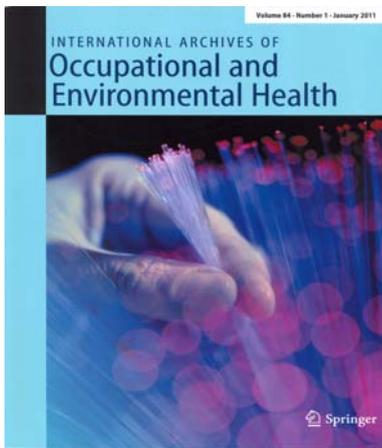


Presentamos el número 37 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la *Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral* o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la *dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página*

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



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

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

**Ergonomía.**

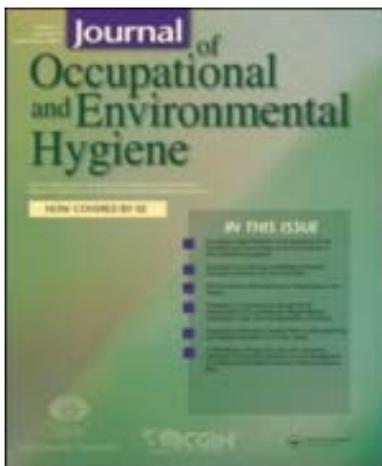
**Autores:** Anna-Sara Claeson, Edvard Lidén, Maria Nordin, Steven Nordin.

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

### International Archives of Occupational and Environmental Health

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

Se trata aquí sobre ciertos aspectos de las afecciones percibidas por exposiciones a niveles inferiores a los de riesgo para la salud. El objeto del estudio ha sido probar un modelo que describe interrelaciones entre la contaminación olorosa y los niveles de exposición no tóxica, la polución percibida, los riesgos de salud percibidos, las molestias y ciertos síntomas. Se ha hecho mediante encuesta entre los vecinos de una factoría de biodiesel en Suecia.



### Comparison of the Aerosol Monitor to a Handheld Condensation Particle Counter and a Scanning Mobility Particle Sizer for Submicrometer Sodium Chloride and Metal Aerosols.

*Comparación del monitor de aerosoles DiSCmini con un contador de partículas portátil y un determinador de tamaño de partículas por escaneo de movilidad, para aerosoles de cloruro sódico submicrométrico y metales*

**Higiene.**

**Autores:** Jessica B. Mills, Jae Hong Park, Thomas M. Peters.

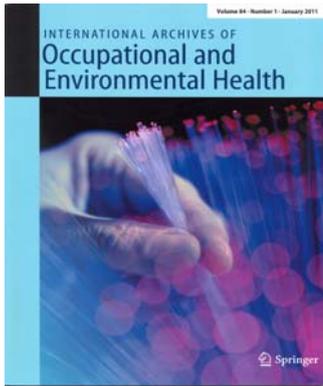
**Claves:** CPC, DiSCmini, nanoparticles, SMPS, welding fume

### Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5, 250-258, 2013*

Se describen las pruebas efectuadas para determinar la eficacia y la conveniencia en el uso de un muestreador para unos usos determinados. Las pruebas fueron realizadas con aerosoles generados de manera que simularan humos de soldadura

**Consultas:** 968 365482 fernando.delahera@carm.es



## Association between ambient ozone and health outcomes in Prague.

*Relación entre el ozono en el ambiente y problemas de salud en Praga.*

**Medicina.**

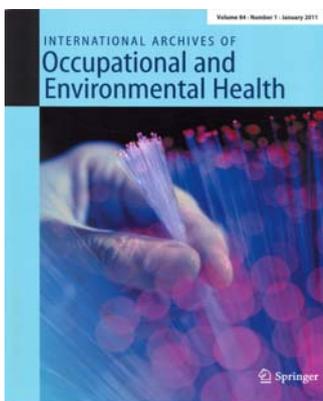
**Autores:** Iva Hůnová, Marek Malý, Jana Řezáčová, Martin Braniš.

**Claves:** Ambient ozone, Cardiovascular diseases, Hospital admissions, Mortality, Respiratory diseases

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 89-97, 2013*

Se investigan las relaciones los niveles de ozono y las admisiones hospitalarias y las muertes por enfermedades respiratorias y cardiovasculares, en Praga, durante los meses de verano en un periodo de 5 años. Se utiliza la regresión binomial negativa teniendo en cuenta la influencia de factores meteorológicos y efectos estacionales.



## Is cultural activity at work related to mental health in employees?

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

**Psicosociología.**

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

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

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 281-288, 2013*

Se examinan las relaciones entre las actividades culturales y la salud mental de los trabajadores en Suecia. La hipótesis es que se espera una relación positiva entre la frecuente actividad cultural en el trabajo y la buena salud de los trabajadores. Se hace la investigación recogiendo datos mediante cuestionarios postales para su posterior análisis. Se emplean dos cuestionarios: el de Maslach para el agotamiento emocional, y el SCL para los síntomas de depresión



## Anticiper et évaluer l'utilité dans la conception ergonomique des technologies émergentes : une revue.

*Anticipar y evaluar la utilidad en el diseño ergonómico de las tecnologías emergentes: una revisión.*

**Psicosociología.**

**Autores** Émilie Loup-Escande et al.

**Claves:** ergonomie, utilité, besoins, conception, évaluation, technologies émergentes

## Le Travail Humain

*Le Travail Humain, vol 76; n° 1, 27-55, 2013*

El objeto de este artículo es bosquejar una síntesis de la noción de utilidad, de sus facetas y de las formas en que los métodos contribuyen a concebir un sistema "útil". Se conjugan dos diferentes dimensiones de la utilidad: la "utilidad destino" y la "utilidad valor

## Ergonomía

### E-1 Psychosocial work conditions, perceived stress, perceived muscular tension, and neck/shoulder symptoms among medical secretaries.

*Condiciones psicosociales en el trabajo, estrés percibido, tensión muscular percibida y síntomas en cuello y hombros entre secretarios de médicos.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

Autores: Pernilla Larsman, Roland Kadefors, Leif Sandsjö

Claves: Neck/shoulder symptoms, Medical secretaries, Psychosocial work environment, Perceived stress, Perceived muscular tension

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0744-x>

DOI: 10.1007/s00420-012-0744-x

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 57-63, 2013*

Las condiciones psicosociales desfavorables hipotéticamente conducen a estrés percibido, que a su vez, puede llegar a desarrollar dolor de cuello y hombro como consecuencia de tensiones musculares. El objeto del presente estudio ha sido comprobar este modelo hipotético en una población de secretarías de médicos, una profesión donde predominan las mujeres, que está caracterizado por el uso intenso de pantallas de visualización de datos y alta prevalencia de dolores de cuello y hombro.

### E-2 The role of perceived pollution and health risk perception in annoyance and health symptoms: a population-based study of odorous air pollution.

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

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

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

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0770-8

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

Se trata aquí sobre ciertos aspectos de las afecciones percibidas por exposiciones a niveles inferiores a los de riesgo para la salud. El objeto del estudio ha sido probar un modelo que describe interrelaciones entre la contaminación olorosa y los niveles de exposición no tóxica, la polución percibida, los riesgos de salud percibidos, las molestias y ciertos síntomas. Se ha hecho mediante encuesta entre los vecinos de una factoría de biodiesel en Suecia.

## Higiene

### H-1 Analysis of Volatile Components in Curcuma Rhizome by Microemulsion Electrokinetic Chromatography.

*Análisis de compuestos volátiles en rizoma de cúrcuma mediante cromatografía de microemulsión electrocinética.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Feng-Qing Yang, Jing Yang, Xue-Mei Zhang, Pan Xu, Zhi-Ning Xia

Claves: Analysis, Volatile Components, Curcuma Rhizome, Microemulsion Electrokinetic Chromatography

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/155.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms120

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 155-160, 2013*

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-2 A Simple Sample Preparation Method for Measuring Amoxicillin in Human Plasma by Hollow Fiber Centrifugal Ultrafiltration.

*Un método simple de preparación de muestras para la medición de amoxicilina en plasma humano mediante ultrafiltración por centrifugación en fibra hueca.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Wei-Chong Dong, Zi-Li Hou, Xin-Hui Jiang, Ye Jiang

Claves: Sample Preparation Method, Measuring, Amoxicillin, Human Plasma, Hollow Fiber Centrifugal Ultrafiltration

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/181.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms124

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 181-186, 2013*

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-3 Capillary Electrophoresis-Based Immunoassay for the Determination of Brevetoxin-B in Shellfish using Electrochemical Detection.**

*Inmunoensayo basado en electroforesis capilar para la determinación de Brevetoxin-B en moluscos usando detección electrotérmica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xiaowei Zhang, Zhaoxiang Zhang

**Claves:** *Capillary Electrophoresis, Immunoassay, Determination, Brevetoxin-B, Shellfish, Electrochemical Detection*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/107.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms112

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 107-111, 2013*

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-4 Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Fresh Milk by Hollow Fiber Liquid-Phase Microextraction–Gas Chromatography Mass Spectrometry.**

*Determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en leche fresca mediante microextracción en fase líquida de fibra hueca y cromatografía de gases-espectrometría de masas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mohd Marsin Sanagi, Saw Hong Loh, Wan Aini Wan Ibrahim, Mohamed Noor Hasan, Hassan Y. Aboul Enein

**Claves:** *Determination, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Fresh Milk, Hollow Fiber, Gas Chromatography Mass Spectrometry*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/112.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms113

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 112-116, 2013*

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-5 Determination of Atenolol in Human Plasma by HPLC with Fluorescence Detection: Validation and Application in a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación de atenolol en plasma humano mediante HPLC con detección de fluorescencia: validación y aplicación en un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Marios Spanakis, Ioannis Niopas

**Claves:** *Atenolol, Human Plasma, HPLC, Fluorescence Detection, Validation, Pharmacokinetic Study*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/128.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms116

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 128-132, 2013*

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-6 High-Performance Liquid Chromatography–Electrospray Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry Analysis of Radix Saposhnikovia for Metabolomic Research.**

*Análisis de Radix Saposhnikovia mediante cromatografía líquida de alto rendimiento-ionización por electro dispersión y espectrometría de masas- tiempo de vuelo para investigación metabolómica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yue-Yue Li, Xin-Xia Wang, Liang Zhao, Hai Zhang, Lei Lv, Gui-chen Zhou, Yi-Feng Chai, and Guo-Qing Zhang

**Claves:** *High-Performance Liquid Chromatography, Electrospray Ionization, Mass Spectrometry, Radix Saposhnikovia, Metabolomic Research*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/99.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms111

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 99-106, 2013*

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.

