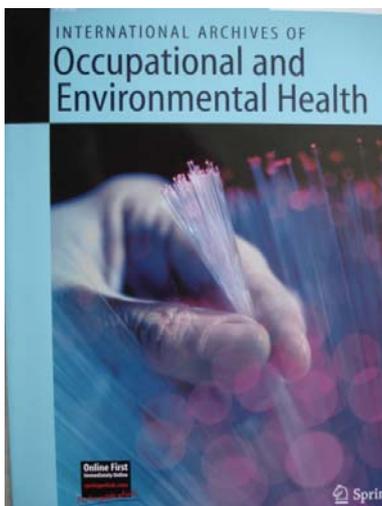


Presentamos el número 29 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Los usuarios pueden acceder a los textos originales en la Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información 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 distribution and co-occurrence of physical and psychosocial risk factors for musculoskeletal disorders in a general working population.

La distribución y co-ocurrencia de factores de riesgos físicos y psicosociales de trastornos musculoesqueléticos en una población general de trabajadores.

**Ergonomía.**

**Autores:** Johanna Kausto, Helena Miranda, Irmeli Pehkonen, Markku Heliövaara, Eira Viikari-Juntura..

**Claves:** Exposure, Physical work load, Psychosocial work load, Co-occurrence, Musculoskeletal disorders

### International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 773-788, 2011

Según los autores, hay una creciente evidencia de que las exposiciones a factores de riesgos físicos y psicosociales en el trabajo hace aumentar el riesgo de trastornos musculoesqueléticos. El objeto de este estudio es describir la distribución y la co-ocurrencia de estos factores de riesgos en la población trabajadora. Se usaron datos de la encuesta Health 2000, hecha en Finlandia y se trataron mediante análisis exploratorio de factores y de regresión logística



### ND 2350 - Intégrer le risque "rayonnements électromagnétiques" dans le document unique d'évaluation des risques professionnels.

ND 2350 – Integrar el riesgo "radiaciones electromagnéticas" en el documento único de evaluación de riesgos profesionales.

**Higiene.**

**Autores:** Demaret P., Donati P.

**Claves:** Rayonnements non-ionisant, enquête, entreprise, France, évaluation des risques

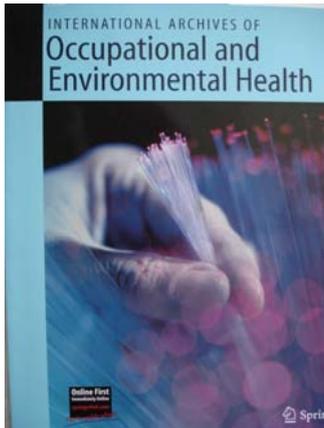


### Hygiène et sécurité du Travail

Hygiène et sécurité du Travail. N. 225, 45-53, 2011

Las aplicaciones industriales de las ondas electromagnéticas se han multiplicado en el curso de los últimos años. Son susceptibles de exponer a los operadores a campos electromagnéticos superiores a los límites definidos por la directiva 2004/40/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004

**Consultas:** 968 365490 mjesus.sanchez@carm.es



## Impairment of color vision in aircraft maintenance workers.

*Discapacidad de visión en color en trabajadores de mantenimiento de aviones.*

**Medicina.**

**Autores:** Maya Guest, Catherine D'Este, John Attia, May Boggess, Anthony Brown.

**Claves:** Neurotoxicity, Color vision, Military service, Aircraft, Aircraft maintenance, Risk factors, Depressive disorders, Diabetes, Maintenance

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 723-733, 2011*

Se examinan los posibles efectos persistentes para la visión del color en un grupo de la real fuerza aérea australiana que sufren exposiciones a formulaciones que contienen neurotoxinas durante las tareas de mantenimiento de los tanques de combustible de ciertos aviones. Se describen las pruebas a que han sido sometidos los participantes en el estudio, la de Ishihara y la de Lanthony D-15



## Stage fright: its experience as a problem and coping with it.

*Miedo escénico: su experiencia como problema con el que hay que tratar.*

**Psicosociología.**

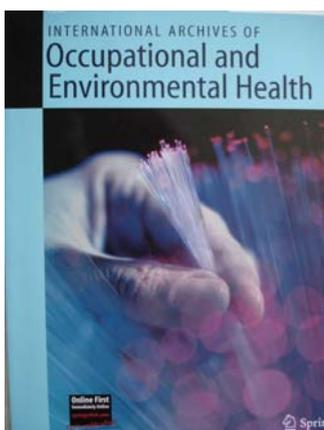
**Autores:** Regina Studer, Patrick Gomez, Horst Hildebrandt, Marc Arial, Brigitta Danuser.

**Claves:** Performance anxiety, Music education, Coping, Musicians, Students

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 761-771, 2011*

Investigación sobre el miedo escénico, la ansiedad ante las actuaciones y cómo influyen mutuamente el uno sobre la otra, entre los estudiantes de música.



## An effectiveness evaluation of a multifaceted preventive intervention on occupational injuries in foundries: a 13-year follow-up study with interrupted time series analysis.

*Una evaluación de la efectividad de una intervención preventiva multidisciplinar sobre las lesiones laborales en fundiciones: un seguimiento de 13 años con análisis de series temporales interrumpidas.*

**Seguridad.**

**Autores:** Stefano Porru, Stefano Calza, Cecilia Arici

**Claves:** Occupational accident prevention, Foundry industry, Multifaceted intervention, Effectiveness evaluation, Interrupted time series analysis

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 867-876, 2011*

Se describe una intervención multidisciplinar desarrollada por un equipo compuesto por médicos, técnicos de seguridad y representantes de los trabajadores, con el objetivo de disminuir las tasas de accidentes laborales. Se orientó la intervención en: procedimientos de seguridad, formación, vigilancia de la salud, adecuación para el trabajo y primeros auxilios. Se recogieron y utilizaron datos de registros obligatorios de accidentes de trabajo

## Ergonomía

### E-1 **Work stress, worries, and pain interact synergistically with modelled traffic noise on cross-sectional associations with self-reported sleep problems.**

*El estrés en el trabajo, las preocupaciones, y el dolor interactúan sinérgicamente, en estudios de corte, con el ruido del tráfico en problemas de sueño declarados.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

Autores: Jesper Kristiansen, Roger Persson, Jonas Björk, Maria Albin, Kristina Jakobsson

Claves: *Noise, transportation, Psychological stress, Life stress, Occupational exposure*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 211-224, 2011*

Se trata de examinar el riesgo de problemas de sueño relacionados con el estrés en el trabajo (tensión laboral, exigencias del trabajo, y ejercicio de la autoridad), las preocupaciones y el dolor e investigar la interacción sinérgica entre estos factores y el ruido del tráfico. Las valoraciones se han extraído de encuestas de salud pública, unas, y de modelos ponderados de ruido de tráfico, otras. El riesgo de problemas de sueño se ha obtenido mediante cálculos estadísticos

### E-2 **The distribution and co-occurrence of physical and psychosocial risk factors for musculoskeletal disorders in a general working population.**

*La distribución y co-ocurrencia de factores de riesgos físicos y psicosociales de trastornos musculoesqueléticos en una población general de trabajadores.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

Autores: Johanna Kausto, Helena Miranda, Irmeli Pehkonen, Markku Heliövaara, Eira Viikari-Juntura

Claves: *Exposure, Physical work load, Psychosocial work load, Co-occurrence, Musculoskeletal disorders*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 773-788, 2011*

Según los autores, hay una creciente evidencia de que las exposiciones a factores de riesgos físicos y psicosociales en el trabajo hacen aumentar el riesgo de trastornos musculoesqueléticos. El objeto de este estudio es describir la distribución y la co-ocurrencia de estos factores de riesgos en la población trabajadora. Se usaron datos de la encuesta Health 2000, hecha en Finlandia y se trataron mediante análisis exploratorio de factores y de regresión logística

## Higiene

### H-1 **ND 2348 - Analyse comparative des méthodes de détermination de la résistance des matériaux de protection cutanée à la perméation des produits chimiques.**

ND 2348 - Análisis comparativo de los métodos de determinación de la resistencia de los materiales de protección cutánea a la permeación de los productos químicos.

**Hygiène et Sécurité**

*Higiene.*

Autores: Zimmermann F., Chollot A., Yao J., Clerc F.

Claves: *Produit chimique, perméation, équipement de protection individuelle, résistance des matériaux, polymère, cutanée*

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 225, 17-30, 2011*

Estudio sobre la resistencia de materiales a la permeación. La metodología empleada permite estimar las desviaciones máximas posibles de los indicadores de referencia, constatar las debilidades de la evaluación de la resistencia, tal como se hace en la actualidad y cuantificar la influencia de diferentes factores técnicos sobre los indicadores de resistencia

### H-2 **ND 2347 - Charge électrique des aérosols - mesure et influence de ce paramètre.**

ND 2347 - carga eléctrica de los aerosoles - Medida e influencia de este parámetro.

**Hygiène et Sécurité**

*Higiene.*

Autores: Bemmer D., Chazelet S., Masson A., Subra I., Cadavid-Rodriguez M-C.

Claves: *Aérosol, particule, charge électrique, mesure*

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 225, 3-16, 2011*

Trata sobre la importancia de tener en cuenta las cargas eléctricas que se generan en los aerosoles, en la mayoría de los campos en los que los aerosoles están implicados: el muestreo, la filtración y la separación, transporte en los locales ventilados, coagulación de las partículas, depósito en las vías respiratorias, explosividad de polvos, pesado de filtros. En este artículo se muestran los rendimientos de tres dispositivos de medida de cargas en aerosoles

**H-3 PR 48 - Evaluation des risques chimiques. Cahiers des charges - Préconisations pour le développement d'applications informatiques.**

PR 48 –Evaluación de los riesgos químicos. –cuaderno de cargos. – Puntos a favor para el desarrollo de aplicaciones informáticas.

