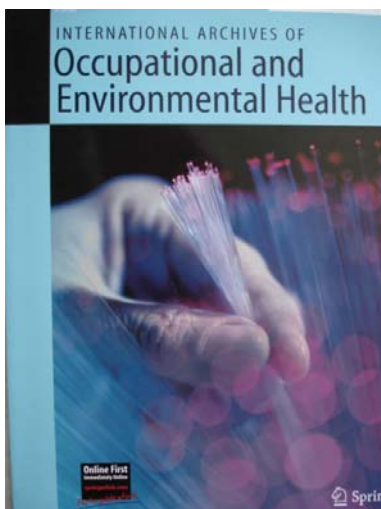


Presentamos el número 28 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Los usuarios pueden acceder a los textos originales en la *Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral*. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información contenida en las fichas que presentamos en nuestros boletines y con las de muchos años anteriores. Los interesados en consultar nuestras revistas o en hacer búsquedas en nuestra base de datos 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



The prevalence and incidence of musculoskeletal symptoms among hospital physicians: a systematic review.

La prevalencia y la incidencia de síntomas musculoesqueléticos entre médicos de hospital: una revisión sistemática.

Ergonomía.

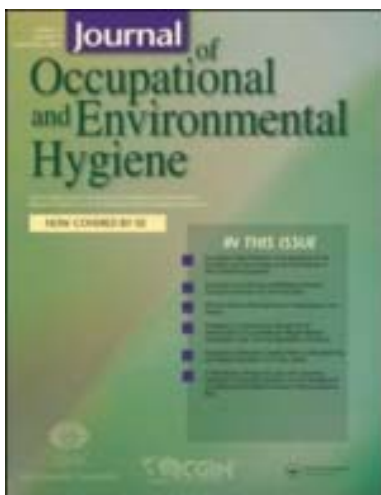
Autores: Karen M. Oude Hengel, Bart Visser, Judith K. Sluiter.

Claves: Hospital, Physicians, Musculoskeletal complaints

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 115-119, 2011

Los médicos están expuestos a una variedad de factores laborales que pueden ocasionar enfermedades. Esta revisión sistemática se orienta a arrojar luz sobre la prevalencia e incidencia de quejas sobre trastornos musculoesqueléticos entre médicos de hospital. Se ha hecho mediante análisis de la literatura en PUBMED y EMBASE (1990–2010), y se han aplicado criterios de calidad metodológica.



Exposure Characterization of Metal Oxide Nanoparticles in the Workplace.

Caracterización de la exposición a las nanopartículas de óxidos metálicos en el puesto de trabajo.

Higiene.

Autores: Brian Curwin; Steve Bertke

Claves: exposure; metal oxide; nanoparticles; ultrafine particles; workplace

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 10. 580–587, 2011

Este estudio presenta datos de exposición de varios óxidos metálicos en instalaciones que producen o usan partículas de estos materiales a escala nanométrica. Se han hecho encuestas de valoraciones de la exposición en diferentes instalaciones de tamaño pequeño, mediano y grande, y también en los usuarios finales. Se tratan óxidos de hierro, aluminio, calcio, ytrio, titanio y magnesio.

Consultas: 968 365490 mjesus.sanchez@carm.es



Integrating evidence in disability evaluation by social insurance physicians

Integración de la evidencia en la evaluación de la discapacidad por los médicos de la seguridad social.

Medicina.

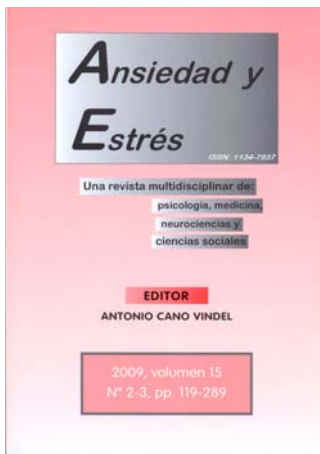
Autores: Kok R, Hoving JL, Verbeek J, Schaafsma FG, van Dijk FJH

Claves: EBM; evidence-based medicine; ICF; insurance medicine; occupational health; capacity; work disability

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 494-501, 2011

En este artículo se trata de ver cómo se pudiera aplicar el método de la medicina basada en la evidencia (EBM) para resolver cuestiones comunes en el campo de la evaluación de la discapacidad. Se han usado tres cuestiones clínicas frecuentemente encontradas por los médicos de las compañías de seguros en su práctica diaria.



Personalidad resistente y sentido de coherencia como predictores del burnout en personal sanitario de cuidados intensivos.

Psicosociología.

Autores: Rosa María García-Carmona y Humbelina Robles-Ortega

Claves: Burnout, personalidad resistente, sentido de coherencia, cuidados intensivos

Ansiedad y Estrés

Ansiedad y estrés, v 17, n. 2-3; 99-112; 2011

El objetivo del presente trabajo se ha centrado en investigar la relación del síndrome de burnout con la personalidad resistente y el sentido de coherencia, con el fin de determinar si éstas pueden ser entendidas como predictores del burnout.



Visibilité et prévention des collisions engins-piétons : analyse bibliographique.

Visibilidad y prevención de las colisiones máquina – peatón: análisis bibliográfico.

Seguridad.

Autores: Jacques Marsot

Claves: Engin, visibilité, détection, piéton, conduite de véhicule, mobile machine, visibility, pedestrian, vehicle driving

Hygiène et Sécurité

Hygiène et sécurité du Travail. N. 224, 9-18, 2011

Después de haber definido lo que significa “visibilidad” este artículo muestra, en primera etapa, cómo esta característica es un elemento esencial para la prevención de los atropellos. En una segunda etapa se pasa revista a los reglamentos y normativas aplicables a diferentes máquinas y vehículos en relación con la seguridad en este campo

Ergonomía

- E-1 Comparison of two different methods for performing combination analysis of force and posture risk factors in an epidemiological study**
Comparación de dos diferentes métodos para llevar a cabo análisis combinado de factores de riesgo por fuerza y postura en un estudio epidemiológico.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Ergonomía.*
Autores: Bao S, Howard N, Spielholz P, Silverstein B, Polissar N
Claves: carpal tunnel syndrome; CTS; exposure analysis; force; MSD; musculoskeletal disorder; observation method; upper-extremity
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 512-524, 2011
- Se introduce un método de análisis de múltiples parámetros de exposición a riesgos de trastornos musculoesqueléticos del miembro superior, para ser usado en amplios estudios epidemiológicos y comparar este método de análisis con otro usado convencionalmente.
- E-2 L'intervention ergonomique sur les risques psychosociaux dans les organisations : enjeux theoriques et methodologiques. - Ergonomics action on psychosocial risks in firms: theoretic and methodologic opportunities.**
La intervención ergonómica sobre los riesgos psicosociales en las organizaciones: bazas teóricas y metodológicas.
Le Travail Humain *Ergonomía.*
Autores: PETIT, B. DUGUE, F. DANIELLOU
Claves: Organisation, ergonomie, intervention, risques psychosociaux, souffrance au travail, ergonomics, psychosocial, work suffering, risk
Le Travail Humain, vol 74; n° 4, 391-409, 2011
- Con el objetivo de discutir los puntos teóricos y metodológicos de una intervención ergonómica sobre riesgos psicosociales, aquí se propone un marco teórico para mostrar que los ergónomos tienen un papel que desempeñar sobre esta clase de riesgos laborales de las organizaciones.
- E-3 The prevalence and incidence of musculoskeletal symptoms among hospital physicians: a systematic review.**
La prevalencia y la incidencia de síntomas musculoesqueléticos entre médicos de hospital: una revisión sistemática.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Ergonomía.*
Autores: Karen M. Oude Hengel, Bart Visser, Judith K. Sluiter
Claves: Hospital, Physicians, Musculoskeletal complaints
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 115-119, 2011
- Los médicos están expuestos a una variedad de factores laborales que pueden ocasionar enfermedades. Esta revisión sistemática se orienta a arrojar luz sobre la prevalencia e incidencia de quejas sobre trastornos musculoesqueléticos entre médicos de hospital. Se ha hecho mediante análisis de la literatura en Pubmed y EMBASE (1990–2010), y se han aplicado criterios de calidad metodológica.