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-7 High-Performance Liquid Chromatographic Method of Photoactive Compounds Based on Diazonaphthoquinone for Positive Photoresists.**  
*Método de cromatografía líquida de alto rendimiento de compuestos fotoactivos basados en diazonafotoquinona para fotoresists positivos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Byoung-Hyoun Kim, Yon Hee Kim, Dong Cheul Moon  
Claves: *High-Performance Liquid Chromatographic, Photoactive Compounds, Diazonaphthoquinone, positive Photoresists*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/161.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms121 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 161-165, 2013*

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-8 Isotherm Type Shift of Hydrophobic Interaction Adsorption and its Effect on Chromatographic Behavior.**  
*Cambio de tipo isotérmico de la adsorción por interacción hidrofóbica y sus efectos sobre el comportamiento cromatográfico.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Qingqiang Meng, Jiaying Wang, Guanghui Ma, Zhiguo Su  
Claves: *Isotherm, Shift, Hydrophobic, Interaction, Adsorption*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/173.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms123 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 173-180, 2013*

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-9 Retention Studies for Large Volume Injection of Aromatic Solvents on Phenyl-Silica Based Stationary Phase in RP-LC.**  
*Estudios de la retención para grandes volúmenes de inyección de disolventes aromáticos sobre fase estacionaria de base fenil-silice en RP-LC.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Toma Galaon, Elena Bacalum, Mihaela Cheregi, Victor David  
Claves: *Retention, Injection, Aromatic Solvents, Phenyl-Silica, Stationary Phase, RP-LC*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/166.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms122 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 166-172, 2013*

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-10 Semi-Preparative Enantiomeric Separation of Ofloxacin by HPLC.**  
*Separación enantiomérica semi preparativa de ofloxacin mediante HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Zhili Fang, Ziyuan Guo, Qing Qin, Jun Fan, Yong Yin, Weiguang Zhang  
Claves: *Enantiomeric Separation, Ofloxacin, HPLC*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/133.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms117 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 133-137, 2013*

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-11 Septum Bleed during GC-MS Analysis: Utility of Septa of Various Makes.**  
*Flujos en los obturadores durante el análisis de GC-MS: utilidad de los obturadores de diferentes fabricantes.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: G. R. Dey, Tomi Nath Das  
Claves: *Septum, Bleed, GC-MS, Analysis, Septa*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/117.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms114

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 117-121, 2013

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-12 Simultaneous Monitoring of Selective Serotonin Reuptake Inhibitors in Human Urine, Plasma and Oral Fluid by Reverse-Phase High Performance Liquid Chromatography.**

*Monitoreo simultáneo de inhibidores selectivos de la reabsorción de serotonina en orina humana, plasma y fluido oral mediante cromatografía líquida de alto rendimiento de fase inversa.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ruchita Das, Y.K. Agrawal

Claves: *Monitoring, Serotonin, Reuptake, Inhibitors, Urine, Plasma, Oral Fluid, High Performance Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/146.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms119

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 146-154, 2013

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-13 Stability-Indicating TLC–Densitometric Method for Simultaneous Determination of Paracetamol and Chlorzoxazone and their Toxic Impurities.**

*Método densitométrico de TLC indicador de estabilidad para la determinación simultánea de Paracetamo y Chlorzoxazone y sus impurezas tóxicas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Eglal. A. Abdelaleem, Nada. S. Abdelwahab

Claves: *Stability-Indicating, TLC, Densitometric, Method, Determination, Paracetamol, Chlorzoxazone, Toxic Impurities*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/187.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms125

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 187-191, 2013

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-14 Study on the Adsorption Property of Lysozyme on Weak Cation Exchanger Based on Monodisperse Poly(glycidymethacrylate-co-ethylenedimethacrylate) Beads.**

*Estudio de las propiedades de absorción de lisozima en intercambiador débil de cationes de base de granulos de poly glicidimetacrilato-co-etilenedimetacrilato monodisperso.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jing Zhang, Yan-Ting Han, Xin-Li Bu, Xuan-Feng Yue

Claves: *Adsorption, Lysozyme, Cation Exchanger, Monodisperse Beads, Poly glycidymethacrylate-co-ethylenedimethacrylate*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/122.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms115

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 122-127, 2013

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 The Determination of GC–MS Relative Molar Responses of Some n-Alkanes and their Halogenated Analogs.**

*La determinación de respuestas molares relativas en GS-MS de algunos n-alcanos y sus análogos halogenados.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Noémi Göröcs, Dénes Mudri, Judit Mátyási, József Balla

Claves: *Determination, GC–MS, Relative Molar Responses, n-Alkanes, Halogenated*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/138.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms118

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 138-145, 2013

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 Validation of a Stability-Indicating RP-LC Method for the Determination of Tigecycline in Lyophilized Powder.**

*Validación de un método RP-LC indicador de estabilidad para la determinación de Tigecycline en polvos*

líoofilizados.

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Lucélia Magalhães da Silva, Hérica Regina Nunes Salgado

Claves: Validation, Stability-Indicating, RP-LC, Determination, Tigecycline, Lyophilized Powder

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/2/192.abstract>

DOI: doi:10.1093/chromsci/bms126

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 2, 192-199, 2013*

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 Cloud Point Extraction of Cr, Cu, Cd, and Pb From Water Samples and Determination by Electrothermal Vaporization Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry With Isotope Dilution.**

*Extracción punto de nube de Cr, Cu, Cd, y Pb en muestras de agua y determinación mediante vaporización electrotérmica acoplada inductivamente con espectrometría de masas de plasma con dilución isotópica*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Ya-Zih Yi, Sung-Yuan Wu, Shih-Jen Jiang, A.C. Sahayam

Claves: Cloud Point Extraction, Cr, Cu, Cd, Pb, Water Samples, Determination, Electrothermal Vaporization, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, Isotope Dilution

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 2, 39-47, 2013*

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

**H-18 Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Determination of Gallium in Aqueous Uranium Solution and (U-Ga) Mixed Oxide Powders.**

*Determinación con fluorescencia de rayos X de energía dispersiva de Galio en disolución acuosa de uranio y mezclas de polvos de óxidos (U-Ga).*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: V. Natarajan, P.J. Purohit, Neelam Goyal, N.K. Porwal, S.V. Godbole

Claves: Energy Dispersive, X-Ray Fluorescence, Determination Gallium Uranium, U Ga, Oxide

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 2, 66-71, 2013*

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

**H-19 Exploration of CCD-based ICP-AES for Studying Spectral Interferences of Uranium on Other Analytes.**

*Exploración de ICP-AES basada en CCD para el estudio de las interferencias espectrales de uranio sobre otros analitos.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Arijit Sengupta, v.c. Adya, T.K. Seshagiri, s.v. Godbole

Claves: Exploration, CCD-based, ICP-AES, Spectral Interferences, Uranium

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 2, 53-59, 2013*

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

**H-20 Major and Trace Element Contamination of Short-Term Snow Cover During and After a Dust Storm and Analysis by ICP-OES.**

*Contaminación principal y de trazas de las capas de nieve recientes durante y después de una tormenta de polvo y análisis mediante ICP-OES.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Osman Akba, Ersin Kilinc, Isil Aydin, Salt Erdogan, Firat Aydin, M. Zahir Duz, Candan Hamamci

Claves: Trace Element, Contamination, Snow, Dust Storm, Analysis, ICP-OES

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 2, 48-52, 2013*

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

**H-21 Rapid Procedure for the Quantitative Determination of Gold and Base Metals by Graphite Furnace and Flame Atomic Absorption Spectrometry.**

*Procedimiento rápido para la determinación cuantitativa de oro y metales base mediante espectrometría de absorción atómica de horno de grafito y de llama.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Anindya Das, Manik C. Saba

Claves: *Quantitative Determination, Gold, Base Metals, Graphite Furnace, Flame, Atomic Absorption Spectrometry*

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 2, 60-65, 2013*

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

**H-22 Occupational Exposure Assessment in Carbon Nanotube and Nanofiber Primary and Secondary Manufacturers: Mobile Direct-Reading Sampling.**

*Valoración de la exposición laboral en la manufactura primaria y secundaria de nanofibras y nanotubos de carbono: muestreo portátil de lectura directa*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Matthew M. Dahm, Douglas E. Evans, Mary K. Schubauer-Berigan, M. Eileen Birch, and James A. Deddens

Claves: *carbon nanofibers, carbon nanotubes, exposure assessment, nanomaterials, nanoparticles*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/328.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes079

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 328-344, 2013*

Se trata sobre la medición de la exposición a nanofibras y nanotubos de carbono. Se hace una crítica del empleo de ciertos instrumentos de lectura directa que, a juicio de los autores, producen resultados inciertos y difíciles de interpretar. Se hacen mediciones con otros medios clásicos para establecer comparaciones con las lecturas directas.

**H-23 Number Size Distribution of Fine and Ultrafine Fume Particles From Various Welding Processes.**

*Distribución por tamaño de partículas finas y ultrafinas de varios procesos de soldadura.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Peter Brand, Klaus Lenz, Uwe Reisgen, Thomas Kraus

Claves: *nanoparticles, size distribution, ultrafines, welding*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/305.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes070

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 305-313, 2013*

Estudio de higiene industrial que parte de la premisa de la importancia de considerar el tamaño de las partículas inhaladas en relación con los efectos esperados para la salud derivados de la relación superficie a masa de estas partículas. Se ha efectuado el estudio sobre diferentes técnicas de soldadura, en donde se han efectuado mediciones de masa y tamaño en las emisiones recogidas.

**H-24 Industrial Production and Professional Application of Manufactured Nanomaterials-Enabled End Products in Dutch Industries: Potential for Exposure.**

*Producción industrial y aplicación profesional de nanomateriales manufacturados-productos acabados habilitados en industrias holandesas: potencial de exposición.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Cindy Bekker, Derk H. Brouwer, Erik Tielemans, Anjoeka Pronk

Claves: *applications, exposure controls, exposed population, manufactured nanomaterials, occupational exposure*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/314.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes072

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 314-327, 2013*

De nuevo vuelve a ponerse de manifiesto la incertidumbre en el uso seguro de los nanomateriales, dada la falta de experiencia científica en la prevención y la falta de criterios definidos. En este estudio se trata de hacer una revisión de escenarios de exposición, controles de exposición aplicados, y número de trabajadores potencialmente expuestos en Holanda. Se ha hecho mediante una encuesta en tres fases: identificación de productos, identificación de sectores

industriales y estimación del uso de productos.

**H-25 Evaluation of N95 Respirator Use with a Surgical Mask Cover: Effects on Breathing Resistance and Inhaled Carbon Dioxide.**

*Evaluación del uso de protección respiratoria N95 con una cobertura de máscara quirúrgica: efectos sobre la resistencia a la respiración y el dióxido de carbono inhalado.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Edward James Sinkule, Jeffrey Bryon Powell, Fredric Lee Goss

**Claves:** *breathing resistance, effects from using N95 respirators, extending N95 respirators during influenza outbreak, inhaled carbon dioxide, inhaled oxygen, metabolic simulator, N95 respirator, respiratory protection, surgical mask, using N95 respirators with surgical or procedure masks*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/384.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mes068

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 384-398, 2013*

Un Instituto de Medicina de EEUU recomienda el uso combinado de máscaras quirúrgicas y protectores respiratorios N95 por los trabajadores sanitarios que trabajan durante brotes de gripe. Se hace así para evitar contaminación de superficie de los protectores N95. En esta investigación se estudia la calidad del aire respirado y la resistencia a la respiración cuando se usan estos protectores combinados.

**H-26 Environmental and Biological Monitoring of Platinum-Containing Drugs in Two Hospital Pharmacies Using Positive Air Pressure Isolators.**

*Monitoreo biológico y ambiental de medicamentos que contienen platino en dos farmacias de hospitales que usan aislamiento por presión positiva del aire.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Bettina Kopp, Sylvie Crauste-Manciet, Agnès Guibert, Wilhelmine Mourier, Marie-Noelle Guerrault-Moro, Sylvie Ferrari, Jean-Yves Jomier, Denis Brossard, Rudolf Schierl

**Claves:** *biological monitoring, environmental monitoring, exposure assessment, hospital pharmacy, Isolator, personal protective clothing, platinum*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/374.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mes073

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 374-383, 2013*

Se describen los medios de control de riesgos en la exposición a ciertos fármacos que requieren estrictas medidas de seguridad en su preparación. Dentro de estos controles se encuentra el monitoreo de los medicamentos que contienen platino, lo que se hace mediante diferentes maneras: análisis de muestras ambientales (superficies especialmente) y muestreo y análisis biológicos de los trabajadores..