**Hygiène et Sécurité**

*Higiene.*

Autores: Vincent R., Hery M., Bonthoux F., Certin J.F., Et Coll.

Claves: *risques chimiques, cahiers des charges, développement d'applications informatiques*

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 225, 55-64, 2011*

La evaluación y la prevención de los riesgos químicos se inscriben en la gestión general de evaluación de los riesgos profesionales. La puesta en aplicación de los dispositivos reglamentarios en materia de prevención de los riesgos químicos necesita evaluar los riesgos ligados a la exposición en medio profesional a los agentes químicos peligrosos. Para conducir esta etapa primordial es necesario disponer de métodos y herramientas que permitan de manera objetiva y optimizada definir las acciones prioritarias en prevención.

**H-4 ND 2350 - Intégrer le risque "rayonnements électromagnétiques" dans le document unique d'évaluation des risques professionnels.**

ND 2350 – Integrar el riesgo "radiaciones electromagnéticas" en el documento único de evaluación de riesgos profesionales.

**Hygiène et Sécurité**

*Higiene.*

Autores: Demaret P., Donati P.

Claves: *Rayonnements non-ionisant, enquête, entreprise, France, évaluation des risques*

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 225, 45-53, 2011*

Las aplicaciones industriales de las ondas electromagnéticas se han multiplicado en el curso de los últimos años. Son susceptibles de exponer a los operadores a campos electromagnéticos superiores a los límites definidos por la directiva 2004/40/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004.

**H-5 ND 2349 - Panorama des expositions professionnelles à des composés organiques volatils entre 2003 et 2010.**

ND 2349 – Panorama de las exposiciones profesionales a compuestos orgánicos volátiles entre 2003 y 2010.

**Hygiène et Sécurité**

*Higiene.*

Autores: Bertrand N., Clerc F.

Claves: *composé organique volatil, exposition professionnelle, COLCHIC, cancérigène, mutagène, reprotoxique, CMR*

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 225, 31-44, 2011*

Este artículo presenta los datos de exposición, salidos de la base COLCHIC, a los compuestos orgánicos volátiles más frecuentemente medidos entre 2003 y 2010, teniendo un valor límite de exposición profesional VELP. Se han identificado a los 9 compuestos cancerígenos, reprotoxicos y mutágenos más frecuentemente medidos. También se han identificado 10 compuestos volátiles en relación con sus escenarios de exposición.

**H-6 Implantable cardioverter defibrillator and 50-Hz electric and magnetic fields exposure in the workplace.**

*Desfibrilador automático implantable y exposición a campos magnéticos de 50 Hz en el puesto de trabajo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Higiene.*

Autores: M. Souques, I. Magne, J. Lambrozo

Claves: *Electromagnetic field, Cardiac implant, Professional exposure, Risk analysis*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 1-6, 2011*

El funcionamiento de los desfibriladores implantables (marcapasos) puede ser alterado por la exposición a campos electromagnéticos. En el puesto de trabajo. Algunos trabajadores pueden resultar expuestos a CEM en el trabajo más frecuentemente que en el tiempo no laboral. Aquí se presenta un enfoque orientado a valorar la adecuación para el trabajo en este tipo de situaciones, basándose en estudios de casos *in situ* ya que faltan estudios clínicos e *in vivo*

**H-7 Characterization of Formaldehyde Exposure Resulting from the Use of Four Professional Hair Straightening Products.**

*Caracterización de la exposición al formaldehído como consecuencia del uso de productos de uso profesional para el alisado del cabello.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: J. S. Pierce; A. Abelmann; L. J. Spicer; R. E. Adams; M. E. Glynn; K. Neier; B. L. Finley; S. H. Gaffney

Claves: *beauty salon; Brazilian Blowout; formaldehyde; hair salon; hair straightening*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 686-699, 2011*

Se describe un estudio de simulación para caracterizar las exposiciones potenciales al formaldehído en salones de peluquería durante los tratamientos de suavizado del cabello actuando sobre la queratina. Se ha hecho sobre pelucas de pelo humano puestas en cabezas de maniqués y se han usado 4 productos de diferentes marcas y tomando muestras ambientales para su análisis y valoración.

**H-8 Comparing Gravimetric and Real-Time Sampling of PM<sub>2.5</sub> Concentrations Inside Truck Cabins.**

*Comparación de muestreos gravimétricos y en tiempo real de concentraciones de PM<sub>2.5</sub> dentro de cabinas de camiones.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Ying Zhu; Thomas J. Smith; Mary E. Davis; Jonathan I. Levy; Robert Herrick; Hongyu Jiang

Claves: *gravimetric; PM<sub>2.5</sub>; real-time; spatial variability; traffic; temporal; truck driver*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 662-672, 2011*

Se describen estudios de toma de muestras y análisis mediante métodos diferentes para evaluar la exposición de los conductores de camión en tareas de recogida y reparto. Se considera la exposición a PM<sub>2.5</sub> y se tienen en cuenta la situación mediante GPS, los factores meteorológicos y hábitos conductuales de los conductores.

**H-9 A Strategy for Assessing Workplace Exposures to Nanomaterials.**

*Una estrategia para la valoración de la exposición a los nanomateriales en el puesto de trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Gurumurthy Ramachandran; Michele Ostraat; Douglas E. Evans; Mark M. Methner; Patrick O'Shaughnessy; James D'Arcy; Charles L. Geraci; Edward Stevenson; Andrew Maynard; Keith Rickabaugh

Claves: *exposure assessment strategy; exposure management; nanomaterials*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 673-685, 2011*

Este artículo describe una estrategia de valoración de la exposición, altamente adaptable, para nanomateriales que habilita una gestión efectiva y eficiente (identifica trabajos y tareas con exposiciones claramente inaceptables). Se basa en el marco general estratégico de AIHA.

**H-10 Evaluation of Sampling Methods for Measuring Exposure to Volatile Inorganic Acids in Workplace Air. Part 2: Sampling Capacity and Breakthrough Tests for Sodium Carbonate-Impregnated Filters.**

*Evaluación de métodos de muestreo para la medición de exposiciones a ácidos volátiles inorgánicos en el aire de lugares de trabajo. Parte 2: capacidad de muestreo y prueba de fractura para filtros de carbonato impregnado*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Martine Demange; Véronique Oury; Davy Rousset

Claves: *breakthrough; impregnated filter; interference; volatile inorganic acids*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 642-651, 2011*

Se compara el método francés de muestreo MéroPol 009 usado para ácidos orgánicos en ambiente laboral con otros métodos europeos con ocasión del desarrollo de un estándar (ISO 21438) para el análisis de estos ácidos mediante cromatografía iónica.

- H-11 The Influence of Activewear Worn Under Standard Work Coveralls on Whole-Body Heat Loss.**  
*La influencia de ropa activa llevada debajo de los monos de trabajo normales sobre la pérdida de calor de cuerpo entero.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Jill M. Stapleton; Stephen G. Hardcastle; Glen P. Kenny

Claves: *activewear; body heat content; calorimetry; clothing; mining*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 652-661, 2011*

Se evalúa la influencia de ropas activas que se llevan debajo del mono de trabajo de mineros sobre el intercambio de calor del cuerpo entero y el cambio del contenido de calor corporal durante el trabajo en ambiente caluroso. Participantes voluntarios hacen ciclos de trabajo (400W) y de reposo en calorímetros de cuerpo entero con temperatura controlada.

- H-12 Performance Evaluation of 26 Combinations of Chemical Protective Clothing Materials and Chemicals After Repeated Exposures and Decontaminations.**

*Evaluación del rendimiento de 26 conjuntos de ropas de protección contra materiales y agentes químicos después de repetidas exposiciones y descontaminaciones.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Pengfei Gao; Beth Tomasovic; Lauren Stein

Claves: *breakthrough time; chemical protective clothing; decontamination; permeation testing; reusability; steady-state permeation rate*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 625-635, 2011*

Trata sobre la reutilización segura de prendas de protección contra agentes químicos. Se orienta a obtener datos de descontaminación efectiva de productos químicos en ropa de protección que se supone que tienen un efecto sobre enfermedades de la piel de los usuarios. En las pruebas se han utilizado 14 conjuntos y 12 diferentes productos químicos líquidos. Métodos usados: térmicos y detergentes.

- H-13 Variability and Specificity Associated with Environmental Methamphetamine Sampling and Analysis.**

*Variabilidad y especificidad asociada con el muestreo y análisis de meta anfetamina.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Mike V. Van Dyke; Kate A. Serrano; Shalece Kofford; John Contreras; John W. Martyny

Claves: *laboratories; sampling methodology; solvents; wipe sampling*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 11, 636-641, 2011*

Para detectar la fabricación clandestina de esta droga a través de la contaminación que deja en el medio de elaboración se ha desarrollado este método basado en la toma de muestras por lavado de superficies. Se describe el proceso seguido en tres laboratorios para investigar la variabilidad de las mediciones.

