

INVASSAT

www.invassat.gva.es

BOLETÍN INFORMATIVO

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Boletín DT 2012-29

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

29 de noviembre de 2012

Le comunicamos que en los últimos días se ha incorporado a nuestro sitio web la siguiente información que entendemos de su interés. Para acceder al **área de documentación técnica** del web INVASSAT, haga clic **AQUÍ**. Para abrir los documentos que siguen, sitúe el cursor sobre el hipervínculo y haga clic.



BRASSEUR, Grégory; RAVALLEC, Céline. Silice cristalline : de la poussière à la maladie, il n'y a qu'un pas. [online] *Travail et sécurité*, 732 (2012), p. 19-34.

<<http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/TS/TI-TS732page18/TS732page18.pdf>> [Consulta 27.11.2012]

En la actualidad, 270.000 trabajadores franceses están expuestos al sílice en una amplia gama de actividades: extracción de rocas, fabricación de prótesis dentales, piedra, vidrio, fundición, cerámica y porcelana, obras públicas industriales, etc. La prioridad en la prevención de riesgos laborales debe darse a la protección colectiva, para minimizar las emisiones de polvo.

DEBIA, Maximilien et al. Caractérisation et contrôle de l'exposition professionnelle aux nanoparticules et particules ultrafines. [online] Montréal: Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail, 2012. 66 p. (Études et recherches; R-746). ISBN: 978-2-89631-625-0.

<<http://www.irsst.qc.ca/manutention/media/documents/PubIRSST-R-757.pdf>> [Consulta 27.11.2012]

Un gran número de trabajadores están expuestos a partículas que tienen una escala nanométrica. En higiene del trabajo es habitual diferenciar las nanopartículas (NP) producidas artificialmente, manufacturadas, de las partículas ultrafinas (PUF) que provienen de fuentes naturales, humanas o industriales. Dado que existen lagunas importantes en los enfoques habituales en la evaluación de los riesgos de estas partículas, esta investigación se propone evaluar las exposiciones profesionales a las PUF y las NP. Los resultados mostraron que los trabajadores de las fundiciones de aluminio, las personas que realizan tareas de soldadura y los trabajadores que manipulan los materiales termoplásticos de procesamiento de la industria están expuestos a PUF. Sin embargo, las mediciones no muestran concentraciones significativas de NP en laboratorios de investigación. Sólo un método de producción de NP por molienda ha generado niveles detectables de NP. El

manejo de NP en cajas de guantes de otros dos laboratorios parece eficaz para prevenir la exposición de los trabajadores.

DÍAZ ARAMBURU, Clara. Accidentes de trabajo por sobreesfuerzos 2011. [online] Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 2012. 33 p.

<<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Otros%20estudios%20tecnicos/Publicado/Ficheros/INFORME%20SOBRESFUERZOS%202011.pdf>> [Consulta 27.11.2012]

DÍAZ ARAMBURU, Clara; ZIMMERMANN VERDEJO, Marta; ORDEN RIVERA, M. Victoria de la. Análisis de la siniestralidad en trabajadores autónomos con la contingencia de accidente de trabajo y enfermedad profesional cubierta en 2011. [online] Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 2012. 19 p.

<<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Otros%20estudios%20tecnicos/Publicado/Ficheros/Autonomos%202011.pdf>> [Consulta 27.11.2012]

Evidencias científicas bibliográficas sobre la actividad preventiva de información a los trabajadores. [online]

Mariona Portell, coord. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona, 2012. 72 p.

<http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/Evidencias_cientificas_informacion_trabajadores_INSHT_UAB.pdf> [Consulta 27.11.2012]

GARCÍA UBAQUE, Juan Carlos; ALONSO GARZÓN, Mario Andrés; MELO BASTIDAS, Mario Mauricio. Producción académica en salud y seguridad en el trabajo en la Universidad Nacional de Colombia. [online] *Avances en Enfermería*, XXVIII (2010). p. 83-98.