Higiene

- H-1 Determination of Cadmium and Lead in Human Teeth Samples by Cloud Point Extraction Preconcentration and Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry.**
Determinación de cadmio y plomo en muestras de dientes humanos mediante preconcentración por extracción a punto de nube y espectrometría óptica de emisión con plasma de inducción.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Chunyan Zhang, Vining Wang, Xiangrong Cheng, Haibin Xia, Pei Liang
Claves: Cadmium, Lead, Human Teeth, Spectrometry, Plasma
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 5, 189-193, 2011

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

- H-2 Determination of Elements in Thermal Springs for Monitoring Pre-Earthquake Activities by ICP-MS.**
Determinación de elementos en manantiales termales para el monitoreo de actividades previas a los terremotos mediante ICP-MS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Mehmet Yaman, Alunet Sasmaz, Gokce Kaya, Muharrem Ince, Nagihan M. Karaaslan, Cemile Ozcan, Sukran Akkus
Claves: Elements, Thermal Springs, Monitoring, Pre-Earthquake Activities, ICP-MS
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 5, 182-188, 2011

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

- H-3 Determination of Trace Elements in Carbon Steel by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry.**
Determinación de elementos traza en acero al carbono mediante espectrometría de emisión atómica con plasma de inducción.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: A. Sengupta, B. Rajeswari, R.M. Kadam, R. Acharya
Claves: Trace, Carbon Steel, Inductively Coupled Plasma, Atomic Emission Spectrometry
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 5, 200-205, 2011

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

- H-4 Development of Analytical Methods for the Direct Determination of Silver in Plutonium-Thorium and Uranium- Thorium-Based Fuels Using GFMS.**
Desarrollo de métodos analíticos para la determinación directa de plata en combustibles de base de plutonio- torio y de uranio-torio usando GFMS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Neelam Goyal, P. J. Purohit, Santosh Kumar Gupta, S. V. Godbole
Claves: Direct Determination, Silver, Plutonium, Thorium, Uranium, Fuels, GFMS
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 5, 206-212, 2011

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

- H-5 Eggshell Membrane Microcolumn Solid-Phase Extraction and Determination of Trace Gold in Geological Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.**
Extracción con microcolumna de fase sólida de membrana de cáscara de huevo y determinación de trazas de oro en muestras geológicas mediante espectrometría de masas con plasma de inducción.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Xianzhong Cheng, Jin Liu, Xiaoli Yang, Hongmei Chen, Yourong Wang
Claves: Eggshell Membrane, Trace Gold, Geological Samples, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 5, 175-181, 2011

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

- H-6 Phosphorus Speciation in Coal Bottom Ash.**
Especiación de fósforo en ceniza (pesada) de carbón.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Firat Aydin, Abdurrahman Saydut, Isil Aydin, Candan Hamamci
Claves: Phosphorus Speciation, Coal Bottom Ash
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 5, 194-199, 2011

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

- H-7** **Quinze années d'analyse d'air comprimé au sein du laboratoire de la Marine de Toulon.**
Quince años de análisis del aire comprimido en el seno del laboratorio de la Marina de Toulon.
Hygiène et Sécurité *Higiene.*
Autores: Aurélie Gollion, Gérald Provini, Lucien Valente, Marie-Françoise Cordat, Jean-Ulrich Mullot, Aurore Bousquet
Claves: *Air comprimé, plongée, qualité, gaz comprimé, humidité, compressed, diving, quality, gas, humidity*
Hygiène et sécurité du Travail. N. 224, 3-8, 2011

Con el fin de limitar los riesgos de intoxicación química la Marina Nacional de Francia ha realizado desde hace varias decenas de años un programa de control de la calidad del aire comprimido usado para submarinismo y actuaciones en ambientes contaminados. Se muestran los resultados de 15 años de práctica en el laboratorio LASEM de Toulon.

- H-8** **Le « screening », un outil pour l'identification des composés organiques volatils dans une atmosphère de travail.**
El "screening", una herramienta para la identificación de los compuestos orgánicos volátiles en una atmósfera de trabajo.
Hygiène et Sécurité *Higiene.*
Autores: Benoit Oury
Claves: *composés organiques volatils, mesure, échantillonneur, sampler, volatile organic compound, measurement*
Hygiène et sécurité du Travail. N. 224, 19-27, 2011

El método descrito en este artículo tiene por objetivo ayudar al prevencionista a identificar las sustancias presentes en la atmósfera y a seleccionar aquellas que han de ser evaluadas prioritariamente. Se basa en tomar una muestra atmosférica a través de un tubo absorbente que contiene etapas sucesivas de absorbentes elegidos para captar selectivamente diferentes familias químicas

- H-9** **A Pilot Study of Workplace Dermal Exposures to Cypermethrin at a Chemical Manufacturing Plant.**
Un estudio piloto de las exposiciones dérmicas en el puesto de trabajo al Cipermetrin en una fábrica de productos químicos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Timothy J. Buckley; Laura A. Geer; Thomas H. Connor; Shirley Robertson; Deborah Sammons; Jerome Smith; John Snawder; Mark Boeniger
Claves: *attitudes; behavior; beliefs; biological monitoring; personal protective equipment; surface sampling*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 10, 600-608, 2011

Describe las experiencias de estudio realizadas sobre trabajadores seleccionados para valorar su exposición dérmica: encuesta de valoración, monitoreo biológico y muestreo ambiental del puesto de trabajo incluyendo mediciones de la contaminación de los guantes. Análisis mediante ELISA.

- H-10** **Comparison of Toluene Adsorption Among Granular Activated Carbon and Different Types of Activated Carbon Fibers (ACFs).**
Comparación de la adsorción de tolueno entre carbono activo granular y diferentes tipos de fibras de carbón activo.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Jo Anne G. Balanaya; Shaun A. Crawford; Claudiu T. Lungu
Claves: *activated carbon fiber; adsorption; critical bed depth; granular activated carbon; toluene*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 19, 573-579, 2011

Se ponderan las ventajas del uso del carbón activado en fibras. Se considera que tiene mayor capacidad de adsorción que el Carbón activado granular. Se trata sobre los beneficios del uso en protección respiratoria. En este artículo se describen los ensayos realizados para efectuar una comparación de las eficacias de ambas formas empleando el vapor de tolueno como problema.

- H-11** **Estimating Reusability of Organic Air-Purifying Respirator Cartridges.**

Estimación de la reutilización de cartuchos para vapores orgánicos purificadores de aire de equipos de respiración.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Gerry O. Wood; Jay L. Snyder
Claves: *air-purifying; cartridge; organic vapor; reusability; reuse*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 10, 609-617, 2011

Los autores han realizado modelos y estudios de laboratorio sobre el almacenamiento y la reutilización simulada de esta clase de protectores respiratorios. Se han estudiado la capacidad y la tasa de adsorción. Todo ello con el objeto de mejorar los costes y ahorrar energía.

H-12 Exposure Characterization of Metal Oxide Nanoparticles in the Workplace.

Caracterización de la exposición a las nanopartículas de óxidos metálicos en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Brian Curwin; Steve Bertke

Claves: *exposure; metal oxide; nanoparticles; ultrafine particles; workplace*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 10, 580-587, 2011

Este estudio presenta datos de exposición de varios óxidos metálicos en instalaciones que producen o usan partículas de estos materiales a escala nanométrica. Se han hecho encuestas de valoraciones de la exposición en diferentes instalaciones de tamaño pequeño, mediano y grande, y también en los usuarios finales. Se tratan óxidos de hierro, aluminio, calcio, ytrio, titanio y magnesio.

H-13 Methods of Evaluating Protective Clothing Relative to Heat and Cold Stress: Thermal Manikin, Biomedical Modeling, and Human Testing.

Métodos de evaluación de ropa de protección relativa al estrés por calor y por frío: maniquí térmico, modelo biomédico y ensayo con seres humanos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Catherine O'Brien; Laurie A. Blanchard; Bruce S. Cadarette; Thomas L. Endrusick; Xiaojiang Xu; Larry G. Berglund; Michael N. Sawka; Reed W. Hoyt

Claves: *health hazard assessment; thermal strain; thermoregulation*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 10, 588-599, 2011

Se propone que en los nuevos equipos (ropajes) de protección contra riesgos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares y contra explosiones, se prueben las características de tensión térmica sobre el usuario. Se describe cómo las evaluaciones son llevadas a cabo típicamente.

H-14 An Evaluation of Two Calibration Procedures Using Thermal Desorption–Gas Chromatography in the Analysis of Odorous Volatile Compounds.