**H-27 Chemical Exposure among Professional Ski Waxers— Characterization of Individual Work Operations.**

*Exposición a compuestos químicos entre los enceradores de esquís profesionales. – caracterización de las operaciones individuales de trabajo.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Baard Ingegerdsson Freberg, Raymond Olsen, Syvert Thorud, Dag G. Ellingsen, Hanne Line Daae, Merete Hersson, Paal Molander

**Claves:** *occupational exposure, organic vapors, perfluoro-n-alkanes, ski waxers. ski waxes*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/286.full>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mes077

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 286-295, 2013*

Trata sobre los riesgos por exposición a productos químicos que se emplean en el encerado de los esquís antes y después del uso de los mismos en las competiciones. Se describen los productos que se usan, principalmente hidrocarburos derivados del petróleo, los procesos seguidos, y el procedimiento de valoración de los riesgos.

**H-28 Assessing the Containment Efficiency of a Microbiological Safety Cabinet During the Simultaneous Generation of a Nanoaerosol and a Tracer Gas.**

*Valoración de la eficacia de confinamiento de una cabina de seguridad microbiológica durante la generación simultánea de un nanoaerosol y un gas trazador.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** V. Cesard, E. Belut, C. Prevost, A. Taniere, N. Rimbert

**Claves:** *fume cupboard, nanoparticle transfer, operator exposure*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/345.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mes076

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 345-359, 2013*

Se describen las pruebas realizadas para determinar la eficacia del confinamiento de unas cabinas de seguridad microbiológica empleando para las determinaciones un aerosol y un gas trazador. Se define un parámetro, el coeficiente de retro diseminación para valorar la eficacia del confinamiento.

**H-29 Annals of Occupational Hygiene Performance, 2012.**

*Logros de Annals of Occupational Hygiene, 2012.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Noah S. Seixas

Claves:

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/279.extract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/met009

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 279, 2013*

Artículo editorial de la revista que trata sobre su actividad en el año 2012.

**H-30 Airborne Emissions of Carcinogens and Respiratory Sensitizers during Thermal Processing of Plastics.**

*Emisiones al aire de cancerígenos y de sensibilizantes respiratorios durante el procesado térmico de plásticos.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: John Unwin, Matthew R. Coldwell, Chris Keen, John J. McAlinden

Claves: *airborne contaminant screening, carcinogens and respiratory sensitizers, thermal decomposition products of plastics, thermal processing of plastics, thermoplastic process fume*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/399.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mes078

*Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 399-406, 2013*

Los termoplásticos pueden contener una amplia variedad de aditivos y monómeros libres que por sí solos pueden ser peligrosos. Estudios de laboratorio confirman la presencia de cancerígenos y sensibilizantes en la descomposición de plásticos comunes. El objeto de este estudio es identificar emisiones durante los procesos térmicos. Se ha hecho el estudio sobre diferentes procesos industriales mediante toma de muestras ambientales y análisis selectivos.

**H-31 Bias Sources and Corrections in TEOM Technology.**

*Fuentes de sesgos y correcciones en tecnología TEOM.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: S. J. Page

Claves: *atmospheric sampling, bias, TEOM*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.768933>

**DOI:** 10.1080/15459624.2013.768933

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5. 233-242, 2013*

La tecnología TEOM está siendo empleada por investigadores del NIOSH. Sirve para valorar concentraciones de masa en cámaras de generación de atmósferas con materia particulada. Se emplea para establecer comparaciones con métodos de medición de polvo en aire. Actualmente las investigaciones del NIOSH se orientan a adaptar la tecnología TEOM a dispositivos portátiles de medición en las minas de carbón.

**H-32 Comparison of the Aerosol Monitor to a Handheld Condensation Particle Counter and a Scanning Mobility Particle Sizer for Submicrometer Sodium Chloride and Metal Aerosols.**

*Comparación del monitor de aerosoles DiSCmini con un contador de partículas portátil y un determinador de tamaño de partículas por escaneo de movilidad, para aerosoles de cloruro sódico submicrométrico y metales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Jessica B. Mills, Jae Hong Park, Thomas M. Peters

Claves: *CPC, DiSCmini, nanoparticles, SMPS, welding fume*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.769077>

**DOI:** 10.1080/15459624.2013.769077

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5. 250-258, 2013*

Se describen las pruebas efectuadas para determinar la eficacia y la conveniencia en el uso de un muestreador para unos usos determinados. Las pruebas fueron realizadas con aerosoles generados de manera que simularan humos de soldadura.

**H-33 Effect of Clothing Layers in Combination with Fire Fighting Personal Protective Clothing on Physiological and Perceptual Responses to Intermittent Work and on Materials Performance Test Results.**

*Efecto de las capas de ropa en combinación con ropas de protección personal de bomberos sobre las respuestas fisiológicas y de percepción para trabajos intermitentes y sobre los resultados de las pruebas de rendimiento de los materiales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Denise L. Smith, Jeannie M. Haller, Eric M. Hultquist, Wesley K. Lefferts, Patricia C. Fehling

**Claves:** *clothing, fire fighting, heat stress, thermal protective performance, total heat loss*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.769841>

**DOI:** 10.1080/15459624.2013.769841

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5, 259-269, 2013*

Se describen las pruebas efectuadas en condiciones de trabajo alternativo simuladas de lucha contra incendios siguiendo precisos protocolos de exposición y descanso. Las duras condiciones de exposición de los bomberos plantean riesgos de fatiga, psicológicos y de otras clases, dado que tienen que portar ropajes de protección que incorporan factores de tensión en el trabajo.

**H-34 Evaluation of Metal and Carbon Monoxide Exposures During Steel Slab Cutting and Slitting.**

*Evaluación de la exposición a metales y a monóxido de carbono durante operaciones de cortes de losas de acero y ranurado.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Gregory Burr, Judith Eisenberg, SeungHee Jang

**Claves:**

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.768932>

**DOI:** 10.1080/15459624.2013.768932

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5, D57-D61, 2013*

Estudio de caso. Refiere una evaluación de riesgo llevada a cabo por el NIOSH en una acería semi automatizada en respuesta a la preocupación del empresario por las hemorragias nasales y la suciedad en los conductos nasales. Se describe el método seguido para recoger la información pertinente, las valoraciones y los resultados obtenidos.

**H-35 Lead Concentrations and Labeling of New Paint in Cameroon.**

*Concentración de plomo y etiquetado de pintura nueva en Camerún.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** P. Gottesfeld, G. Kuepouo, S. Tetsopgang, K. Durand

**Claves:** *Africa, Cameroon, labeling practices, lead paint, lead poisoning*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.768934>

**DOI:** 10.1080/15459624.2013.768934

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5, 243-249, 2013*

Este estudio se basa en una encuesta de mercado que tiene por objeto comprobar cómo se hace el etiquetado de las pinturas de nueva fabricación, con productos potencialmente peligrosos para la salud, especialmente el plomo, en Camerún. Los resultados indican alta incidencia del uso de plomo y una muy deficiente advertencia de los riesgos mediante etiquetado correcto

**H-36 Predicting the Chemical Protection Factor of CBRN Protective Garments.**

*Predicción del factor de protección química de los ropajes de protección QBRN.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Davide Ambesi, Richard Bouma, Emiel den Hartog, Chris R. Kleijn

**Claves:** *air resistance, CBRN protective garments, protection factor*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.769842>

**DOI:** 10.1080/15459624.2013.769842

*J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5, 270-276, 2013*

Se describe la generación de un modelo para valorar el factor de protección y el coeficiente de pérdida de carga en función de la porosidad de los materiales, del tamaño de partícula y de la velocidad del flujo de aire. El modelo se ha validado confrontándolo con datos experimentales de la literatura científica. Se refiere a trajes de protección para casos de emergencia nuclear, radiológica, química o biológica.

**H-37 A Rapid Determination of Patulin Using Capillary Zone Electrophoresis and its Application to Analysis of Apple Juices.**

*Una determinación rápida de patulin usando electroforesis capilar de zona y sus aplicaciones al análisis de sumos de manzana.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Tufan Güray, Muzaffer Tuncel, Ulku Dilek Uysal  
Claves: Determination, Patulin, Capillary Zone Electrophoresis, Analysis, Apple Juices  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/310.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms142

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 310-317, 2013

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-38 A Rapid HPLC Method for the Simultaneous Determination of Amiodarone and its Major Metabolite in Rat Plasma and Tissues: A Useful Tool for Pharmacokinetic Studies.**

*Un método rápido de HPLC para la determinación simultánea de Amiodarone y sus principales metabolitos en plasma de rata y tejidos: un medio útil para estudios farmacocinéticos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Márcio Rodrigues, Gilberto Alves, Ana Ferreira, João Queiroz, Amílcar Falcão  
Claves: HPLC, Simultaneous Determination, Amiodarone, Metabolite, Rat Plasma, Tissues, Pharmacokinetic Studies  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/361.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms149

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 361-370, 2013

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-39 Determination of 22 Ginsenosides in Ginseng Products using Ultra-High-Performance Liquid Chromatography.**

*Determinación de 22 ginsenosidos en productos de Ginseng usando cromatografía líquida de ultra alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jaeho Ha, You-Shin Shim, Dongwon Seo, Kijin Kim, Masahito Ito, Hiroaki Nakagawa  
Claves: Determination, Ginsenosides, Ginseng, Ultra-High-Performance Liquid Chromatography  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/355.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms148

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 355-360, 2013

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-40 Determination of Seven Phenolic Compounds in Rhizoma Sparganii by RP-HPLC.**

*Determinación de siete compuestos fenólicos en Rhizoma Sparganii mediante RP-HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Xinsheng Wang, Qi-nan Wu, Yanfang Wu, Chengying Wu, Wei Yue, Qiaoli Liang  
Claves: Determination, Phenolic Compounds, Rhizoma Sparganii, RP-HPLC  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/371.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms150

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 371-375, 2013

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-41 Effect of Metoclopramide on the Excretion Rate of Paracetamol Using HPLC–DAD.**

*Efecto de la Metoclopramide sobre la tasa de excreción de paracetamol usando HPLC–DAD.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Marwa A.A. Ragab  
Claves: Metoclopramide, Excretion Rate, Paracetamol, HPLC–DAD  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/383.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms152

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 383-390, 2013

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-42 Oral Pharmacokinetic Comparison of Different Genistein Tablets in Beagle Dogs.**

*Comparación de la farmacocinética por vía oral de diferentes tabletas de genistein en perros beagle.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Duiping Feng, Feng Qiu, Zhanqi Tong, Chunming Xie  
Claves: Oral, Pharmacokinetic, Comparison, Genistein Tablets, Beagle Dogs  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/335.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms145

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 335-340, 2013

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-43 Polarimetric Detection in HPLC of R(-)-Naproxen: Features and Intrinsic Weakness.**

*Detección polarimétrica en HPLC de R(-)-Naproxen: características y puntós débiles intrínsecos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jarosław Polański, Mieczysław Sajewicz, Magdalena Knaś, Teresa Kowalska  
Claves: Polarimetric Detection, HPLC, R(-)-Naproxen

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/349.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms147

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 349-354, 2013

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-44 Rapid Fingerprint Analysis of Ligusticum Chuanxiong by UFLC-DAD.**

*Análisis rápido de huella genética de Ligusticum Chuanxiong mediante UFLC-DAD.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Erqun Song, Li Xu

Claves: Fingerprint Analysis, Ligusticum Chuanxiong, UFLC-DAD

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/331.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms144

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 331-334, 2013

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-45 Study of the Molecularly Imprinted Polymers for Selective Binding of the Mono-Substituted Sulfonylurea Herbicides.**

*Estudio de polímeros con impresión molecular para el enlace selectivo de herbicidas de sulfonilurea monosustituidos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Shengli Wang, Xiangchao Dong, Bo Wang, Zhijin Fan, Linbo Luan, Yanni Li

Claves: Study Molecularly Imprinted Polymers, Selective Binding, Mono-Substituted Sulfonylurea Herbicides

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/302.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms141

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 302-309, 2013

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-46 Penetration of Diesel Exhaust Particles Through Commercially Available Dust Half Masks.**

*Penetración de partículas de escape diesel a través de mascarillas para polvo disponibles en el comercio.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Agata Penconek, Paulina Drażyk, Arkadiusz Moskal

Claves: aerosols, exposure assessment for existing substances, fibres, inhalation experiments

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/360.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes074

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 360-373, 2013

Trata sobre los sesgos que pueden obtenerse en la eficacia del uso de ciertas mascarillas cuando se usan para proteger contra contaminantes que tienen diferencias fisicoquímicas con aquellos que fueron empleados para la homologación del protector. En este estudio se ha investigado la eficacia de protectores respiratorias ante las emisiones diesel. Las pruebas de homologación se hacen con partículas de NaCl, aceite de parafina, o dioctil phtalato (DOP).