- H-14 A New HPLC-UV Validated Method for Therapeutic Drug Monitoring of Tyrosine Kinase Inhibitors in Leukemic Patients.**

*Un nuevo método validado de HPLC-UV para el monitoreo de los medicamentos inhibidores de la tirosina quinasa en enfermos de leucemia.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Elisa Pirro, Silvia De Francia, Francesca De Martino, Silvia Racca, Francesco Di Carlo, Carmen Fava, Stefano Ulisciani, Giovanna Rege Cambrin, Giuseppe Saglio

Claves: *HPLC-UV Method, Therapeutic Drug, Tyrosine Kinase Inhibitors, Leukemic Patients*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 753-757, 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 A Simple HPLC-DAD Method for Determination of Adapalene in Topical Gel Formulation.**

*Un método sencillo de HPLC-DAD para la determinación de adapalene en formulaciones tópicas en gel.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Laura A. Martins, Leonardo Z. Meneghini, César A. Junqueira, Danieli C. Ceni, and Ana M. Bergold

Claves: *HPLC-DAD Method, Adapalene, Topical Gel Formulation*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 796-800, 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 Memantine in Plasma and Vitreous Humour by HPLC with Precolumn Derivatization and Fluorescence Detection.**  
*Determinación de memantina en plasma y humor vítreo mediante HPLC precolumna de derivatización y detección de fluorescencia.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Belén Puente, María Ángeles García, Esther Hernández, Miguel Ángel Bregante, Susana Pérez, Luis Pablo, Esther Prieto  
Claves: *Memantine, Plasma, Vitreous Humour, HPLC, Precolumn Derivatization, Fluorescence Detection*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 745-752, 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 Acrylamide in Starch-Based Foods by HPLC with Pre-Column Ultraviolet Derivatization.**  
*Determinación de acrilamida en alimentos feculentos mediante HPLC con precolumna de derivatización y detección ultravioleta.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Zhiming Geng, Peng Wang, Aiming Liu  
Claves: *Acrylamide, Starch-Based Foods, HPLC, Pre-Column, Ultraviolet, Derivatization*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 818-854, 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 Development and Validation of New Assay Method for the Simultaneous Analysis of Diltiazem, Metformin, Pioglitazone and Rosiglitazone by RP-HPLC and its Applications in Pharmaceuticals and Human Serum.**  
*Desarrollo y evaluación de un nuevo método de ensayo para el análisis simultáneo de Diltiazem, Metformin, Pioglitazone y Rosiglitazone mediante RP-HPLC y sus aplicaciones en sueros humanos y farmacéuticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Najma Sultana, Nighat Shafi, M. Saeed Arayne, Farhan Ahmed Siddiqui, Azhar Hussain  
Claves: *Simultaneous Analysis, Diltiazem, Metformin, Pioglitazone, Rosiglitazone, RP-HPLC, Pharmaceuticals, Human Serum*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 774-779, 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 Development and Validation of an LC-MS-MS Method for the Simultaneous Determination of Sulforaphane and its Metabolites in Rat Plasma and its Application in Pharmacokinetic Studies.**  
*Desarrollo y validación de un método LC-MS-MS para la determinación simultánea de Sulforaphane y sus metabolitos en plasma de ratas y sus aplicaciones en estudios farmacocinéticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Hu Wang, Wen Lin, Guoxiang Shen, Amin A. Nomeir, Tin-Oo Khor, Ah-Ng Kong  
Claves: *LC-MS-MS Method, Sulforaphane, Metabolites, Rat Plasma, Pharmacokinetic Studies*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 801-806, 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 Pharmacological Classification of Drugs by Principal Component Analysis Applying Molecular Modeling Descriptors and HPLC Retention Data.**  
*Clasificación farmacológica de drogas mediante el análisis del componente principal aplicando descriptores de modelo molecular y datos de retención en HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Leszek Bober, Urszula Judycka-Proma, Marcin Koba, Tomasz Baczek  
Claves: *Pharmacological Classification, Drugs, Molecular Modeling Descriptors, HPLC Retention Data*

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**    **Regeneration of Tetrabutylammonium Ion-Pairing Reagent Distribution in a Gradient Elution of Reversed Phase Ion-Pair Chromatography.**  
*Regeneración de la distribución del reactivo de pares iónicos tetrabutilamonio en un gradiente de elución de cromatografía de pares iónicos de fase reversa.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Jin Zhang, Thomas Raglione, Qinggang Wang, Brent Kleintop, Frank Tomasella, and Xiaozhong Liang  
Claves: Tetrabutylammonium, Ion-Pairing Reagent, Reversed Phase Ion-Pair Chromatography  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 825-831, 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**    **RP-HPLC Stability-Indicating Assay Method for Talinolol and Characterization of its Degradation Products.**  
*Método de ensayo indicador de la estabilidad de RP-HPLC para talinolol y caracterización de sus productos de degradación.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: V.R. Sinha, Damanjeet Ghai  
Claves: RP-HPLC Stability-Indicating Assay Method, Talinolol, Degradation Products  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 786-795, 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**    **A Stability Indicating HPLC Method for the Determination of Electrochemically Controlled Release of Risperidone.**  
*Un método HPLC indicador de estabilidad para la determinación de la liberación controlada electroquímicamente de Risperidona.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Darren Svirskis, Jadranka Travas-Sejdic, Sanjay Garg  
Claves: Stability Indicating, HPLC Method, Electrochemically Controlled Release, Risperidone  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 780-785, 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**    **UHPLC Method for the Simultaneous Determination of  $\beta$ -Blockers, Isoflavones, and Flavonoids in Human Urine.**  
*Método UHPLC para la determinación simultánea de  $\beta$ -Bloqueantes, isoflavonas y flavonoides en orina humana.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Irena Baranowska, Sylwia Magiera, Jacek Baranowski  
Claves: UHPLC Method, Simultaneous Determination,  $\beta$ -Blockers, Isoflavones, Flavonoids, Human Urine  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 10, 764-773, 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**    **Biological monitoring of exposure to di(2-ethylhexyl) phthalate in six French factories: a field study.**  
*Monitoreo biológico de la exposición al di (2-etilhexil) ftalato en seis factorías francesas: un estudio de campo.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Higiene.*  
Autores: R. Gaudin, P. Marsan, S. Ndaw, A. Robert, P. Ducos  
Claves: DEHP, Biological monitoring, Metabolites, Occupational exposure  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 523-531, 2011*

El objeto de este estudio es valorar, mediante monitoreo biológico, la exposición de los trabajadores a este

producto químico en la industria francesa del pvc flexible, con objeto de obtener datos adicionales de exposición laboral, que son particularmente escasos. El estudio se ha hecho con 62 trabajadores y 29 controles. Se han analizado las orinas durante cierto periodo para tres metabolitos, mediante HPLC-MS

- H-26 Human mercury exposure associated with small-scale gold mining in Burkina Faso.**  
*Exposición humana al mercurio relacionada con la minería del oro a pequeña escala en Burkina Faso.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Higiene.*  
Autores: Catherine Tomicic, David Vernez, Tounaba Belem, Michèle Berode  
Claves: Gold mining, Urinary mercury, Exposure determinants, Burkina Faso  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 539-546, 2011*

Se dan muchos casos de minería del oro en Burkina Faso, lo que lleva asociado el riesgo por exposición al mercurio de los mineros en ciertas tareas de refinado. Este estudio trata de valorar las exposiciones al mercurio, así como de entender los determinantes de la exposición de los mineros de oro en la minería a pequeña escala. Se hizo mediante exámenes médicos, análisis biológicos de la exposición y toma de datos relativos al trabajo

## Medicina

- M-1 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-2 Testing for cattle allergy: modified diagnostic cutoff levels improve sensitivity in symptomatic claw trimmers.**  
*Pruebas de alergia al ganado: la modificación de los niveles de corte de diagnóstico mejoran la sensibilidad en los cortadores de garras con síntomas.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Astrid Heutelbeck, Natalja Dik, Ernst Hallier, Torsten Zuberbier, Karl-Christian Bergmann  
Claves: Occupational allergy, Cattle allergy, Cattle allergens, Diagnostic testing, Immunoblotting, Sensitivity  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 203-210, 2011*

Trata sobre las dificultades de diagnóstico de alergias al Ganado, por variedad y complejidad de los alérgenos. Se evalúa un procedimiento modificado de diagnóstico que se supone más preciso en las primeras fases de la sensibilización. Se hicieron pruebas sobre 27 cortadores de garras y 65 controles utilizando alérgenos disponibles en el comercio y una mezcla específica de amplio espectro.

- M-3 The perception of work stressors is related to reduced parasympathetic activity.**  
*La percepción de estresores del trabajo está relacionada con la actividad reducida del sistema parasimpático.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Els Clays, Dirk De Bacquer, Vincent Crasset, France Kittel, Patrick de Smet  
Claves: Work, Stress, Coronary heart disease, Heart rate variability  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 185-191, 2011*

El objetivo es examinar la percepción de los estresores del trabajo y relacionarlos con mediciones ambulatorias de la variabilidad del ritmo cardíaco. Los resultados están basados en una muestra de 635 trabajadores varones de entre 40 y 55 años, de un estudio sobre forma física en Bélgica. Los datos han sido recogidos por medio de cuestionarios autoadministrados y exámenes bio-clínicos.

