y carcinogenicidad está bien demostrada por diversos datos indirectos de investigación; esta correlación proporciona la base para la aplicación de los biomarcadores de genotoxicidad al control biológico como indicadores del peligro de cáncer.

BIBLIOGRAFÍA

BARRY, K. H. et al.

Genetic variation in metabolic genes, occupational solvent exposure, and risk of non-Hodgkin lymphoma

[Am J Epidemiol, 2011, v. 173 n. 4, pp. 404-413](#)

CONNOR, T. H. et al.

Evaluation of antineoplastic drug exposure of health care workers at three university-based US cancer centers

[Resumen en: J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 1019-1027](#)

DYKE, M. V. van...[et al.]

Exposure and genetics increase risk of beryllium sensitisation and chronic beryllium disease in the nuclear weapons industry

[Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 11, pp. 832-836](#)

FIREMAN, E. et al.

Non-invasive diagnosis of chronic beryllium disease in workers exposed to hazardous dust in Israel

Resumen en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 9, 631-635](#)

GUICHARD, Y. et al.

Cytotoxicity and genotoxicity of nanosized and microsized titanium dioxide and iron oxide particles in Syrian hamster embryo cells

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 631-644](#)

HELMIG, S., ALIAHMADI, N., SCHNEIDER, J.

Tumour necrosis factor- α gene polymorphisms in asbestos-induced diseases

[Biomarkers, 2010, 15, 5, 400-409](#)

JÖNSSON, L. S., NIELSEN, J., BROBERT, K.

Gene expression analysis in induced sputum from welders with and without airway-related symptoms

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2011, v. 84 n. 1, pp. 105-113](#)

Kleinsorge, E. C. et al.

Assessment of oxidative status and genotoxicity in photocopier operators: a pilot study

Resumen en: [Biomarkers, 2011, v. 16 n. 8, pp. 642-648](#)

LYNCH, B., SIMON, R., ROBERTS, A.

In vitro and in vivo assessment of the genotoxic activity of aloein

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 61 n. 2, pp. 215-221](#)

MCCANLIES, E. C. et al.

Association between IL-1A single nucleotide polymorphisms and chronic beryllium disease and beryllium sensitization

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 7, 680-684](#)

McDIARMID, M. A. et al.

Chromosome 5 and 7 abnormalities in oncology personnel handling anti-cancer drugs

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 10, 1028-1034](#)

NAYA, M. et al.

Evaluation of the genotoxic potential of single-wall carbon nanotubes by using a battery of in vitro and in vivo genotoxicity assays

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 61 n. 2, pp. 192-198](#)

NAYA, M. et al.

In vivo genotoxicity study of titanium dioxide nanoparticles using comet assay following intratracheal instillation in rats

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2012, v. 62 n. 1, pp. 1-6](#)

POHL, H. R., SCINICARIELLO, F.

The impact of CYP2E1 genetic variability on risk assessment of VOC mixtures

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 3, pp. 364-374](#)

REKHADEVI, P. V. et al.

Genotoxicity in filling station attendants exposed to petroleum hydrocarbons

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

RICKERT, W. S. et al.

Mutagenic, cytotoxic, and genotoxic properties of tobacco smoke produced by cigarrillos available on the Canadian market

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 61 n. 2, pp. 199-209](#)

SELLAPPA, S. et al.

Evaluation of genotoxicity in petrol station workers in South India using micronucleus assay

[Ind Health, 2010, v. 48 n. 6, pp. 852-856](#)

SERGEANT, J-A., PAGET, V., CHEVILLARD, S.

Toxicity and genotoxicity of nano-SiO₂ on human epithelial intestinal HT-29 cell line

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 5, pp. 622-630](#)

SMIT, L. A. M. et al.

Endotoxin exposure, CD14 and wheeze among farmers: a gene-environment interaction

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 11, pp. 826-831](#)

STRUPP, C.

Beryllium metal I. Experimental results on acute oral toxicity, local skin and eye effects, and genotoxicity

[Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 1, pp. 30-42](#)

STRUPP, C.

Beryllium metal II. A review of the available toxicity data

Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 1, pp. 43-56

UZMA, N., KUMAR, B. S., HAZARI, M. A. H.

Exposure to benzene induces oxidative stress, alters the immune response and expression of p53 in gasoline filling workers

Resumen en: Am J Ind Med, 2010, v. 53 n. 12, pp. 1264-1270

WANG, W. et al.

Genotoxicity in vinyl chloride-exposed workers and its implication for occupational exposure limit

Resumen en: Am J Ind Med, 2011, v. 54 n. 10, pp. 800-810

WANG, Y.

Biomarkers of chromosomal damage in peripheral blood lymphocytes induced by polycyclic aromatic hydrocarbons: a meta-analysis

Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2012, v. 85 n. 1, pp. 13-25

XIAOHUA, L. et al.

Evaluation of the correlation between genetic damage and occupational chromate exposure through BNMN frequencies

Resumen en: J Occup Environ Med, 2012, v. 54 n. 2, pp.166-170

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 22 de enero de 2013.
- 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.*