**H-47 The Future of Exposure Assessment: Perspectives From the X2012 Conference.**

*El futuro de la valoración de la exposición: perspectivas de la conferencia X2012.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Frank De Vocht, Christine Northage, Chris Money, John W. Cherrie, Bob Rajan-Sithamparanadarajah, Peter Egeghy, Karen Niven, Paul Demers, Martie Van Tongeren

**Claves:** *exposure assessment, exposure science, perspectives X2012*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/280.full>

**DOI:** 10.1093/annhyg/met008

*Ann. Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 280-285, 2013*

Se muestra un resumen de la conferencia y debate de clausura de la 7ª Conferencia Internacional sobre la ciencia de la valoración de la exposición (X2012) celebrada en Edimburgo. Organizada por el British Occupational Hygiene Society, en colaboración con el Institute of Occupational Medicine, la Universidad de Manchester, El Health and Safety Executive del Reino Unido, y la Universidad de Aberdeen.

**H-48 The Use of Benford's Law for Evaluation of Quality of Occupational Hygiene Data.**

*El uso de la Ley de Benford para la evaluación de calidad de los datos de higiene del trabajo.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Frank De Vocht, Hans Kromhout

**Claves:** *Benford's law, data quality, exposure databases, MEGA, NEDB, rubber manufacturing*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/296.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mes067

*Ann. Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 296-304, 2013*

La ley de Benford se utiliza para la investigación de datos fraudulentos en el recuento o en la identificación de errores en conjuntos de datos. Aquí se describe el uso de la ley de Benford para el descarte de datos de mediciones de higiene industrial en la industria europea del caucho, como ejemplo de aplicación.

**H-49 Development of HPLC Methods for the Determination of Vancomycin in Human Plasma, Mouse Serum and Bronchoalveolar Lavage Fluid.**

*Desarrollo de métodos HPLC para la determinación de Vancomicina en plasma humano, suero de ratón y fluido de lavado broncoalveolar.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mao Hagihara, Christina Sutherland, David P. Nicolau

**Claves:** *HPLC Methods, Determination, Vancomycin, Human Plasma, Mouse, Bronchoalveolar Lavage Fluid*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/201.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms128

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 201-207, 2013*

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-50 A Stability-Indicating HPLC Method for the Determination of Bazedoxifene Acetate and its Related Substances in Active Pharmaceutical Ingredient.**

*Un método HPLC indicador de estabilidad para la determinación de acetato de Bazedoxifeno y sustancias relacionadas en ingredientes farmacéuticos activos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Karri Visweswara Rao, Kesareddy Padmaja Reddy, Kondapaturu Siva Kumari, Mudigonda Srinivas

**Claves:** *Stability-Indicating HPLC Method, Determination, Bazedoxifene Acetate, Active Pharmaceutical Ingredient*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/215.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms130

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 215-221, 2013*

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-51 A Validated HPLC Assay Method for the Determination of Sodium Alginate in Pharmaceutical Formulations.**

*Un método de ensayo HPLC validado para la determinación Alginato de sodio en preparaciones farmacéuticas*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Hanan Awad, Hassan Y. Aboul-Enein

**Claves:** *Validated, HPLC Assay Method, Determination, Sodium Alginate, Pharmaceutical Formulations*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/208.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms129

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 208-214, 2013*

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-52 Capillary Electrophoresis of Clenbuterol Enantiomers and NMR Investigation of the Clenbuterol/Carboxymethyl- $\beta$ -cyclodextrin Complex.**

*Electroforesis capilar de eantiómeros de clenbuterol e investigación mediante NMR del complejo Clenbuterol/Carboximetil- $\beta$ -cclodextrin.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Jie Zhou, Yinghui Li, Qian Liu, Guangjun Fu, Zhenzhong Zhang

**Claves:** *Capillary Electrophoresis, Clenbuterol Enantiomers, NMR Investigation, Carboxymethyl,  $\beta$ -cyclodextrin*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/237.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms133

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 237-241, 2013*

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-53 Chemical Profiling of the Chinese Herb Formula Xiao-Cheng-Qi Decoction Using Liquid Chromatography Coupled with Electrospray Ionization Mass Spectrometry.**

*Perfil químico de la fórmula de la decocción herbal china Xiao-Cheng-Qi. Usando cromatografía líquida acoplada con espectrometría de masas de ionización con electrodispersión*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Hai-Yu Zhao, Miao-Xuan Fan, Xu Wu, Hong-Jie Wang, Jian Yang, Nan Si, Bao-Lin Bian

**Claves:** *Chemical Profiling, Xiao-Cheng-Qi Decoction, Liquid Chromatography, Electrospray Ionization, Mass Spectrometry*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/273.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms138

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 273-285, 2013*

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-54 Determination of Seven Free Anabolic Steroid Residues in Eggs by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.**

*Determinación de residuos de siete esteroides anabolizantes libres en huevos mediante cromatografía líquida de alto rendimiento en tándem con espectrometría de masas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Zhenling Zeng, Rong Liu, Jiahui Zhang, Jingxian Yu, Limin He, Xianguang Shen

**Claves:** *Determination, Anabolic Steroid, Eggs, High-Performance Liquid Chromatography, Mass Spectrometry*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/229.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms132

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 229-236, 2013*

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-55 Development and Validation of a Stability-Indicating RP-HPLC Method for the Simultaneous Estimation of Process Related Impurities and Degradation Products of Rasagiline Mesylate in Pharmaceutical Formulation.**

*Desarrollo y validación de un método RP-HPLC indicador de estabilidad para la estimación simultánea de productos de degradación e impurezas relacionadas con el proceso de mesilato de rasagilina en preparaciones farmacéuticas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** P. Sunil Reddy, K. Sudhakar Babu, Navneet Kumar

**Claves:** *Development, Validation, Stability-Indicating RP-HPLC Method, Impurities, Degradation Products, Rasagiline Mesylate, Pharmaceutical Formulation*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/242.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bms134

*Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 242-249, 2013*

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-56 Development and Validation of Stability-Indicating Assay Method by UPLC for a Fixed Dose Combination of Atorvastatin and Ezetimibe.**  
*Desarrollo y validación de un método de ensayo indicador de estabilidad mediante UPLC para combinación de dosis fija de atorvastatina y ezetimibe.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
 Autores: Amit Goel, Sanjula Baboota, Jasjeet K. Sahni, Kona S. Srinivas, Ravi S. Gupta, Abhishek Gupta, Vinod P. Semwal, and Javed Ali  
 Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, Assay, Method, UPLC, Atorvastatin Ezetimibe*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/222.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bms131 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 222-228, 2013*
- 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-57 High-Performance Liquid Chromatographic Analysis of Felotaxel, a Novel Anti-Cancer Drug, in Rat Plasma and in Human Plasma and Urine.**  
*Análisis de cromatografía líquida de alto rendimiento de Felotaxe, un nuevo medicamento para el cáncer, en plasma de rata y en plasma y orina humana.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
 Autores: Li Yan, Jia YanYan, Chen MinChun, Yang Jing, Song Ying, Lu ChengTao, Ge Jie, Lan CaiYang, Zhang ZhenXing, Wen AiDong, and Ding Yi  
 Claves: *High-Performance Liquid Chromatography, Analysis, Felotaxel, Anti-Cancer Drug, Rat Plasma, Human Plasma, Urine*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/292.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bms140 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 292-296, 2013*
- 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-58 Optimization Extraction Process of Aroma Components in Tobacco.**  
*Optimización del proceso de extracción de componentes de aroma en tabaco.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
 Autores: Huayuan Luo, Heng Cheng, WenJie Du, ShaoKun Wang, Chao Wang, Shourong Chang, Shifei Dong, Chunping Xu, Junsong Zhang  
 Claves: *Optimization, Extraction Process, Aroma Components, Tobacco*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/250.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bms136 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 250-257, 2013*
- 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-59 Qualitative and Quantitative Determination of COPs in Cypriot Meat Samples Using HPLC Determination of the Most Effective Sample Preparation Procedure.**  
*Determinación cualitativa y cuantitativa de COPs en muestras de carnes de Chipre usando determinación mediante HPLC del más efectivo procedimiento de preparación de muestras.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
 Autores: Christiana A. Georgiou, Constantina P. Kapnissi-Christodoulou  
 Claves: *Qualitative, Quantitative, Determination, COPs, Cypriot Meat Samples, HPLC Determination*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/286.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bms139 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 286-291, 2013*
- 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-60 Validated LC-MS-MS Method for the Determination of Prodrug of Ginkgolide B in Rat Plasma and Brain: Application to Pharmacokinetic Study.**  
*Método LC-MS-MS validado para la determinación de profármacos de Ginkgolide B en cerebro y plasma de rata: aplicación a un estudio farmacocinético.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*

Autores: Yuan Yuan, Jian Pan, Zeyu Wu, Ailing Hui, An Zhou  
Claves: Validated LC-MS-MS Method, Ginkgolide B, Rat Plasma, Brain, Pharmacokinetic Study  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/266.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms137 Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 266-272, 2013

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-61 Validated HPLC and HPTLC Methods for Simultaneous Determination of Colchicine and Khellin in Pharmaceutical Formulations.**  
*Métodos validados de HPLC y HPTLC para la determinación simultánea de colchicina y Khellin en preparados farmacéuticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Ghada M. Hadad, Jihan M. Badr, Khaled El-Nahriry, and Hashem A. Hassanean  
Claves: HPLC, HPTLC, Determination, Colchicine, Khellin, Pharmaceutical Formulations  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/3/258.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms135 Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 3, 258-265, 2013

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-62 A Green Method Using a Micellar System for Determination of Andrographolide and Dehydroandrographolide in Human Plasma.**  
*Un método verde que usa un sistema micelar para la determinación de Andrographolide y Dehydroandrographolide en plasma humano.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Qi Zhao, Jie Ding, Haiyan Jin, Lan Ding, Nanqi Ren  
Claves: Green Method, Micellar System, Determination, Andrographolide, Dehydroandrographolide, Human Plasma  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/341.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms146 Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 341-348, 2013