- M-4 Allergic asthma after flour inhalation in subjects without occupational exposure to flours: an experimental pilot study.**  
*Asma alérgico tras inhalación de harina en sujetos sin exposición laboral a las harinas: un estudio experimental piloto.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: R. Merget, I. Sander, V. van Kampen, U. Beckmann, E. Heinze  
 Claves: *Allergy, Asthma, Challenge, Flours, Occupational, Pre-employment screening*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 753-760, 2011*
- Se conoce bien la reactividad cruzada entre el polen de gramíneas y los alérgenos de la harina de granos, pero su significancia en aprendices de panaderos con sensibilización primaria al polen no es conocida. Aquí se presenta un estudio de salud sobre 26 sujetos con asma leve en los que se estudia la incidencia de otros alérgenos, con vistas a mejorar la vigilancia de la salud en panaderos expuestos.
- M-5 Erratum to: National estimates of blood lead, cadmium, and mercury levels in the Korean general adult population.**  
*Corrección de errores a: Estimaciones nacionales de niveles de plomo, cadmio y mercurio en sangre en la población general adulta de Corea.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: Nam-Soo Kim, Byung-Kook Lee  
 Claves: *Blood, Lead, Cadmium, Mercury, KNHANES III, Population estimate, Survey*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 65, 2011*
- Fe de erratas de una publicación anterior, nombrada en el título
- M-6 Gene expression analysis in induced sputum from welders with and without airway-related symptoms.**  
*Análisis de expresión génica en esputos inducidos de soldadores con y sin síntomas relacionados con las vías respiratorias.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: Lena S. Jönsson, Jørn Nielsen, Karin Broberg  
 Claves: *Black steel, Inflammation, Microarray, Oxidative stress, Quantitative polymerase chain reaction*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 105-113, 2011*
- Se identifican cambios en la expresión génica en el tracto respiratorio entre los soldadores, con o sin síntomas, que trabajan con determinada clase de acero, cada soldador fue muestreado dos veces, antes de la exposición y tras un mes de trabajo. Se obtuvo RNA-m de esputos provocados para el análisis de la expresión génica. Se hicieron análisis mediante tecnología microarray para identificar genes de interés
- M-7 National estimates of blood lead, cadmium, and mercury levels in the Korean general adult population.**  
*Estimación nacional de los niveles de plomo, cadmio y mercurio en sangre en la población general adulta de Corea.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: Nam-Soo Kim, Byung-Kook Lee  
 Claves: *Blood, Lead, Cadmium, Mercury, KNHANES III, Population estimate, Survey*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 53-63, 2011*
- Para valorar la extensión de la exposición al plomo, cadmio y mercurio en la población general adulta de Corea usando una muestra representativa, se ha estudiado la concentración en sangre de estos tres metales pesados en 1997 coreanos como parte de la Tercera Encuesta Nacional Coreana de Salud y Nutrición (KHANES III), llevada a cabo en 2005. Los datos obtenidos son sometidos a los correspondientes estudios estadísticos.
- M-8 Occupational exposures as risk factors for asthma and allergic diseases in a Turkish population.**  
*Exposiciones laborales como factores de riesgo para asma y enfermedades alérgicas en una población turca.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: Emel Kurt, Ahmet Ugur Demir, Omer Cadirci, Huseyin Yildirim, Guntulu Ak  
 Claves: *Allergic diseases, Asthma, Occupation, Eczema, Epidemiology*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 45-52, 2011*

Partiendo de la falta de estudios epidemiológicos, en Turquía, sobre la relación entre las exposiciones laborales y el asma, los ruidos respiratorios, la rinitis y el eczema, los autores examinan estas posibles relaciones en la población adulta turca. Se valen de una encuesta sobre 1047 personas elegidas aleatoriamente entre cinco centros de salud separados geográficamente. Se aplican cuestionarios y exámenes médicos para el estudio

**M-9 Functional impairment in video terminal operators is related to low-grade inflammation.**

*La discapacidad funcional en operadores de pantallas de vídeo está relacionada con inflamaciones leves.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Silvia Riondino, Francesca La Farina, Francesca Martini, Fiorella Guadagni, Patrizia Ferroni

Claves: *Video terminal operators, IL-6, TNF- $\alpha$ , Low-grade inflammation, Pain scale*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 745-751, 2011*

El objeto de este estudio ha sido analizar los cambios inflamatorios sistémicos con posible ocurrencia de dolor o discapacidad en operadores de pantallas, que sufren estrés repetitivo de la extremidad superior debido a ejercicio intenso crónico. El estudio es de casos y controles con información obtenida mediante cuestionarios reglados. Se efectúan pruebas médicas para la valoración de efectos sobre la salud

**M-10 Impairment of color vision in aircraft maintenance workers.**

*Discapacidad de visión en color en trabajadores de mantenimiento de aviones.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Maya Guest, Catherine D'Este, John Attia, May Boggess, Anthony Brown

Claves: *Neurotoxicity, Color vision, Military service, Aircraft, Aircraft maintenance, Risk factors, Depressive disorders, Diabetes, Maintenance*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 723-733, 2011*

Se examinan los posibles efectos persistentes para la visión del color en un grupo de la real fuerza aérea australiana que sufren exposiciones a formulaciones que contienen neurotoxinas durante las tareas de mantenimiento de los tanques de combustible de ciertos aviones. Se describen las pruebas a que han sido sometidos los participantes en el estudio, la de Ishihara y la de Lanthony D-15

**M-11 Non-sensitising air pollution at workplaces and adult-onset asthma in the beginning of this millennium.**

*Polución del aire no sensibilizante en los puestos de trabajo y aparición asma en adultos en el comienzo de este milenio.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Pål Graff, Mats Fredrikson, Pia Jonson, Ulf Flodin

Claves: *Low-level exposure, Non-sensitising, Irritants, Asthma, Workplace*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 797-804, 2011*

Es un estudio de casos y controles realizado para dilucidar la controversia suscitada en torno a si la exposición a bajos niveles de contaminación no sensibilizantes pudiera producir asma en los expuestos. Los casos se identificaron mediante registros computerizados, comprobando los diagnósticos mediante archivos médicos. La exposición se valoró mediante un protocolo preciso.

**M-12 Prolonged exposure to damp and moldy workplaces and new-onset asthma.**

*Prolongada exposición a locales de trabajo húmedos y mohosos y asma de nueva aparición.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Kirsi Karvala, Elina Toskala, Ritva Luukkonen, Jukka Uitti, Sanna Lappalainen

Claves: *Asthma, Asthma-like symptoms, Dampness, Mold, Occupational exposure, Remediation*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 713-721, 2011*

Los objetos de este estudio han sido (1) valorar si los síntomas parecidos a los del asma, tos, disnea, y ruidos respiratorios, que ocurren en relación con la exposición a la humedad y ambientes donde hay mohos, llevan a un posterior desarrollo del asma y (2) valorar la importancia de la exposición continua a la humedad en locales cerrados y mohos en el trabajo, en el desarrollo del asma. Se ha hecho mediante un seguimiento epidemiológico prospectivo.

**M-13 Work-related upper extremity disorders: one-year follow-up in an occupational diseases registry.**

*Trastornos de la extremidad superior relacionados con el trabajo: seguimiento de un año en un registro de enfermedades laborales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: D. Spreeuwiers, A. G. E. M. de Boer, J. H. A. M. Verbeek, M. M. van Beurden, N. S. de Wilde

Claves: Occupational diseases, Registries, Follow-up, Upper extremity disorders, Functional impairment

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 789-796, 2011*

Estudio realizado sobre los registros de casos de trastornos de la extremidad superior registrados en NCvD (Centro Holandés de enfermedades laborales). Se empleó la escala VAS (0-100) para medir la gravedad subjetiva, la calidad de vida con la misma escala y con SF-36, la discapacidad con DASH y las bajas laborales con un cuestionario. Las mediciones se hicieron a la notificación y tras 3,6 y 12 meses. Se empleó un modelo lineal mixto para comparar las puntuaciones a lo largo del tiempo.

**M-14 An updated historical cohort mortality study of workers exposed to asbestos in a refitting shipyard, 1947–2007.**

*Un estudio de mortalidad de cohorte actualizado de trabajadores expuestos al amianto en un astillero de reparaciones, 1947-2007.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Kimiko Tomioka, Yuji Natori, Shinji Kumagai, Norio Kurumatani

Claves: Asbestos, Historical cohort study, Lung cancer, Occupational exposure, Ship repair workers, Shipyard

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 959-967, 2011*

Se evalúan los efectos a largo plazo de la exposición laboral al amianto. Se ha llevado a cabo un estudio histórico de mortalidad de cohorte en un astillero. La cohorte era de 249 trabajadores de dos grupos laborales distintos. Los parámetros de mortalidad se calcularon usando tasas de mortalidad entre la población masculina japonesa como comparación.

**M-15 Comparative mortality ratios of cancer among men in Greece across broad occupational groups.**

*Tasas de mortalidad comparativa de cáncer entre hombres en Grecia en amplias variedades de grupos laborales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Evangelos C. Alexopoulos, Fani Messolora, Dimitra Tanagra

Claves: Occupational, Inequalities, Cancer, Mortality, Greece

*En siete grupos profesionales Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 943-949, 2011*

El propósito de este estudio ha sido comparar las tasas de muerte por cáncer específicas del puesto de trabajo en trabajadores varones en los grupos profesionales más amplios. Los datos de mortalidad se han obtenido de los servicios nacionales de estadística de Grecia. Las tasas de mortalidad para edades y puestos de trabajo y las proporciones de fallecimientos por cáncer han sido calculadas.

**M-16 Correlations of fish intake and plasma docosahexaenoic acid levels with each congener of PCDDs/PCDFs/dioxin-like PCBs in blood from the Japanese population.**

*Correlación de la ingesta de pescado y los niveles de ácido docosahexaenoico en plasma con cada congénere de PCBs PCDDs/PCDFs/similares a la dioxina en sangre en la población de Japón.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Atsushi Kitayama, Kokichi Arisawa, Hirokazu Uemura, Mineyoshi Hiyoshi, Hidenobu Takami

Claves: Bioaccumulation, Blood, Congener, Dietary habit, Dioxins, Omega-3 fatty acid

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 927-935, 2011*

Se trata de un estudio epidemiológico de corte efectuado sobre 1656 de entre 15 y 73 años que vivían en 90 áreas diferentes de 30 prefecturas en el Japón. Se estudia la influencia de la contaminación de dioxinas a través de parámetros bioquímicos de su sangre. Se acompaña de datos relativos a estilo de vida incluyendo hábitos alimentarios y dietas.

