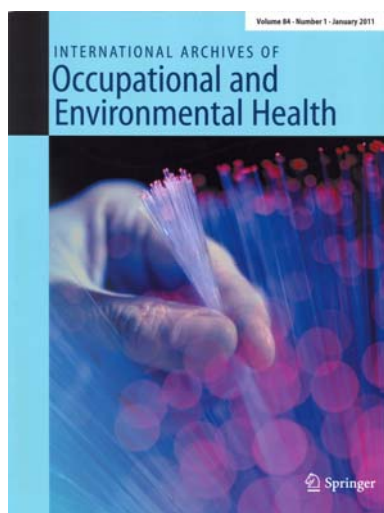


Presentamos el número 54 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la *Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral* o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la *dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página*

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



### Shift work and quality of sleep: effect of working in designed dynamic light.

*Turnos de trabajo y calidad del sueño: efecto de trabajar en ambiente con luz dinámica diseñada.*

**Ergonomía.**

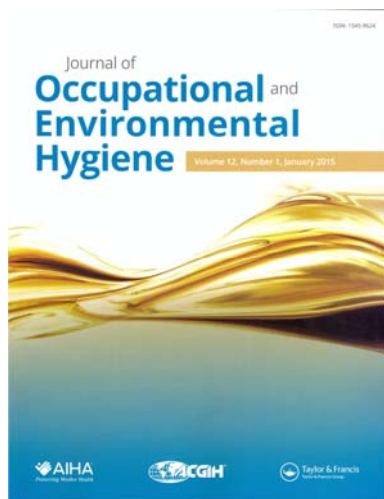
**Autores:** Hanne Irene Jensen, Jakob Markvart, René Holst, Tina Damgaard Thomsen, Jette West Larsen, Dorthe Maria Eg, Lisa Seest Nielsen

**Claves:** Work environment Shift work Health Sleep efficiency Melatonin Sleep monitoring.

### International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 49-61, 2016*

Se estudian los efectos de la luz dinámica diseñada sobre la calidad del sueño de los trabajadores considerando la eficiencia del sueño, el nivel de melatonina en saliva y las percepciones subjetivas de la calidad del sueño. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles en dos unidades de cuidados intensivos, una con luz dinámica y otra con la iluminación habitual.



### Bioaerosol exposure to personnel in a clinical environment absent patients.

*Exposición del personal a los bioaerosoles en un ambiente hospitalario sin pacientes.*

**Higiene.**

**Autores:** Brian K. Heimbucha, William H. Wallacea, Charles L. Balzlib, Michelle L. Laningc, Delbert A. Harnisha, Joseph D. Wanderd.

**Claves:** Antibiotic resistance, background, hospital, infection, nosocomial, N95 respirator

### Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, D11-D15, 2016*

En este estudio se ha medido la exposición ambiental a los agentes biológicos experimentada por el personal de servicios que limpia las habitaciones vacías de un hospital. Se describen los procedimientos de toma de muestras y conteo utilizados.

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



## Findings From the National Machine Guarding Program: A Small Business Intervention: Lockout/Tagout.

*Hallazgos del programa nacional de protección de la maquinaria: una intervención en empresas pequeñas; enclavamientos.*

**Seguridad.**

**Autores:** Parker, David L. MD, PhD; Yamin, Samuel C. MPH; Xi, Min PhD; Brosseau, Lisa M. ScD; Gordon, Robert MS; Most, Ivan G. ScD; Stanley, Rodney BS.

**Claves:** National Machine Guarding Program, Small Business Intervention, Lockout/Tagout.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 61–68, 2016*

Se describen los resultados obtenidos en una intervención de seguridad en máquinas sobre el uso de dispositivos de enclavamiento.



## Validez factorial de la versión en español del foreign language classroom anxiety scale (flcas) en estudiantes chilenos de educación secundaria.

**Psicosociología.**

**Autores:** Enrique Riquelme-Mella, Edgardo Miranda-Zapata, Lisby Moncada-Retamal, Paola Muñoz-Yévenes y Carlos Valdés-Cruz

**Claves:** Ansiedad, FLCAS, validez factorial, aprendizaje del inglés, educación secundaria

## Ansiedad y Estrés

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 169-179; 2015*

Este estudio realiza un análisis factorial confirmatorio del Foreign Language Classroom Anxiety Scale (FLCAS) para estudiantes chilenos de educación secundaria. Fueron contrastados los modelos propuestos por Pérez-Paredes y Martínez-Sánchez (2001) [modelo 1] y por Arnaiz y Guillén (2012) [modelo 2]. Participaron 971 estudiantes de educación secundaria de la ciudad de Temuco...