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-63 Analysis of Rocuronium in Human Whole Blood and Tissues Using Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.**  
*Análisis de Rocuronium en sangre humana entera y tejidos usando cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Hwang Eui Cho, Mee Jung Park, Sun Cheun Kim, Ran Seon Hong, Dong Cheul Moon, Su Youn Ahn  
Claves: Analysis, Rocuronium, Human Whole Blood, Tissues, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/297.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms252 Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 297-301, 2013

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-64 Analysis of Essential Oils and Fatty Acids from Platycodi Radix using Chemometric Methods and Retention Indices.**  
*Análisis de aceites esenciales y ácidos grasos de Platycodi Radix usando métodos quimiométricos e índices de retención.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Min He, Yaping Li, Jun Yan, Dongsheng Cao, Yizeng Liang  
Claves: Analysis, Essential Oils, Fatty Acids, Platycodi Radix, Chemometric Methods, Retention Indices  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/318.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms143 Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 318-330, 2013

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-65 An Ultrasonic Assisted Extraction Procedure to Free Fatty Acids from the Liver Samples of Mice.**  
*Un procedimiento de extracción asistido por ultrasonidos para liberar ácidos grasos de muestras de hígado de ratón.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Liyan Liu, Lixin Na, Yucun Niu, Fuchuan Guo, Ying Li, Changhao Sun  
Claves: *Ultrasonic Assisted Extraction Procedure, Fatty Acids, Liver Samples, Mice*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/4/376.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bms151 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 4, 376-382, 2013*

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-66 Evaluation of working practices and surface contamination with antineoplastic drugs in outpatient oncology health care settings.**  
*Evaluación de prácticas de trabajo y contaminación superficial con medicamentos antineoplásicos en instalaciones sanitarias de oncología ambulatoria.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Higiene.*  
Autores: Bettina Kopp, Rudolf Schierl, Dennis Nowak  
Claves: *Antineoplastic agents, Environmental contamination, Wipe sampling, Working conditions, Outpatient, clinics, Private practice*  
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0742-z>  
DOI: 10.1007/s00420-012-0742-z *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 47-55, 2013*

Algunos medicamentos antineoplásicos están clasificados como carcinógenos, mutágenos o teratógenos para los humanos. Por eso se requiere minimización de la exposición para reducir los riesgos para la salud de los trabajadores. El objeto de este estudio ha sido evaluar las prácticas de trabajo y las medidas de seguridad durante la administración y valorar la contaminación del puesto de trabajo en un establecimiento de atención ambulatoria a pacientes de cáncer.

- H-67 Exposure of healthy subjects with emissions from a gas metal arc welding process: part 1—exposure technique and external exposure.**  
*Exposición experimental de sujetos sanos a emisiones de un proceso de soldadura de metales al arco con gas de protección. – Parte I: exposición técnica y exposición externa.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Higiene.*  
Autores: P. Brand, P. Havlicek, M. Steiners, K. Holzinger, U. Reisgen, T. Kraus, M. Gube  
Claves: *Welding fume, Controlled exposure, Particle characterization*  
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0739-7>  
DOI: 10.1007/s00420-012-0739-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 25-30, 2013*

Según los autores, los estudios sobre los efectos para la salud relacionados con la exposición a humos de soldadura suelen estar afectados por heterogeneidad de las situaciones de trabajo, lo que resulta en condiciones de exposición complejas y no estandarizadas. Explican el desarrollo de un laboratorio de simulación de puestos de trabajo constituido para hacer estudios de exposición en condiciones normalizadas y controladas.

- H-68 Effectiveness of cleaning of workplace cytotoxic surface.**  
*Efectividad de la limpieza de la superficie de puestos de trabajo con citotóxicos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Higiene.*  
Autores: Laetitia Minh Mai Lê, Pierre Alain Jolivot, Hassane Sadou Yaye, André Rieutord, Agnès Bellanger, Dominique Pradeau, Séverine Barbault-Foucher, Eric Caudron  
Claves: *Chemical decontamination, Residual contamination, Cleaning protocol, Detergent, Antineoplastic drugs, Graphite furnace atomic absorption spectroscopy*  
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0769-1>  
DOI: 10.1007/s00420-012-0769-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 333-341, 2013*

Se han evaluado los procedimientos de limpieza de lugares donde se administran medicamentos antineoplásicos con objeto de conseguir pautas para minimizar la exposición del personal sanitario a residuos de estos medicamentos que presentan graves riesgos para la salud de los no pacientes. Se han comparado en este estudio la eficacia de la limpieza con diferentes productos detergentes y desinfectantes

## Medicina

- M-1 Association between ambient ozone and health outcomes in Prague.**  
*Relación entre el ozono en el ambiente y problemas de salud en Praga.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Iva Hůnová, Marek Malý, Jana Řezáčová, Martin Braniš  
Claves: Ambient ozone, Cardiovascular diseases, Hospital admissions, Mortality, Respiratory diseases  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0751-y>  
**DOI:** 10.1007/s00420-012-0751-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 89-97, 2013*
- Se investigan las relaciones los niveles de ozono y las admisiones hospitalarias y las muertes por enfermedades respiratorias y cardiovasculares, en Praga, durante los meses de verano en un periodo de 5 años. Se utiliza la regresión binomial negativa teniendo en cuenta la influencia de factores meteorológicos y efectos estacionales.
- M-2 Experimental exposure of healthy subjects with emissions from a gas metal arc welding process—part II: biomonitoring of chromium and nickel.**  
*Exposición experimental de sujetos sanos a emisiones de un proceso de soldadura de metales al arco con gas de protección. – Parte II: monitoreo biológico de cromo y níquel.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Monika Gube, Peter Brand, Thomas Schettgen, Jens Bertram, Kerstin Gerards, Uwe Reisinger, Thomas Kraus  
Claves: Welding, Biomonitoring, High alloy steel, Chromium, Nickel  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0738-8>  
**DOI:** 10.1007/s00420-012-0738-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 31-37, 2013*
- El objeto de este estudio fue investigar si hay una relación entre la dosis de exposición externa de cromo y níquel causada por la exposición a las emisiones de la soldadura de acero con hilo altamente aleado y la exposición interna de los sujetos. Se realizó en el laboratorio de simulación de puestos de trabajo de Aachen. Se estudian casos y controles mediante monitoreo biológico y se valoran las exposiciones ambientales.
- M-3 Exposure of healthy subjects with emissions from a gas metal arc welding process: part 3—biological effect markers and lung function.**  
*Exposición experimental de sujetos sanos a emisiones de un proceso de soldadura de metales al arco con gas de protección. – Parte III: indicadores de efecto biológico y función pulmonar.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: P. Brand, K. Bischof, L. Siry, J. Bertram, T. Schettgen, U. Reisinger, T. Kraus, M. Gube  
Claves: Welding fume, Controlled exposure, Lung function, Spirometry, Impulse oscillometry, Exhaled breath condensate  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0740-1>  
**DOI:** 10.1007/s00420-012-0740-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 39-45, 2013*
- La soldadura MAG se usa ampliamente y es una fuente de emisión de humos. En este estudio se investigó si las exposiciones de corta duración a estos humos de soldadura producen cambios en la función pulmonar y etapas precoces de reacciones inflamatorias. Se hizo mediante exámenes médicos a personas expuestas en condiciones controladas de laboratorio en el Aachen Workplace Simulation Laboratory
- M-4 Exposure study to examine chemosensory effects of formaldehyde on hyposensitive and hypersensitive males.**  
*Estudio de exposición para examinar efectos quimiosensitivos del formaldehído sobre varones hiposensibles e hipersensibles.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Joerg U. Mueller, Thomas Bruckner, Gerhard Triebig  
Claves: Formaldehyde, Carbon dioxide, Sensitivity, Hypersensitive, Exposure, Chemosensory effect, Sensory irritation  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0745-9>  
**DOI:** 10.1007/s00420-012-0745-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 107-117, 2013*

El principal objetivo de este estudio ha sido examinar los efectos quimiosensitivos del formaldehído sobre unos hombres hiposensibles y otros hipersensibles a concentraciones relevantes en el puesto de trabajo. Se presta especial atención sobre los efectos objetivos en membranas mucosas de los ojos, nariz, tracto respiratorio superior y la función olfativa.

**M-5 Mercury in serum predicts low risk of death and myocardial infarction in Gothenburg women.**

*El mercurio en el suero predice bajo riesgo de muerte y de infarto de miocardio entre las mujeres de Gotemburgo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Ingvar A. Bergdahl, Margareta Ahlqvist, Lars Barregard, Cecilia Björkelund, Ann Blomstrand, Staffan Skerfving, Valter Sundh, Maria Wennberg, Lauren Lissner

Claves: Mercury, Fish, Amalgam, Mortality, Cardiovascular, Myocardial infarction, Stroke

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0746-8>

DOI: 10.1007/s00420-012-0746-8

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 71-77, 2013*

Los indicadores de la exposición al mercurio han mostrado tanto relaciones positivas como negativas con la enfermedad cardiovascular. Los autores valoran las relaciones entre el mercurio sérico y el riesgo de enfermedad cardiovascular en una cohorte prospectiva basada en población con atención a la influencia de los tratamientos dentales y el consumo de pescado.

**M-6 Pneumoproteins in sewage workers exposed to sewage dust.**

*Neumoproteínas en trabajadores de alcantarillas expuestos al polvo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Kari Kulvik Heldal, Lars Barregard, Per Larsson, Dag G. Ellingsen

Claves: Pneumoproteins, Sewage dust, Exposure, Bacteria, Endotoxins

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0747-7>

DOI: 10.1007/s00420-012-0747-7

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 65-70, 2013*

Ejemplo clásico de exposición laboral a riesgos biológicos comunes. Se estudian las relaciones entre la exposición a bacterias y endotoxinas en polvo de las alcantarillas y las concentraciones séricas de neumoproteínas en trabajadores de plantas de tratamientos de aguas residuales.

**M-7 Association between chronic morbidity and early retirement in Italy.**

*Relación entre la morbilidad crónica y la jubilación anticipada en Italia.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

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

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

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0765-5>

DOI: 10.1007/s00420-012-0765-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 295-303, 2013*

Se examinan las relaciones entre el retiro anticipado y la presencia de la morbilidad crónica en una población de trabajadores italiana próxima a la edad reglamentaria de jubilación. Encuesta nacional de corte sobre hombres y mujeres de entre 45 y 59 años, que hayan trabajado como asalariados durante algún tiempo. Mediante cuestionarios normalizados para obtener datos sociodemográficos, laborales y sanitarios.

**M-8 Association of past diseases with levels of cadmium and tubular dysfunction markers in urine of adult women in non-polluted areas in Japan.**

*Relación entre enfermedades pasadas con niveles de cadmio y niveles de indicadores de disfunción tubular en la orina de mujeres adultas en áreas no contaminadas de Japón.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

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

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0757-5

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

Los autores suponen que en trabajos previos se han dejado aparte algunas informaciones pertinentes relativas a la salud de los afectados por la exposición al Cadmio, centrándose sólo en algunos síntomas de enfermedad (anemia y otros). En el presente estudio se inició para examinar las posibles relaciones de las enfermedades previas con los

parámetros de la exposición al Cadmio, beneficiándose de datos compilados con anterioridad.

**M-9 Autonomic nerve system responses for normal and slow rewarmers after hand cold provocation: effects of long-term cold climate training.**

*Respuestas del sistema nervioso autónomo para los recalentamientos normales y lentos tras la provocación de la mano fría: efectos del entrenamiento para climas fríos con exposiciones de larga duración.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

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

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0767-3

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

La aclimatación al frío extremo y las respuestas del organismo a ciertas pruebas de entrenamiento para la adaptación a climas fríos son el objeto de este estudio. Se analizan diferencias individuales y su posible relación con el sistema nervioso autónomo.

