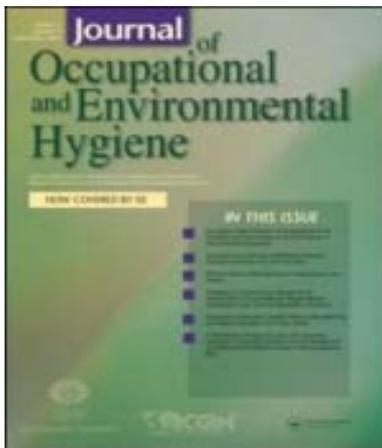


Presentamos el número 39 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la **Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral** o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la **dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página**

Realizado por: **Fernando de la Hera Oca** – Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral



Shoulder Joint Loading and Posture During Medicine Cart Pushing Task.

Carga en la articulación del hombro y postura durante la tarea de empujar un carro de medicamentos

Ergonomía.

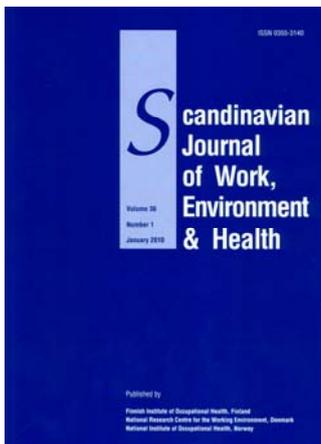
Autores: Xu Xu, Jia-Hua Lin & Jon Boyer.

Claves: handle, health care, medicine cart, pushing, shoulder

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 446-454, 2013

Clásico estudio de ergonomía en el que se analiza la tarea de trasladar carritos de medicamentos y material sanitario en los hospitales y centros de asistencia. Se centra en la excesiva carga física y en las posturas forzadas.



Occupational lifting during pregnancy and risk of fetal death in a large national cohort study.

Manipulación de cargas durante el embarazo y riesgo de muerte fetal en un amplio estudio nacional de cohorte.

Medicina.

Autores: Juhl M, Strandberg-Larsen K, Larsen PS, Andersen PK, Svendsen SW, Bonde JP, Nybo Andersen A-M.

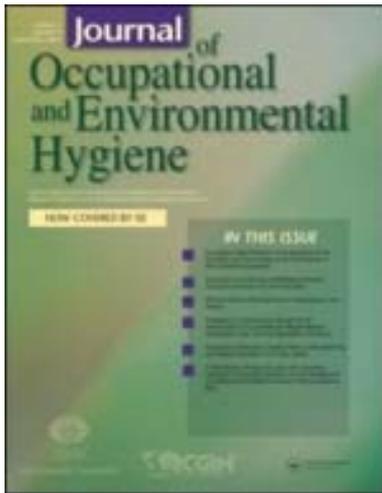
Claves: antenatal guideline; cohort study; Denmark; fetal death; miscarriage; occupational lifting; physical activity; pregnancy; stillbirth; work environment

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2013;39(4):335-342

Se examina la relación entre la elevación de cargas en el trabajo y el riesgo de muerte fetal en concordancia con la edad fetal. Se ha hecho usando datos de la cohorte danesa de nacimientos (1996-2002).

Consultas: 968 365490 Fernando.delahera@carm.es



Consideration of Kaolinite Interference Correction for Quartz Measurements in Coal Mine Dust.

Consideraciones de la corrección de la interferencia de la kaolinita en las mediciones de cuarzo en el polvo en minas de carbón.

Higiene.

Autores: Taekhee Leea, William P. Chisholma, Michael Kashonb, Rosa J. Key-Schwartzc & Martin Harpera.

Claves: coal dust, FTIR, [insemo], NMAM 7603, P-7, quartz, silica

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 425-434, 2013

Dado que la kaolinita interfiere en los análisis mediante infrarrojos del cuarzo, una corrección impropia puede falsear los resultados analíticos. Este estudio propone una mejor corrección para evitar el sesgo de los procedimientos al uso que no tienen en cuenta el tamaño de partícula.



Ethylbenzene-Induced Hearing Loss, Neurobehavioral Function, and Neurotransmitter Alterations in Petrochemical Workers.

Pérdida de audición inducida por el etil benceno, función neuroconductual y alteración de los neurotransmisores en trabajadores del sector petroquímico.

Medicina.

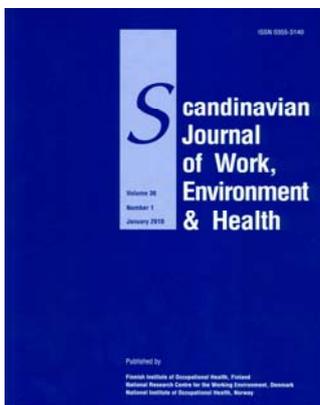
Autores: Zhang, Ming MD; Wang, Yanrang MD; Wang, Qian MD; Yang, Deyi MD; Zhang, Jingshu MD; Wang, Fengshan MD; Gu, Qing MD

Claves: Ethylbenzene, Hearing Loss, Neurobehavioral Function, Neurotransmitter Alterations, Petrochemical Workers

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 1001-1006, 2013

Estudio realizado en dos plantas petroquímicas sobre dos grupos de trabajadores, unos expuestos al ruido y al etilbenceno y otros sólo al ruido. Se evalúan las funciones auditivas y neuro-conductual. Se hace tomando como referencia un grupo de controles.



Work-related psychosocial and mechanical risk factors for work disability: a 3-year follow-up study of the general working population in Norway.

Factores de riesgos mecánicos y psicosociales relacionados con el trabajo que afectan a la discapacidad laboral: un estudio de seguimiento de tres años de la población trabajadora en general en Noruega.

Psicosociología.

Autores: Sterud T

Claves: biomechanical exposure; disability; disability pension; job control; job demand; job exposure; mechanical; mechanical risk factor; Norway; prospective study; psychosocial; psychosocial risk factor; stress; work disability; workload; workplace

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):468-476

Este estudio examina el impacto de los factores de riesgo mecánicos y psicosociales en el trabajo para la discapacidad en la población laboral en general. Es un estudio de seguimiento de tres años de una cohorte en Noruega. Se midieron cinco factores psicosociales y ocho factores de riesgo mecánico

Ergonomía

E-1 The effect of overcommitment and reward on muscle activity, posture, and forces in the arm-wrist-hand region – a field study among computer workers.

El efecto del sobrecompromiso y la recompensa sobre la actividad muscular y fuerzas en la región de la mano-muñeca-brazo – un estudio de campo entre trabajadores con ordenador.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Ergonomía.

Autores: Eijkelhof BHW, Bruno Garza JL, Huysmans MA, Blatter BM, Johnson PW, van Dieën JH, van der Beek AJ, Dennerlein JT

Claves: *arm-wrist-hand; biomechanics; computer worker; effect; ergonomics; exposure assessment; force; muscle activity; office worker; overcommitment; posture; psychosocial*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3346

DOI: 10.5271/sjweh.3346

Scand J Work Environ Health 2013;39(4):379-389

Se parte de la hipótesis de que los trabajadores de oficina con gran carga de trabajo y poca recompensa son más propensos a tener problemas de mano y muñeca, posiblemente por carga física. Se estudian actividad muscular en antebrazo, postura de la muñeca y cinemática, fuerzas aplicadas al teclear y usar el ratón.

E-2 The effect of work-related sustained trapezius muscle activity on the development of neck and shoulder pain among young adults.

El efecto de la actividad laboral sostenida del músculo trapecio sobre el desarrollo de dolor de cuello y hombro entre jóvenes adultos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Ergonomía.

Autores: Hanvold TN, Wærsted M, Mengshoel AM, Bjertness E, Stigum H, Twisk J, Veiersted KB

Claves: *electromyography; EMG; muscle activity; musculoskeletal disorder; sustained muscle activity; sustained trapezius muscle activity; trapezius muscle; workload; young adult; young worker*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3357

DOI: 10.5271/sjweh.3357

Scand J Work Environ Health 2013;39(4):390-400

Se trata de evaluar si la actividad mantenida del músculo trapecio predice el dolor de cuello y espalda en un periodo de 2,5 años. Se ha hecho mediante el seguimiento de cuarenta jóvenes adultos en su primer año de actividad laboral. Varios diferentes oficios

E-3 Shoulder Joint Loading and Posture During Medicine Cart Pushing Task.

Carga en la articulación del hombro y postura durante la tarea de empujar un carro de medicamentos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Ergonomía.

Autores: Xu Xu, Jia-Hua Lin & Jon Boyer

Claves: *handle, health care, medicine cart, pushing, shoulder*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2013.803417#.UkAcvdK8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.803417

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 446-454, 2013

Clásico estudio de ergonomía en el que se analiza la tarea de trasladar carritos de medicamentos y material sanitario en los hospitales y centros de asistencia. Se centra en la excesiva carga física y en las posturas forzadas.

E-4 Objectively Measured Sedentary Behavior and Physical Activity in Office Employees: Relationships With Presenteeism.

Hábitos sedentarios objetivamente medidos y actividad física en los empleados de oficinas: relaciones con el presentismo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía.

Autores: Brown, Helen Elizabeth; Ryde, Gemma C.; Gilson, Nicholas D.; Burton, Nicola W.; Brown, Wendy J.

Claves: *Sedentary Behavior, Physical Activity, Office Employees, Presenteeism*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829178bf

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 945-953, 2013

El presentismo de los empleados es la medida en que las condiciones de salud afectan adversamente la productividad del trabajo. Dados los lazos entre salud y actividad este estudio examina las relaciones entre la actividad física objetiva, el sedentarismo y el presentismo. La actividad se mide mediante acelerómetros ActiGraph GT3X+ y el presentismo con el cuestionario Work Limitations Questionnaire

E-5 Safe Lifting and Apparently Conflicting Evidence: Increase Understanding for Making Progress in Prevention of Musculoskeletal Disorders.

Elevación segura y evidencia aparentemente conflictiva: mejorar la comprensión para hacer progresos en la prevención de los trastornos musculoesqueléticos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía.

Autores: Kuijer, P. Paul F. M.; Verbeek, Jos H.

Claves: *Safe Lifting, Prevention, Musculoskeletal Disorders*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182882c5b

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 861–862, 2013

No se dispone de resumen.

Higiene

H-1 Radiation: What It Is, What You Need to Know.

Radiación: qué es, qué es lo que hay que saber.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Higiene.