## Air Pollution Impact on Pregnancy Outcomes in Como, Italy.

*Impacto de la polución del aire sobre las consecuencias adversas de los embarazos en Como, Italia.*

**Medicina.**

**Autores:** Capobussi, Matteo MD; Tettamanti, Roberto MD; Marcolin, Luca; Piovesan, Luca; Bronzin, Silvia MD; Gattoni, Maria Elena MD; Polloni, Iliaria MD; Sabatino, Giuliana MD; Tersalvi, Carlo A. MD; Auxilia, Francesco MD, MSc, PhD; Castaldi, Silvana MD, MSc.

**Claves:** Air Pollution, Pregnancy, Outcomes, Como, Italy.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 47–52, 2016*

Es un estudio retrospectivo observacional que investiga las relaciones entre la exposición maternal al aire contaminado y las consecuencias adversas de los embarazos en áreas de baja urbanización. Se describen los procedimientos de disposición de los datos y los medios estadísticos empleados en los contrastes.

## Ergonomía

### E-1 **Shift work and quality of sleep: effect of working in designed dynamic light.**

*Turnos de trabajo y calidad del sueño: efecto de trabajar en ambiente con luz dinámica diseñada.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

**Autores:** Hanne Irene Jensen, Jakob Markvart, René Holst, Tina Damgaard Thomsen, Jette West Larsen, Dorte Maria Eg, Lisa Seest Nielsen

**Claves:** Work environment Shift work Health Sleep efficiency Melatonin Sleep monitoring.

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1051-0>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1051-0

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 49-61, 2016*

Se estudian los efectos de la luz dinámica diseñada sobre la calidad del sueño de los trabajadores considerando la eficiencia del sueño, el nivel de melatonina en saliva y las percepciones subjetivas de la calidad del sueño. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles en dos unidades de cuidados intensivos, una con luz dinámica y otra con la iluminación habitual.

## Higiene

### H-1 **Solid Phase Extraction of Rare Earth Elements in Deep Groundwater With Multi-wall Carbon Nanotubes as Adsorbent for the Determination by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.**

*Extracción en fase sólida de elementos tierras raras en aguas terrestres profundas con nanotubos de carbono multicapa como adsorbente para la determinación mediante espectrometría de masas de plasma inductivamente acoplado.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** . Jaiangyi Zhang, Xiaoju Wang, Yanhui Dong, Zhifang Xu, Guomin Li

**Claves:** Solid Phase, Extraction, Rare Earth, Groundwater, Multi-wall, Carbon Nanotubes, Plasma, Mass Spectrometry.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 1, 1-6, 2016*

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

### H-2 **Assessment of Heavy Metal Levels in Street Dust Samples from Denizli, Turkey, and Analysis by Flame Atomic Absorption Spectrometry.**

*Valoración de niveles de metales pesados en muestras de polvo de las calles de Denizli, Turquía, y análisis mediante espectrometría de absorción atómica de llama.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** . Abdullah Akdogan, Umit Divrikli, Mustafa Soylak, Latif Elci

**Claves:** Heavy Metal Levels, Street Dust Samples, Denizli, Turkey, Analysis, Flame Atomic Absorption Spectrometry.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 1, 25-29, 2016*

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

### H-3 **Study of the Simultaneous Determination of Different Volatile Elements in High Purity Zirconium Dioxide by In situ Matrix Removal and ETV-ICP-MS.**

*Estudio de la determinación simultánea de diferentes elementos volátiles en dióxido de zirconio de alta pureza mediante remoción in situ de la matriz y ETV-ICP-MS.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** Shizhong Chen, Jianfen Li, Dengbo Lu, Shengping Zhu.

**Claves:** Simultaneous Determination, Volatile Elements, Zirconium Dioxide, ETV-ICP-MS.

**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 1, 13-18, 2016*

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

**H-4 Direct Determination of S and P at Trace Level in Stainless Steel by CCD-based ICP-AES and EDXRF: A Comparative Study.**

*Determinación directa de S y P a niveles traza en acero inoxidable mediante ICP-AES, basada en CCD, y EDXRF: un estudio comparativo.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** V.C. Adya, Arijit Sengupta, S.K. Thulasidas, V. Natarajan.  
**Claves:** *Determination, S, P, Trace Level, Stainless Steel, CCD, ICP-AES, EDXRF.*