**M-10 Distributed lag associations between respiratory illnesses and mortality with suspended particle concentration in Tula, a highly polluted industrial region in Central Mexico.**

*Relaciones mediante modelo de series temporales entre enfermedades respiratorias y mortalidad con concentración de partículas suspendidas en Tula, una región industrial altamente contaminada en Méjico.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

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

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0768-2

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

El objetivo ha sido evaluar las relaciones entre los cambios en la concentración de la materia particulada en el aire con las variaciones en la mortalidad, las infecciones agudas respiratorias y el asma en una región industrializada de Méjico. El estudio se ha hecho mediante tratamiento estadístico de datos históricos de exposición y de registros sanitarios

**M-11 Occupational skin diseases in Czech healthcare workers from 1997 to 2009.**

*Enfermedades profesionales de la piel en trabajadores sanitarios checos desde 1997 a 2009.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

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

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0764-6

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

La asistencia sanitaria estaba en segundo lugar entre los sectores económicos checos, con alrededor del 11,4 % de enfermedades profesionales en 2009. Las enfermedades de la piel constituyeron el 20 % del total de las EP. El objeto de este estudio fue analizar las causas y las tendencias en enfermedades alérgicas y las que se manifiestan con irritación, en el sector sanitario. Se hizo el estudio mediante el análisis de datos de encuestas de salud.

**M-12 Prognostic occupational factors for persistent low back pain in primary care.**

*Factores de prognosis laboral para dolor lumbar persistente en atención primaria.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Markus Melloh, Achim Elfering, Cathy M. Chapple, Anja Käser, Cornelia Rolli Salathé, Thomas Barz, Christoph Röder, Jean-Claude Theis

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0761-9

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

El propósito de esta investigación es estudiar los factores que influyen en la progresión del dolor lumbar desde los estados agudo y subagudo hasta el estado persistente para reducir la carga socio-económica de esta dolencia común entre los trabajadores, mediante la identificación de sus etapas tempranas. Se trata de un estudio prospectivo de cohorte.

- M-13** **The effectiveness of health interventions in cardiovascular risk reduction among emergency service personnel.**  
*La efectividad de las intervenciones de salud en la reducción del riesgo cardiovascular entre personal de servicio de emergencias.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Alexander Wolkow, Kevin Netto, Brad Aisbett

Claves: Cardiovascular disease, Emergency services, Risk factors, Occupational health

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0854-0>

**DOI:** 10.1007/s00420-013-0854-0

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

Se describe una búsqueda en literatura científica en bases de datos informatizadas. Se valoran dieciséis relevantes estudios por su calidad metodológica usando un procedimiento de valoración normalizado. Todo ello con objeto de estudiar las relaciones entre los riesgos y las exigencias del trabajo, por una parte, y el estrés sobre el sistema cardiovascular, por otra, del personal que responde a emergencias

- M-14** **Acute Pulmonary Function Change Associated With Work on Large Dairies in California.**

*Cambios agudos de la función pulmonar relacionados con el trabajo en grandes productoras de lácteos en California.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Eastman, Chelsea; Schenker, Marc B.; Mitchell, Diane C.; Tancredi, Daniel J.; Bennett, Deborah H.; Mitloehner, Frank M

Claves: Acute Pulmonary Function, Work, Large Dairy, California

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0b013e318270d6e4

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 74-79, 2013*

Se estudia si los trabajadores de las fábricas de lácteos de California tienen cambios en su función pulmonar respecto a otros trabajadores que se emplean como controles de la investigación. Se hace mediante un estudio epidemiológico de corte transversal, efectuando pruebas espirométricas a los participantes. Datos sociodemográficos, de estilo de vida y antecedentes de salud se obtienen mediante un cuestionario.

- M-15** **Arsenic Exposure and Oral Cavity Lesions in Bangladesh.**

*Exposición al arsénico y lesiones en la cavidad bucal en Bangladesh.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Syed, Emdadul H.; Melkonian, Stephanie; Poudel, Krishna C.; Yasuoka, Junko; Otsuka, Keiko; Ahmed, Alauddin; Islam, Tariqul; Parvez, Faruque; Slavkovich, Vesna; Graziano, Joseph H.; Ahsan, Habibul; Jimba, Masamine

Claves: Arsenic Exposure, Oral Cavity Lesions, Bangladesh

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0b013e31826bb686

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 59-66, 2013*

Se evalúa la relación entre la exposición al arsénico y las lesiones en la cavidad oral entre la población expuesta al arsénico. Se hace empleando datos de un amplio estudio previo, el Health Effects of Arsenic Exposure Longitudinal Study, que es un estudio permanente de cohorte, para estudiar las consecuencias de la exposición al arsénico contenido en las aguas de bebida, en una región de Bangla Desh.

- M-16** **Effects of Airborne Metals on Lung Function in Inner Mongolian Schoolchildren.**

*Efectos de los metales en aire sobre la función respiratoria en escuelas infantiles de Mongolia Interior.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Madaniyazi, Lina; Guo, Yuming; Ye, Xiaofang; Kim, Daeseon; Zhang, Yixiang; Pan, Xiaochuan

Claves: Effects, Airborne Metals, Lung Function, Inner Mongolia, Schoolchildren

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0b013e31826ef177

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 80-86, 2013*

Se evalúan los efectos de las partículas y sus componentes sobre la función pulmonar. Se ha hecho en más de 100 escuelas infantiles. Se realizaron espirometrías a los niños y se analizaron las partículas en aire para determinar concentraciones de diversos metales. Se emplearon modelos lineales de efecto mixto para estimar las relaciones entre partículas, elementos metálicos y resultados de las espirometrías.

- M-17 Étude des facteurs de risque des troubles musculosquelettiques des membres supérieurs à La Poste.**  
*Estudio de los factores de riesgo de los trastornos musculoesqueléticos de los miembros superiores en Correos.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Medicina.*  
 Autores: M.-N. Hocine, M.-E. Dujaric, V. Arnaudo, M. Bokobza, B. Ducarouge, F. Duplex-Lahitete, H. Escano, A. Hucher, E. Le Bail, C. de Menou, V. Pecaut, J. Welter, B. Siano, W. Dab  
 Claves: *Troubles musculosquelettiques, Facteurs de risque, Épidémiologie, Conditions de travail, Facteurs mécaniques, Facteurs psychosociaux*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/article/791627/article/etude-des-facteurs-de-risque-des-troubles-musculos>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2012.12.011 *Arch. Mal Prof. Env; vol 74, n. 1, 46-55, 2013*

Entre 2008 y 2010 45 médicos del trabajo han recogido, en consultas de medicina del trabajo, informes anónimos relativos a la organización y al medio ambiente de trabajo de 703 empleados de correos afectados de TMS. Se constituyó un grupo de 466 controles indemnes a partir de las mismas consultas médicas. Las variables relativas a los esfuerzos físicos y a los factores psicosociales han sido registradas también. El objeto es identificar los factores de riesgo profesional de trastornos musculoesqueléticos en los miembros superiores de estos empleados

- M-18 Cardiopulmonary Fitness and Respirator Clearance: An Update.**  
*Estado de forma cardiopulmonar y permisos médicos para el uso de los aparatos de protección respiratoria.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Medicina.*  
 Autores: Sheri Belafsky, Justin Vlach, Stephen A. McCurdy  
 Claves: *health, respirator, safety*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.774631>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2013.774631 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 5, 277-285, 2013*

Esta revisión se orienta a resolver cuestiones relativas a la vigilancia de la salud para el uso de aparatos de protección respiratoria: pruebas diagnósticas para prevenir problemas cardiacos durante el uso, frecuencia de los exámenes médicos, cuestiones relativas a la espirometría, y otras relacionadas con el estado físico de los usuarios.

- M-19 Occupational Trichloroethylene Exposure and Cervical Pathology: A Case-Control Study.**  
*Exposición laboral al tricloroetileno y patología cervical: un estudio de casos y controles.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Medicina.*  
 Autores: Barbara Charbotel, Amélie Massardier-Pilonchery, Emmanuel Fort, Brigitte Dananché, Joelle Févotte, Claire Confavreux-Romestaing, Alain Bergeret  
 Claves: *cervical cancer, cervix dysplasia, chlorinated hydrocarbons, occupational diseases, trichloroethylene*  
**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/3/407.abstract>  
**DOI:** 10.1093/annhyg/mes075 *Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 3. 407-416, 2013*

Se describe un estudio de casos y controles realizado en un área geográfica donde la exposición laboral al tricloroetileno es alta para analizar la correlación entre la exposición al TCE y el cáncer cervical, incluyendo las condiciones precancerosas. En la realización del trabajo participan ginecólogos que reclutan los casos y los controles e higienistas industriales que valoran las condiciones de exposición.

## Psicosociología

- Ps-1 Assessment of a prevention program for work-related stress among urban police officers.**  
*Valoración de un programa de prevención del estrés relacionado con el trabajo entre oficiales de policía municipal.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Psicosociología.*  
 Autores: Bengt B. Arnetz, Eamonn Arble, Lena Backman, Adam Lynch, Ake Lublin  
 Claves: *Critical incident, First responder, GHQ, Psychosomatic, Resiliency*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0748-6>  
**DOI:** 10.1007/s00420-012-0748-6 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 79-88, 2013*

El objeto de este estudio es determinar la eficacia de un programa de prevención primario diseñado para mejorar las respuestas psicobiológicas al estrés de los policías municipales. Se describen los entrenamientos realizados por los

autores sobre un grupo de agentes de fuerzas especiales. Los resultados del entrenamiento se confrontaron con un grupo de controles hecho con cadetes de academia.

**Ps-2 Comparison between the first and second versions of the Copenhagen Psychosocial Questionnaire: psychosocial risk factors for a high need for recovery after work.**

*Comparación entre la primera y la segunda versión del .Cuestionario Psicosocial de Copenhagen: factores de riesgo psicosocial por una alta necesidad de recuperación tras el trabajo*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Philippe Kiss, Marc De Meester, André Kruse, Brigitte Chavée, Lutgart Braeckman

Claves: COPSQ, Psychosocial work environment, Degrees of freedom

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0741-0>

DOI: 10.1007/s00420-012-0741-0

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 17-24, 2013*

El Cuestionario Psicosocial de Copenhagen fue desarrollado como un medio para valorar un amplio rango de factores psicosociales del trabajo y ha sido recientemente revisado. La cuestión que se investiga en este estudio fue si el cuestionario revisado predice la necesidad de recuperación tras el trabajo mejor que la versión original. Se hizo mediante un estudio de corte en el sector público.

**Ps-3 Health effects and acceptance of a physical activity program for older long-term unemployed workers.**

*Efectos sobre la salud y aceptación de un programa de actividad física para trabajadores mayores desempleados de larga duración.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Steffi Kreuzfeld, Markus Preuss, Matthias Weippert, Regina Stoll

Claves: Unemployment, Physical fitness, Cardiovascular risk factors, Depressive symptoms

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0749-5>

DOI: 10.1007/s00420-012-0749-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 99-105, 2013*

Se trata sobre los negativos efectos para la salud del desempleo de larga duración cuando se combina con hábitos de inactividad. Este estudio ha examinado un programa de intervención para mejorar la salud de los desempleados de mayor edad, teniendo en cuenta su eficacia y aceptación por el grupo objeto de estudio .