<<http://revistas.unal.edu.co/index.php/avenferm/article/viewFile/21452/22423>> [Consulta 27.11.2012]

Objetivo: conocer las áreas de interés en el campo de la salud y seguridad en el trabajo en la Universidad Nacional de Colombia, mediante la revisión de la producción académica. Métodos: se analizaron los trabajos que conforman la producción efectuada durante los últimos 20 años en el posgrado interdisciplinario en Salud Ocupacional en la Facultad de Enfermería; para tal fin se utilizaron variables descriptivas y de contenido y se establecieron áreas de interés y tipos de trabajo. Resultados: se encontró que se produjeron 140 trabajos; se logró catalogar 106 de ellos de las sedes de Bogotá, Manizales y Leticia. El 42,45% de los productos se desarrollan teniendo como énfasis el sector productivo, mientras que el restante 57,55% abordan aspectos específicos de Medicina del trabajo, Ergonomía, Condiciones psicosociales, Gestión en salud ocupacional, Higiene y seguridad industrial y Promoción de la salud en lugares de trabajo. El 71,67% de la producción es de tipo empírico, en tanto que el restante 28,33% es conceptual e instrumental. Discusión: hay congruencia con el nivel de formación, pero poca correlación con los objetivos del Plan Nacional de Salud Ocupacional y con el perfil de Enfermedad Profesional en Colombia 2003-2005. Recomendaciones: fortalecer la evaluación de la calidad, orientación y enfoque de la producción académica, y de esta manera conocer su impacto e influencia en el progreso de la ciencia, la tecnología, la calidad de vida y su posible beneficio social. [Resumen de los autores]

HERNÁNDEZ GÓMEZ, Gabriela et al. Exposición ocupacional a agentes químicos en la construcción de edificios. [online] *Tecnología en marcha*, 25, 3 (2012), p. 82-95.

<http://www.tec-digital.itcr.ac.cr/servicios/ojs/index.php/tec_marcha/article/view/460/388> [Consulta 27.11.2012]

Objetivos: (i) estimar los niveles de exposición ocupacional a humos y polvos de cromo, hierro y manganeso y polvo inhalable de madera en tareas asociadas a la construcción de edificios; (ii) generar una propuesta de matriz de exposición ocupacional a los agentes estudiados. Materiales y métodos: el estudio fue exploratorio e incluyó nueve proyectos de construcción de edificios de cinco empresas. Se utilizaron los métodos de muestreo y análisis descritos en OSHA ID121 y MDHS 14/03. Se determinaron los niveles de exposición ocupacional para el análisis de cumplimiento con el estándar nacional INTE 31- 08-04-01. Se estimó la influencia de los posibles determinantes de exposición mediante pruebas de asociación estadística. Resultados: La media de los niveles de exposición ocupacional para polvo inhalable de madera en carpintería fue de 3.55 mg/m³; se encontró relación entre el tiempo de muestreo y las concentraciones obtenidas. No se detectó la presencia de cromo en las muestras recolectadas. La media de hierro fue de 0.78 mg/m³; no se encontró relación entre las concentraciones y los posibles determinantes de la exposición. En manganeso, la media fue de 0.04 mg/ m³; la temperatura fue el factor con mayor influencia. Conclusiones: los niveles de exposición ocupacional a hierro, manganeso y polvo inhalable de madera variaron entre constructoras y proyectos. Las concentraciones de polvo se asociaron al tiempo de muestreo y no se encontró evidencia estadística significativa para los determinantes de la exposición a metales.

LÓPEZ-GONZÁLEZ, Ángel Arturo et al. Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en trabajadores aparentemente sanos. [online] *Gaceta Médica de México*, 148, 5 (2012), p. 430-437.

<<http://www.medigraphic.com/pdfs/gaceta/gm-2012/gm125b.pdf>> [Consulta 29.11.2012]