**M-17 Association of overtime work with cellular immune markers among healthy daytime white-collar employees**

*Relación entre el tiempo de trabajo excesivo y ciertos indicadores celulares inmunológicos entre empleados de oficinas que trabajan de día.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Medicina.*

Autores: Nakata A, Takahashi M, Irie M

Claves: immune system; natural killer cell; occupational health; overtime work; condition

Objetivo. Aunque se sospecha que el tiempo excesivo de trabajo aumenta el riesgo de enfermedades, se han hecho pocas investigaciones para determinar los mecanismos inmunológicos subyacentes. Este estudio ha investigado la relación entre el trabajo en jornadas prolongadas y la inmunidad celular entre trabajadores japoneses de cuello blanco. Se ha hecho sobre una muestra representativa de trabajadores a los que se han realizado exámenes médicos orientados.

**M-18 Estimation of life expectancies and loss-of-life expectancies for workers with permanent occupational disabilities of the extremities – a 21-year follow-up study**

*Estimación de la esperanza de vida y de la pérdida de esperanza de vida para trabajadores con discapacidades laborales permanentes de las extremidades – un estudio de seguimiento de 21 años.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Medicina.*

Autores: Lin S-H, Lee H-Y, Chang Y-Y, Jang Y, Wang J-D

Claves: *amputee; disability; life expectancy; lower extremity; occupation; prevention*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 70-77, 2012

Este estudio se orienta a estimar las expectativas de vida y su disminución de los trabajadores con discapacidades laborales permanentes de los miembros superior e inferior en Taiwán. Se recogieron todos los casos de discapacidad laboral permanente de la base de datos de reclamaciones de la Oficina de Seguros Laborales entre 1986 y 2006. Estos datos se relacionaron con el registro nacional de mortalidad para obtener conclusiones sobre la supervivencia.

**M-19 Evaluation of the measurement properties of self-reported health-related work-functioning instruments among workers with common mental disorders**

*Evaluación de las propiedades de las medidas de los instrumentos en uso para auto informes de salud laboral entre trabajadores con trastornos mentales comunes.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Medicina.*

Autores: Abma FI, van der Klink JJJ, Terwee CB, Amick BC III, Bültmann U

Claves: *mental health; presenteeism; psychometric; validation*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 5-18, 2012

Se describe una revisión sistemática efectuada en tres bases de datos electrónicas. Se incluyeron artículos de investigaciones realizadas sobre personas con trastornos mentales comunes, que fueran originales y que se centraran en las evaluaciones que se expresan en el título.

**M-20 Noise and ischemic heart disease.**

*Ruido y enfermedad isquémica cardiaca.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Medicina.*

Autores: Bonde JP, Kolstad

Claves: *angina; cardiac function; cardiovascular; editorial; ischemic heart disease; mortality; noise exposure; occupational*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 1-3, 2012

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

**M-21 Occupational noise exposure, social class, and risk of ischemic heart disease and all-cause mortality – a 16-year follow-up in the Copenhagen Male Study**

*Exposición laboral al ruido, clase social y riesgo de enfermedad isquémica cardiaca y mortalidad total – un seguimiento de 16 años en el Estudio Masculino de Copenhague.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Medicina.*

Autores: Suadicani P, Hein HO, Gyntelberg F

Claves: *cardiovascular disease; Copenhagen Male Study; CVD; epidemiology; mortality*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 19-26, 2012

Objetivo: la exposición a largo plazo al ruido en el trabajo puede ser relacionado con el incremento de riesgo de enfermedad cardiaca isquémica y de mayor mortalidad total. Sin embargo, a juicio de los autores, la cuestión no está bien definida. Sólo un pequeño número de estudios longitudinales han sido llevados a cabo y los medios de control para los potenciales elementos de confusión no han sido suficientes. Este estudio pretende arrojar luz sobre el tema. Es un seguimiento de 16 años sobre un número de individuos sin enfermedad cardiaca declarada.

- M-22 Parkinson's disease among gardeners exposed to pesticides – a Danish cohort study**  
*Enfermedad de Parkinson entre jardineros expuestos a fitosanitarios – un estudio danés de cohorte.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*  
 Autores: Kenborg L, Lassen CF, Lander F, Olsen JH  
 Claves: Denmark; epidemiology; gardener; gardening; occupational health; Parkinson's disease; pesticide  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 65-69, 2012*
- Algunos estudios han encontrado positiva la asociación entre exposición a fitosanitarios y la enfermedad de Parkinson. Como los jardineros daneses han tenido frecuentes e intensas exposiciones a los fitosanitarios, el objeto de este estudio ha sido investigar sus riesgos de contraer la enfermedad de Parkinson. Para ello se ha efectuado un estudio epidemiológico retrospectivo sobre un grupo numeroso de jardineros aprovechando registros hospitalarios desde 1975.
- M-23 Risk of cervical cancer among female autoworkers exposed to metalworking fluids**  
*Riesgo de cáncer de cérvix entre trabajadoras de automoción expuestas a fluidos de corte.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*  
 Autores: Betenia N, Costello S, Eisen EA  
 Claves: nitrosamine; occupation; SIR; soluble metalworking fluid; standardized incidence ratio; straight metalworking fluid; ; synthetic metalworking fluid; women  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 78-83, 2012*
- El cáncer de cérvix está causado por el virus del papiloma humano (HPV), Sin embargo, sólo una pequeña proporción de mujeres infectadas con el virus desarrollan el cáncer cervical. Otros cofactores deben, por lo tanto, ser necesarios para causar la enfermedad. Los autores han examinado el cáncer cervical en relación con la exposición laboral a los fluidos de corte (taladrinas) que son mezclas complejas que contienen conocidos cancerígenos.
- M-24 Sleep problems and sickness absence among middle-aged employees**  
*Problemas de sueño y bajas por enfermedad entre asalariados de edad mediana.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*  
 Autores: Rahkonen O, Lallukka T, Kronholm E, Vahtera J, Lahelma E, Laaksonen M  
 Claves: health; health behavior; obesity; prospective study; sickness absence; sleep problem; working conditions  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 47-55, 2012*
- Investigación realizada sobre asalariados de Finlandia. Se utilizan datos de unas encuestas de 2000-2002. Los datos son usados prospectivamente y relacionados con datos de registros de bajas laborales, con un tiempo medio de seguimiento de 4,5 años. Se usó el análisis de regresión de Poisson para examinar las relaciones entre los problemas de sueño, según el cuestionario de Jenkins, y los periodos largos de bajas laborales.
- M-25 Sudden illness while driving a vehicle – a retrospective analysis of commercial drivers in Japan**  
*Enfermedad repentina mientras se conduce un vehículo – un análisis retrospectivo de conductores comerciales en el Japón.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*  
 Autores: Hitosugi M, Gomei S, Okubo T, Tokudome S  
 Claves: bus; disease; prevention; retrospective study; sudden death; illness; taxi; traffic accident; transportation; truck  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 84-87, 2012*
- Comunicación corta. – Se ha llevado a término un análisis retrospectivo de conductores comerciales para clarificar el fondo de incidentes de enfermedad repentina durante la conducción. El análisis utilizó informes remitidos por empleadores al ministerio japonés de territorio, infraestructuras, transportes y turismo cuyo objeto eran las circunstancias de conductores a los que se había ordenado dejar de conducir a causa de enfermedad.
- M-26 A systematic review of job-specific workers' health surveillance activities for fire-fighting, ambulance, police and military personnel.**  
*Una revisión sistemática de las actividades específicas de vigilancia de la salud de trabajadores con trabajo peculiar, bomberos, personal de ambulancias y militares.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*

Autores: M. J. Plat, M. H. W. Frings-Dresen, J. K. Sluiter  
Claves: *Workers' health surveillance, Emergency services personnel, Military personnel, Systematic review, Job-specific, Job requirements*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 839-857, 2011*

Algunos trabajos tienen tareas y actividades que requieren aspectos especiales de vigilancia de la salud, ejemplos de esto son las ocupaciones tales como servicios de emergencias y militares. Los dos objetivos de esta revisión sistemática son, describir las actividades de vigilancia de la salud ya existentes para éstas y la efectividad de las que existen en comparación con las de otros trabajos seleccionados

**M-27 The effect on the temporary threshold shift in hearing acuity from combined exposure to authentic noise and hand-arm vibration.**

*El efecto sobre el cambio temporal de umbral en la agudeza auditiva de la exposición combinada al ruido auténtico y vibración mano/brazo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Hans Pettersson, Lage Burström, Tohr Nilsson

Claves: *Hand-arm vibration (HAV), Noise, Temporary threshold shift (TTS), Gender, Combined exposure*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 951-957, 2011*

En este estudio se ha examinado y comparado el efecto sobre el cambio temporal de umbral en sujetos sanos del ruido y de las vibraciones mano/brazo combinadas y separadamente usando condiciones de exposición reales y controladas. También se investigan los efectos sobre la audición en relación con el sexo después de tales exposiciones. Se describen las experiencias realizadas sobre 22 sujetos de ambos sexos, de entre 18 y 31 años de edad

**M-28 Update of a cohort mortality study of workers exposed to methylene chloride employed at a plant producing cellulose triacetate film base.**

*Actualización de un estudio de mortalidad de cohorte de trabajadores expuestos al cloruro de metileno empleados en una planta de producción de base de películas de acetato de celulosa.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: John A. Tomenson

Claves: *Methylene chloride, Mortality study, Cohort study, Photographic film*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 889-897, 2011*

Se trata de actualizar datos de un estudio ya iniciado con anterioridad, sobre la mortalidad de los trabajadores de una fábrica de material base de películas fotográficas, expuestos al cloruro de metileno. Se pretende generar información sobre los efectos de la exposición a este compuesto químico, en particular la mortalidad por enfermedades cardiovasculares y cánceres de pulmón, de hígado y conducto biliar, páncreas y cerebro. Estudio retrospectivo, en Reino Unido

**M-29 White blood cell DNA adducts in a cohort of asthmatic children exposed to environmental tobacco smoke.**

*Aductos de ADN de células blancas sanguíneas en una cohorte de niños asmáticos expuestos al humo ambiental del tabaco.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Stephen E. Wilson, Glenn Talaska, Robert S. Kahn, Brenda Schumann, Jane Houry, et al

Claves: *ETS, DNA adducts, Air filters, Cotinine, Asthma, African American*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 19-27, 2011*

Trata sobre la influencia sobre niños asmáticos de la exposición al tabaco como fumadores pasivos y además se centra en ciertas diferencias encontradas debidas a la raza, al comparar a niños afroamericanos con otros de raza blanca. El propósito del estudio fue probar si los niños negros tenían más altos niveles de aductos de ADN que los niños blancos, tras hacer el correspondiente ajuste para la exposición al humo del tabaco.