**Ps-4 Systematic review of maritime field studies about stress and strain in seafaring.**

*Revisión sistemática de estudios de campo marítimos sobre el estrés y la tensión en los marineros.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: M. Oldenburg, B. Hogan, H.-J. Jensen

Claves: Field study, Maritime medicine, Seafarer, Prevention

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0801-5>

DOI: 10.1007/s00420-012-0801-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 1. 1-15, 2013*

El objeto de este estudio ha sido resumir y evaluar la actual literatura científica sobre la tensión y el estrés en el trabajo de los marineros a bordo tal como están definidos en las encuestas marítimas de campo. Se ha hecho mediante una revisión sistemática de 109 estudios a lo largo de 12 años.

**Ps-5 Can high psychological job demands, low decision latitude, and high job strain predict disability pensions? A 12-year follow-up of middle-aged Swedish workers.**

*¿Pueden las altas demandas psicológicas del trabajo, la ausencia de decisión, y la tensión alta en el trabajo predecir retiros por incapacidad? Un seguimiento de 12 años de trabajadores suecos de mediana edad.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

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

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

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

DOI: 10.1007/s00420-012-0766-4

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

El objetivo de este estudio ha sido investigar si la tensión en el trabajo, las demandas psicosociales y la falta de decisión son determinantes independientes de la tasa de invalidez. Se han estudiado 6500 sujetos de mediana edad reclutados en Malmö en 1992. Se estudia su sociodemografía, hábitos, y variables de salud. Se usa el Job Content Questionnaire y se usan datos de los registros de la seguridad social

**Ps-6 Is cultural activity at work related to mental health in employees?.**

*¿Está la actividad cultural en el trabajo relacionada con la salud mental de los asalariados?.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

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

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

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

**DOI:** 10.1007/s00420-012-0762-8

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 3. 281-288, 2013*

Se examinan las relaciones entre las actividades culturales y la salud mental de los trabajadores en Suecia. La hipótesis es que se espera una relación positiva entre la frecuente actividad cultural en el trabajo y la buena salud de los trabajadores. Se hace la investigación recogiendo datos mediante cuestionarios postales para su posterior análisis. Se emplean dos cuestionarios: el de Maslach para el agotamiento emocional, y el SCL para los síntomas de depresión.

**Ps-7 Physical job demands and related health complaints among surgeons.**

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

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

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

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

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

**DOI:** 10.1007/s00420-012-0763-7

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

Los autores se plantean que las altas demandas físicas del trabajo y las condiciones de salud disminuidas entre los cirujanos, afectan negativamente a la calidad de la asistencia médica. Su objetivo es comparar la prevalencia de las consultas de los cirujanos, su capacidad para el trabajo físico y las demandas físicas del trabajo, con las de otros médicos del hospital.

**Ps-8 Characteristics of Workplace Threats Requiring Response From a University Threat Assessment Team.**

*Características de los riesgos del puesto de trabajo que requieren respuesta de un equipo de universidad de valoración de riesgos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Cao, YanYan; Yang, Jingzhen; Ramirez, Marizen; Peek-Asa, Corinne

**Claves:** *Characteristics, Workplace Threats, University Threat Assessment Team*

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0b013e31826bb66a

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 45-51, 2013*

En respuesta a la preocupación sobre la violencia en los campus, las universidades han establecido equipos de valoración de amenazas. En 2008, uno de estos equipos de valoración de amenazas empezó a identificar y a responder a situaciones potencialmente peligrosas. Las situaciones que implicaban a los equipos de valoración de amenazas desde Agosto de 2008 a Diciembre de 2010 se examinaron para describir a los sujetos, fuentes de referencia y acciones de los equipos.

**Ps-9 Work-Life Balance Culture, Work-Home Interaction, and Emotional Exhaustion: A Structural Equation Modeling Approach.**

*Cultura del balance trabajo-vida, interacción trabajo-hogar, y agotamiento emocional: una aproximación según el modelo de ecuación estructural.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Nietzsche, Anika; Pfaff, Holger; Jung, Julia; Driller, Elke

**Claves:** *Work-Life Balance Culture, Work-Home Interaction, Emotional Exhaustion, Structural Equation Modeling*

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0b013e31826eefb1

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 67-73, 2013*

El objetivo de este artículo es examinar las relaciones entre el agotamiento emocional de los trabajadores, las interacciones positivas y negativas entre la casa y el trabajo y la cultura del balance trabajo-vida privada en las empresas. Los datos para este estudio se obtuvieron mediante encuestas online a empleados del sector de las micro y nanotecnologías. Se realizó un análisis de ecuación estructural.

- Ps-10 Anticiper et évaluer l'utilité dans la conception ergonomique des technologies émergentes : une revue.**  
*Anticipar y evaluar la utilidad en el diseño ergonómico de las tecnologías emergentes: una revisión.*  
**Le Travail Humain** *Psicosociología.*  
Autores: Émilie Loup-Escande et al.  
Claves: *ergonomie, utilité, besoins, conception, évaluation, technologies émergentes*  
DOI: No consta *Le Travail Humain, vol 76; n° 1, 27-55, 2013*  
Enlace web: [http://www.cairn.info/resume.php?ID\\_ARTICLE=TH\\_761\\_0027](http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_761_0027)

El objeto de este artículo es bosquejar una síntesis de la noción de utilidad, de sus facetas y de las formas en que los métodos contribuyen a concebir un sistema "útil". Se conjugan dos diferentes dimensiones de la utilidad: la "utilidad destino" y la "utilidad valor".

- Ps-11 Quel format visuel adopter pour informer les sourds et malentendants dans les transports collectifs ?.**  
*¿Qué formato visual adoptar para informar a los sordos y disminuidos auditivos en los transportes colectivos?.*  
**Le Travail Humain** *Psicosociología.*  
Autores: Laurence Paire-Ficout et al  
Claves: *transports, perturbations, informations voyageurs, format animé, surdité*  
DOI: No consta *Le Travail Humain, vol 76; n° 1, 57-78, 2013*  
Enlace web: [http://www.cairn.info/resume.php?ID\\_ARTICLE=TH\\_761\\_0057](http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_761_0057)

El objetivo que se persigue es poder transmitir de manera gráfica a las personas sordas y a los disminuidos auditivos que no tienen acceso a los mensajes sonoros, los mensajes de emergencias y otras perturbaciones. Se han elaborado cuatro formatos gráficos, unos estáticos y otros dinámicos y se han valorado por diferentes grupos de sordos y discapacitados

- Ps-12 Travail collaboratif et mémoire transactive : revue critique et perspectives de recherche.**  
*Trabajo colaborativo y memoria transactiva: revisión crítica y perspectivas de investigación.*  
**Le Travail Humain** *Psicosociología.*  
Autores: Estelle Michinov, Nicolas Michinov  
Claves: *mémoire transactive, cognition socialement partagée, collaboration, équipes de travail, performance, travail collaboratif*  
DOI: No consta *Le Travail Humain, vol 76; n° 1, 1-26, 2013*  
Enlace web: [http://www.cairn.info/resume.php?ID\\_ARTICLE=TH\\_761\\_0001](http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_761_0001)

Este artículo propone una revisión de los trabajos sobre uno de los procesos reconocidos como de influencia determinante sobre el rendimiento de los grupos: la memoria transactiva. Se hace una delimitación del propio concepto estudiado, se continúa por el análisis de los trabajos recensados y se hace una revisión crítica para orientar investigaciones futuras

- Ps-13 Ansiedad, satisfacción, percepción y creencias sobre las causas del éxito en atletas veteranos españoles**  
**Ansiedad y Estrés** *Psicosociología.*  
Autores: Francisco Ruiz-Juan y Antonio Zarauz Sancho  
Claves: *Ansiedad, Satisfacción, Motivación, Éxito, Autoconfianza*  
Enlace Web: [http://www.ansiedadestres.org/content/vol-19\\_1-pp-83-93-2013](http://www.ansiedadestres.org/content/vol-19_1-pp-83-93-2013)  
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 83-93; 2013*

El objetivo de esta investigación es conocer la ansiedad precompetitiva, satisfacción intrínseca, percepción y creencias sobre las causas del éxito en atletas veteranos (mayores de 35 años) que compiten en pista, así como estudiar las relaciones entre estos constructos. También, obtener modelos predictivos suficientemente sólidos, por sexo, de su ansiedad precompetitiva. En ambos sexos existe una moderada ansiedad precompetitiva (cognitiva y somática) y alta autoconfianza, correlacionando los dos estados de ansiedad positivamente entre sí y negativamente con la autoconfianza. La percepción de éxito por la tarea, en ambos sexos, es similar a la percepción por el ego, siendo poco importante usar técnicas de engaño. Se obtuvieron sólidos modelos predictores de ansiedad y autoconfianza, con ligeras diferencias entre sexos, concluyendo que la autoconfianza se puede predecir puntuando alto en diversión. Sin embargo, aunque en hombres y mujeres los dos estados de ansiedad se pueden predecir por puntuar alto en orientación al ego y empleo de técnicas de engaño, en el resto de variables predictoras se obtuvieron algunas diferencias por sexo.

**Ps-14 Burnout escolar en adolescentes españoles: adaptación y validación del School Burnout Inventory**  
**Ansiedad y Estrés** *Psicosociología.*

**Autores:** Nieves Moyano y Diana Riaño-Hernández

**Claves:** *Burnout, Contexto escolar, Propiedades psicométricas, School Burnout Inventory*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-95-103-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-95-103-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 95-103; 2013*

El School Burnout Inventory (SBI) es un instrumento que permite evaluar el síndrome de burnout en estudiantes adolescentes. Se ha realizado su traducción y adaptación y se han evaluado sus propiedades psicométricas en una muestra española. La muestra estuvo formada por 1096 adolescentes españoles escolarizados, entre 12 y 18 años. A través del Análisis Factorial Confirmatorio se observan tres dimensiones coincidentes con las propuestas por los autores de la versión original (Agotamiento, Cinismo e Ineficacia). La consistencia interna presentó un alfa de Cronbach de .73. Como evidencias de validez, se mostraron correlaciones directas y significativas entre cada dimensión de burnout con depresión y ansiedad. La versión adaptada del SBI es una medida adecuada para la evaluación del burnout en adolescentes españoles. Se sugiere incluir nuevos ítems para una mayor solidez en cada una de sus subescalas para contribuir a un adecuado uso y aplicación del instrumento en contextos escolares.

**Ps-15 El rol del estrés del manejador de perros de terapia en la terapia asistida con animales**  
**Ansiedad y Estrés** *Psicosociología.*

**Autores:** Mónica Teresa González-Ramírez, Xóchitl Angélica Ortiz-Jiménez, René Landero-Hernández

**Claves:** *Terapia asistida con animales, estrés, Binomios de terapia, Caninoterapia*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-1-10-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-1-10-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 1-10; 2013*

Se investigó la relación entre estrés percibido del guía de perros de terapia y el desempeño del binomio en un taller de terapia asistida con perros para mejorar el manejo de emociones en adolescentes. Los objetivos fueron: analizar la relación entre el estrés percibido del guía y (a) la evaluación de los participantes sobre el manejo del perro; (b) la evaluación de los participantes sobre el desempeño del perro; (c) el estrés identificado en su perro. Se evaluó mediante autoinforme el estrés percibido de 9 guías de perros de terapia y el manejo y desempeño de los binomios fue evaluado por los participantes en el taller. Los resultados mostraron una relación negativa y significativa entre el estrés del guía y el estrés que ellos identificaron en su perro; y sugieren que altos niveles de estrés durante las sesiones de terapia asistida con animales están asociados a un peor desempeño de los binomios, lo cual es incluso identificado por los participantes.