Una evaluación de dos procedimientos de calibración usando desorción térmica – cromatografía de gases en el análisis de compuestos volátiles olorosos

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Ehsanul Kabir, Ki-Hyun Kim

Claves: *Thermal Desorption, Gas Chromatography Odorous Volatile Compounds*

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 731-738, 2011

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-15 Bamboo Charcoal as Adsorbent for SPE Coupled with Monolithic Column–HPLC for Rapid Determination of 16 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Water Samples.

Carbón de bambú como adsorbente para SPE acoplada con columna monolítica-HPLC para determinación rápida de 16 hidrocarburos policíclicos aromáticos en muestras de agua.

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Jiping Ma, Mo Li, Jinhua Li, Cuijie Rui, Yanping Xin, Qinzhao Xue, Lingxin Chen

Claves: *Bamboo Charcoal, Monolithic Column–HPLC, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons*

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 683-688, 2011

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-16 Determination of Microcystin-LR in Drinking Water Using UPLC Tandem Mass Spectrometry–Matrix Effects and Measurement.**
Determinación de microcistina LR en agua potable usando UPCL en tándem con espectrometría de masas – efectos de matriz y mediciones.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Wei Li, Jinming Duan, Chaoying Niu, Naichen Qiang, Dennis Mulcahy
 Claves: *Microcystin-LR, Drinking Water, UPLC, Mass Spectrometry*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 665-670, 2011
- 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 Determination of Pesticides in Fruit and Fruit Juices by Chromatographic Methods. An Overview.**
Determinación de pesticidas en frutas y zumos de frutas mediante métodos cromatográficos. Un repaso.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Virgínia C. Fernandes, Valentina F. Domingues, Nuno Mateus, Cristina Delerue-Matos
 Claves: *Pesticides, Fruit, Fruit Juices, Chromatographic Methods*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 715-730, 2011
- 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 Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Coastal Sediments from the Porto Region (Portugal) by Microwave-Assisted Extraction, Followed by SPME and GC–MS.**
Determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en sedimentos costeros de la región de Oporto (Portugal) mediante extracción asistida por microondas seguida por SPME y GC-MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Maria João Rocha, Paula C. Ferreira, Pedro A. Reis, Catarina Cruzeiro, Eduardo Rocha
 Claves: *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Coastal Sediments, Microwave-Assisted Extraction, SPME, GC–MS*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 695-701, 2011
- 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 Determination of Trace Benzene Derivatives in Aqueous Samples by Ultrasonic Enhanced Hollow Fiber Liquid- Phase Microextraction Prior to Gas Chromatography.**
Determinación de trazas de derivados del benceno en muestras de aguas mediante microextracción en fase líquida mejorada con fibras huecas previa a la cromatografía de gases.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Lei Wang, Yugao Guo, Shumei Liang, Qingqing Yang, Junfu We
 Claves: *Benzene Derivatives, Aqueous Samples, Ultrasonic Enhanced Hollow Fiber Liquid- Phase Microextraction, Gas Chromatography*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 671-675, 2011
- 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 Determination of Triazine Herbicides in Environmental Samples by Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Coupled with High Performance Liquid Chromatography.**
Determinación de herbicidas de triazina en muestras ambientales mediante microextracción dispersiva líquido-líquido acoplada don cromatografía líquida de alto rendimiento.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Chun Wang, Shujing Ji, Qiuhua Wu, Chunxia Wu, Zhi Wang
 Claves: *Triazine Herbicides, Environmental Samples, Dispersive Liquid–Liquid Microextraction, High Performance Liquid Chromatography*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 689-694, 2011
- 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 Determination of Uranium in Seawater Samples by Liquid Chromatography using Mandelic Acid as a Complexing Agent.**
Determinación de uranio en muestras de agua marina mediante cromatografía usando ácido mandélico como agente complejante.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: P.G. Jaison, Vijay M. Telmore, Pranaw Kumar, Suresh K. Aggarwal
 Claves: *Seawater Samples, Uranium, Liquid Chromatography, Mandelic Acid*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 657-664, 2011
- 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 Dispersive Solid-Phase Extraction Cleanup Combined with Accelerated Solvent Extraction for the Determination of Carbamate Pesticide Residues in Radix Glycyrrhizae Samples by UPLC–MS–MS.**
Limpieza por extracción dispersiva en fase sólida combinada con extracción acelerada con disolvente para la determinación de residuos de fitosanitarios de carbamato en muestras de Radix Glycyrrhizae mediante UPLC–MS–MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Yang Ru-zhen, Wang Jin-hua, Wang Ming-lin,*, Zhang Rong, Lu Xiao-yu, and Liu Wei-hua
 Claves: *Radix Glycyrrhizae, Carbamate Pesticide, UPLC–MS–MS*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 702-708, 2011
- 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 Enantiomeric Resolution of Five Chiral Pesticides on a Chiralpak IB-H Column by SFC.**
Resolución enantiomérica de cinco fitosanitarios quirales en una columna Chiralpak IB mediante SFC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Lixia Jin, Weiliang Gao, Huayun Yang, Chunmian Lin, Weiping Liu
 Claves: *Enantiomeric Resolution, Chiral Pesticides, Chiralpak IB-H Column, SFC*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 739-743, 2011
- 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-24 Enrichment and Determination of Trace Estradiol in Environmental Water Samples by Hollow-Fiber Liquid-Phase Microextraction Prior to HPLC.**
Enriquecimiento y determinación de trazas de estradiol en muestras de agua ambiental mediante microextracción en fase líquida con fibra hueca previa a HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Haixia Li, Ye Jiang, Yan Liu
 Claves: *Trace Estradiol, Environmental Water Samples, Hollow-Fiber Liquid-Phase Microextraction*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 676-682, 2011
- 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-25 Performance and Matrix Effect Observed in QuEChERS Extraction and Tandem Mass Spectrometry Analyses of Pesticide Residues in Different Target Crops.**
Rendimiento y efecto de matriz observado en la extracción QuEChERS y análisis en tándem de espectrometría de masas de residuos de fitosanitarios en diferentes cosechas objetivo.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Luigi Lucini, Gian Pietro Molinari
 Claves: *Matrix Effect, QuEChERS, Mass Spectrometry, Pesticide Residues, Crops*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 9, 709-714, 2011
- 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-26 Video Exposure Monitoring as Part of a Strategy to Assess Exposure to Nanoparticles.**
Video monitoreo de la exposición como parte de una estrategia para valorar la exposición a nanopartículas.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Petra A. W. V. Beurskens-Comuth, Koen Verbist, Derk Brouwer
Claves: *exposure assessment, Nanoparticles, ultrafines, video exposure monitoring*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 937-945, 2011
- Se muestra un procedimiento novedoso para la valoración de ambientes, con orientación a los riesgos por la exposición a nanopartículas. El video monitoreo VEM combina datos de exposición con videos simultáneos del proceso.
- H-27 Used Tire Recycling to Produce Granulates: Evaluation of Occupational Exposure to Chemical Agents.**
Reciclado de neumáticos usados para producir granulados: evaluación de la exposición laboral a los agentes químicos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Barbara Savary, Raymond Vincent
Claves: *Dust, granulates, occupational exposure, recycling, shredder, used tires, volatile organic compounds*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 931-936, 2011
- Clásico trabajo de higiene industrial en el que se valora la exposición a los riesgos químicos en una planta de transformación de caucho usado. Se describen las técnicas utilizadas en los muestreos y los análisis efectuados en las valoraciones y se ofrecen medidas de control.
- H-28 Sound Exposure of Symphony Orchestra Musicians.**
Exposición al sonido de los músicos de orquesta sinfónica.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Jesper Hvass Schmidt, Ellen Raben Pedersen, Peter Møller Juhl, Jakob Christensen-Dalsgaard, Ture Dammann Andersen, Torben Poulsen, Jesper Bælum
Claves: *hearing loss, noise dosimetry, noise exposure, noise measurement, orchestral musicians*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 893-905, 2011
- Estudio sobre la exposición de los músicos al ruido que ellos mismos producen. Se ha hecho en dos diferentes orquestas y se ha empleado un novedoso sistema de evaluación que permite la evaluación de la exposición bilateral al ruido. Se buscan factores de riesgo de exposición de músicos específicos.
- H-29 Prospects and Pitfalls of Occupational Hazard Mapping: 'Between These Lines There Be Dragons'.**
Posibilidades y dificultades de los mapas de riesgos laborales: "entre esas líneas puede haber dragones".
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Kirsten A. Koehler, John Volckens
Claves: *Aerosols, Bayesian statistics, direct-reading, exposure, methodology, variability, radiation, risk assessment*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 829-840, 2011
- Comentario editorial, que pide el desarrollo de un marco estadístico adecuado para eliminar las incertidumbres y faltas de precisión en el uso de las técnicas de elaboración de los mapas de riesgos laborales. Se pide también el establecimiento de adecuadas directrices para la evaluación de los riesgos.
- H-30 Developing a General Population Job-Exposure Matrix in the Absence of Sufficient Exposure Monitoring Data.**
Desarrollo de una matriz de exposición laboral en la población en general en ausencia de suficientes datos de monitoreo de la exposición.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Andrea M.'T Mannetje, Dave J. Mclean, Amanda J. Eng, Hans Kromhout, Timo Kauppinen, Joelle Fevotte, Neil E. Pearce
Claves: *expert assessment, job-exposure matrix, wood dust, workforce, survey*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 879-885, 2011