Autores: Seward, James P

Claves: *Radiation, work, health, risk, hazard, health, safety*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a6421f

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 1116-1117, 2013

No hay resumen disponible.

H-2 Application of modified BCR sequential extraction method for the fractionation and ICP-OES determination of copper in asphaltite combustion waste

*Aplicación del método modificado de extracción secuencial BCR al fraccionamiento y determinación ICP-OES de restos de combustión de asfaltita *copperin*.*

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Firat Aydin, Beniz Gunduz, Isil Aydin, Osman Akba, Abdurrahman Saydut, Candam Hamamci

Claves: *BCR, method, fractionation, ICP-OES, copper in asphaltite*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At. Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 140-145, 2013

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-3 Determination of impurities in high purity germanium by inductively coupled plasma quadrupole mass spectrometry (ICP-QMS) after matrix volatilization using chlorine gas.

Determinación de impurezas en germanio de alta pureza mediante espectrometría de masas cuatripolar acoplada con plasma de inducción (ICP-QMS) tras volatilización de matriz usando gas cloro.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: M.A. Reddy, R. Shekhar, Sunil Jay Kumar

Claves: *impurities germanium, inductively coupled plasma, quadrupole mass spectrometry, ICP-QMS*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At. Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 119-124, 2013

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-4 Establishment and validation of an analytical technique for quantification of trace metallic elements in uranium-zirconium fuel ingot employing time for flight-based ICP-MS.

Establecimiento y validación de una técnica analítica para la cuantificación de trazas de metales en lingotes de combustible de uranio y zirconio empleando ICP-MS basada en tiempo para vuelo.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Abhijit Saha, S.B. Deb, B.K. Nagar, M.K. Saxena

Claves: *Validation, analytical technique, trace, metallic element, uranium-zirconium, fuel, time for flight, ICP-MS.*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 125-132, 2013

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-5 Preconcentration of Sn in real water samples by solid phase extraction based on the use of *Helvella leucopus* as a fungal biomass prior to its determination by ICP-OES.

*Preconcentración de Sn en muestras de agua reales mediante extracción en fase sólida usando *Helvella leucopus* como biomasa fúngica previa a su determinación mediante ICP-OES.*

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Ersin Kiliç, Abdurrahman Dündar, Sadin Özdemir, Veysi Okumus

Claves: *Preconcentration, Sn, water samples, solid phase extraction, Helvella leucopus, fungal biomass, ICP-OES*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 133-139, 2013

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-6 Selective determination of CR(IV) by FAAS after solid phase extraction on Bis (3-aminopropyl) amine-bonded silica gel.

Determinación selectiva de CR(IV) mediante FAAS tras extracción en fase sólida sobre silica gel enlazada con bis (3-aminopropil) amina.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Elif Akyuz, Mustafa Imamoglu, Huseyin Altundag

Claves: *Selective determination, CR(IV), FAAS, solid phase extraction, Bis (3-aminopropyl) amine, silica gel*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 146-153, 2013

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-7 Titanium dioxide nanotubes for speciation of inorganic arsenic in environmental water samples by ICP-MS.

Nanotubos de dióxido de titanio para la especiación de arsénico inorgánico en muestras de aguas ambientales mediante ICP-MS.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, XinleGuo, YuanyuanHe, Dengbo lu

Claves: *Titanium dioxide, nanotubes, inorganic, arsenic, water samples, ICP-MS*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 113-118, 2013

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-8 Comparative Evaluation of Three Impactor Samplers for Measuring Airborne Bacteria and Fungi Concentrations.

Evaluación comparativa de tres muestreadores de impacto para medir bacterias y hongos en aire.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Delphine Méheust, Jean-Pierre Gangneux & Pierre Le Cann

Claves: *bacteria, bioaerosol, field study, fungi, sampler performance*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2013.800955#UkAdWdK8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.800955

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 455-459, 2013

Se describe el estudio comparativo de la eficacia de tres diferentes muestreadores para contaminantes biológicos. Se

hace en condiciones de campo tratando de encontrar la linealidad de las respuestas en las mediciones efectuadas.

- H-9 Consideration of Kaolinite Interference Correction for Quartz Measurements in Coal Mine Dust.**
Consideraciones de la corrección de la interferencia de la kaolinita en las mediciones de cuarzo en el polvo en minas de carbón.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Taekhee Leea, William P. Chisholma, Michael Kashonb, Rosa J. Key-Schwartzc & Martin Harpera
Claves: coal dust, FTIR, kaolinite, NMAM 7603, P-7, quartz, sílica
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.801819#.UkAbUtK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.801819 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 425-434, 2013*

Dado que la kaolinita interfiere en los análisis mediante infrarrojos del cuarzo, una corrección impropia puede falsear los resultados analíticos. Este estudio propone una mejor corrección para evitar el sesgo de los procedimientos al uso que no tienen en cuenta el tamaño de partícula.

- H-10 Flat Fold and Cup-Shaped N95 Filtering Facepiece Respirator Face Seal Area and Pressure Determinations: A Stereophotogrammetry Study.**
Sellado facial y determinaciones de presión en equipos de respiración faciales filtrantes N95 de tipo de pliegue plano y de forma de copa: un estudio estereofotogramétrico.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: George Niezgodaa, Jung-Hyun Kima, Raymond J. Robergea & Stacey M. Bensonb
Claves: face seal area, N95 filtering facepiece respirators, seal pressure, stereophotogrammetry
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.801246#.UkAaodK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.801246 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 419-424, 2013*

Estudio sobre la eficacia de uso de protectores respiratorios N95 en el que el objeto es comprobar el ajuste facial y la determinación de las presiones dentro de la máscara. Se hizo sobre 20 usuarios que emplean los diferentes tipos de protectores estudiados. Se emplearon técnicas de estereofotogrametría.

- H-11 Formaldehyde Exposure During Simulated Use of a Hair Straightening Product**
Exposición al formaldehído durante una simulación de uso de productos de alisamiento del pelo.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Michelle Stewart, Trevor Bausman, Kazukiyo Kumagai & Mark Nicas
Claves:
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.799978#.UkAn4dK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.799978 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, D104-D110, 2013*

El uso en peluquería de productos alisadores del cabello que tienen formaldehído y metilén glicol expone a los peluqueros y a los clientes a estas sustancias. En este estudio piloto se han simulado los procedimientos de uso de estos productos en una cámara de pruebas y se han efectuado mediciones de concentración en orden a orientar valoraciones de riesgos

- H-12 Impact of Oxidation Process on Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Content in Bitumen.**
Impacto de los procesos de oxidación sobre el contenido d hidrocarburos aromáticos policíclicos en el alquitrán.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Christophe Bolliet, Catherine Juery & Benoit Thiebaut
Claves: bitumen, blown bitumen, oxidation process, polycyclic aromatic hydrocarbons
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.801820#.UkAcJtK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.801820 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 435-445, 2013*

En este estudio se investiga el impacto del proceso de oxidación sobre la concentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos en el betún expandido y se identifican algunos parámetros clave de la producción de estas sustancias y de su cinética.

- H-13 Protecting Nanotechnology Workers While Waiting for Godot.**
La protección de los trabajadores de nanotecnologías mientras se espera a Godot.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Vladimir Murashov & John Howard

Claves: *Protecting, Nanotechnology, Workers, Waiting for Godot*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.803914>

DOI: 10.1080/15459624.2013.803914

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, D111-D115, 2013

Se recoge un artículo de opinión en el que se argumenta sobre la dudosa eficacia de los estándares internacionales en tanto que no existan normas nacionales que las respalden.

H-14 **Quantitative Evaluation of the Performance of an Industrial Benchtop Enclosing Hood.**

Evaluación cuantitativa del rendimiento de una cabina de aspiración de cerramiento sobre superficie de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Xinjian (Kevin) Hea & Steven E. Guffeya

Claves: *enclosing hood, manikin, tracer gas, ventilation*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.800466#.UkAZpNK8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.800466

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, 409-418, 2013

Se muestra una serie de valoraciones en campo de la eficacia de un tipo de elemento de captación de instalaciones de ventilación por extracción localizada. Se somete al captador a diferentes situaciones de corrientes de aire, velocidades de captación y otros importantes factores que afectan a su funcionamiento.

H-15 **The Use of Respirators to Reduce Inhalation of Airborne Biological Agents.**

El uso de equipos de protección respiratoria para reducir la inhalación de agentes biológicos en el aire.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Larry Janssen, Harry Ettinger, Stephan Graham, Ronald Shaffer & Ziqing Zhuang

Claves:

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/10/8#UkAma9K8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.799964

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 8, D97-D103, 2013

Se muestra una reflexión sobre el uso de protectores filtrantes para la protección ante el riesgo biológico por inhalación de partículas en aire. Se pasa revista a las diferencias en el uso y su eficacia entre las mascarillas de cirujano y los protectores tipo N95.

H-16 **Applications of Biochromatography in the Screening of Bioactive Natural Products.**

Aplicaciones de biocromatografía en el cribado de productos naturales bioactivos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Cen Chen, Feng-Qing Yang, Hua-Li Zuo, Yue-Lin Song, Zhi-Ning Xia, Wen Xiao

Claves: *Applications, Biochromatography, Screening, Bioactive Natural Products*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/780.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt002

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 780-790

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-17 **Chromatography in the Detection and Characterization of Illegal Pharmaceutical Preparations.**

Cromatografía en la detección y caracterización de preparaciones farmacéuticas ilegales.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Eric Deconinck, Pierre-Yves Sacré, Patricia Courselle, and Jacques O. De Beer

Claves: *Chromatography, Detection, Characterization, Illegal, Pharmaceutical, Preparations*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/791.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt006

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 791-806

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-18 **New Approaches to the Kinetic Study of Alcoholic Fermentation by Chromatographic Techniques.**

Nuevos enfoques para el estudio cinético de la fermentación alcohólica mediante técnicas cromatográficas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Georgia Ch. Lainioti, George Karaiskakis

Claves: Kinetic Study, Alcoholic, Fermentation, Chromatographic, Techniques

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/764.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms257

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 764-779

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-19 Preparation and Chromatographic Analysis of Phlorotannins.