**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 1, 19-24, 2016*

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

**H-5 Rapid and Sensitive Speciation of Inorganic Iodine in Groundwater by IC-ICP-MS With Ar-CH<sub>4</sub> Mixed Plasma.**

*Especiación sensible y rápida de yodo inorgánico en aguas terrestres mediante IC-ICP-MS con Plasma mixto de Ar-CH<sub>4</sub>.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** Wei Guo, Yanxin Wang, Junxia Li, Yue'e Peng, Lanlan Jin, Qinghai Guo, Shenghong Hu.  
**Claves:** *Speciation, Inorganic Iodine, Groundwater, IC-ICP-MS, Ar-CH<sub>4</sub> Mixed Plasma.*

**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 1, 7-12, 2016*

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

**H-6 Selective Determination of Lead in Complicated Environmental Samples by Displacement Dispersive Liquid-liquid Microextraction and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.**

*Determinación selectiva de plomo en muestras ambientales complejas mediante microextracción líquida de desplazamiento dispersivo y espectrometría de absorción atómica de horno de grafito.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** Pei Liang, Caiyan Kang, Lijuan Wen.  
**Claves:** *Selective Determination, Lead, Environmental Samples, liquid Microextraction, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.*

**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 1, 30-35, 2016*

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

**H-7 Rapid Determination of Clenbuterol in Pork by Direct Immersion Solid-Phase Microextraction Coupled with Gas Chromatography–Mass Spectrometry.**

*Determinación rápida de clenbuterol en carne de cerdo por microextracción en fase sólida de inmersión directa acoplada con cromatografía de gases – espectrometría de masas..*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Diru Ye, Susu Wu, Jianqiao Xu, Ruifen Jiang, Fang Zhu, Gangfeng Ouyang.  
**Claves:** *Determination, Clenbuterol, Pork Solid-Phase, Gas Chromatography, Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/112.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv126

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 112-118*

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 Determination of Prometryn in Vetiver Grass and Water Using Gas Chromatography–Nitrogen Chemiluminescence Detection.**

*Determinación de prometryn en hierba vetiver y agua usando cromatografía de gases con detección por quimioluminiscencia de nitrógeno.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Shixian Sun, Yongmei Li, Ping Lv, Pravin Punamiya, Dibyendu Sarkar, Youming Dan, Junrong Ma, Yi Zheng.

Claves: *Prometryn, Vetiver Grass, Water, Gas Chromatography, Nitrogen Chemiluminescence Detection.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/97.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv108

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 97-102*

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 Optimization of HS-GC–FID–MS Method for Residual Solvent Profiling in Active Pharmaceutical Ingredients Using DoE.**

*Optimización de método HS-GC–FID–MS para el perfilado de disolventes residuales en ingredientes activos farmacéuticos usando DoE.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gjoshe Stefkov, Katerina Brezovska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska.

Claves: *HS-GC–FID–MS, Residual Solvent Profiling, Active Pharmaceutical Ingredients, DoE.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/103.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv123

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 103-111*

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 HILIC–MS Determination of Genotoxic Impurity of 2-Chloro-N-(2-Chloroethyl)Ethanamine in the Vortioxetine Manufacturing Process.**

*Determinación HILIC–MS de impurezas genotóxicas de 2-Cloro-N-(2-Cloroetil) Etanamina en el proceso de fabricación de vortioxetina.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Michal Douša, Robert Klvaňa, Jan Doubský, Jan Srbeek, Jindřich Richter, Marek Exner, Petr Gibala.

Claves: *HILIC–MS Determination, Genotoxic Impurity, 2-Chloro-N-(2-Chloroethyl)Ethanamine, Vortioxetine Manufacturing Process.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/119.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv107

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 119-124*

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 Chiral Separation of Ormeloxifene Hydrochloride, a Non-steroidal Contraceptive Agent.**

*Separación quiral de clorhidrato de ormeloxifeno, un agente contraceptivo no esteroide.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Hafsa Ahmad, Varsha Gupta, Atma Prakash Dwivedi, S. B. Katti, Anil Kumar Dwivedi.