Se muestran los métodos utilizados en Nueva Zelanda para desarrollar una GPJEM (Tablas de exposiciones laborales para población en general) combinando datos de otros países con la información de exposición específica de Nueva Zelanda, usando el polvo de madera como ejemplo ilustrativo del proceso.

- H-31 Matgéné: A Program to Develop Job-Exposure Matrices in the General Population in France.**
Matgéné: un programa para desarrollar matrices de exposición laboral en la población en general en Francia.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Joëlle Févotte, Brigitte Dananché, Laurène Delabre, Stephane Ducamp, Loïc Garras, Marie Houot, Danièle Luce, Ewa Orlowski, Corinne Pilorget, Aude Lacourt, Patrick Brochard, Marcel Goldberg, Ellen Imbernon
Claves: *job-exposure matrix, occupational exposure assessment, epidemiology, France*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 865-878, 2011

Se muestra un programa para desarrollar matrices de exposición laboral, adaptado a Francia para el periodo desde 1950. El objetivo es crear herramientas de valoración de la exposición laboral para la estimación de la prevalencia de exposición laboral a varios agentes que pueden ser correlacionados con parámetros relativos a la salud.

- H-32 Modelling Infrared Radiation Exposure by Black body-Like Sources.**
Modelado de la exposición a la radiación infrarroja mediante fuentes similares a los cuerpos negros.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Renata Sisto, Francesco Frigerio, Andrea Militello, Massimo Borra, Danilo Cottica, Elena Grignani
Claves: *black body source, cataract, infrared radiation*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 922-930, 2011

En este trabajo, un método previamente propuesto por otros autores para evaluar la exposición a las radiaciones IR cuando la fuente es aproximada a un cuerpo negro, es puesto en práctica en un código matemático desarrollado en Matlab. Se discuten algunas situaciones corrientes. Se muestran resultados comparativos entre experimentos espectrorradiométricos y los obtenidos por el modelo propuesto.

- H-33 Advanced REACH Tool: Development and Application of the Substance Emission Potential Modifying Factor.**
Herramienta REACH avanzada: desarrollo y aplicación del factor modificador del potencial de emisión de sustancia.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Martie van Tongeren, Wouter Fransman, Sally Spankie, Martin Tischer, Derk Brouwer, Jody Schinkel, John W. Cherrie, Erik Tielemans
Claves: *dust, dustiness, emission potential, exposure modelling, mist, vapour, volatility*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 980-988, 2011

La herramienta avanzada REACH (ART) es un medio de valoración de la exposición que combina estimaciones de exposición por inhalación mediante un modelo de base mecánica con datos de exposición disponibles usando un enfoque bayesiano. El modelo se basa en 9 factores de modificación independientes, siendo uno de ellos el potencial de emisión. Se estudian las características de sólidos y líquidos que configuran este potencial de emisión.

- H-34 Advanced REACH Tool (ART): Overview of Version 1.0 and Research Needs.**
Herramienta avanzada REACH (ART): perspectiva de la versión 1.0 y necesidades de investigación.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Erik Tielemans, Nick Warren, Wouter Fransman, Martie Van Tongeren, Kevin McNally, Martin Tischer, Peter Ritchie, Hans Kromhout, Jody Schinkel, Thomas Schneider, John W. Cherrie
Claves: *Bayesian analysis, exposure modelling, uncertainty*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 949-956, 2011

Se describe un método de valoración y una discusión sobre cómo éste puede ser desarrollado todavía más. Combina predicciones de exposición mediante un modelo físico con datos reales de exposición y emplea estadística bayesiana. Según los autores, es multifuncional.

- H-35 Advanced Reach Tool (ART): Development of the Mechanistic Model.**
Herramienta REACH avanzada: desarrollo del modelo mecanístico.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Wouter Fransman, Martie Van Tongeren, John W. Cherrie, Martin Tischer, Thomas Schneider, Jody Schinkel, Hans Kromhout, Nick Warren, Henk Goede, Erik Tielemans
 Claves: *determinants of exposure, expert judgement, exposure assessment, exposure modelling, occupational exposure, mechanistic model*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 957-979, 2011
- Se describe el desarrollo del método de valoración ART que puede ser utilizado en amplia variedad de escenarios. Se basa en un enfoque fuente/receptor que describe el transporte del contaminante desde la fuente al receptor y define siete factores de modificación independientes de la exposición.
- H-36 Classification of Occupational Activities for Assessment of Inhalation Exposure.**
Clasificación de actividades laborales para la valoración de la exposición por inhalación.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Hans Marquart, Thomas Schneider, Henk Goede, Martin Tischer, Jody Schinkel, Nick Warren, Wouter Fransman, Suzanne Spaan, Martie Van Tongeren, Hans Kromhout, Erik Tielemans, John W. Cherrie
 Claves: *determinants of exposure, exposure assessment methodology, exposure modelling, REACH*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 989-1005, 2011
- Este artículo reclama un sistema de codificación basado en los determinantes de emisión para las situaciones de trabajo que tienen potencial de contaminación química. Se propone un sistema de clases y subclases de actividad para categorizar las actividades relacionadas con el uso de sustancias químicas.
- H-37 Exposure and Emissions Monitoring during Carbon Nanofiber Production—Part I: Elemental Carbon and Iron–Soot Aerosols.**
Monitoreo de la exposición y emisión durante la producción de nanofibras de carbono – Parte I: aerosoles de carbono elemental y hollín de hierro.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: M. Eileen Birch, Bon-Ki Ku, Douglas E. Evans, Toni A. Ruda-Eberenz
 Claves: *carbon nanofiber, elemental carbon, nanomaterial, nanotube, occupational exposure, ultrafine*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 1016-1036, 2011
- Se describen las actividades de toma de muestras y análisis en una factoría de producción de nanotubos de carbono, empleando diversas técnicas como: filtración, impactadotes en cascada, absorción, recogida de graneles, microscopía y aparatos de lectura directa. Se centra en el carbono elemento y en aerosoles de hierro.
- H-38 Exposure and Emissions Monitoring during Carbon Nanofiber Production—Part II: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons.**
Monitoreo de la exposición y emisión durante la producción de nanofibras de carbono – Parte II: hidrocarburos policíclicos aromáticos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: M. Eileen Birch
 Claves: *carbon nanofiber, nanomaterial, nanotube, occupational exposure, polycyclic aromatic hydrocarbon, ultrafine aerosol*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 1037-1047, 2011
- Se describen las actividades de toma de muestras y análisis en una factoría de producción de nanotubos de carbono, empleando diversas técnicas como: filtración, impactadotes en cascada, absorción, recogida de graneles, microscopía y aparatos de lectura directa. En esta segunda parte se incide sobre la presencia de contaminantes del tipo hidrocarburos aromáticos policíclicos.
- H-39 Progress on ART—An Exposure Modelling Tool for REACH.**
Progresos en ART – Una herramienta de modelado de exposición para REACH.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Trevor Ogden
 Claves: *ART, Exposure Modelling Tool, REACH*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 947-948, 2011

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del editor sobre el tema del título.

H-40 Revisiting the Effect of Room Size and General Ventilation on the Relationship between Near- and Far-Field Air Concentrations.