Preparación y análisis cromatográfico de Florotaninos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: José Hipólito Isaza Martínez, Harlen Gerardo Torres Castañeda

Claves: Preparation, Chromatographic Analysis, Phlorotannins

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/825.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt045

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 825-838

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-20 Recent Application of Chiral Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometric Methods for Enantiomeric Pharmaceutical and Biomedical Determinations.

Reciente aplicación de la cromatografía líquida quiral en tandem con espectrometría de masas para determinaciones enantioméricas biomédicas y farmacéuticas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yanfang Nie, Xiumei Liu, Xinmei Yang, Zhongxi Zhao

Claves: Application Chiral Chromatography, Mass, Spectrometry, Enantiomeric, Pharmaceutical, Biomedical Determinations

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/753.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms209

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 753-763

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-21 Recent Developments in HPLC Analysis of β -Blockers in Biological Samples.

Desarrollos recientes en análisis HPLC de β -Bloqueantes en muestras biológicas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Kishwar Saleem, Imran Ali, Umma Kulsum, Hassan Y. Aboul-Enein

Claves: HPLC Analysis, β -Blockers, Biological Samples

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/807.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt030

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 807-818

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-22 Separation of Glucose and Bioethanol in Biomass with Current Methods and Sorbents.

Separación de glucosa y bioetanol en biomasa con absorbentes y métodos actuales.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Minglei Tian, Kyung Ho Row

Claves: Separation, Glucose, Bioethanol, Biomass, Methods, Sorbents

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/8/819.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt044

J Chromatogr Sci (2013) 51 (8): 819-824

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-23 A Case Study and a Computational Simulation of the European Union Draft Technical Guidance Documents for Chemical Safety Assessment of Mixtures: Limitations and a Tentative Alternative.

Estudio de un caso y una simulación informática de los borradores de los documentos de guía técnica para la valoración de la seguridad química de las mezclas: limitaciones y un intento alternativo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jongwoon Kim, Sanghun Kim & Gabriele E. Schaumann
Claves: *computational simulation, composite reciprocal method, DNEL, key critical component method, mixture risk assessment, PNEC*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.761022#.UIUsotK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2012.761022 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, 181-193, 2013*

. Dos diferentes métodos: el Componente Clave Crítico (KCC) y el Compuesto Reciproco (CR) se han usado para obtener concentraciones de nulo efecto previsto (PNECs) y niveles de nulo efecto derivado (DNELs) que se emplean en la valoración de los riesgos de las mezclas. Se ha llevado a cabo un estudio de caso sobre productos de tratamientos superficiales y una simulación informática de los métodos KCC y CR

- H-24 A Comparison of Two Sampling Methods for the Detection of Airborne Methylene Bisphenyl Diisocyanate.**
Una comparación de dos métodos de muestreo para la detección de metilén bisfenil diisocianato en aire.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Joshua W. Schaeffer, Layne Marie Sargent, Delvin R. Sandfort & William J. Brazile
Claves: *field desorbed, laboratory desorbed, MDI, spray-on truck bed liner*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.766546#.UIUt49K8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.766546 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, 213-221, 2013*

Se trata de determinar si hubiera una diferencia significativa entre dos metodologías disponibles para el metilén bisfenil diisocianato en aire, el cual es un precursor esencial en la industria del aislamiento aplicado con pistola de spray. Se ha hecho en el estado de Colorado mediante la toma de muestras y análisis en diferentes instalaciones de trabajo empleando los dos métodos en estudio

- H-25 Evaluation of Chemotherapy Drug Exposure at a Veterinary Teaching Hospital in Michigan.**
Evaluación de la exposición a los medicamentos de quimioterapia en un hospital veterinario de enseñanza en Michigan.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: James Couch, John Gibbins & Thomas H. Connor
Claves: *Evaluation, Chemotherapy, Drug, Exposure, Veterinary Hospital, Michigan*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.766561#.UIUvOdK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.766561 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, D45-D51, 2013*

Estudio de caso. Se valora la exposición a estos medicamentos mediante una encuesta higiénica tendente a la descripción de las tareas, identificación de los riesgos y determinaciones mediante toma de muestras y análisis correspondientes

- H-26 Exploring a Novel Ultrafine Particle Counter for Utilization in Respiratory Protection Studies.**
Exploración de un novedoso contador de partículas ultrafinas en los estudios de protección respiratoria.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Xinjian He, Sang-Young Son, Kelley James, Michael Yermakov, Tiina Reponen, Roy T. McKay & Sergey A. Grinshpun
Claves: *Ultrafine Particle Counter, Respiratory Protection*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.766555#.UIUwC9K8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2013.766555 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, D52-D54, 2013*

Se presenta un contador de partículas para valoración de la exposición a atmósferas contaminadas por partículas ultrafinas, desarrollado por la Universidad de Cincinnati el UC-UFP. Se compara con otros muestreadores al uso, del tipo de condensación de partículas

- H-27 Manikin-Based Performance Evaluation of Elastomeric Respirators Against Combustion Particles.**
Evaluación del rendimiento sobre maniquí de aparatos de protección respiratoria elastoméricos contra las partículas de combustión.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Xinjian He, Michael Yermakov, Tiina Reponen, Roy T. McKay, Kelley James & Sergey A. Grinshpun
Claves: *combustion aerosol, elastomeric respirator, manikin, total penetration*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.760063#.UIUtZdK8Afg>
DOI: 10.1080/15459624.2012.760063 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, 203-212, 2013*

En este estudio se investigan los efectos de las pérdidas por defecto de ajuste, el flujo respiratorio y la penetración de

partículas de combustión en unos protectores respiratorios faciales elastoméricos que usan los bomberos. Las pruebas se hacen mediante un maniquí que simula la respiración, expuesto a tres diferentes materiales en combustión

H-28 Prediction of the Physiological Response of Humans Wearing Protective Clothing Using a Thermophysiological Human Simulator.

Predicción de las respuestas fisiológicas de los humanos que visten ropas de protección usando un simulador humano termofisiológico.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Agnes Psikuta, Li-Chu Wang & René M. Rossi

Claves: *clothing measurement, human simulator, physiological manikin*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.766562#.UIUumdK8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.766562

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, 222-232, 2013

Se evalúa la carga fisiológica de diferentes tipos de ropas de protección y las condiciones ambientales empleando un simulador termo fisiológico humano de reciente desarrollo. Los autores salen al paso de lo que consideran una falta en muchos estándares y dispositivos que determinan las propiedades de los ropajes, cuando no tienen en cuenta el estado fisiológico del portador.

H-29 Thoracic Fraction of Inhaled Fiber Aerosol.

Fracción torácica de aerosoles de fibras inhalados.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Yung Sung Cheng & Wei-Chung Su

Claves: *aerosol, fiber, thoracic size fraction*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.762608#.UIUs49K8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2012.762608

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, 194-202, 2013

Los autores hacen una reflexión sobre el uso de los métodos de valoración de la exposición a los aerosoles de fibras y otras partículas inhalables.

H-30 A Novel Approach to Scavenging Anesthetic Gases in Rodent Surgery.

Un novedoso enfoque para la detección y eliminación de gases anestésicos en cirugía de roedores.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jeffrey C. Nesbitt, Dale A. Krageschmidt & Michael C. Blanco

Claves: *Anesthetic Gases, Rodent Surgery*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818242#.Unn7gnAylfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818242

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, D125-D131, 2013

Estudio de un caso. Se trata sobre la presencia excesiva de contaminación por anestésicos (isoflurano) en los quirófanos o en los laboratorios donde se opera con animales de experimentación. Se analizan las causas de emisión anormal y se proponen cambios en los métodos operativos y en los materiales como medios de control.

H-31 Developing a New Simplified Method to Determine Diffusive Uptake Rates of Volatile Organic Compounds in Workplaces Based on a Fractional Factorial Designs Approach.

Desarrollo d un nuevo método simplificado para determinar las tasas de dosis absorbidas por difusión de compuestos volátiles orgánicos en puestos de trabajo basado en un enfoque de diseños factoriales fraccionales.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Williams Estève, Francine Lhuillier, Christel Ravera, Michel Grzebyck & Eddy Langlois

Claves: *passive sampling, activated charcoal, volatile organic compounds (VOCs), petrochemical industry*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818232#.Unn5e3Aylfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818232

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 505-518, 2013

En este estudio se validan experimentalmente dos protocolos simplificados para determinar las tasas de absorción por difusión con muestreo con monitores pasivos. Se emplean unos diseños de toma de muestras nombrados como factoriales fraccionales.

H-32 Establishment of New Regulations for Radiological Protection for Decontamination Work Involving Radioactive Fallout Emitted by the Fukushima Daiichi APP Accident.

Establecimiento de nuevas reglamentaciones para la protección radiológica para trabajos de descontaminación que se relacionan con emisiones radiactivas dispersadas por el accidente de Fukushima Daiichi APP.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Shojiro Yasuia

Claves: *Regulations, Radiological Protection, Decontamination, Radioactive, Fallout, Fukushima Daiichi APP, Accident*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818239#.Unn6IHAYlfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818239

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, D119-D124, 2013

Informe de caso de ingeniería. Se trata sobre las experiencias obtenidas tras el accidente de Fukushima.

H-33 Field Assessment of Enclosed Cab Filtration System Performance Using Particle Counting Measurements.

Valoración de campo del rendimiento de sistemas de cabinas de filtración usando mediciones de recuento de partículas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: John A. Organiscak, Andrew B. Cecala, James D. Noll

Claves: *enclosed cabs, filtration, particle counting, protection factor*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818240#.Unn2ynAYlfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818240

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 468-477, 2013

Se describen los trabajos efectuados por la Oficina de Investigación en Seguridad y Salud en Minas (OMSHR) del instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales (NIOSH) de los EEUU para examinar un novedoso sistema de filtración para la protección respiratoria de los mineros.

H-34 Laboratory Face Seal Leakage Evaluation of N95 Filtering Facepiece Respirators Against Nanoparticles and "All Size" Particles.

Evaluación en laboratorio de las pérdidas de eficacia debidas al sellado facial de protectores respiratorios N95 contra nanopartículas y partículas totales.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ziqing Zhuang, Michael S. Bergman, Benjamin C. Eimer, Ronald E. Shaffer

Claves: *nanoparticles, N95 filtering facepiece respirators, fit-test, fit factor*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818237#.Unn5FXAYlfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818237

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 496-504, 2013

Se ponen de manifiesto las diferencias que pueden existir entre la protección a partículas en aire y la protección ante nanomateriales, cuando existen defectos de ajuste en las mascarillas tipo N95.