**M-30 Occupational asthma caused by triglycidyl isocyanurate.**

*Asma laboral causado por triglicidil isocianurato.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Joaquín Sastre, Jerónimo Carnes, Manuela García del Potro, Luis Manso, Erika Aguado, et al.

Claves: *Occupational asthma, Triglycidyl isocyanurate, Polyester powder paints, Epoxy compound*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 547-549, 2011*

Trata sobre la alergia producida por la aparición de un número de casos de dermatitis alérgica de contacto, dos

casos de asma laboral y un caso de neumonitis, que han sido documentados en pintores que usan pintura en polvo de poliéster conteniendo triglicidil isocianurato

- M-31** **Interactive effect of fluoride burden with calcitonin receptor gene polymorphisms on the risk of F bone injury.**  
*Efecto interactivo de la carga de fluoruro con los polimorfismos del gen del receptor de calcitonina sobre el riesgo de lesión ósea por flúor.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Jun Tu, Kejian Liu, Yu'e Song, Yuzeng Zhang, Caiyan Cui, et al  
Claves: *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 533-538, 2011*
- Se estudia el efecto interactivo de la carga de fluoruro con ciertos polimorfismos cromosómicos sobre el riesgo de lesiones óseas debidas al flúor. Se trata de un estudio de casos y controles enrolados en dos fábricas de aluminio. La carga de flúor se mide con electrodos específicos y los polimorfismos mediante la técnica PCR-RFLP. Se emplea el análisis de regresión logística para los cálculos estadísticos
- M-32** **Indium lung—case reports and epidemiology.**  
*Pulmón de indio (elemento químico) – informes de casos y epidemiología.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Kazuyuki Omae, Makiko Nakano, Akiyo Tanaka, Miyuki Hirata, Tsutahiro Hamaguchi, et al  
Claves: *Indium, Occupational exposure, Interstitial lung disease, KL-6 – SP-D*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 471-477, 2011*
- La presente revisión se orienta a introducir una nueva enfermedad laboral pulmonar: el pulmón de indio. Se han buscado informes de casos y estudios epidemiológicos que tengan que ver con enfermedades pulmonares relacionadas con el indio. Se han revisado los siete casos publicados en el Japón, Estados Unidos y China, de proteinosis alveolar pulmonar.
- M-33** **Geographic region of residence and blood lead levels in US children: results of the National Health and Nutrition Examination Survey.**  
*Región geográfica de residencia y niveles de plomo en sangre en niños de Estados Unidos: resultados de la Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Laura L. F. Scott, Ly M. Nguyen  
Claves: *Blood, Children, Lead, NHANES, Geographic region*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 513-522, 2011*
- Este estudio investigó la relación entre la región geográfica y los niveles de plomo en la sangre en los niños de Estados Unidos así como las tendencias en esta relación, usando datos de la encuesta nacional de salud y nutrición (NHANES). Se han utilizado software SAS y SUDAAN para desarrollar un modelo de regresión lineal ajustado para varios factores relacionados con el plomo en la sangre.
- M-34** **Análisis de las lesiones por accidente de trabajo en el sector de la construcción de la isla de Mallorca (2006-2008).**  
*Analysis of occupational injuries in the construction industry in Mallorca (2006-2008).*  
**Medicina del Trabajo** *Medicina*  
Autores: E. Ramírez Santana  
Claves: *Mecanismos de producción, construcción, lesiones, accidentes de trabajo*  
*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 163-170, 2011*
- El objetivo es identificar los mecanismos específicos de las lesiones por accidente de trabajo (LAT) leves en la construcción en Mallorca, así como los diferentes diagnósticos registrados. Se ha hecho mediante el análisis de más de cincuenta mil accidentes y los correspondientes diagnósticos de las lesiones sufridas. Estudio longitudinal retrospectivo.
- M-35** **Dificultad respiratoria en un técnico protésico dental: a propósito de un caso.**  
*Dental technician with respiratory trouble. Speaking of a case.*  
**Medicina del Trabajo** *Medicina*

Autores: C. Guillen Subirán, C. Ortega Molina  
Claves: *Silicosis, asma profesional, protésico dental, sensibilización, látex, metales*

*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 171-174, 2011*

Se presenta el caso de un técnico protésico dental cuya historia clínica, antecedentes y riesgos de exposición llevan a un primer diagnóstico de asma bronquial, que no se confirma, para llegar a un diagnóstico definitivo de silicosis.

**M-36 Discrepancias en la valoración de la capacidad laboral de los trabajadores entre las unidades médicas de valoración y los servicios de prevención.**

*Disagreements in work ability assessment of workers between medical assessment units and prevention services.*

**Medicina del Trabajo**

*Medicina*

Autores: J.A. Diaz Garda, M.A. Gallego Montalban

Claves: *Discrepancias, Aptitud laboral, servicios de prevención, valoración, incapacidades*

*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 152-162, 2011*

Se trata de un estudio sobre jurisprudencia relativa a actuaciones judiciales en torno a desacuerdos como los referidos en el título. Además se hace una recopilación de propuestas realizadas en 2010 por una mutua a las UMVI.

**M-37 Enfermedad profesional en el personal sanitario: continua el reto del diagnóstico, el reconocimiento de la contingencia y las actuaciones derivadas.**

*Occupational disease in health care workers: the continuation of the diagnosis challenge, contingency recognition and the following actions.*

**Medicina del Trabajo**

*Medicina*

Autores: M. Larrosa Hernández, M.L. Valle Robles, C. Caso Pita

Claves: *Enfermedad profesional, trabajador sanitario, tuberculosis*

*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 175-180, 2011*

Descripción de un caso de enfermedad profesional en una auxiliar de enfermería que había estado en contacto con un enfermo de tuberculosis.

**M-38 Estrategias de vacunación antigripal en el personal sanitario.**

*Influenza immunization strategies among healthcare workers.*

**Medicina del Trabajo**

*Medicina*

Autores: I Camacho Muñoz, M. Larrosa Hernández, A. Capapé Aguilar, S. O'Connor Pérez, I. Bardón  
Fernández-Pacheco, C. Caso Pita

Claves: *Gripe, vacunación, inmunización, personal sanitario, trabajadores*

*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 181-185, 2011*

Se describen las experiencias acumuladas en un hospital de Madrid en las sucesivas campañas de vacunación antigripal. Se emplean diferentes estrategias para extender la vacunación.

**M-39 Estudio comparativo de la formación especializada de la medicina del trabajo en Europa.**

*Comparative study of specialized training occupational medicine in Europe.*

**Medicina del Trabajo**

*Medicina*

Autores: I. Reinoso Echezarraga, M.aC. Bellido Cambrón, A.I. Arizón Benito, V Gomez Bautista, S. Zupic Rivas,  
I. Predoiu

Claves: *Formación especializada, medicina ocupacional, Europa*

*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 186-190, 2011*

Se trata de un póster premiado en el VIII congreso español de medicina y enfermería del trabajo de Valladolid, sobre el tema señalado en el título.

**M-40 Sensibilización a la resina epoxi agravada en el tiempo: un caso inusual.**

*Sensitization to epoxy resin increasing over time: an unusual case.*

**Medicina del Trabajo**

*Medicina*

Autores: M. Larrosa Hernández, F. Heras Mendaza, I. Camacho Muñoz, P. Fenoy Rodríguez, S. O'Connor  
Pérez, L. Conde-Salazar

Claves: *resina epoxi, dermatitis de contacto, salud ocupacional, Epoxy resin, occupational health, contact dermatitis*

*Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 3, 191-193, 2011*

Póster presentado en el VIII Congreso Español de Medicina y Enfermería del trabajo de Valladolid. Describe el caso de un trabajador de 58 años expuesto a resinas epoxi, con amplio historial de afecciones.