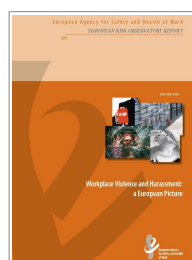
Antecedentes: la prevalencia de los factores de riesgo cardiovascular (RCV) es bien conocida en población general. El objetivo de nuestro estudio es determinar la prevalencia de los principales factores de RCV no conocidos, en una población laboral aparentemente sana de Baleares. Métodos: los datos proceden de 3,035 personas elegidas aleatoriamente sin diagnóstico previo conocido de hipertensión arterial (HTA), diabetes mellitus (DM) o hipercolesterolemia. Para la comparación de proporciones se empleó el test de χ^2 y para la comparación de medias el test de la t de Student. Resultados: la prevalencia en varones de hipertensión no conocida fue del 20.6%, 11.6% en hipercolesterolemia y 2.6% para DM. Las prevalencias en mujeres fueron del 8.3, 5.4 y 0.8%, respectivamente. Todos los factores de RCV, excepto el colesterol ligado a lipoproteínas de alta densidad (C-HDL) bajo fueron más prevalentes en varones. El 14.4% de los varones y el 5.5% de las mujeres presentaron síndrome metabólico (SM). Conclusiones: los resultados de este trabajo indican que la prevalencia de factores de RCV en la población laboral considerada teóricamente sana es muy elevada; esto pone de manifiesto la importante labor que se puede realizar en este campo desde las unidades de salud laboral para hacerlos aflorar. [Resumen de los autores]

MARTÍNEZ FRANCO, Rocío. Estudio de la contaminación higiénica derivada de los procesos de construcción y montaje de una nave industrial de uso indefinido. [online] Proyecto fin de carrera dirigido por Antonio José Martínez García en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial. Cartagena: Universidad Politécnica de Cartagena, 2012. 391 p.

<<http://hdl.handle.net/10317/3013>> [Consulta 27.11.2012]

MILCZAREK, Malgorzata. Workplace Violence and Harassment: a European Picture. [online] Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2010. 155 p. (European Risk Observatory Report). ISBN 978-92-9191-268-1. doi:10.2802/12198.

<<http://osha.europa.eu/en/publications/reports/violence-harassment-TERO09010ENC>> [Consulta 27.11.2012]



El informe presenta la prevalencia de la violencia y el acoso en el trabajo sobre la base de estadísticas internacionales y nacionales, así como los resultados de los estudios científicos sobre los antecedentes y consecuencias de la violencia relacionada con el trabajo. Una encuesta sugiere que todavía hay un insuficiente nivel de conciencia y el reconocimiento de los problemas con la violencia de terceros y el acoso en muchos Estados miembros, y hay una

clara necesidad de promover y difundir las buenas prácticas y las medidas de prevención. Algunas de las medidas propuestas por la UE, la OIT, la OMS y los expertos nacionales se incluyen en el informe.

PAROT-SCHINKEL, E. et al. Prevalence of multisite musculoskeletal symptoms: a French cross-sectional working population-based study. [online] *BMC Musculoskeletal Disorders*, 13:122 (2012). doi:10.1186/1471-2474-13-122.

<<http://www.biomedcentral.com/1471-2474/13/122>> [Consulta 27.11.2012]

Antecedentes: Los trastornos musculoesqueléticos en la población activa representan hoy uno de los problemas de salud más preocupantes relacionados con el trabajo. El objetivo de este estudio fue describir la prevalencia y características de síntomas musculoesqueléticos en múltiples áreas anatómicas (multisitio MS) en una población obrera francesa de gran tamaño. **Métodos:** El estudio se realizó sobre los datos de vigilancia de la encuesta (2002-2005) llevada a cabo por una red de médicos ocupacionales de la región del valle del Loira (de 20 a 59 años de edad). Los datos relativos a MS se recogieron en la sala de espera de la consulta médica por medio del cuestionario autoadministrado NORDIC estandarizado. **Resultados:** La población de estudio incluyó 3.710 trabajadores (2.162 hombres (58%) y 1.548 mujeres (42%)) con una edad media de 38,4 años (desviación estándar: 10,4 años). La prevalencia de MS en los últimos 12 meses fue del 83,8% con un intervalo de confianza del 95% de [82,8-85,3] para los hombres y 83,9% [82,0-85,7] para las mujeres. La prevalencia de la EM subaguda (que dura por lo menos 30 días) en los últimos 12 meses fue del 32,8% [30,9-34,8] para los hombres y 37,3% [34,9-39,7] para las mujeres. Dos tercios de los trabajadores informaron MS en más de un sitio anatómico y aproximadamente 20% MS informó que dura al menos 30 días. Las zonas anatómicas más frecuentemente asociadas con otros MS eran la cadera, el codo y el cuello. En la mayor parte de estas situaciones están implicadas por lo menos dos de las tres regiones anatómicas (miembros superiores, región axial y las extremidades inferiores). **Conclusiones:** La frecuencia y el alcance de MS múltiple reportados por los trabajadores son considerables. La investigación adicional debe llevarse a cabo en este campo con el fin de proporcionar una mejor comprensión de las características y determinantes de estas patologías.