H-35 Nanoparticle Filtration Performance of Filtering Facepiece Respirators and Canister/cartridge Filters.

Rendimiento de la filtración de nanopartículas de los protectores respiratorios N95 y los filtros de cartucho.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Sammy Rengasamy, Roland BerryAnn & Jonathan Szalajda

Claves: *nanoparticles, filter penetration, filtering facepiece respirator, canister/cartridge filter, most penetrating particle size (MPPS)*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818229#.Unn6YHAYlfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818229

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 519-525, 2013

Se describen los estudios de laboratorio efectuados para valorar la eficacia en la protección de diferentes equipos de protección respiratoria faciales filtrantes frente a nanopartículas.

H-36 Performance Evaluation of Selected N95 Respirators and Surgical Masks When Challenged with Aerosolized Endospores and Inert Particles.

Evaluación del rendimiento de protectores N95 seleccionados y de máscaras quirúrgicas cuando se prueban contra endosporas aerosolizadas y con partículas inertes.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Craig S. Davidson, Christopher F. Green, Shawn G. Gibbs, Kendra K. Schmid, Adelisa L. Panlilio, Paul A.

Jensen & Pasquale V. Scarpino

Claves: *endospores, filtration efficiency, inert particles, N95, relative efficiency, surgical mask*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818243#.Unn2J3AYlfg>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818243

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 461-467, 2013

El objeto de este estudio ha sido valorar cómo la eficacia relativa de los aparatos de protección respiratoria N95 y las mascarillas de cirujano puede variar cuando se usa frente a diferentes aerosoles, utilizando una cabeza maniquí normalizada como sustituto de la participación humana. Se describen las experiencias efectuadas y los diferentes aerosoles empleados en los ensayos.

H-37 Task-Specific Noise Exposure During Manual Concrete Surface Grinding in Enclosed Areas—Influence of Operation Variables and Dust Control Methods.

Exposición al ruido específico de tareas durante el picado manual de superficies de hormigón en áreas cerradas – influencia de la variabilidad de las operaciones y de los métodos de control del polvo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Farhang Akbar-Khanzadeh, April L. Ames, Sheryl A. Milz, Mahboubeh Akbar-Khanzadeh

Claves: concrete grinding, enclosed areas, hand-held grinder, noise exposure

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818230#_Unn3UHAylfg

DOI: 10.1080/15459624.2013.818230

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 478-486, 2013

Estudio de una situación compleja de exposición a riesgos laborales en tareas de picado, lijado y otras clases de acabados de superficies de hormigón, en donde se produce exposición al ruido y a la materia particulada en aire. Se proponen diferentes medios de muestreos y análisis y medios de control.

H-38 The Hierarchy of Environmental Health and Safety Practices in the U.S. Nanotechnology Workplace.

La jerarquía de las prácticas de seguridad y salud ambientales en los puestos de trabajo de nanotecnología.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Cassandra D. Engeman, Lynn Baumgartner, Benjamin M. Carr, Allison M. Fish, John D. Meyerhofer, Terre A. Satterfield, Patricia A. Holden, Barbara Herr Harthorn

Claves: nanomaterials, health and safety, hierarchical approach, life cycle analysis, government guidance, industry survey

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818231#_Unn4HXAYlfg

DOI: 10.1080/15459624.2013.818231

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 9, 487-495, 2013

Consiste en un análisis de las necesidades de valoración de los riesgos en el uso de nuevos materiales nanotecnológicos y propone un orden de prioridades para abordar la valoración de los riesgos laborales en su empleo.

H-39 The role of perceived pollution and health risk perception in annoyance and health symptoms: a population-based study of odorous air pollution.

El papel de la contaminación percibida y de la percepción del riesgo para la salud en los síntomas de salud y las molestias: un estudio basado en población de la contaminación olfativa del aire.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Anna-Sara Claeson, Edvard Lidén, Maria Nordin, Steven Nordin

Claves: Biofuel, Epidemiology, Odor, Path analysis, Questionnaire survey

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0770-8>

DOI: 10.1007/s00420-012-0770-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3, 367-374, 2013

Trata sobre el sesgo en la percepción del riesgo que se experimenta en condiciones de exposición subtóxica cuando los contaminantes presentes tienen, además, olor molesto. El objeto de este estudio es probar un modelo que describe las interrelaciones entre la contaminación olfativa, la percepción de la contaminación, la percepción del riesgo, la molestia y los síntomas manifestados. Se ha hecho entre la población residente cerca de una factoría de biocombustible, en Suecia

H-40 Effectiveness of cleaning of workplace cytotoxic surface.

Efectividad de la limpieza de las superficies de puestos de trabajo donde se usan citotóxicos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Laetitia Minh Mai Lê, Pierre Alain Jolivot, Hassane Sadou Yaye, André Rieutord, Agnès

Bellanger, Dominique Pradeau, Séverine Barbault-Foucher, Eric Caudron

Claves: Chemical decontamination, Residual contamination, Cleaning protocol, Detergent, Antineoplastic drugs, Graphite furnace atomic absorption spectroscopy

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0769-1>

DOI: 10.1007/s00420-012-0769-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3, 333-341, 2013

Este estudio se ha llevado a cabo para comparar las eficacias de varias disoluciones (hidroalcohólicas, desinfectantes y

detergentes) usadas en diferentes protocolos de limpieza. Se ha hecho reproduciendo las tareas de limpieza en unas condiciones establecidas para el estudio

- H-41** **The role of perceived pollution and health risk perception in annoyance and health symptoms: a population-based study of odorous air pollution.**
El papel de la contaminación percibida y de la percepción del riesgo para la salud en los síntomas de salud y las molestias: un estudio basado en población de la contaminación olfativa del aire.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Higiene.*
Autores: Anna-Sara Claeson, Edvard Lidén, Maria Nordin, Steven Nordin
Claves: *Biofuel, Epidemiology, Odor, Path analysis, Questionnaire survey*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0770-8>
DOI: 10.1007/s00420-012-0770-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 367-374, 2013*
- Trata sobre el sesgo en la percepción del riesgo que se experimenta en condiciones de exposición subtóxica cuando los contaminantes presentes tienen, además, olor molesto. El objeto de este estudio es probar un modelo que describe las interrelaciones entre la contaminación olfativa, la percepción de la contaminación, la percepción del riesgo, la molestia y los síntomas manifestados. Se ha hecho entre la población residente cerca de una factoría de biocombustible, en Suecia

Medicina

- M-1** **Assessment of the effect of occupational exposure to formaldehyde on the risk of lung cancer in two Canadian population-based case-control studies.**
Valoración del efecto de la exposición laboral al formaldehído sobre el riesgo de cáncer de pulmón en dos estudios de casos y controles basados en población en Canadá.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Mahboubi A, Koushik A, Siemiatycki J, Lavoué J, Rousseau M-C
Claves: *Canada; cancer; formaldehyde; lung cancer; lung neoplasm; occupational exposure; population-based study*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3344
DOI: 10.5271/sjweh.3344 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):401-410*
- Clásico estudio epidemiológico de casos y controles orientado a explorar la relación entre la exposición al formaldehído y el riesgo de cáncer de pulmón.
- M-2** **Miscarriage and occupational activity: a systematic review and meta-analysis regarding shift work, working hours, lifting, standing, and physical workload.**
Abortos y actividad laboral: una revisión sistemática y meta análisis considerando los turnos de trabajo, el horario, la manipulación de cargas y la carga física.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Bonde JP, Jørgensen KT, Bonzini M, Palmer KT
Claves: *counseling; embryonal loss; fetal death; guideline; lifting; meta-analysis; miscarriage; occupation; occupational activity; occupational lifting; physical workload; pregnancy; review; shift work; standing; systematic review; working hour; workplace*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3337
DOI: 10.5271/sjweh.3337 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):325-334*
- Loa autores salen al paso de informaciones de estudios previos que relacionaban los turnos de trabajo, las jornadas prolongadas y factores posturales y de manipulación de cargas con el incremento de casos de abortos. Discuten los datos anteriores con sus propias conclusiones de una investigación realizada sobre importantes bases de datos (MEDLINE y EMBASE)
- M-3** **Occupational lifting during pregnancy and risk of fetal death in a large national cohort study.**
Manipulación de cargas durante el embarazo y riesgo de muerte fetal en un amplio estudio nacional de cohorte.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*

Autores: Juhl M, Strandberg-Larsen K, Larsen PS, Andersen PK, Svendsen SW, Bonde JP, Nybo Andersen A-M
Claves: *antenatal guideline; cohort study; Denmark; fetal death; miscarriage; occupational lifting; physical activity; pregnancy; stillbirth; work environment*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3335

DOI: 10.5271/sjweh.3335

Scand J Work Environ Health 2013;39(4):335-342

Se examina la relación entre la elevación de cargas en el trabajo y el riesgo de muerte fetal en concordancia con la edad fetal. Se ha hecho usando datos de la cohorte danesa de nacimientos (1996-2002).

M-4 Physical workload – a risk factor for miscarriage?

Carga física de trabajo - ¿Un factor de riesgo de abortos?

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Lindbohm M-L

Claves: *editorial; fetal death; miscarriage; night work; occupational lifting; physical workload; pregnancy; risk factor; workload*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3369

DOI: 10.5271/sjweh.3369

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 4, 321-323, 2013

Editorial de la revista en el que el autor expone su punto de vista sobre el tema del título, que se recoge más profundamente en el contenido del presente número, reseñado en esta ficha.

M-5 Pertussis Vaccination of Health Care Workers: ACOEM Medical Center Occupational Health Section Task Force on Pertussis Vaccination of Health Care Workers.

Vacunación contra el bacilo Pertussis de los trabajadores de atención sanitaria: grupo especializado de la sección de salud laboral del centro médico de ACOEM (American collage of occupational and environmental medicine) para vacunación de los trabajadores de asistencia sanitaria

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Russi, Mark MD, MPH; Behrman, Amy MD; Buchta, William G. MD, MPH, MS; Budnick, Lawrence D. MD, MPH; Hodgson, Michael J. MD, MPH; Spillmann, Scott J. MD, MPH; Swift, Melanie D. MD

Claves: *Pertussis, Vaccination, Health Care Workers, ACOEM Medical Center, Occupational Health*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a0da34

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 1113-1115, 2013

Completo estudio de riesgo biológico centrado en la bacteria Bordetella pertussis, cuya inmunidad tras la primera infección no dura para siempre. Se describen las características de riesgo del microorganismo en los ambientes laborales sanitarios y se aboga por la vacunación del personal laboral.