Reconsiderando el efecto del tamaño del local y la ventilación general sobre la relación entre las concentraciones en aire de campo lejano y campo próximo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: John W. Cherrie, Laura Maccalman, Wouter Fransman, Erik Tielemans, Martin Tischer, Martie Van Tongeren

Claves: ART, reach, Advanced REACH Tool. exposure assessment, exposure model, dispersion, far-field, general ventilation, modelling, near-field

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 9. 1006-1015, 2011

Se vuelve sobre un estudio anterior de uno de los autores sobre simulaciones matemáticas que sirven para describir la dispersión de contaminantes en ambientes interiores. En esta ocasión se mejora la simulación teniendo en cuenta ciertos aspectos de la evolución de la contaminación que no habían sido tomados en cuenta antes: deposición superficie y efecto de fuentes intermitentes.

H-41 Application of Nanometer Zirconium Oxide Immobilized on Silica Gel as a Solid Phase Extraction Sorbent for the Preconcentration of Pb in Water Samples Prior to Flame Atomic Absorption Spectrometry Determination.

Aplicación del óxido de zirconio nanométrico inmovilizado en gel de sílice como absorbente de extracción en fase sólida para la preconcentración de Pb en muestras de agua previa a la determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Binwu Yang, Liping Zhao, Yanfei Zhao, Jinxin Qin, Ningning Ren, ErlinJie, Qi Qin, Fuwen Zhao, Fenglong Li

Claves: Nanometer Zirconium Oxide, Silica Gel, Solid Phase Extraction, Pb, Water Samples, Atomic Absorption Spectrometry

At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 6, 246-250, 2011

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

H-42 Determination of Zinc in Lubricating Oil by Flame AAS Employing Ultrasonic Extraction.

Determinación de zinc en aceite lubricante mediante AAS de llama con extracción por ultrasonidos.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Rafael Miguel Sábio, Silvana Ruella Oliveira, Joao Olimpio Tognolli, Jose Anchieta Gomes Neto

Claves: Determination, Zinc, Lubricating Oil, Flame AAS, Ultrasonic Extraction

At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 6, 240-245, 2011

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

H-43 Determination of V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Cd, Pb, and U in Zirconium Matrix by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry Employing Microwave-Assisted Digestion and Matrix Separation by Synergistic Solvent Extraction.

Determinación de V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Cd, Pb, y U en matriz de zirconio mediante espectrometría de masas acoplada a plasma de inducción empleando digestión asistida con microondas y separación de matriz mediante extracción con disolventes sinérgica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: B.K. Nagar, S.B. Deb, M.K. Saxena, K.L. Ramakumar

Claves: V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Cd, Pb, U, Zirconium Matrix, Mass Spectrometry, Plasma

At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 6, 213-222, 2011

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

- H-44 Determination of Rare Earth Elements and Yttrium in Geological Materials by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Using Cu-DDTC as Coprecipitative Carrier.**
Determinación de tierras raras y de ytrio en materiales geológicos mediante espectrometría de masas con plasma de inducción usando Cu-DDTC como transportador co-precipitativo.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: M. Krishnakumar, Manjeet Kumar
 Claves: Rare Earth Elements, Yttrium, Geological Materials, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry, Cu-DDTC
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 6, 223-227, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-45 Inter-element Effects in the Determination of Trace Amounts of Plutonium by High Resolution Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry.**
Efectos entre elementos en la determinación de cantidades traza de plutonio mediante espectrometría de emisión atómica acoplada con plasma de inducción de alta resolución.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: S.K. Thulasidas, V.c. Adya, Mithlesh Kumar, T.K. Seshagiri, S.V. Godbole
 Claves: Trace Amounts, Plutonium, High Resolution Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 6, 228-233, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-46 Selective Determination of V (IV) and V(V) in Seawater by Solid Phase Extraction and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry.**
Determinación selectiva de V (IV) y V(V) en agua marina mediante extracción en fase sólida y espectrometría de absorción atómica electrotérmica.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: L. Alcalde-Isoma, M.C. Barciela-Alonso, P. Bermejo-Barrera
 Claves: Selective Determination, V (IV) V(V), Seawater, Solid Phase Extraction, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 6, 234-239, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-47 An engineering intervention resulting in improvement in lung function and change in urinary 8-hydroxydeoxyguanosine among foundry workers in Taiwan.**
Una intervención de ingeniería que resulta en una mejora en la función pulmonar y en un cambio en la 8-hydroxideoxyguanosina en orina entre trabajadores de fundiciones en Taiwán.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Higiene.*
 Autores: Ming-Hsiu Lin, Saou-Hsing Liou, Ching-Wen Chang, I-Hsiao Huang, Paul T. Strickland
 Claves: Foundry workers, 8-hydroxydeoxyguanosine, Lung function, Engineering intervention
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 175-183, 2011
- Se han valorado los cambios en el daño oxidativo al ADN y la función pulmonar en un grupo de trabajadores de fundición, tras haber introducido cambios de ingeniería en los procesos para reducir el polvo respirable en el medio ambiente de trabajo. Se ha hecho mediante seguimiento biológico diferido en el tiempo sobre el total de los trabajadores de una fundición en Taiwán.

Medicina

- M-1 Clinical Characteristics of Acoustic Trauma Caused by Gunshot Noise in Mass Rifle Drills without Ear Protection.**
Características clínicas del trauma acústico causado por el ruido de armas de fuego en entrenamientos de tiro sin

protección auditiva.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: In Seok Moon; Sang-Yong Park; Hyun Jin Park; Hoon-Shik Yang; Sung-Jong Hong; Won-Sang Lee

Claves: ear protective devices; gunshot; hearing protection; military personnel; noise-induced hearing loss; tinnitus

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 10, 618-623, 2011

En este estudio se ha analizado la presentación clínica de los traumas acústicos inducidos por el masivo uso de armas de fuego durante el entrenamiento de militares que no usan protección auditiva. Se han estudiado 182 casos de soldados que presentan síntomas otológicos. Se realizan exploraciones médicas y se aplica la clasificación de Newman (THI).

M-2 Pregnancy outcomes among female dental personnel – a registry-based retrospective cohort study

Resolución de los embarazos del personal femenino de odontología – un estudio retrospectivo de cohorte basado en registros.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Heggland I, Irgens Å, Tollånes M, Romundstad P, Syversen T, Svendsen K, Melø I, Hilt B

Claves: birth defect; congenital malformation; personnel; dental work; dentist; metallic mercury; Norway; Pregnancy outcome

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 539-546, 2011

Se trata de investigar si las mujeres que han trabajado como dentistas o profesiones relacionadas, en Noruega, un grupo posiblemente expuesto al vapor de mercurio, han tenido un aumento del riesgo de tener hijos con malformaciones congénitas u otros problemas con la descendencia, comparadas con el resto de la población.

M-3 Personal, biomechanical, and psychosocial risk factors for rotator cuff syndrome in a working population

Factores de riesgo psicosociales, biomecánicos y personales para el síndrome del manguito de los rotadores en una población de trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina .

Autores: Roquelaure Y, Bodin J, Ha C, Petit Le Manac'h A, Descatha A, Chastang J-F, Leclerc A, Goldberg M, Imbernon E

Claves: biomechanical; MSD; musculoskeletal disease; disorder; physical exposure; psychosocial; RCS; rotator cuff; tendinitis; work

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 502-511, 2011

El síndrome del manguito de los rotadores (RCS) es un importante problema de salud entre los trabajadores. El objeto de este estudio fue examinar los factores de riesgo de esta dolencia entre los trabajadores expuestos a varios niveles de exigencias que afectan a sus hombros. Se hizo mediante exámenes médicos y cuestionarios autoadministrados para la toma de datos laborales y de otra índole.

M-4 Integrating evidence in disability evaluation by social insurance physicians

Integración de la evidencia en la evaluación de la discapacidad por los médicos de la seguridad social.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Kok R, Hoving JL, Verbeek J, Schaafsma FG, van Dijk FJH

Claves: EBM; evidence-based medicine; ICF; insurance medicine; occupational health; capacity; work disability

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 494-501, 2011

En este artículo se trata de ver cómo se pudiera aplicar el método de la medicina basada en la evidencia (EBM) para resolver cuestiones comunes en el campo de la evaluación de la discapacidad. Se han usado tres cuestiones clínicas frecuentemente encontradas por los médicos de las compañías de seguros en su práctica diaria.