Claves: *Chiral Separation Ormeloxifene Hydrochloride, Contraceptive Agent.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/125.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv109

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 125-129*

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 HPLC Determination of Bioactive Flavonoids in Hovenia dulcis Fruit Extracts.**

*Determinación HPLC de flavonoides bioactivos en extractos de frutos de Hovenia dulcis.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jong Suk Park, In Sook Kim, Shaheed Ur Rehman, Chun-Soo Na, Hye Hyun Yoo

Claves: *HPLC Determination, Bioactive Flavonoids, Hovenia dulcis, Fruit Extracts.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/130.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv114

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (2): 130-135

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 Structural Characterization of Ginsenosides from Flower Buds of *Panax ginseng* by RRLC-Q-TOF MS.**

*Caracterización estructural de ginsenósidos de capullos de flores de *Panax ginseng* mediante RRLC-Q-TOF MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Wei Wu, Ziyang Lu, Yaran Teng, Yingying Guo, Shuying Liu

Claves: *Characterization, Ginsenosides, Flower Buds, *Panax ginseng*, RRLC-Q-TOF MS.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/136.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv115

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (2): 136-143

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 Determination of 3,4-Dihydroxy Methyl Benzoate in Rat Plasma by HPLC and Its Pharmacokinetics.**

*Determinación de 3,4-dihidroxi metil benzoato en plasma de rata mediante HPLC y sus farmacocinéticas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Zhen Jiang, Haiyan Xu, Yunli Zhao, Miao Yu

Claves: *Determination, 3,4-Dihydroxy Methyl Benzoate, Rat Plasma, HPLC, Pharmacokinetics.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/144.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv118

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (2): 144-147

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 Identification and Characterization of the Major Chemical Constituents in *Fructus Akebiae* by High-Performance Liquid Chromatography Coupled with Electrospray Ionization-Quadrupole-Time-of-Flight Mass Spectrometry.**

*Identificación y caracterización de los principales constituyentes químicos en *Fructus Akebiae* mediante cromatografía líquida de alto rendimiento acoplada con espectrometría de masas de tiempo de vuelo e ionización cuatripolar de dispersión electrostática.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Yun Ling, Qing Zhang, Dan-dan Zhu, Fei Chen, Xiu-hua Kong, Liang Liao.

Claves: *Identification, Characterization, Chemical Constituents, *Fructus Akebiae*, High-Performance Liquid Chromatography, Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/148.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv119

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (2): 148-157

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 Metabolite Profiles of Icarin in Rat Feces, Bile and Urine by Ultrapformance Liquid-Chromatography/Quadrupole-Time-of-Flight Mass Spectrometry.**

*Perfiles de metabolitos de icariin en heces de ratas, bilis y orina, mediante cromatografía líquida de ultra rendimiento y espectrometría de masas cuatripolar de tiempo de vuelo.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: E. Sun, Fengjuan Xu, Qian Qian, Li Cui, Xiaobin Tan, Xiaobin Jia.

Claves: *Metabolite Profiles, Icarin, Rat Feces, Bile, Urine, Ultrapformance Liquid Chromatography, Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/158.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv121

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (2): 158-164

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 Prescriptive Oriented Drug Analysis of Multiple Sclerosis Disease by LC-UV in Whole Human Blood.**

*Análisis de medicamentos orientado a la prescripción de la enfermedad de esclerosis múltiple, mediante LC-UV en sangre humana entera.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: A. Suneetha, Raja K. Rajeswari.

Claves: *Drug Analysis, Multiple Sclerosis Disease, LC-UV, Whole Human Blood.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/165.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv122

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 165-174*

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

**H-18 Endophytic Fungus from *Sinopodophyllum emodi* (Wall.) Ying that Produces Podophyllotoxin.**

*Hongo endofítico de Sinopodophyllum emodi (Wall.) Ying que produce podofilotina.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Zizhen Liang, Jia Zhang, Xuan Zhang, Jinjie Li, Xiaoqian Zhang, Changqi Zhao.

Claves: *Endophytic Fungus, Sinopodophyllum, Ying, Podophyllotoxin.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/175.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv124

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 175-178*

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

**H-19 Development and Validation of HPLC and HPTLC Methods for Determination of Cefoperazone and Its Related Impurities.**

*Desarrollo y validación de métodos HPLC y HPTLC para la determinación de cefoperazona y sus impurezas relacionadas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Eglal A. Abdelaleem, Ibrahim A. Naguib, Hala E. Zaazaa, Essraa A. Hussein.

Claves: *Development, Validation, HPLC, HPTLC, Determination, Cefoperazone, Impurities.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/179.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv125

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 179-186*

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

**H-20 Factors Influencing the HPLC Determination for Related Substances of Azithromycin.**

*Factores que influyen la determinación HPLC de las sustancias relacionadas con la azitromicina.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Yan Chang, Li-Xin Wang, Ya-Ping Li, Chang-Qin Hu.