M-6 Reactive Airways Dysfunction Syndrome and Considerations of Irritant-Induced Asthma.

Síndrome de la disfunción reactiva de las vías aéreas y consideraciones sobre el asma inducido por sustancias irritantes.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: The Occupational Medicine Forum

Claves: *Reactive Airways Dysfunction Syndrome, Irritant-Induced Asthma*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318229a679

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 1118-1120, 2013

No hay resumen disponible. Se trata de un tema para discusión.

M-7 Night-shift work and breast cancer – a systematic review and meta-analysis.

Trabajo en turno de noche y cáncer de mama – una revisión sistemática y meta análisis.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Ijaz S, Verbeek J, Seidler A, Lindbohm M-L, Ojajarvi A, Orsini N, Costa G, Neuvonen K

Claves: *breast cancer; cancer; dose-response; evidence synthesis; meta-analysis; night shift; night-shift work; shift work; systematic review*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3371

DOI: 10.5271/sjweh.3371

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):431-447

Trata de sintetizar la evidencia sobre la potencial relación entre trabajar en turnos de noche y el cáncer de mama. Se ha hecho mediante la revisión de estudios en bases de datos que informan sobre trabajo de mujer en diferentes turnos y se ha comparado con la incidencia de la enfermedad en esos estudios

- M-8 Night work and breast cancer estrogen receptor status – results from the German GENICA study.**
Trabajo en turno de noche y cáncer de mama en relación con el estado receptor de estrógeno. – Resultados del estudio alemán GENICA
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
- Autores:** Rabstein S, Harth V, Pesch B, Pallapies D, Lotz A, Justenhoven C, Baisch C, Schiffermann M, Haas S, Fischer H-P, Heinze E, Pierl C, Brauch H, Hamann U, Ko Y, Brüning T
- Claves:** *breast cancer; case-control study; circadian disruption; estrogen receptor; estrogen receptor status; GENICA; Germany; health; health; night work; occupation; shift work*
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3360
- DOI:** 10.5271/sjweh.3360 *Scand J Work Environ Health 2013;39(5):448-455*

Se investiga si la exposición a la luz durante la noche agota la melatonina que tiene propiedades oncoestáticas y antiestrogénicas y pudiera llevar a una expresión modificada del receptor de estrógeno α .

- M-9 Prevalence and incidence of carpal tunnel syndrome in US working populations: pooled analysis of six prospective studies.**
Prevalencia e incidencia del síndrome del túnel carpiano en la población trabajadora de EEUU: análisis agrupado de seis estudios prospectivos.
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
- Autores:** Dale AM, Harris-Adamson C, Rempel D, Gerr F, Hegmann K, Silverstein B, Burt S, Garg A, Kapellusch J, Merlino L, Thiese MS, Eisen EA, Evanoff B
- Claves:** *carpal tunnel syndrome; CTS; epidemiology; incidence; industry; longitudinal study; median nerve; MSD; musculoskeletal disorder; nerve compression; occupational injury; prevalence; prospective study; surveillance; USA; work-related injury*
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3351
- DOI:** 10.5271/sjweh.3351 *Scand J Work Environ Health 2013;39(5):495-505*

Los autores consideran que los datos sobre la incidencia y prevalencia del síndrome del túnel carpiano (STC) son limitados por los tamaños de las muestras de estudio y por las tareas limitadas que se han estudiado. Abordan una investigación amplia agrupando datos de seis estudios prospectivos sobre consecuencias musculoesqueléticas para medir la frecuencia de STC y comprender mejor su etiología.

- M-10 Prognosis of ulnar neuropathy and ulnar neuropathy-like symptoms in relation to occupational biomechanical exposures and lifestyle.**
Prognosis de la neuropatía ulnar y síntomas parecidos en relación con las exposiciones laborales biomecánicas y los hábitos de vida.
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
- Autores:** Svendsen SW, Johnsen B, Fuglsang-Frederiksen A, Frost P
- Claves:** *biomechanical exposure; body mass index; epidemiology; force; job exposure matrix; lifestyle; musculoskeletal disorder; nerve conduction study; posture; prediction model; prognosis; prognostic factor; repetitive work; smoking; ulnar neuropathy; ulnar neuropathy-like symptom; upper extremity*
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3352
- DOI:** 10.5271/sjweh.3352 *Scand J Work Environ Health 2013;39(5):506-514*

Trata de identificar los factores pronósticos de la severidad de los síntomas y la discapacidad de los pacientes con neuropatía ulnar confirmada por estudios de conducción nerviosa (NCS). También trata sobre los síntomas similares a los de la neuropatía ulnar comprobados con NCS

- M-11 Risk and rate advancement periods of total hip replacement due to primary osteoarthritis in relation to cumulative physical workload.**
Riesgos y tendencias de aumento de reemplazo total de cadera debido a osteoartritis primaria en relación con carga física de trabajo acumulativa.
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
- Autores:** Rubak TS, Svendsen SW, Søballe K, Frost P
- Claves:** *cohort study; cumulative physical workload; epidemiology; excess fraction; exposure assessment; industry exposure matrix; osteoarthritis; physical workload; primary osteoarthritis; register study; risk and rate advancement period; risk estimation; total hip replacement*
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3365
- DOI:** 10.5271/sjweh.3365 *Scand J Work Environ Health 2013;39(5):486-494*

Este estudio se orienta a evaluar los riesgos relativos, la fracción de exceso de los casos y los periodos de mayor aumento de casos de reemplazo total de cadera debida a osteoartritis primaria en relación con la carga física de trabajo acumulada durante la vida y describe las tendencias temporales en la población empleada en las industrias de mayor exposición.

M-12 Ethylbenzene-Induced Hearing Loss, Neurobehavioral Function, and Neurotransmitter Alterations in Petrochemical Workers.

Pérdida de audición inducida por el etil benceno, función neuroconductual y alteración de los neurotransmisores en trabajadores del sector petroquímico.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Zhang, Ming MD; Wang, Yanrang MD; Wang, Qian MD; Yang, Deyi MD; Zhang, Jingshu MD; Wang, Fengshan MD; Gu, Qing MD

Claves: Ethylbenzene, Hearing Loss, Neurobehavioral Function, Neurotransmitter Alterations, Petrochemical Workers

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829f3142

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 1001-1006, 2013

Estudio realizado en dos plantas petroquímicas sobre dos trabajadores, unos expuestos al ruido y al etilbenceno y otros sólo al ruido. Se evalúan las funciones auditivas y neuro-conductual. Se hace tomando como referencia un grupo de controles.

M-13 Inflammatory Effects of Woodsmoke Exposure Among Wildland Firefighters Working at Prescribed Burns at the Savannah River Site, SC.

Efectos inflamatorios de la exposición al humo de madera entre los bomberos forestales que trabajan en quemas prescritas en la comarca del río Savannah, SC.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Anna M. Hejl, Olorunfemi Adetona, David Diaz-Sanchez, Jacqueline D. Carter, Adwoa A. Commodore, Stephen L. Rathbun & Luke P. Naeher

Claves: dried blood spot, inflammation, interleukin-8, prescribed burns, wildland firefighters, woodsmoke

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.760064#.UIUruNK8Afg>

DOI: 10.1080/15459624.2012.760064

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 4, 173-180, 2013

Se describe un estudio de salud laboral en el que se investiga sobre las consecuencias para la salud de la exposición a los humos entre los bomberos forestales que realizan quemas controladas. Se hacen valoraciones de la exposición mediante PM 2,5 y CO. Se estudian efectos para la salud mediante la detección de bioindicadores de inflamación en sangre.

M-14 Are Operating Room Nurses at Higher Risk of Severe Persistent Asthma? The Nurses' Health Study.

¿Tienen los enfermeros de quirófanos más alto riesgo de asma severo persistente? El Estudio de Salud de los Enfermeros

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Le Moual, Nicole; Varraso, Raphaëlle; Zock, Jan Paul; Henneberger, Paul; Speizer, Frank E.; Kauffmann, Francine; Camargo, Carlos A. Jr

Claves: Operating Room, Nurses, Risk, Severe, Persistent Asthma, The Nurses' Health Study

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318297325b

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 973-977, 2013

Se valoran las relaciones entre trabajar de enfermero en quirófanos, donde existen riesgos por inhalación de sustancias químicas, y el asma, considerando su severidad y las medidas de control, entre las mujeres con asma. Se trata de un estudio de casos y controles usando datos de estudios anteriores de ámbito amplio en el campo de la salud.

M-15 Challenge Exposure to Isocyanates Induces Changes in Nasal Patency in Patients Reporting Work-Related Respiratory Symptoms.

La exposición estimulante a los isocianatos induce cambios en el tracto nasal en pacientes que declaran síntomas respiratorios relacionados con el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Castano, Roberto; Johnson, Victor J.; Cartier, Andre

Claves: Challenge Exposure, Isocyanates, Nasal Patency, Patients, Work-Related, Respiratory Symptoms

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318293aef9

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 954–959, 2013

Se examina la utilidad de la inhalación específica de estimulación en la valoración de la respuesta congestiva nasal a la exposición a los isocianatos. El estudio se hizo sobre nueve pacientes a los que se sometió a exposición estimulante a isocianatos y se les mide su volumen nasal y la congestión nasal

M-16 Description of Musculoskeletal Disorders and Occupational Exposure From a Field Pilot Study of Large Population-Based Cohort (CONSTANCES).

Descripción de trastornos musculoesqueléticos y exposición laboral a partir de un estudio piloto de campo de cohorte basado en población amplia.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Carton, Matthieu; Leclerc, Annette; Plouvier, Sandrine

Claves: Musculoskeletal Disorders, Occupational Exposure, Study, Population, Cohort, CONSTANCES

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31825fa545

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 859–861, 2013

No hay resumen disponible.

M-17 Extended Cancer Mortality Follow-Up of a German Rubber Industry Cohort.