**Ps-16 Estilos parentales, inestabilidad emocional y agresividad en niños de nivel socioeconómico bajo en Argentina y España**  
**Ansiedad y Estrés** *Psicosociología.*

**Autores:** María Cristina Richaud, Belén Mesurado, Paula Samper-García, Ana Llorca, Viviana Lemos y Ana Tur

**Claves:** *Estilos parentales, Agresividad, Inestabilidad emocional, Estrato socioeconómico, Cultura*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-53-69-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-53-69-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 53-69; 2013*

El objetivo es estudiar si el patrón de la relación entre el comportamiento de los padres y el desarrollo socioemocional de los niños se mantiene a través de diferentes contextos socioeconómicos y nacionales (Argentina y España). Se administró la Escala Argentina de Percepción de la Relación con los Padres para Niños, el Verbal Aggression Scale y la Emotional Instability Scale a 583 niños argentinos y españoles de 10 a 12 años. Los resultados indican que: 1) la agresión y la inestabilidad emocional están relacionadas; 2) las dimensiones de estilos parentales se relacionan diferentemente con la inestabilidad emocional y la agresividad; 3) el comportamiento de la madre y del padre se relacionan en forma diferente con la regulación emocional de los niños; 4) los modelos psicológicos que asocian determinados comportamientos parentales con el desarrollo socioemocional de los niños, permanecen invariantes a través de los estratos económico-sociales y de las culturas nacionales estudiadas.

**Ps-17 Hipertensión ocular de bata blanca: Un estudio piloto**  
**Ansiedad y Estrés** *Psicosociología.*

**Autores:** Jorge Luis Méndez-Ulrich, Núria Casas Cebollada y Antoni Sanz Ruiz

**Claves:** *Presión intraocular, Efecto de bata blanca, Control percibido, Estrés*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-41-51-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-41-51-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 41-51; 2013*

El objetivo del presente estudio es detectar y caracterizar el posible efecto de bata blanca en la medición de la presión intraocular (PIO). Este es un fenómeno ampliamente estudiado en el caso de la presión arterial pero inexplorado en la PIO. Para ello se realizó un estudio piloto de campo en el que participaron voluntariamente 14 clientes de una óptica de Barcelona. Se midió la PIO en tres momentos: tras una fase de cuestionarios, después de la optometría y después de la fase de recuperación. Se evaluó el efecto de la percepción de amenaza y de control vinculados al procedimiento sobre la PIO. Los análisis descriptivos sugieren la posible existencia del fenómeno hipertensión de bata blanca en la medición de la PIO que estaría modulado por la percepción de control vinculada al procedimiento de medida de la PIO. Finalmente, se analizan las posibles aplicaciones y las limitaciones de estos hallazgos.

**Ps-18 Horas de sueño, ansiedad a los exámenes y agresividad en estudiantes universitarios**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Antonio Fernández-Castillo

**Claves:** Agresividad, Horas de sueño, Ansiedad a los exámenes, Diferencias de género

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-71-82-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-71-82-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 71-82; 2013*

Los objetivos de este trabajo fueron, en primer lugar, determinar si la ansiedad en situación previa a un examen puede variar en función de las horas de sueño durante la noche anterior. En segundo lugar, examinar si dicha ansiedad se relaciona con la presencia de agresividad y, en tercer lugar, determinar si esta agresividad podría ser considerada como una variable relevante en la relación entre privación parcial de sueño y la ansiedad en los exámenes. Adicionalmente se estudió el papel del género en las variables objeto de estudio. La muestra de estudio estaba compuesta por 137 estudiantes universitarios que participaron cuando iban a comenzar un examen. Nuestros resultados confirman la asociación entre ansiedad previa a un examen y privación de sueño durante la noche anterior, así como entre agresividad y ansiedad a los exámenes. No se observaron efectos de interacción, pero la reducción de horas de sueño y la agresividad se mostraron como buenos predictores de ansiedad a los exámenes. No se encontraron diferencias significativas en horas de sueño, agresividad ni en ansiedad entre hombres y mujeres, pero si aparecieron diferencias en ansiedad en función de las horas de sueño.

**Ps-19 Prevalencia y factores predictivos del burnout en docentes de la enseñanza pública: El papel del género**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** José M. León-Rubio, José M. León-Pérez y Francisco J. Cantero

**Claves:** Síndrome de estar quemado, Estrés laboral, Factores de estrés, Género, Niveles de enseñanza

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-11-25-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-11-25-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 11-25; 2013*

El presente estudio tiene por objetivo examinar posibles diferencias respecto a la prevalencia del burnout y los factores implicados en su desarrollo en función del género. Para ello, se realizó un estudio transversal mediante encuesta en el que participaron 578 profesores de primaria y secundaria adscritos a centros públicos de Andalucía que cumplieron el Cuestionario de Burnout para Profesores Revisado (CBP-R; Moreno-Jiménez, Garrosa, & González-Gutiérrez, 2000) y otro de datos sociodemográficos. Los resultados muestran diferencias en la prevalencia del síndrome de estar quemado dependiendo del criterio adoptado para determinar si una persona padece burnout. Además, los datos indican que los hombres perciben mayores niveles de despersonalización y falta de realización personal que las mujeres. Respecto a las fuentes de estrés se observan igualmente diferencias en cuanto al género. De todo ello se derivan implicaciones prácticas a la hora de medir el burnout y desarrollar intervenciones para su prevención..

**Ps-20 Validación del Inventario de Ansiedad Dental Versión Corta en pacientes adultos mexicanos**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Francisco Cázares de León, José Moral de la Rubia y Blanca Idalia Montoya Flores

**Claves:** Ansiedad dental, Pacientes odontológicos, Adultos, Evaluación, México

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19\\_1-pp-105-119-2013](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_1-pp-105-119-2013)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 105-119; 2013*

Ya que es importante evaluar la ansiedad en procedimientos dentales y existe un instrumento breve, confiable y válido para este fin, como el Inventario de Ansiedad Dental versión corta (SDAI), sería pertinente contrastar sus propiedades psicométricas en México donde no se han estudiado aún. Esta investigación tuvo como objetivos contrastar la estructura unidimensional del SDAI, estimar su consistencia interna, describir su distribución y estudiar su relación con

variables socio-demográficas. Se aplicó el SDAI a una muestra no probabilística de 384 pacientes (67% mujeres y 33% hombres) con una media de 36 años de edad (DT = 15.1). Por mínimos cuadrados libres de es-cala el ajuste del modelo unidimensional fue bueno; por mínimos cuadrados generalizados fue adecuado y bueno tras introducir cuatro correlaciones entre residuos. La consistencia interna fue alta y la distribución asimétrica positiva y apuntada. La media de las mujeres fue mayor que la de los hombres. Se sugiere su uso en México y su baremación por percentiles diferentes para cada sexo.

**Ps-21 Adaptación y validación de la versión española del Cuestionario de Estrés Percibido (PSQ) aplicado al proceso migratorio**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

Autores: Sònia Lahoz i Ubach y Maria Forns i Santacana

Claves: *Estrés percibido, Propiedades psicométricas, Estrés pre-migratorio, Estrés post-migratorio, Validación*

Enlace Web: [http://www.ansiedadestres.org/content/vol-19\\_1-pp-27-39-2013](http://www.ansiedadestres.org/content/vol-19_1-pp-27-39-2013)

DOI: N/D

*Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 27-39; 2013*

Pese al vínculo entre migración y estrés, no existen cuestionarios que valoren el estrés percibido tanto en el país de llegada como en el país de origen. Este estudio pretende obtener una estructura factorial válida de las dos medidas (general y reciente) del Cuestionario de Estrés Percibido (Perceived Stress Questionnaire, PSQ), aplicadas al proceso migratorio (estrés pre y post-migratorio), que permita su comparación. El instrumento fue aplicado a una muestra de 350 emigrantes de nacionalidad peruana. Los resultados muestran correlaciones altas y medias entre el estrés post-migratorio y la mayoría de los síntomas de salud mental del Talbieh Brief Distress Inventory (TBDI). La consistencia interna para las escalas obtenidas, fue entre alta y moderada. Conclusión: la versión abreviada del PSQ aparece como un instrumento fiable y estructuralmente válido para evaluar el estrés percibido en los emigrantes.

**Ps-22 Stress perçu : à partir de quel seuil devient-il un facteur de risque pour les troubles anxiodépressifs ?.**

*Estrés percibido: ¿a partir de qué umbral se convierte en un factor de riesgo para los trastornos anxio-depresivos?*

**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement**

*Psicosociología.*

Autores: J. Collange, L. Bellinghausen, J. Chappé, L. Saunder, E. Albert

Claves: *Stress (psychologique), Seuil, Anxiété, Dépression, Prévention*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/791631/article/stress-percu-a-partir-de-quel-seuil-devient-il-un->

DOI: 10.1016/j.admp.2012.12.009

*Arch. Mal Prof. Env; vol 74, n. 1, 7-15, 2013*

Cuando se trata de evaluar el nivel de estrés percibido de los trabajadores por cuenta ajena las escalas existentes no permiten, de momento, nada más que una medida lineal del estrés, sin umbral diagnóstico. Estando asociado el estrés percibido a problemas mentales, el objetivo de la investigación es determinar, con la ayuda de la Perceived Stress Scale, el nivel de estrés a partir del cual éste pasa a convertirse en un factor de riesgo para la salud mental de los trabajadores.

**Ps-23 Regards croisés sur le burn-out : aspects médicaux et psychologiques.**

*Miradas cruzadas sobre el burn-out: aspectos médicos y psicológicos*

**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement**

*Psicosociología.*

Autores: J. Collange, J.-L. Tavani, M.-C. Soula

Claves: *Burn-out, Diagnostic, Stress, Exigences, Ressources*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/791625/article/regards-croises-sur-le-aspects-medicaux-et-psychol>

DOI: 10.1016/j.admp.2012.12.001

*Arch. Mal Prof. Env; vol 74, n. 1, 34-45, 2013*

Libro. No disponible el resumen. Consulten la web

**Ps-24 L'impact sanitaire et humain du changement organisationnel, une nouvelle problématique de santé au travail.**

*El impacto sanitario y humano del cambio organizativo, una nueva problemática de salud en el trabajo.*

**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement**

*Psicosociología.*

Autores: W. Dab, D. Salomon

Claves: *impact sanitaire, humain, changement organisationnel, santé au travail*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/791623/article/limpact-sanitaire-et-humain-du-changement-organisa>

DOI: 10.1016/j.admp.2012.12.010

*Arch. Mal Prof. Env; vol 74, n. 1, 3-6, 2013*

Artículo editorial donde se muestra el punto de vista de los editores en relación con el tema del título.

**Ps-25 Perception des risques professionnels et psychosociaux au sein de l'ensemble hospitalier militaire parisien.**

*Percepción de los riesgos profesionales y psicosociales en el seno del conjunto hospitalario militar parisino.*

**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement**

*Psicosociología.*

Autores: J.-F. Ferrand, J. Trichereau, C. Verret, J.-P. Rondier, P. Viance, R. Migliani

Claves: *Hôpitaux, Risques psychosociaux, Risques professionnels*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/article/791622/article/perception-des-risques-professionnels-et-psychosoc>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2012.12.016

*Arch. Mal Prof. Env; vol 74, n. 1, 16-33, 2013*

Se describen los riesgos profesionales percibidos por los profesionales del conjunto hospitalario militar de París analizando principalmente los factores psicosociales identificados aquí por las situaciones de tensión en el trabajo y de iso - tensión del modelo de Karasek. A continuación se estudia las relaciones eventuales entre estas situaciones de riesgo para la salud y los determinantes recogidos en los cuestionarios de recogida de datos. Se ha hecho mediante encuesta transversal con cuestionarios, de manera anónima..