M-5 Effect of brief daily exercise on headache among adults – secondary analysis of a randomized controlled trial

Efecto del ejercicio diario breve sobre el dolor de cabeza entre los adultos – análisis secundario de un ensayo controlado aleatorio.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Andersen LL, Mortensen OS, Zebis MK, Jensen RH, Poulsen OM

Claves: Physical exercise; RCT; rehabilitation; tension headache; workplace intervention

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 547-550, 2011

Comunicación corta. Se muestra una investigación sobre las consecuencias secundarias (dolor de cabeza) en un ensayo randomizado aleatorio de ejercicio físico entre trabajadores de oficinas con dolor en cabeza/cuello.

- M-6 Maternal shift work during pregnancy and biomarkers of reproductive function among the male offspring – a pilot follow-up study**
Turnos laborales de la madre durante el embarazo y bioindicadores de la función reproductora entre la descendencia masculina – un estudio piloto de seguimiento.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Ramlau-Hansen CH, Håkonsen LB, Christensen M, Bonde JP, Olsen J, Thulstrup AM
 Claves: *occupational health; pregnancy; prenatal exposure; reproductive hormones; semen quality; sperm count*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 533-538, 2011
- El objeto de este estudio es examinar la relación entre hacer trabajo a turnos durante el embarazo y las mediciones de cantidad y calidad del semen y los niveles de hormonas reproductivas entre los hijos, hombres jóvenes adultos. El estudio se empezó en 1984, así que los hijos de las trabajadoras a turnos ya son adultos.
- M-7 Mental distress among shift workers in Norwegian offshore petroleum industry – relative influence of individual and psychosocial work factors**
Trastornos mentales entre los trabajadores a turnos en la industria de las plataformas petrolíferas marinas – influencia relativa de los factores individuales y los factores psicosociales del trabajo.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Ljoså CH, Tyssen R, Lau B
 Claves: *Mental disorder, health, neuroticism, night work, shift work-home interference, locus of control*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 551-555, 2011
- Trata de investigar la relación entre los factores individuales y psicosociales del trabajo y los trastornos mentales entre los trabajadores de las plataformas petrolíferas de altamar, con trabajos a turnos complicados. Se hizo mediante una encuesta basada en la web.
- M-8 A Generic, Cross-Chemical Predictive PBTK Model with Multiple Entry Routes Running as Application in MS Excel; Design of the Model and Comparison of Predictions with Experimental Results.**
Un modelo predictivo cruzado PBTK genérico con rutas de entrada múltiples funcionando como aplicación en MS Excel; diseño del modelo y comparación de predicciones con resultados experimentales.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Frans J. Jongeneelen, Wil F. Ten Berge
 Claves: *biomarker of exposure, blood, body burden, internal exposure, PBTK-model, prediction, urine*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 841-864, 2011
- Los modelos toxicocinéticos basados en la fisiología (PBTK) son instrumentos informáticos que simulan la absorción, distribución, metabolismo y excreción de sustancias químicas. El propósito de este estudio es desarrollar un modelo PBTK con un alto nivel de transparencia. El modelo debería ser capaz de predecir las concentraciones en sangre y en orina de las sustancias químicas ambientales y sus metabolitos, a partir de un escenario dado de exposición ambiental o laboral.
- M-9 Dermal Uptake and Excretion of 4,4'-Methylenedianiline during Rotor Blade Production in Helicopter Industry—An Intervention Study.**
Absorción dérmica y excreción de 4,4'-Metilendianilina durante la producción de palas de rotor en la industria de los helicópteros – un estudio de intervención.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Tobias Weiss, Hubert Schuster, Johannes Müller, Karl-Heinz Schaller, Hans Drexler, Jürgen Angerer, Heiko U. Käfferlein
 Claves: *biological monitoring, 4,4'-methylenedianiline, occupational exposure, skin absorption*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 886-892, 2011
- La producto químico estudiado (MDA) es tóxico hepático y sospechoso de producir cáncer. El objeto de este estudio es valorar la dosis interna de MDA y la conveniencia de establecer varias clases de protecciones personales en el puesto de trabajo. Se han hecho estudios ambientales y controles biológicos. También se han ensayado las medidas de control propuestas.

- M-10 Longitudinal Assessment of Noise Exposure in a Cohort of Construction Workers.**
Valoración longitudinal de la exposición al ruido en una cohorte de trabajadores de la construcción.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Richard. L. Neitzel, Bert. Stover, Noah. S. Seixas
 Claves: *Construction, exposure assessment, exposure variability, noise*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 906-916, 2011
- Se trata de un clásico estudio epidemiológico que usa casos y controles para investigar las pérdidas de audición inducidas por el ruido circundante, de tipo variable. Se desarrollan y exploran algunas estimaciones de exposición de largo término de miembros de la cohorte de estudio.
- M-11 Objective Assessment of Increase in Breathing Resistance of N95 Respirators on Human Subjects.**
Valoración objetiva del incremento de resistencia a la respiración de los equipos de protección respiratoria N95 sobre sujetos humanos.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Heow Pueh Lee, De Yun Wang
 Claves: *flow resistance, H1H1, N95 respirators, rhinomanometry, SARS, spirometer*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 8. 917-921, 2011
- Se estudia la protección respiratoria usada por sanitarios para protegerse contra la gripe en caso de epidemia. Se ha estudiado objetivamente el esfuerzo respiratorio extra cuando se llevan estos equipos. Se han empleado las técnicas de rinometría y espirometría para las valoraciones.
- M-12 Duration of wet work in hairdressers.**
Duración del trabajo húmedo en peluqueras.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: N. Kralj, Ch Oertel, N. M. Doench, M. Nuebling, U. Pohrt
 Claves: *Hairdressers, Wet work, Dermatitis*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 29-34, 2011
- Se describe un estudio de prospección en el que se trata de llegar a conocer el tiempo que dura el trabajo en húmedo en los peluqueros, y su repercusión sobre la prevalencia de determinadas clases de dermatitis. Se trata de incorporar actuaciones de vigilancia de la salud sobre los grupos de trabajadores de este sector que superen cierto tiempo de trabajo húmedo, para limitar los efectos adversos.
- M-13 Cancer mortality study among French cement production workers.**
Estudio de mortalidad por cáncer entre trabajadores franceses de cementeras.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: William Dab, Michel Rossignol, Danièle Luce, Jacques Bénichou, Alain Marconi
 Claves: *Mortality study, Cohort study, Cement production, Portland cement, Cancer*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 167-173, 2011
- Se trata de un clásico estudio epidemiológico retrospectivo para determinar la mortalidad por cáncer de los trabajadores franceses de cementeras. Se utilizó una clasificación común de trabajos y exposición para analizar las causas de los riesgos laborales. Se emplea la regresión de Cox en el estudio.
- M-14 Closer correlation of cadmium in urine than that of cadmium in blood with tubular dysfunction markers in urine among general women populations in Japan.**
Mejor correlación de cadmio en orina que la de cadmio en sangre con indicadores de disfunción tubular en orina entre poblaciones generales de mujeres en Japón.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Masayuki Ikeda, Fumiko Ohashi, Yoshinari Fukui, Sonoko Sakuragi, Jiro Moriguchi
 Claves: *Biological monitoring, Blood, Cadmium, Japanese women, Tubular dysfunction markers, Urine*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 121-129, 2011
- Los objetivos del presente estudio han sido investigar si el cadmio en la sangre (Cd-B) y el cadmio en orina (Cd-U) están correlacionados uno con el otro independientemente de la edad en poblaciones generales y cual de los dos está mejor correlacionado con tres indicadores de disfunción tubular renal en orina, α 1-microglobulina (α 1-MG-U), β 2-microglobulina (β 2-MG-U) y N-acetil- β -d-glucosaminidasa (NAG-U).