Claves: *HPLC Determination, Related Substances, Azithromycin.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/187.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv127

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 187-194*

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

**H-21 Determination of Sertraline in Human Plasma by UPLC–MS/MS and its Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación de sertralina en plasma humano mediante UPLC–MS/MS y sus aplicaciones a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Xiao-Hong Yue, Zhen Wang, Dong-Dong Tian, Jian-Wei Zhang, Kang Zhu, Qiang Ye.

Claves: *Determination, Sertraline, Human Plasma, UPLC–MS/MS, Pharmacokinetic Study.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/195.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv128

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 195-199*

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

**H-22 Optimization of an HPLC Method for Determining the Genomic Methylation Levels of *Taxus* Cells.**

*Optimización de un método HPLC para la determinación de los niveles de metilación genómica de las células de*

*Taxus.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xiao-li Li, Jie Yuan, Yan-shan Dong, Chun-hua Fu, Mao-Teng Li, Long-jiang Yu.

**Claves:** Optimization, HPLC Method, Genomic Methylation Levels, Taxus Cells.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/200.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv129

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 200-205*

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

**H-23 Development of Chemical Fingerprints for Quality Control of Xiong Ma Tang and its Related Preparations by High-Performance Liquid Chromatography.**

*Desarrollo de huellas químicas para el control de calidad de Xiong Ma Tang y sus preparados relacionados mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Hengyan Liu, Jiansheng Guo, Zhi Li, Xiaodan Zhang, Xiangqian Liu, Changsoo Yook

**Claves:** Chemical Fingerprints, Quality Control, Xiong Ma Tang, High-Performance Liquid Chromatography.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/206.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv134

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 206-215*

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

**H-24 Determination of Rivaroxaban in Human Plasma by Solid-Phase Extraction–High Performance Liquid Chromatography.**

*Determinación de rivaroxaban en plasma humano mediante extracción en fase sólida – cromatografía líquida de alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mustafa Çelebier, Tuba Reçber, Engin Koçak, Sacide Altınöz, Sedef Kir.

**Claves:** Determination, Rivaroxaban, Human Plasma, Solid-Phase Extraction, High Performance Liquid Chromatography.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/216.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv135

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 216-220*

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

**H-25 Impact of Ternary Solvent System in Stability-Indicating Assay Method of Bambuterol: Design of Experiments Approach.**

*Impacto del sistema de disolventes terciario en el método ensayo indicador de estabilidad de bambuterol: enfoque de diseño de experimento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** A. Abiramasundari, Amita Joshi, Rahul Joshi, Dhaivat Pandya, Jayesh Sharma, V. Sudarsanam, Kamala K. Vasu

**Claves:** Sistema disolventes terciario, método, ensayo, indicador de estabilidad, bambuterol.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/221.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv137

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 221-229*

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

**H-26 Development of a Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Method for the Determination of Amoxicillin in Broth Medium and its Application to an In Vitro Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Model.**

*Desarrollo de un método de cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas para la determinación de amoxicilina en medio de cultivo líquido y sus aplicaciones en un modelo farmacocinético y farmacodinámico.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Shujing Zhang, Fan Yang, Beining Guo, Yuancheng Chen, Xiaojie Wu, Wang Liang, Yaoguo Shi, Jing Zhang

**Claves:** Development, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Amoxicillin, In Vitro, Pharmacokinetic, Pharmacodynamic Model.



**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/230.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv139

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 230-236*

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-27 Hollow Fiber Liquid Based Microextraction of Nalidixic Acid in Urine Samples Using Aliquat 336 as a Carrier Combined with High-Performance Liquid Chromatography.**

*Microextracción basada en líquido con fibras huecas de ácido nalixílico en muestras de orina usando Aliquat 336 como agente transportador combinada con cromatografía líquida de alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Behrooz Zargar, Hooshang Parham, Amir Hatamie.