Seguimiento de una cohorte que muestra aumento de mortalidad por cáncer en la industria alemana del caucho.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Vlaanderen, Jelle; Taeger, Dirk; Wellman, Jürgen; Keil, Ulrich; Schüz, Joachim; Straif, Kurt

Claves: Cancer, Mortality, Follow-Up, Germany, Rubber Industry

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829540f4

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 966–972, 2013

Clásico estudio epidemiológico sobre una cohorte de trabajadores de la industria del caucho, hecho en Alemania, sobre la mortalidad por cáncer.

M-18 Hearing Loss and Use of Hearing Protection Among Career Firefighters in the United States.

Pérdida de audición y uso de protección entre los bomberos profesionales de los Estados Unidos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Hong, OiSaeng; Chin, Dal Lae; Samo, Daniel G.

Claves: Hearing Loss, Hearing Protection, Firefighters, United States

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318293aee0

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 960–965, 2013

Se determina la prevalencia y las características de la pérdida de audición producida por el ruido y el uso de protección auditiva entre los bomberos profesionales. Se hace mediante una encuesta en Internet el complemento de pruebas audiométricas normalizadas, en tres estados de los Estados Unidos.

M-19 Middle-Aged Men With Asthma Since Youth: The Impact of Work on Asthma.

Hombres de mediana edad con asma desde la juventud: el impacto del trabajo sobre el asma.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Lindström, Irmeli; Suojalehto, Hille; Pallasaho, Paula; Luukkonen, Ritva; Karjalainen, Jouko; Lauerma, Antti; Karjalainen, Antti

Claves: Middle-Aged Men, Work, Asthma

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31828dc9c9

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 917–923, 2013

Se evalúa la exposición laboral actual y sus relaciones con el asma, los brotes y la severidad de la enfermedad. Se han usado registros de entre 1984 y 1990 de la Fuerza de Defensa de Finlandia, de reclutas militares con asma, y de hombres que fueron rechazados del servicio por asma, quienes han constituido los grupos de casos. Se constituyó también un grupo de control.

M-20 Occupational Exposure to Chlorinated and Petroleum Solvents and Mycosis Fungoides.

Exposición laboral a los disolventes clorados y derivados del petróleo y micosis fungoides.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Morales-Suárez-Varela, María M.; Olsen, Jørn; Villeneuve, Sara

Claves:

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182941a1c

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 924–931, 2013

Se evalúa la potencial relación entre la exposición laboral a los disolventes del petróleo y los clorados con las micosis fungoides. Se trata de un estudio epidemiológico retrospectivo de casos y controles. Mediante cuestionario abarcando la vida laboral completa.

M-21 Pulmonary Health Effects in Gulf War I Service Members Exposed to Depleted Uranium.

Efectos sobre la salud pulmonar en personal de servicio auxiliar en la primera guerra del golfo expuestos a uranio empobrecido.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Hines, Stella E.; Gucer, Patricia; Kligerman, Seth; Breyer, Richard; Centeno, Jose; Gaitens, Joanna; Oliver, Marc; Engelhardt, Susan; Squibb, Katherine; McDiarmid, Melissa

Claves: *Pulmonary, lung, Health Effect, Gulf War, Exposed, Depleted Uranium*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829176c7

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 937–944, 2013

Estudio de salud con los soldados que resultaron expuestos accidentalmente a polvo de uranio empobrecido. Se hace mediante protocolos adecuados de vigilancia de la salud

M-22 Association of past diseases with levels of cadmium and tubular dysfunction markers in urine of adult women in non-polluted areas in Japan.

Relación de las enfermedades pasadas con los niveles de cadmio y los marcadores de disfunción tubular en orina de las mujeres adultas en áreas de Japón no contaminadas.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Masayuki Ikeda, Jiro Moriguchi, Sonoko Sakuragi, Fumiko Ohashi

Claves: *Cadmium in urine, Japanese women, Never-smoking, Non-polluted areas, Past diseases, Tubular dysfunction markers in urine*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0757-5>

DOI: 10.1007/s00420-012-0757-5

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 343-355, 2013

Se describe un estudio epidemiológico realizado en Japón sobre los resultados de la exposición no necesariamente laboral al cadmio que experimentan amplias poblaciones. Se busca la posible relación de enfermedades sufridas con anterioridad con los parámetros de la exposición al cadmio.

M-23 Autonomic nerve system responses for normal and slow rewarmers after hand cold provocation: effects of long-term cold climate training.

Respuesta del sistema nervioso autónomo a los calentamientos lentos y normales tras la provocación de frío en la mano: efectos del entrenamiento de largo plazo al clima frío.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Helge Brändström, Urban Wiklund, Marcus Karlsson, Karl-Axel Ångquist, Helena Grip, Michael Haney

Claves: *Hypothermia, Autonomic nervous system, Physiological adaptation, Heart rate variability*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0767-3>

DOI: 10.1007/s00420-012-0767-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 357-365, 2013

Estudio del campo de la fisiología donde se investigan aspectos relacionados con la adaptación a los trabajos en ambientes fríos y la recuperación de los efectos del frío en las manos. Se profundiza en el papel del sistema nervioso autónomo para explicar las diferencias individuales en la adaptación/recuperación.

M-24 Distributed lag associations between respiratory illnesses and mortality with suspended particle concentration in Tula, a highly polluted industrial region in Central Mexico.

Relaciones de distribución decaída entre enfermedades respiratorias y mortalidad con la concentración de partículas suspendidas en Tula, una región industrial altamente contaminada en el centro de México.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Eva M. Melgar-Paniagua, Elizabeth Vega-Rangel, Luz M. Del Razo, Carlos A. Lucho-Constantino, Stephen J. Rothenberg, Andrea De Vizcaya-Ruiz

Claves: Respiratory illnesses, Mortality, Air pollution, Generalized linear model, Distributed lag model, Time-series

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0768-2>

DOI: 10.1007/s00420-012-0768-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 321-332, 2013

El propósito es evaluar la relación entre los cambios en la concentración de la materia particulada en aire con cambios en la mortalidad, las infecciones respiratorias agudas y el asma. Se ha hecho en un área con mucha contaminación industrial. Se ha hecho mediante estudio estadístico, usando la distribución de Poisson y análisis negativo binomial

M-25 Erratum to: Association between chronic morbidity and early retirement in Italy.

Corrección de errores: relación entre morbilidad crónica y retiro prematuro en Italia.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Tiziana Li Ranzi, Angelo d'Errico, Giuseppe Costa

Claves: Early retirement, Chronic diseases, Aging, Epidemiology, Italy

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0774-4>

DOI: 10.1007/s00420-012-0774-4

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 305-306, 2013

Corrección de errores de otro artículo publicado anteriormente.

M-26 Occupational skin diseases in Czech healthcare workers from 1997 to 2009.

Enfermedades laborales de la piel en los trabajadores del sistema Checo de salud desde 1997 a 2009.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: A. Machovcová, Z. Fenclová, D. Pelclová

Claves: Occupational skin diseases, Contact dermatitis, Healthcare workers, Czech Republic

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0764-6>

DOI: 10.1007/s00420-012-0764-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 289-294, 2013

El sector de la atención sanitaria estaba situado en segundo lugar entre las actividades económicas en la República Checa, teniendo, además, 11,4% de las enfermedades laborales. Las enfermedades de la piel son el 20% del total de las EP. El objeto de este estudio fue analizar las causas y las tendencias en las enfermedades de la piel, alérgicas e irritativas, en este sector.

M-27 Prognostic occupational factors for persistent low back pain in primary care.

Factores de pronóstico laboral del dolor lumbar persistente en atención primaria.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Markus Melloh, Achim Elfering y otros

Claves: Back pain, Prognosis, Risk factors, Resources, Occupational, Inception cohort

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0761-9>

DOI: 10.1007/s00420-012-0761-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 261-269, 2013

Los autores sostienen que deben de ser identificados los factores que influyen la progresión de dolor lumbar persistente agudo y subagudo para reducir la carga socioeconómica de esta dolencia. Con este objeto se ha realizado un estudio de cohorte prospectivo de los pacientes que acuden por primera vez al médico a consultar por dolor lumbar.

M-28 The effectiveness of health interventions in cardiovascular risk reduction among emergency service personnel.

La efectividad de las intervenciones de salud en reducción del riesgo cardiovascular entre el personal de servicios de emergencias.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Alexander Wolkow, Kevin Netto, Brad Aisbett

Claves: Cardiovascular disease, emergency services, risk factors, occupational health

Enlace Web: <http://link.springer.com/journal/420/86/3/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-013-0854-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 245-260, 2013

Se trata de una revisión de la literatura sobre actuaciones para mitigar el riesgo cardiovascular del personal de servicios de emergencias. Se analizaron 16 estudios relacionados usando una aplicación normalizada de valoración

Psicosociología

- Ps-1** **Avoid yelling “stop thief!” and work disability prevention due to an occupational disease.**
Evita gritar “Al ladrón” y prevención de la discapacidad laboral debido a enfermedad profesional.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Kuijer PPFM, Smits PB, van der Molen HF, van Dijk FJH
Claves: *commentary; notification of occupational disease; occupational disease; work disability*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3349
DOI: 10.5271/sjweh.3349 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):421-422*

Comentario que aborda las dificultades que se encuentran al declarar ciertas situaciones laborales los técnicos de los sistemas de compensación. La notificación de una enfermedad profesional puede producir rechazo en el mundo laboral y los responsables de las notificaciones se sienten limitados en sus funciones y responsabilidades.

- Ps-2** **Disability pension due to musculoskeletal diagnoses: importance of work-related factors in a prospective cohort study of Finnish twins.**
Pensión por discapacidad debida a diagnóstico musculoesquelético: importancia de los factores relacionados con el trabajo en un estudio de cohorte prospectivo de gemelos finlandeses.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Kärkkäinen S, Pitkaniemi J, Silventoinen K, Svedberg P, Huunan-Seppälä A, Koskenvuo K, Koskenvuo M, Alexanderson K, Kaprio J, Ropponen A
Claves: *disability pension; Finland; MSD; musculoskeletal diagnosis; musculoskeletal disorder; prospective cohort study; sick leave; sickness absence; twins; work; work-related factor*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3345
DOI: 10.5271/sjweh.3345 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):343-350*

El objeto de este estudio fue investigar el impacto de los factores de riesgo laboral sobre las futuras pensiones por incapacidad debidas a diagnósticos de trastornos musculoesqueléticos y a un subgrupo de estos, las osteoartritis. Se realizó sobre una cohorte de gemelos finlandeses nacidos entre 1911 y 1957.