- M-15** **Effects of occupational exposures and smoking on lung function in tile factory workers.**
Efectos de las exposiciones laborales y de fumar en la función pulmonar en trabajadores de la industria de azulejos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Maritta S. Jaakkola, Penpatra Sripaiboonkij, Jouni J. K. Jaakkola
 Claves: *Dust exposure, Silica, Smoking, Spirometry, Synergism, Tile workers*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 151-158, 2011

El objeto de este estudio es investigar las relaciones de las exposiciones laborales en la industria de azulejos sobre la función pulmonar y evaluar la interacción entre el fumar y la exposición al polvo de los azulejos que contiene sílice. Se ha hecho mediante un estudio de corte, con casos y controles, mediante examen espirométrico y toma de datos de exposición

- M-16** **Odor identification ability and self-reported upper respiratory symptoms in workers at the post-9/11 World Trade Center site.**
Capacidad para identificar olores y síntomas autoinformados de las vías respiratorias altas en trabajadores en el lugar del World Trade Center posteriormente al 9/11.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Kenneth W. Altman, Shaun C. Desai, Jacqueline Moline, Rafael E. de la Hoz, Robin Herbert
 Claves: *Anosmia, Hyposmia, Rhinosinusitis, World Trade Center, SNOT-20, UPSIT, Smell, Rhinology, Occupational medicine*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 131-137, 2011

Se trata de emplear una prueba olfativa validada de 40 ítems para establecer definitivamente si la capacidad de identificar olores está afectada en una cohorte de expuestos en el asunto de las torres gemelas y, si es así, si el grado de afectación está relacionado con los síntomas nasales declarados. El test empleado es el SNOT-20 de la Universidad de Pennsylvania. Se administró a casos y controles

- M-17** **Diagnostic performance of cold provocation test with hands immersion in water at 10°C for 5 min evaluated in vibration-induced white finger patients and matched controls.**
Rendimiento del diagnóstico del test de provocación del frío con inmersión de manos en agua a 10°C durante 5 minutos evaluado sobre pacientes de dedo blanco inducido por vibraciones y grupo de control.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: M. H. Mahbub, Tatsuya Ishitake, Youichi Kurozawa, Norikuni Toibana, Fuyoumi Ide
 Claves: *Finger skin temperature, Cold provocation, Diagnosis, Vibration-induced white finger*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 805-811, 2011

Trata de explorar la capacidad de diagnóstico de una prueba relacionada con la enfermedad del dedo blanco inducido por vibraciones. Se describen los análisis efectuados sobre un grupo de afectados y otro de controles en las condiciones de estudio. Los autores reconocen ciertas limitaciones del método.

Psicosociología

- Ps-1** **What promotes sustained return to work of employees on long-term sick leave? Perspectives of vocational rehabilitation professionals**
¿Qué promueve el retorno mantenido al trabajo de los asalariados en baja de larga duración? Perspectivas de los profesionales vocacionales de rehabilitación.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Dekkers-Sánchez PM, Wind H, Sluiter JK, Frings-Dresen MHW
 Claves: *long-term sickness absence; return-to-work facilitators; RTW coordinators; sickness absence; work disablement; work rehabilitation*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 481-493, 2011

El objeto de este estudio es explorar los factores que promueven el retorno mantenido al trabajo de acuerdo con profesionales rehabilitadores orientadores, que sean susceptibles de ser utilizados para los trabajadores que hayan

estado de baja por más de 18 meses. También se trata de ganar información sobre cruciales aspectos de las intervenciones.

- Ps-2** **Análisis de algunos elementos de bienestar laboral en los médicos de los servicios de urgencias hospitalarios. Entre la ilusión y el agotamiento.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Miguel Bernabé Castaño, Maite Martín-Aragón Gelabert, M^a Carmen Terol Cantero, M^a José Quiles Sebastián y Víctor Perona Cabrera
Claves: *Bienestar laboral, médicos, urgencias hospitalarias, burnout, engagement*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 2-3; 221-231; 2011

En este artículo se analizan las respuestas negativas: agotamiento y cinismo, y las positivas: energía y dedicación como indicadores del bienestar laboral entre los médicos de los servicios de urgencia hospitalarios. También se analizan los procesos subyacentes.

- Ps-3** **Bases teóricas y apoyo empírico de la intervención psicológica sobre los desórdenes emocionales en atención primaria: una actualización.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Antonio Cano Vindel
Claves: *Emociones, trastornos de ansiedad, estado de ánimo, atención primaria, técnicas cognitivo-conductuales, prácticas basadas en la evidencia científica*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 2-3; 157-184; 2011

Estudio sobre los desórdenes emocionales, trastornos de ansiedad, estado de ánimo y adaptativos y sus somatizaciones, en relación con los factores psicosociales del trabajo. Parece que confunde los factores psicosociales del trabajo con sus efectos, cuando son negativos aquéllos.

- Ps-4** **Personalidad resistente y sentido de coherencia como predictores del burnout en personal sanitario de cuidados intensivos.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Rosa María García-Carmona y Humbelina Robles-Ortega
Claves: *Burnout, personalidad resistente, sentido de coherencia, cuidados intensivos*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 2-3; 99-112; 2011

El objetivo del presente trabajo se ha centrado en investigar la relación del síndrome de burnout con la personalidad resistente y el sentido de coherencia, con el fin de determinar si éstas pueden ser entendidas como predictores del burnout.

- Ps-5** **Tratamiento psicológico grupal para los trastornos de ansiedad en el ámbito de la salud pública.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Gerard Segarra Gutiérrez, Núria Farriols Hernando, Carolina Palma Sevillano, Jordi Segura Bernal y Rafael Castell Torres
Claves: *Ansiedad, autoestima, atención primaria, centro de salud mental, depresión, inteligencia emocional percibida, psicoterapia de grupo*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 2-3; 185-197; 2011

Se evalúan los cambios de una intervención psicoterapéutica grupal para pacientes con trastornos de ansiedad generalizada, trastorno de pánico y trastorno adaptativo.

- Ps-6** **Adding more years to the work careers of an aging workforce – what works?**
Añadir más años a la carrera de trabajo de una fuerza laboral de edad – ¿Funciona?
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Härmä M
Claves: *ageing; disability; editorial; older worker; retirement; work ability; work strain*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 451-453, 2011

Editorial de la revista en la que se expone el punto de vista del autor sobre el tema del título.

- Ps-7 Factors influencing the decision to extend working life or retire**
Factores que influyen sobre la decisión entre aumentar la vida laboral o la jubilación.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Nilsson K, Hydbom AR, Rylander L
 Claves: *employee; motivation; older worker; organization; retirement; work ability; work environment*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 473-480, 2011
- El objeto de este estudio es evaluar factores en nueve ámbitos identificados que influyen en las causas por las que algunos trabajadores mayores quieren que pueden(o lo creen) seguir trabajando hasta los 65 años o más, mientras que otros abandonan la actividad laboral a edad más temprana.
- Ps-8 Occupational social class and disability retirement among municipal employees – the contribution of health behaviors and working conditions**
Clase social laboral y retiro por discapacidad entre los empleados municipales – la contribución de las conductas de salud y las condiciones de trabajo.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Leinonen T, Pietiläinen O, Laaksonen M, Rahkonen O, Lahelma E, Martikainen P
 Claves: *disability pension; job characteristic; lifestyle; mental disorder; musculoskeletal disease; socioeconomic position; work ability*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 464-472, 2011
- Los autores parten de la premisa de que los mecanismos a través de los cuales una baja posición económica lleva al retiro por discapacidad no están todavía establecidos. Examinan, por una parte, las relaciones la clase social laboral y el retiro por todas las causas, por trastornos musculoesqueléticos y por trastornos mentales, y por otra parte, la contribución de las conductas de salud y de las condiciones de trabajo a estas relaciones.
- Ps-9 Work strain in midlife and 28-year work ability trajectories**
Tensiones laborales a la mitad de la vida y trayectorias de capacidad laboral en 28 años.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: von Bonsdorff ME, Kokko K, Seitsamo J, von Bonsdorff MB, Nygård C-H, Ilmarinen J, Rantanen T
 Claves: *ageing; development trajectory; mental work strain; physical; ability*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 455-463, 2011
- “work ability” aquí se traduce como aptitud para el trabajo y se define como el equilibrio entre la percepción que tienen los asalariados de las demandas de sus trabajos y los recursos para sobrellevar estas demandas. El concepto ha sido definido por especialistas de salud laboral de Finlandia. En este artículo se han investigado las trayectorias de desarrollo de la aptitud para el trabajo en 28 años entre los empleados municipales de, inicialmente, mediana edad y sus relaciones con las tensiones físicas y psíquicas del trabajo.
- Ps-10 Le métier comme instrument de protection contre les risques psychosociaux au travail: le cas d'ingénieurs managers de proximité. - The trade as an instrument of protection against psychosocial risks.**
El oficio como instrumento de protección contra los riesgos psicosociales en el trabajo: el caso de los ingenieros directores de equipos.
Le Travail Humain *Psicosociología.*
 Autores: Y. MIOSSEC, Y. CLOT
 Claves: *Clinique, activité, santé, travail, développement, métier, risques psychosociaux, ressources psychosociales, managers, cadre dialogique*
Le Travail Humain, vol 74; n° 4, 341-363, 2011
- Se entiende aquí como oficio la relación entre las dimensiones social y psicológica del trabajo. Se distingue: la tarea, el género profesional y la actividad con los compañeros. Se muestra en este artículo cómo la clínica de la actividad trata la cuestión de los riesgos psicosociales.
- Ps-11 Les contraintes de travail et les stratégies de régulation émotionnelle en centre de relation clientèle. - Working pressure and emotional regulation strategies in call centre.**
Las exigencias del trabajo y las estrategias de regulación emocional en centro de relación con los clientes.
Le Travail Humain *Psicosociología.*
 Autores: C. RIBERT-VAN DE WEERDT