## Psicosociología

- Ps-1** **Job stress models, depressive disorders and work performance of engineers in microelectronics industry.**  
*Modelos de estrés del trabajo, trastornos depresivos y rendimiento del trabajo de ingenieros de la industria microelectrónica.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Psicosociología.*  
Autores: Sung-Wei Chen, Po-Chuan Wang, Ping-Lung Hsin, Anthony Oates, I-Wen Sun  
Claves: *Microelectronics industry, Demand–Control–Support, Effort–reward Imbalance, Depressive disorders, Work performance*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 91-103, 2011*
- Estudio de casos y controles sobre personal de un grupo específico con trastornos depresivos que fueron definidos por la puntuación 17 o más en la escala de depresión de Beck y con diagnóstico por psiquiatra. Se utilizó en el estudio el cuestionario de contenido de trabajo el cuestionario de esfuerzo y recompensa y otros datos como rendimiento en el trabajo, factores psicosociales, demográficos y otros
- Ps-2** **Working conditions and psychosocial risk factors of employees in French electricity and gas company customer support departments.**  
*Condiciones de trabajo y factores de riesgos psicosociales de los asalariados en departamentos de atención al cliente en compañías francesas de gas y electricidad.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Psicosociología.*  
Autores: Anne Chevalier, Michel Dessery, Marie-Françoise Boursier, Marie Catherine Grizon, Christian Jayet, et al  
Claves: *Call centers, Electricity and gas companies, Working conditions, Psychosocial risk factors, Epidemiology*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 7-18, 2011*
- El objeto de este estudio es describir las condiciones de trabajo de empleados de compañías de gas y electricidad que atienden a los clientes, Se trata de identificar y describir situaciones de riesgo psicosocial. Es un estudio de corte realizado sobre una muestra amplia mediante un cuestionario. Las cuestiones se centran en variedad de tareas, organización del tiempo de trabajo, las condiciones físicas del trabajo, las situaciones de violencia y factores psicosociales
- Ps-3** **Relative magnitude of presenteeism and absenteeism and work-related factors affecting them among health care professionals.**  
*Magnitud relativa de presentismo y absentismo y factores laborales que les afectan entre los profesionales de atención sanitaria.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Psicosociología.*  
Autores: Iina Rantanen, Risto Tuominen  
Claves: *Presenteeism, Productivity costs, Monetary value, Contingent valuation, Willingness to accept*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 2. 225-230, 2011*
- Para este trabajo, médicos y enfermeros estimaron sus horas de absentismo y de presentismo durante las 4 últimas semanas, y sus posibles motivos de salud, y valoraron la forma en que se pudo reducir su capacidad de trabajo durante sus horas de presentismo. Se les pidió información sobre su nivel socioeconómico, los factores relacionados con el trabajo y las condiciones de trabajo y posibles enfermedades crónicas o agudas
- Ps-4** **Postpartum depressive symptoms and the combined load of paid and unpaid work: a longitudinal analysis.**  
*Síntomas depresivos posparto y carga combinada de trabajo pagado y no pagado: un estudio longitudinal.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Psicosociología.*  
Autores: Rada K. Dagher, Patricia M. McGovern, Bryan E. Dowd, Ulf Lundberg  
Claves: *Total workload, Postpartum depression, Occupational health, Maternal health*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 735-743, 2011*
- Se investigan los efectos de la carga de trabajo total y otros factores laborales sobre la depresión posparto en los 6 meses siguientes al alumbramiento, utilizando un modelo mixto de salud y de participación en el puesto de trabajo.

Se utilizaron datos de un estudio prospectivo de cohortes hecho en Minnesota en 2001, el Maternal postpartum Health Study. Se empleó la escala Edinburgo de depresión postnatal.

**Ps-5 Psychological symptoms and subsequent sickness absence.**

*Síntomas psicológicos y bajas laborales consecutivas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Berend Terluin, Willem van Rhenen, Johannes R. Anema, Toon W. Taris

Claves: *Depression, Anxiety, Somatoform disorders, Distress, Absenteeism*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 825-837, 2011*

Los problemas mentales están asociados con bajas laborales IT. El presente estudio se orientó a establecer cuáles síntomas – molestias, depresión, ansiedad o somatización – y a qué niveles están relacionados con las ausencias al trabajo. Además, un número de posibles factores de confusión o modificadores de efectos fueron tomados en cuenta

**Ps-6 Stage fright: its experience as a problem and coping with it.**

*Miedo escénico: su experiencia como problema con el que hay que tratar.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Regina Studer, Patrick Gomez, Horst Hildebrandt, Marc Arial, Brigitta Danuser

Claves: *Performance anxiety, Music education, Coping, Musicians, Students*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 7. 761-771, 2011*

Investigación sobre el miedo escénico, la ansiedad ante las actuaciones y cómo influyen mutuamente el uno sobre la otra, entre los estudiantes de música.

**Ps-7 Effectiveness of multidisciplinary primary prevention in decreasing the risk of work disability in a low-risk population**

*Efectividad de la prevención primaria multidisciplinar en la disminución de los riesgos de discapacidad laboral en una población de bajo riesgo.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Psicosociología.*

Autores: Saltychev M, Laimi K, El-Metwally A, Oksanen T, Pentti J, Virtanen M, Kivimäki M, Vahtera J

Claves: *disability pension; early rehabilitation; propensity score; rehabilitation; retirement; vocational rehabilitation*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 27-37, 2012*

El objeto de este estudio fue evaluar la efectividad de un programa de prevención de 4 semanas, llamado VOMR, de rehabilitación temprana multidisciplinar con orientación profesional, en reducción de los riesgos de discapacidad para el trabajo de larga duración entre empleados del sector público con riesgo de deterioro de su capacidad de trabajo debido a tensiones laborales. Se hizo como parte de un estudio prospectivo del sector público en Finlandia.

**Ps-8 Longitudinal relationships between workplace bullying and psychological distress**

*Relaciones longitudinales entre el acoso en el puesto de trabajo y los trastornos psicológicos.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*Psicosociología.*

Autores: Nielsen MB, Hetland J, Matthiesen SB, Einarsen S

Claves: *aggression; anxiety; depression; harassment; mental stress; mobbing; occupational stress*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 38, n 1, 38-46, 2012*

El objeto de este estudio ha sido examinar las relaciones recíprocas longitudinales entre la exposición al acoso en el trabajo y los síntomas de trastornos psicosociales e investigar como la victimización auto etiquetada del acoso explica los efectos del acoso sobre la salud. Se hizo sobre una cohorte de 1775 asalariados noruegos. Se empleó el cuestionario de las preguntas negativas para la exposición al acoso.

**Ps-9 Fractions of cardiovascular diseases, mental disorders, and musculoskeletal disorders attributable to job strain.**

*Fracciones de enfermedades cardiovasculares, trastornos mentales y trastornos musculoesqueléticos atribuibles a la tensión del trabajo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Hélène Sultan-Taieb, Catherine Lejeune, Anne Drummond, Isabelle Niedhammer

Claves: *Attributable fractions, Work stress, Cardiovascular diseases, Mental disorders, Musculoskeletal disorders*

El objeto de este estudio es evaluar las fracciones de enfermedades atribuibles a las tensiones del trabajo definidas usando el modelo de Karasek entre las poblaciones de trabajadores de Francia, para las enfermedades cardiovasculares, los trastornos mentales y los trastornos musculoesqueléticos. Se emplean datos de la encuesta francesa SUMER. La tensión laboral se ha definido en función de las altas demandas psicológicas y de la baja latitud de decisión

**Ps-10 Identifying patterns of recovery experiences and their links to psychological outcomes across one year.**

*Identificación de patrones de experiencias de recuperación y sus enlaces con consecuencias psicológicas en un año.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Marjo Siltaloppi, Ulla Kinnunen, Taru Feldt, Asko Tolvanen

Claves: *Recovery from work stress, Recovery experiences, Sleep problems, Job burnout, Work engagement*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 877-888, 2011*

Las consecuencias estudiadas son el burnout, el compromiso y los trastornos del sueño. Se basa en datos recogidos en un estudio longitudinal de un año entre asalariados finlandeses, usando cuestionarios. Los patrones de experiencias de recuperación son subgrupos de asalariados con patrón único y distintivo en la experiencia de recuperación. Se emplea una técnica de estudio llamada Análisis de Perfil Latente. Se estudian también diferencias entre subgrupos usando la técnica ANOVA/ANCOVA

**Ps-11 Perceived job insecurity and perceived employability in relation to temporary and permanent workers' psychological symptoms: a two samples study.**

*La sensación de Inseguridad en el trabajo y la posibilidad de conseguir un nuevo empleo en relación con los síntomas psicológicos de los trabajadores fijos y temporales: un estudio de dos muestras.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Kaisa Kirves, Nele De Cuyper, Ulla Kinnunen, Jouko Nätti

Claves: *Perceived employability, Perceived job insecurity, Temporary employment, Psychological symptoms, Longitudinal design*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 899-909, 2011*

Se trata de aclarar el papel que juega el sentimiento de inseguridad en el empleo y la posibilidad de conseguir otro empleo en relación con los síntomas psicológicos de los trabajadores. Se han empleado dos muestras, una compuesta por trabajadores finlandeses en 2008, y la otra de personal universitario de Francia. Los datos se obtuvieron mediante cuestionarios y las hipótesis se trataron mediante análisis de regresión

**Ps-12 Recovery intention: its association with fatigue in the working population.**

*Intención de recuperación: su relación con la fatiga en la población trabajadora.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Gerhard Blasche, Wolfgang Marktl

Claves: *Recovery intention, Recovery from work, Occupational stress, Chronic fatigue, Occupational health, Theory of planned behaviour*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 859-865, 2011*

Se investiga la relación de la intención de recuperarse de la fatiga laboral sobre las características laborales y la fatiga. 380 asalariados austriacos participaron en una encuesta que valoraba la fatiga, la intención de comprometerse en actividades de recuperación y el balance esfuerzo recompensa como medida de las características del trabajo. Los datos se sometieron al análisis de regresión lineal

**Ps-13 Work-family conflict and prolonged fatigue among Japanese married male physicians.**

*Conflicto trabajo-familia y fatiga prolongada entre médicos masculinos japoneses casados.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Hiroshi Ohta, Koji Wada, Masatoshi Kawashima, Mayuri Arimatsu, Toshiaki Higashi

Claves: *Prolonged fatigue, Married male physicians, Work-family conflict, Japan*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 937-942, 2011*

La fatiga experimentada por los médicos no sólo compromete su propia salud sino que puede afectar a la salud de los pacientes, tal fatiga puede ser asociada con el medio de trabajo y con factores personales tales como los problemas de conciliación de la vida familiar y el trabajo. Este estudio se orienta a determinar las relaciones entre

estos problemas de familia y trabajo y la fatiga crónica entre los médicos casados en Japón

**Ps-14 Synergistic interaction effect between job control and social support at work on general psychological distress.**

*Efecto de la interacción sinérgica entre control del trabajo y apoyo social en el trabajo sobre los trastornos psicológicos generales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: BongKyoo Choi, Per-Olof Östergren, Catarina Canivet, Mahnaz Moghadassi, Sara Lindeberg

Claves: *Swedish, Job demands, Psychosocial, Work, Synergy index*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 1. 77-89, 2011*

El objeto de esta investigación es examinar si existe una interacción sinérgica entre las condiciones de trabajo referidas y ciertos problemas psicológicos y si estos difieren por el nivel de exigencia de trabajo. Se han estudiado casos extraídos de una investigación anterior que se había hecho sobre problemas de hombro y cuello y se hizo un estudio de corte transversal. Se utilizaron en el estudio los cuestionarios de contenido del trabajo y de salud general en sus versiones suecas.