VICENTE, Ángeles de; DÍAZ ARAMBURU, Clara; ZIMMERMANN VERDEJO, Marta; GALIANA, Luz. [El trastorno musculoesquelético en el ámbito laboral en](#)

[cifras](#). [online] Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 2012. 42 p.

<<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Otros%20estudios%20tecnicos/Publicado/Ficheros/EI%20TME%20en%20el%20ámbito%20laboral%20en%20cifras.pdf>> [Consulta 27.11.2012]

ZAMUDIO-MUÑOZ, L.A.; URBIOLA-VERDEJO, M.; SÁNCHEZ-VIZCAÍNO, P.M. [Factores sociodemográficos y laborales asociados con epicondilitis lateral de codo](#). *Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social*, 49, 1 (2011), p. 59-64.

<<http://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2011/im1111.pdf>> [Consulta 29.11.2012]

Objetivo: determinar los factores sociodemográficos y laborales asociados con epicondilitis lateral de codo en trabajadores adscritos a la Unidad de Medicina Física y Rehabilitación 1 de Monterrey, Nuevo León. **Métodos:** estudio observacional, descriptivo, transversal mediante un muestreo por conveniencia. Se incluyeron 34 pacientes con diagnóstico de epicondilitis lateral; ambos sexos, entre 20 y 55 años, con ocupaciones que requieren movimientos repetitivos de la muñeca. Se aplicó un cuestionario con 21 preguntas. **Resultados:** la epicondilitis lateral se presentó predominantemente en mujeres, con edad promedio de 42,35 años y escolaridad de 8,8 años; así como en empleados de limpieza (12 %), empaquetado (12 %) y mecánicos (12 %); 35 % realizaba al menos dos pausas para la salud y 9 % se exponía a temperaturas bajas. **Conclusiones:** la epicondilitis lateral es una patología prevalente en mujeres. Se sitúa más frecuentemente en la quinta década de la vida. La epicondilitis ha sido poco estudiada en nuestro medio, quizá debido a que en la población general es más común en mujeres que realizan trabajos en sus hogares. [Resumen de los autores]

RECOMENDAMOS

The screenshot shows the Fundéu BBVA website. At the top, there's a navigation bar with links like 'ACCESO AL CLUB', 'FUNDÉU', and 'BBVA'. Below this, there's a section titled 'RECOMENDACIÓN URGENTE DEL DÍA' featuring a red ribbon and the text 'Día Mundial de la Lucha contra el Sida: claves para una buena redacción'. To the right, there's a 'BUSCADOR URGENTE DE DUDAS' (Urgent Doubt Searcher) with a search bar and a list of topics. Below the search bar, there's a 'PRESENTACIÓN DE ESCRIBIR EN INTERNET' section with a video player. At the bottom, there's a 'WIKILENGUA' section with a 'WL' logo and a 'LISTA APUNTES' section with a 'WL' logo.

FUNDÉU BBVA : FUNDACIÓN DEL ESPAÑOL URGENTE
www.fundeu.es

La evolución del servicio Español Urgente de la Agencia EFE es una herramienta imprescindible para cualquier profesional. Da acceso a infinidad de recursos lingüísticos útiles para la redacción, como el *Vademécum: diccionario de dudas del español*, el *Manual de estilo para los nuevos medios*, el *Diccionario urgente de dudas*, la *Wikilengua...* Cientos de recomendaciones y consejos para el correcto uso del castellano.



Grupo de obreros en la construcción de la antigua botica (Gascueña, Cuenca). 193?. [Archivo de la Imagen de Castilla La Mancha](#), vía [Europeana](#). Documento de dominio público.



EN CASO DE NO ESTAR INTERESADO O INTERESADA EN SEGUIR RECIBIENDO INFORMACIÓN DESDE ESTE CENTRO, LE
ROGAMOS NOS LO COMUNIQUE EN centrodocumentacion.invassat@gva.es
GRACIAS