Claves: *Emotion, psychology, ergonomics, call centre, stress work, psychologie, ergonomie, centre d'appels, travail*
Le Travail Humain, vol 74; n° 4, 321-339, 2011

Trata sobre las relaciones que existen entre la presencia de riesgos psicosociales y ciertas repercusiones emocionales. Trata a las emociones como agentes reguladores de las situaciones difíciles o limitadoras. El estudio de la componente emocional del trabajo permite comprender mejor la actividad, el medio en el que se desarrolla y sus efectos.

Ps-12 **Activité collective et réélaboration des règles comme ressources pour la santé psychique : le cas de la police nationale. - Collective activity and reelaboration of rules as resources for mental health: the case of police officers**

Actividad colectiva y reelaboración de las reglas como recursos para la salud psíquica: el caso de la policía nacional.

Le Travail Humain

Psicosociología.

Autores: S. CAROLY

Claves: *Facteurs psychosociaux, organisationnels, activités collectives, regulations, règles, conflicts de buts, officiers, police*
Le Travail Humain, vol 74; n° 4, 365-389, 2011

En el marco de una investigación sobre el estrés en la policía, la observación de las relaciones profesionales en el seno de los colectivos de trabajo ha conducido a los autores a cuestionarse la manera en que se configura el trabajo de policía en las brigadas de actuación en emergencias. Se han buscado las causas del estrés en la manera en que el trabajo está organizado.

Ps-13 **Contre les risques psychosociaux, quel débat sur l'activité. - Against psychosocial risks: a dispute about activity.**

Contra los riesgos psicosociales: Un debate sobre la actividad.

Le Travail Humain

Psicosociología.

Autores: P. SARNIN, S. CAROLY, P. DOUILLET

Claves: *risques psychosociaux, débat activité. - psychosocial risks, dispute, activity*
Le Travail Humain, vol 74; n° 4, 309-320, 2011

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del editor sobre el tema del título.

Ps-14 **Empowering employees with chronic diseases: process evaluation of an intervention aimed at job retention.**

Apoyo a los trabajadores con enfermedades crónicas: evaluación del proceso de una intervención orientada al mantenimiento del empleo.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Inge Varekamp, Boudien Krol, Frank J. H. van Dijk

Claves: *Process evaluation, Chronic disease, Vocational rehabilitation, Occupational health, Job satisfaction, Job retention*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 35-43, 2011

Los trabajadores con enfermedades crónicas pueden experimentar problemas laborales que contribuyen a aumentar el riesgo de perder su empleo. Los autores han desarrollado un programa de intervención grupal orientado a clarificar problemas, haciendo de ellos un objeto de discusión en el trabajo y adoptando soluciones. Este artículo investiga la factibilidad de la intervención y la satisfacción de los 8 grupos participantes.

Ps-15 **Engagement and Vicarious Traumatization in rescue workers.**

Compromiso y traumatización vicaria en trabajadores de salvamento.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Piergiorgio Argentero, Ilaria Setti

Claves: *Vicarious Traumatization, Engagement, Organizational predictors, Burnout*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 67-75, 2011

Los objetivos de este estudio son (1) investigar la incidencia de los síntomas de la traumatización vicaria en un grupo de trabajadores de rescates; (2) explorar algunos de los predictores principales de compromiso y traumatización vicaria ; y (3) identificar los factores individuales y organizativos capaces de mejorar el estado de bienestar de los que trabajan en las profesiones de auxilio.

- Ps-16 Development of life satisfaction in young physicians: results of the prospective SwissMedCareer Study.**
Desarrollo de la satisfacción vital en los jóvenes médicos: resultados del estudio prospectivo SwissMedCareer.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Richard Klaghofer, Martina Stamm, Claus Buddeberg, Georg Bauer, Oliver Hämmig
 Claves: *Life satisfaction, Depressive symptoms, Stress, Physicians, Prospective study*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 159-166, 2011

Los objetivos de este estudio son (1) investigar el desarrollo de la satisfacción vital en relación con el sexo (género) en médicos jóvenes durante el periodo de residencia de 8 años, para compararlo con una muestra representativa y (2) analizar las relaciones entre los factores personales y los relativos a la salud con la satisfacción vital.

- Ps-17 Recurrence of sickness absence due to common mental disorders.**
Repetición de bajas laborales debida a trastornos mentales comunes.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Petra C. Koopmans, Ute Bültmann, Corné A. M. Roelen, Rob Hoedeman, Jac J. L. van der Klink
 Claves: *Recurrent sickness absence, Common mental disorders, Stress-related symptoms, Depressive symptoms, Anxiety symptoms*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 193-201, 2011

Se examina la recurrencia de bajas laborales debidas a trastornos mentales comunes, no las enfermedades. Se establece una cohorte de trabajadores de correos y telecomunicaciones de Holanda y se estudia durante 7 años. Se define la recurrencia como el inicio de al menos una baja tras haber regresado al trabajo y haber completado un periodo de 28 días de trabajo después de la baja anterior. Se calcula la densidad de bajas por mil personas/año.

- Ps-18 Exploring within- and between-gender differences in burnout: 8 different occupational groups.**
Exploración de diferencias entre sexos y dentro del mismo sexo en burnout: 8 grupos laborales diferentes.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Siw Tone Innstrand, Ellen Melbye Langballe, Erik Falkum, Olaf Gjerløw Aasland
 Claves: *Burnout, Gender differences, Occupational differences, Latent mean analysis, Multi-group analysis*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 813-824, 2011

El burnout se ha medido usando el cuestionario Oldenburg, diseñado para valorar las dos subdimensiones: agotamiento y falta de compromiso. Se ha hecho sobre hombres y mujeres de 8 profesiones: abogados, médicos, enfermeros, profesores, sacerdotes, conductores de bus y publicistas e informadores. Se ha utilizado el análisis de LISREL.

- Ps-19 What promotes sustained return to work of employees on long-term sick leave? Perspectives of vocational rehabilitation professionals**
¿Qué promueve el retorno mantenido al trabajo de los asalariados en baja de larga duración? Perspectivas de los profesionales vocacionales de rehabilitación.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Dekkers-Sánchez PM, Wind H, Sluiter JK, Frings-Dresen MHW
 Claves: *long-term sickness absence; return-to-work facilitators; RTW coordinators; sickness absence; work disablement; work rehabilitation*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 6, 481-493, 2011

El objeto de este estudio es explorar los factores que promueven el retorno mantenido al trabajo de acuerdo con profesionales rehabilitadores orientadores, que sean susceptibles de ser utilizados para los trabajadores que hayan estado de baja por más de 18 meses. También se trata de ganar información sobre cruciales aspectos de las intervenciones.

Seguridad

- S-1 Visibilité et prévention des collisions engins-piétons : analyse bibliographique.**

Visibilidad y prevención de las colisiones máquina – peatón: análisis bibliográfico.

Hygiène et Sécurité

Seguridad.

Autores: Jacques Marsot

Claves: *Engin, visibilité, détection, piéton, conduite de véhicule, mobile machine, visibility, pedestrian, vehicle driving*

Hygiène et sécurité du Travail. N. 224, 9-18, 2011

Después de haber definido lo que significa “visibilidad” este artículo muestra, en primera etapa, cómo esta característica es un elemento esencial para la prevención de los atropellos. En una segunda etapa se pasa revista a los reglamentos y normativas aplicables a diferentes máquinas y vehículos en relación con la seguridad en este campo