- Ps-3** **Long working hours and health status among employees in Europe: between-country differences.**
Jornadas de trabajo largas y estado de salud entre empleados en Europa: diferencias entre países.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Artazcoz L, Cortés I, Escribà-Agüir V, Bartoll X, Basart H, Borrell C
Claves: *employee; Europe; family characteristic; gender; health status; long working hour; psychological distress; socioeconomic factor; stress; working hour*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3333
DOI: doi:10.5271/sjweh.3333 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):369-378*

Este estudio trata de identificar cuestiones de conciliación de la vida familiar y laboral cuando se trabaja en horarios prolongados, examina las relaciones entre las jornadas prolongadas y tres problemas de salud y analiza si hay diferencias entre diferentes regímenes de estado de bienestar. Realizado sobre la encuesta de 2005 European Working Conditions Survey

- Ps-4** **Notification of occupational disease and the risk of work disability: a two-year follow-up study.**
Notificación de enfermedades laborales y riesgo de discapacidad laboral: un estudio de seguimiento de dos años.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Kolstad HA, Christensen MV, Jensen LD, Schlünssen V, Thulstrup AM, Bonde JP
Claves: *follow-up study; gainful employment; notification of occupational disease; occupational disease; occupational health service; work disability; workers' compensation*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3336
DOI: 10.5271/sjweh.3336 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):411-419*

Analiza si las declaraciones de las enfermedades profesionales incrementan el riesgo de discapacidad laboral Se hace mediante un seguimiento de dos años de 2304 pacientes (entre casos y controles) vistos en el departamento de salud laboral de un hospital. Se comprueban. Semanalmente y durante los dos años del estudio, datos de pagos por desempleo, pagos por discapacidad, gastos de rehabilitación y otros beneficios sociales.

- Ps-5 Notification of occupational disease and risk of work disability – how concerned should we be?**
Notificación de enfermedades profesionales y discapacidad laboral - ¿debemos preocuparnos?
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Frost P, Andersen JH, Thomsen JF, Svendsen SW
 Claves: *commentary; follow-up study; gainful employment; notification of occupational disease; occupational disease; work disability; workers' compensation*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3348
DOI: 10.5271/sjweh.3348 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):420*
- Comentario sobre un artículo aparecido anteriormente versando sobre la influencia de la declaración de enfermedad profesional en la discapacidad laboral. Se discuten algunos aspectos del estudio anterior
- Ps-6 Notification of occupational disease and risk of work disability – authors' response to commentaries.**
Notificación de enfermedades laborales y riesgo de discapacidad laboral – Respuesta de los autores a los comentarios.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Kolstad HA, Christensen MV, Jensen LD, Schlünssen V, Thulstrup AM, Bonde JP
 Claves: *commentary; notification of occupational disease; occupational disease; work disability; workers' compensation*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3350
DOI: 10.5271/sjweh.3350 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):423-424*
- Respuesta de los autores a un comentario sobre un artículo aparecido anteriormente (de los mismos autores que ahora responden) versando sobre la influencia de la declaración de enfermedad profesional en la discapacidad laboral. Se discuten algunos aspectos del estudio anterior.
- Ps-7 Psychosocial working conditions, occupational groups, and risk of disability pension due to mental diagnoses: a cohort study of 43 000 Swedish twins.**
Condiciones psicosociales de trabajo, grupos ocupacionales, y riesgo de discapacidad con pensión debida a diagnósticos mentales: un estudio de cohorte de 43.000 gemelos suecos.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Samuelsson Å, Ropponen A, Alexanderson K, Svedberg P
 Claves: *cohort study; disability; disability pension; JEM; job exposure matrix; mental diagnosis; mental disorder; mental health; mental illness; occupational group; population-based cohort study; prospective study; psychosocial working condition; sick leave; sickness absence; sickness absence; Sweden; twins; working condition*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3338
DOI: 10.5271/sjweh.3338 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):351-360*
- El objeto de este estudio ha sido investigar las relaciones entre las condiciones psicosociales del trabajo, los grupos laborales definidos por sectores y las pensiones de discapacidad con los diagnósticos de trastornos mentales teniendo en cuenta la influencia de los factores familiares. Estudio prospectivo basado en población.
- Ps-8 Shift work and long-term injury among police officers.**
Trabajo a turnos y lesiones a largo plazo entre oficiales de policía.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Violanti JM, Fekedulegn D, Andrew ME, Charles LE, Hartley TA, Vila B, Burchfiel CM
 Claves: *accident prevention; atypical work hour; injury; law enforcement; long-term injury; occupational injury; police; police officer; shift work; work history*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3342
DOI: 10.5271/sjweh.3342 *Scand J Work Environ Health 2013;39(4):361-368*
- En un estudio anterior los autores sugerían que la incidencia de bajas por lesión entre los oficiales de policía es más alta en el turno de noche. En el presente estudio la investigación se extiende a determinar si la incidencia de las bajas prolongadas varía entre los diferentes turnos. Estudio retrospectivo.
- Ps-9 The Link Between Workforce Health and Safety and the Health of the Bottom Line: Tracking Market Performance of Companies That Nurture a “Culture of Health”.**
El enlace entre la seguridad y la salud de los trabajadores y la salud de base: Seguimiento del rendimiento

comercial de las empresas que sostienen una "cultura de la salud".

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Fabius, Raymond; Thayer, R. Dixon; Konicki, Doris L.

Claves: *Workforce, Health, Safety, Culture of Health*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/default.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a6bb75

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 993-1000, 2013

En este artículo se pone a prueba la hipótesis que sostiene que los esfuerzos para reducir los riesgos de seguridad y salud de los trabajadores pueden estar relacionados con los rendimientos comerciales de la empresa. Para ello se hace un seguimiento de los resultados comerciales de varias empresas ganadoras de premios por logros en salud laboral en cuatro escenarios diferentes.

Ps-10 Disability Evaluation, Social Security, and the International Classification of Functioning, Disability and Health: The Time Is Now.

Evaluación de la discapacidad, seguridad social y la clasificación internacional de la funcionalidad, discapacidad y salud: éste es el momento.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: No constan

Claves: *Disability Evaluation, Social Security, International Classification, Functioning, Disability, Health*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a29a00

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 9, 1110-1112, 2013

No hay resumen disponible.

Ps-11 Change in economic difficulties and physical and mental functioning: Evidence from British and Finnish employee cohorts.

Cambios en las dificultades económicas y funcionamiento físico y mental: Evidencia de cohortes de empleados británicos y finlandeses.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Lallukka T, Ferrie JE, Rahkonen O, Shipley MJ, Pietiläinen O, Kivimäki M, Marmot MG, Lahelma E

Claves: *economic difficulty; financial problem; follow-up; health functioning; Helsinki Health Study; international; mental functioning; physical functioning; SF-36; socioeconomic status; Whitehall II Study*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3366

DOI: 10.5271/sjweh.3366

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):521-530

Estudio longitudinal que tiene por objeto el examen de las relaciones entre las dificultades económicas y la salud y valorar si las relaciones permanecen en todos los niveles socioeconómicos. El estudio se ha hecho en dos cohortes europeas diferentes para reforzar las conclusiones.

Ps-12 Do work factors modify the association between chronic health problems and sickness absence among older employees?

¿Modifican los factores del trabajo la relación entre los problemas crónicos de salud y las bajas por enfermedad entre los trabajadores de mayor edad?

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Leijten FRM, van den Heuvel SG, Ybema JF, Robroek SJW, Burdorf A

Claves: *adjustment latitude; autonomy; chronic health problem; health; health; health problem; interaction; job control; job demand; longitudinal study; older employee; older worker; physical workload; productivity loss; sickness absence; sickness absence; support; sustainable employability; work factor; work-related factor*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3353

DOI: 10.5271/sjweh.3353

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):477-485

Los objetos de este estudio son valorar de qué manera los problemas crónicos de salud y los factores laborales predicen las bajas por enfermedad e indagar si los factores laborales modifican los efectos de los problemas de salud. Se ha hecho mediante un estudio longitudinal de una cohorte de carácter laboral

Ps-13 Should construction workers work harder to improve their health?

¿Deben los obreros de la construcción trabajar mas duro para mejorar su salud?

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Verbeek J

Claves: construction industry; construction worker; editorial; effectiveness; empowerment; health promotion; occupational health; occupational health; physical activity; physical workload; randomized controlled trial; RCT; work ability; worksite; worksite intervention

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3375

DOI: 10.5271/sjweh.3375

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):427-429

Editorial del número de la revista donde el autor expone sus reflexiones sobre la percepción de los cambios en los riesgos laborales en el sector de la construcción y sobre el aumento de la preocupación por los TMS en relación, también, con el aumento de la edad media de los trabajadores del sector.

Ps-14 The effectiveness of a construction worksite prevention program on work ability, health, and sick leave: results from a cluster randomized controlled trial.

La efectividad de un programa de prevención en obra de construcción sobre la capacidad de trabajo, la salud y las bajas por enfermedad: resultados de un ensayo controlado aleatorio de grupo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Oude Hengel KM, Blatter BM, van der Molen HF, Bongers PM, van der Beek A

Claves: construction; construction industry; construction worker; effectiveness; empowerment; health; health; health promotion; physical workload; prevention; randomized controlled trial; sick leave; sustainable employability; work ability; worksite

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3361

DOI: 10.5271/sjweh.3361

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):456-467

Se investiga la efectividad de un programa de prevención sobre la capacidad de trabajo, la salud y las bajas por enfermedad orientado a las obras de construcción. Ensayo controlado aleatorio.

Ps-15 Work-related psychosocial and mechanical risk factors for work disability: a 3-year follow-up study of the general working population in Norway.

Factores de riesgos mecánicos y psicosociales relacionados con el trabajo que afectan a la discapacidad laboral: un estudio de seguimiento de tres años de la población trabajadora en general en Noruega.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Sterud T

Claves: biomechanical exposure; disability; disability pension; job control; job demand; job exposure; mechanical; mechanical risk factor; Norway; prospective study; psychosocial; psychosocial risk factor; stress; work disability; workload; workplace

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3359

DOI: 10.5271/sjweh.3359

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):468-476

Este estudio examina el impacto de los factores de riesgo mecánicos y psicosociales en el trabajo para la discapacidad en la población laboral en general. Es un estudio de seguimiento de tres años de una cohorte en Noruega. Se midieron cinco factores psicosociales y ocho factores de riesgo mecánico

Ps-16 Working hours and depressive symptomatology among full-time employees: Results from the fourth Korean National Health and Nutrition Examination Survey (2007–2009).