**Ps-15 An Integrated Model of Work Motivation Applied in a Multicultural Sample.**

*Un modelo Integrado de Motivación Laboral Aplicado a una Muestra Multicultural.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Jose Navarro, Montserrat Yepes, C. Yarid Ayala, Santiago D. de Quijano

Claves: *integrated model, work motivation, measurement; validation, Medición, motivación laboral, modelo integrado, validación*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 3; 177-190; 2011*

Un modelo integrado de motivación en el trabajo (ASH-Mot) se puso a prueba en una muestra multicultural mediante el análisis de la validez de constructo y convergente. Este modelo integra, dentro de una red de relaciones, varios constructos motivacionales que operan a distintos niveles: necesidades, instrumentalidad, creencias de auto-eficacia, equidad y estados psicológicos críticos (conocimiento de los resultados, responsabilidad y significado). Dos estudios transversales se llevaron a cabo.

**Ps-16 Antecedentes Organizacionales y Personales de las Intenciones de Compartir Conocimiento: Apoyo, Clima y Compromiso con la Organización.**

*Organizational and Individual Antecedents on Knowledge-Sharing Intentions: Perceived Organizational Support, Climate and Organizational Commitment.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Guillermina Tormo Carbó, Amparo Osca Segovia

Claves: *apoyo organizacional, clima psicológico, compromiso afectivo, intenciones de compartir conocimiento, affective commitment, knowledge sharing intentions, organizational support, psychological climate*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 3; 213-226; 2011*

El objetivo de esta investigación es analizar de forma exploratoria el papel de tres antecedentes organizacionales y personales en las intenciones de compartir conocimiento: el apoyo, el clima y el compromiso con la organización. La muestra esta formada por 168 empleados del sector cerámico, y se ha puesto a prueba un modelo de ecuaciones estructurales que contempla relaciones directas e indirectas. En concreto se analizan las relaciones directas del apoyo y el clima (específicamente las dimensiones orientación a la tarea y apoyo a la innovación) sobre las intenciones de compartir conocimiento, y las relaciones indirectas de esas dos variables a través del compromiso afectivo de los empleados con su organización.

**Ps-17 Estudios sobre Trayectoria Profesional y Acceso de la Mujer a Cargos Directivos: un Análisis Bibliométrico.**

*Studies on Careers and Women's Access to Management Positions: a Bibliometric Analysis.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Clara Selva, Miguel Ángel Sahagún y Susana Pallares

Claves: *bibliometrics, gender, professional career, top management, woman, alta dirección, bibliometría, género, mujer, trayectoria profesional*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 3; 227-240; 2011*

Desde las últimas décadas, la trayectoria profesional de la mujer y su acceso a cargos directivos han ido ganando relevancia como fenómeno de estudio. El tratamiento que recibe el fenómeno es diverso, tanto en cuanto a aspectos específicos estudiados como en lo relativo a tipos de abordaje, con resultados no exentos de

contradicciones y pocas veces concluyentes. El presente trabajo ofrece un mapa de la literatura sobre el tema mediante la construcción y el análisis de variables típicamente bibliométricas con el fin de delimitar sus características y tendencias.

**Ps-18 Mentiras en el Entorno Laboral: Efectos sobre la Confianza y el Clima Relacional y Afectivo.**

*Lying in the Workplace: Effects on trust, Relationships, and Emotional Experience.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Flor Sánchez, Tatiana Suárez, Amparo Caballero

Claves: *emotions, lying, trust, workplace, confianza, emociones, entorno laboral, mentira*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 3; 191-204; 2011*

En este estudio se analizan los efectos de las mentiras en el entorno laboral. Los resultados muestran que cuando los trabajadores valoran las consecuencias de las mentiras que pueden decirse en el contexto de trabajo, sus juicios afectan negativamente la disposición a confiar en los compañeros de trabajo que mienten, perjudican las relaciones personales y provocan respuestas emocionales negativas. La intensidad de los efectos negativos está determinada fundamentalmente por el objetivo que persigue la mentira y en menor medida por su tipicidad.

**Ps-19 Organizational Perceptions, Leadership and Performance in Work Settings: Do they Interrelate?**

*Percepciones Organizacionales, Liderazgo y Desempeño en el Trabajo: ¿Están Relacionados?*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Aharon Tziner, Rudi Kaufmann, Cristinel Vasiliu, Nuria Tordera

Claves: *justice, leadership, perceptions, performance, values, desempeño, justicia, liderazgo, percepciones, valores*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 3; 205-212; 2011*

El presente artículo trata de encontrar un modelo teórico que sintetice las relaciones entre la justicia organizacional, los estilos de liderazgo organizacional, las relaciones líder-miembro y los resultados del comportamiento organizacional (p. ej., el desempeño del trabajo, la ciudadanía organizativa), moderados por la cultura organizacional en diferentes valores nacionales y en relación a los empleados mayores. Al conceptualizar la interrelación de los diversos conceptos, el artículo proporciona una base coherente para más investigación en este campo.

**Ps-20 Variables Predictivas del Aprovechamiento Formativo en la Policía Local.**

*Predictive Variables of Training Proficiency in the Local Police. Alfredo Berges Saldana.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Alfredo Berges Saldaña

Claves: *Aprovechamiento formativo, conocimientos, habilidad mental general, personalidad, validez de criterio*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 3; 163-176; 2011*

La selección policial incluye un periodo de entrenamiento en el que los aspirantes adquieren conocimientos y destrezas relevantes para el trabajo. Este trabajo, realizado en la Policía Local de la ciudad de Zaragoza, examina la validez de la habilidad mental general, las dimensiones de personalidad y los conocimientos teóricos aplicados al trabajo, para predecir el aprovechamiento de la formación. Se realizaron análisis correlacionales, de regresión múltiple y path analysis con los datos correspondientes a 240 aspirantes a policía.

**Ps-21 Previous sick leaves as predictor of subsequent ones.**

*Bajas laborales previas como predictores de futuras bajas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Ricardo J. Reis, Mireia Utzet, Poliana F. La Rocca, Fúlvio B. Nedel, Miguel Martín, et al.

Claves: *Sick leave, Recurrence, Cohort studies, Occupational health, Risk factors*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 491-499, 2011*

Los autores sostienen que puede haber evidencia de que haber tenidos episodios de baja laboral incrementa el riesgo de tener posteriores episodios. Como se conoce poco sobre esta hipótesis, han emprendido este estudio para establecer una cuantificación de esta posible relación, tanto en frecuencia como en duración. Se ha hecho un estudio prospectivo sobre más de 1500 trabajadores en un hospital universitario

**Ps-22 The moderating effect of work-time influence on the effect of shift work: a prospective cohort study.**

*El efecto moderador de la influencia del horario de trabajo sobre el efecto del trabajo a turnos: un estudio*

*prospectivo de cohortes.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Kirsten Nabe-Nielsen, Anne Helene Garde, Karen Albertsen, Finn Diderichsen

Claves: Eldercare, Flexibility. Health care, Interaction, Work-time control, Working hours

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 551-559, 2011*

Se investiga si el tiempo de trabajo tiene alguna influencia en el efecto que el trabajo a turnos tiene sobre el bienestar psicológico medido en términos de vitalidad, salud mental, síntomas somáticos de estrés y alteraciones del sueño. Se ha hecho el estudio sobre trabajadores sanitarios tras terminar sus estudios, en seguimiento de dos años.

**Ps-23 Work-related behavior and experience patterns of entrepreneurs compared to teachers and physicians.**

*La experiencia y el estado de la actitud de los empresarios comparados con los de profesores y médicos.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Edgar Voltmer, Claudia Spahn, Uwe Schaarschmidt, Ulf Kieschke

Claves: *Entrepreneurs, Physicians, Teachers, Occupational stress, Psychosocial health risks, resources*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 5. 479-490, 2011*

En este estudio se ha examinado cómo es la experiencia y el estado de la actitud de los empresarios en relación con la salud comparados con los de profesores y médicos para identificar riesgos específicos para la salud y recursos habilitados. Se ha hecho mediante una encuesta de corte. Se han usado el cuestionario AVEM para todas las profesiones y además dos escalas de actitudes para los empresarios.

## Seguridad

**S-1 An effectiveness evaluation of a multifaceted preventive intervention on occupational injuries in foundries: a 13-year follow-up study with interrupted time series analysis.**

*Una evaluación de la efectividad de una intervención preventiva multidisciplinar sobre las lesiones laborales en fundiciones: un seguimiento de 13 años con análisis de series temporales interrumpidas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Seguridad.*

Autores: Stefano Porru, Stefano Calza, Cecilia Arici

Claves: *Occupational accident prevention, Foundry industry, Multifaceted intervention, Effectiveness evaluation, Interrupted time series analysis*

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 84, n. 8. 867-876, 2011*

Se describe una intervención multidisciplinar desarrollada por un equipo compuesto por médicos, técnicos de seguridad y representantes de los trabajadores, con el objetivo de disminuir las tasas de accidentes laborales. Se orientó la intervención en: procedimientos de seguridad, formación, vigilancia de la salud, adecuación para el trabajo y primeros auxilios. Se recogieron y utilizaron datos de registros obligatorios de accidentes de trabajo