Horario de trabajo y sintomatología depresiva entre trabajadores a jornada completa: resultados de la cuarta encuesta nacional de examen de la salud y la alimentación de Corea (2007–2009).

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Kim I, Kim H, Lim S, Lee M, Bahk J, June KJ, Kim S, Chang WJ

Claves: depression; depressive symptomatology; full-time employee; Korea; Korean National Health and Nutrition Examination Survey; mental disorder; mental health; mental illness; workhour; working hour; worktime

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3356

DOI: 10.5271/sjweh.3356

Scand J Work Environ Health 2013;39(5):515-520

Se examina la distribución del horario de trabajo y la relación entre horario y sintomatología depresiva usando datos representativos de una encuesta nacional basada en población (Korean National Health and Nutrition Examination Survey (2007–2009) que empleaba un sistema de muestreo de grupos estratificados

Ps-17 The Relationship Between Smoking and Health Care, Workers' Compensation, and Productivity Costs for a Large Employer.

La relación entre fumar y atención sanitaria, prestación a los trabajadores y costes de productividad para una empresa grande.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Sherman, Bruce W.; Lynch, Wendy D.

Claves: Relationship, Smoking, Health Care, Workers' Compensation, Productivity Costs

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829f3129

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 879–884, 2013

Se cuantifican y comparan los costes relacionados con la productividad y con los gastos sanitarios entre los empleados fumadores y los no fumadores en una empresa grande de USA. Se emplean modelos de regresión multivariable para comparar los gastos farmacéuticos, prestaciones sanitarias, bajas, presentismo y otros.

Ps-18 A Small Business Worksite Wellness Model for Improving Health Behaviors.

Modelo de bienestar en un local de trabajo de pequeño negocio para mejorar las conductas de salud.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Merrill, Ray M.

Claves: Small Business, Worksite, Wellness, Health Behaviors

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31826eef83

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 895–900, 2013

Se evalúa la efectividad de un programa de bienestar proporcionado por WellSteps, LLC, dirigido a mejorar conductas de salud de los empleados en pequeñas empresas que no disponen de recursos para desarrollar y gestionar sus propios programas de bienestar laboral. Se analizan las respuestas de 618 empleados que completaron un formulario sobre hábitos de salud.

Ps-19 Different Workplace-Related Strains and Different Workplace-Related Anxieties in Different Professions.

Diferentes tensiones y diferentes ansiedades relativas al puesto de trabajo en diferentes profesiones.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Muschalla, Beate; Linden, Michael

Claves: Workplace-Related, Strains, Anxieties, Professions

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182972f04

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 978–982, 2013

De manera similar a la gama de los trastornos de ansiedad tradicionales, hay también diferentes tipos de ansiedades relacionadas con el puesto de trabajo. La cuestión es si en diferentes configuraciones laborales se dan diferentes demostraciones de la ansiedad.

Ps-20 Does the Threshold for Reporting Musculoskeletal Pain or the Probability of Attributing Work-Relatedness Vary by Socioeconomic Position or Sex?

¿Varían los umbrales para informar de dolor musculoesquelético o la probabilidad de la atribución de relación con el trabajo por la posición socioeconómica o el sexo?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Mehllum, Ingrid Sivesind; Kristensen, Petter; Veiersted, Kaj Bo; Wærsted, Morten; Punnett, Laura

Claves: Reporting, Musculoskeletal Pain, Work-Related, Socioeconomic Position, Sex

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31828dc8ec

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 901–909, 2013

Se examina el efecto del sexo y de la situación socioeconómica en las percepciones de dolor y su atribución a causas laborales. Se hace mediante análisis de declaraciones en consulta de los pacientes a través de los juicios médicos.

Ps-21 Gender Differences in the Relationship Between Shiftwork and Work Injury: Examining the Influence of Dependent Children.

Diferencias de género en las relaciones entre los turnos de trabajo y las lesiones laborales: Examen de la influencia de los hijos dependientes.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Smith, Peter M.; Ibrahim-Dost, Jihan; Keegel, Tessa; MacFarlane, Ewan

Claves: Gender Differences, Shiftwork, Work Injury, Children

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829178e1

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 932–936, 2013

Se examina la relación entre los turnos de trabajo y las lesiones laborales entre hombres y mujeres, teniendo en cuenta la presencia de hijos dependientes. Se hizo mediante indagación en la encuesta Multipurpose Household Survey 2009-2010

- Ps-22 Nonwage Losses Associated With Occupational Injury Among Health Care Workers.**
Pérdidas no salariales relacionadas con las lesiones laborales entre el personal sanitario.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Guzman, Jaime; Ibrahimova, Aybaniz; Tompa, Emile; Koehoorn, Mieke; Alamgir, Hasanat
 Claves: *Nonwage Losses, Occupational Injury, Health Care Workers*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31828dc9ea *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 910–916, 2013*

Se examinan las pérdidas no salariales tras las lesiones laborales entre sanitarios y los factores relacionados con la magnitud de esas pérdidas. Se hace mediante los informes de bajas laborales calculando las pérdidas económicas y los días de ausencia al trabajo sobre las bases del índice EuroQOL

- Ps-23 Reduction in Health Risks and Disparities With Participation in an Employer-Sponsored Health Promotion Program.**
Reducción de los riesgos para la salud y las discapacidades con la participación en un programa de promoción de la salud patrocinado por los empresarios.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Burton, Wayne N.; Chen, Chin-Yu; Li, Xingquan; Schultz, Alyssa B.; Edington, Dee W.
 Claves: *Health, Risks, Disparities, Employer-Sponsored, Health Promotion Program*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b2a91 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 873–878, 2013*

Descripción de una intervención de salud laboral realizada en una gran empresa de servicios financieros.

- Ps-24 Relationship Between Long Working Hours and Depression: A 3-Year Longitudinal Study of Clerical Workers.**
Relaciones entre las jornadas de trabajo prolongadas y la depresión: un estudio longitudinal de tres años sobre trabajadores de oficinas.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Amagasa, Takashi; Nakayama, Takeo
 Claves: *Long Working Hours, Depression, Longitudinal Study, Clerical Workers*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b27fa *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 863–872, 2013*

Usando datos de cuatro repetidas mediciones recogidas de 218 oficinistas, se han establecido varios modelos que relacionan los factores laborales con una escala de estado depresivo. Un modelo final fue elaborado tras comparar y probar un índice de adecuación usando un modelo de ecuación estructural. Se realizaron análisis de regresión logística múltiple

- Ps-25 The Pain Recovery Inventory of Concerns and Expectations: A Psychosocial Screening Instrument to Identify Intervention Needs Among Patients at Elevated Risk of Back Disability.**
El repertorio de preocupaciones y expectativas en la recuperación del dolor: un instrumento de cribado psicosocial para identificar las necesidades de intervención entre pacientes con elevado riesgo de incapacidad por lesiones en la espalda.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Shaw, William S.; Reme, Silje Endresen; Pransky, Glenn; Woiszwilllo, Mary Jane; Steenstra, Ivan A.; Linton, Steven J.
 Claves: *The Pain Recovery Inventory, Psychosocial Screening, Intervention, Patients, Risk, Back Disability*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e318289ee6c *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 8, 885–894, 2013*

El objeto de este trabajo es simplificar una completa batería de tests para hacer un único cuestionario que sirva para elegir las estrategias de retorno al trabajo en los pacientes con dolor lumbar. Se ha hecho mediante el estudio de un grupo de pacientes a los que se ha sometido a una serie de intervenciones psicosociales a lo largo de su tratamiento.

- Ps-26 Can high psychological job demands, low decision latitude, and high job strain predict disability pensions? A 12-year follow-up of middle-aged Swedish workers.**

¿Pueden predecir las exigencias psicosociales del trabajo, la poca capacidad de toma de decisiones, y las tensiones del trabajo los gastos por discapacidad? Un seguimiento de 12 años de trabajadores suecos de mediana edad.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Catarina Canivet, Bongkyoo Choi, Robert Karasek, Mahnaz Moghaddassi, Carin Staland-Nyman, Per-Olof Östergren

Claves: *Disability leave, Stress, physiological, Stress, psychological, Gender, Longitudinal studies*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0766-4>

DOI: 10.1007/s00420-012-0766-4

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 307-319, 2013

Se describe un estudio del campo de la sociología en el que los objetos de estudio son trabajadores suecos de mediana edad. Se analizan variables de salud y de hábitos de vida, junto con los datos laborales tras la aplicación del cuestionario de contenidos del trabajo (Job Content Questionnaire).

Ps-27 Is cultural activity at work related to mental health in employees?

¿Está la actividad cultural en el trabajo relacionada con la salud mental de los empleados?

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Töres Theorell, Walter Osika, Constanze Leineweber, Linda L. Magnusson Hanson, Eva Bojner Horwitz, Hugo Westerlund

Claves: *Emotional exhaustion, Depression, Self-rated health, Work stress, Cultural activity*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0762-8>

DOI: 10.1007/s00420-012-0762-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. xxxyyy, 2013

Se examina la relación entre las actividades culturales basadas en el trabajo y la salud mental de los trabajadores suecos. Se ha hecho mediante encuestas por correo que obtienen datos sobre actividades culturales organizadas para los trabajadores y sobre el agotamiento emocional (Maslach) y los síntomas de depresión (SCL)

Ps-28 Physical job demands and related health complaints among surgeons.

Exigencias físicas del trabajo y quejas relativas a la salud entre cirujanos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: M. M. Ruitenburg, M. H. W. Frings-Dresen, J. K. Sluiter

Claves: *Musculoskeletal diseases, Occupational health, Physicians, Workload, Occupational exposure, General surgery*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0763-7>

DOI: 10.1007/s00420-012-0763-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 271-279, 2013

Trata sobre ciertas condiciones de salud de los cirujanos, de las exigencias de su trabajo y la relación de esto con la calidad de la atención sanitaria que prestan. Se comparan la prevalencia de las consultas de salud de los cirujanos, su capacidad física de trabajo y las exigencias del trabajo con las de otros médicos de hospital. Mediante encuesta y tratamiento estadístico.