**Claves:** *Hollow Fiber Microextraction, Nalidixic Acid, Urine Samples, Aliquat 336, High-Performance Liquid Chromatography.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/257.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv117

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 257-263*

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-28 Comparison of Ultrasound-Assisted Headspace Solid-Phase Microextraction and Hydrodistillation for the Identification of Major Constituents in Two Species of Hypericum.**

*Comparación de la microextracción en fase sólida de espacio de cabeza asistida por ultrasonidos y la hidrodestilación para la identificación de los principales constituyentes en dos especies de Hypericum.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Alireza Ghiasvand, Shahriar Shadabi, Somayeh Hajipour, Afagh Nasirian, Mohammad Borzouei, Esfandyar Hassani-Moghadam, and Payman Hashemi

**Claves:** *Ultrasound, Headspace, Solid-Phase, Microextraction, Hydrodistillation, Hypericum.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/264.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv136

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 264-270*

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-29 Simultaneous Quantification of 11 Constituents in Wuji Pill Using Ultra Performance Liquid Chromatography Coupled With a Triple Quadrupole Electrospray Tandem Mass Spectrometry.**

*Cuantificación simultánea de 11 constituyentes de la pildora Wuji usando cromatografía líquida de ultra rendimiento acoplada con electrodispersión cuatripolar triple en tandem con espectrometría de masas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Tingting Tian, Yiran Jin, Yinghua Ma, Weiwei Xie, Huijun Xu, Yingfeng Du.

**Claves:** *Wuji Pill, Ultra Performance Liquid Chromatography, Quadrupole Electrospray, Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/237.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv140

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 237-245*

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-30 Smashing Tissue Extraction of Five Lignans From the Fruit of Schisandra chinensis.**

*Extracción por aplastamiento de tejidos de cinco lignanos del fruto de Schisandra chinensis.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Zhenyu Cheng, Haiyan Song, Yingjie Yang, Hongli Zhou, Yan Liu, Zhigang Liu

**Claves:** *Smashing Tissue, Extraction, Lignans, Fruit, Schisandra chinensis.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/246.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv116

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 246-256*

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-31 Topiramate: A Review of Analytical Approaches for the Drug Substance, Its Impurities and Pharmaceutical Formulations.**

*Topiramato: una revisión de los enfoques analíticos del medicamento, sus impurezas y las formulaciones farmacéuticas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Eduardo Costa Pinto, Maressa Danielli Dolzan, Lucio Mendes Cabral, Daniel W. Armstrong, Valéria Pereira de Sousa

Claves: *Topiramate, Analytical Approaches, Drug Substance, Impurities, Pharmaceutical Formulations.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/280.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv120

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 280-290*

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-32 Deep Eutectic Solvents Modified Molecular Imprinted Polymers for Optimized Purification of Chlorogenic Acid from Honeysuckle.**

*Polímeros moleculares impresos modificados con disolventes eutécticos para la purificación optimizada de ácido clorogénico de la madreSelva.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Guizhen Li, Wei Wang, Qian Wang, Tao Zhu

Claves: *Eutectic Solvents, Molecular Imprinted Polymers, Purification, Chlorogenic Acid, Honeysuckle.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/2/271.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv138

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (2): 271-279*

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-33 A New UPLC Approach for the Simultaneous Quantitative Estimation of Four Compounds in a Cough Syrup Formulation.**

*Un nuevo enfoque de UPLC para la estimación cuantitativa simultánea de cuatro componentes en una formulación de jarabe para la tos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Fatma Turak, Remziye Güzel, Erdal Dinç

Claves: *UPLC Approach, Quantitative Estimation, Cough Syrup Formulation.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/28.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv102

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 28-35*

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-34 Determination and Pharmacokinetic Study of Apatinib in Rat Plasma by UPLC.**

*Determinación y estudio farmacocinético de apatinib en plasma de rata mediante UPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Dan Lou, Li-man Qiao, Chen Cheng, Hui Zhang, Guo-xin Hu

Claves: *Determination, Pharmacokinetic Study, Apatinib, Rat Plasma, UPLC.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/17.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv099

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 17-21*

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-35 Enantioseparation of Timolol on a Novel  $\beta$ -Cyclodextrin Derivative Chiral Stationary Phase in HPLC.**

*Enantioseparación de timolol sobre una novedosa fase estacionaria quiral derivada de la  $\beta$ -Cyclodextrin en HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jie Zhou, Fang Sun, Qiuzheng Du, Suzhen Zhao, Wenjuan Pei

Claves: *Enantioseparation, Timolol,  $\beta$ -Cyclodextrin, Chiral Stationary Phase, HPLC.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/43.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv104

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 43-47*

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-36 HPTLC Determination of Three Gliptins in Binary Mixtures with Metformin.**  
*Determinación HPTLC de tres gliptinas en mezclas binarias con metformin.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Eman I. El-Kimary, Dalia A. Hamdy, Sara S. Mourad, Magda A. Barary  
Claves: HPTLC, Determination, Gliptins, Metformin.  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/79.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv106 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 79-87*

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-37 Isolation of Methoxyfuranocoumarins From Ammi majus by Centrifugal Partition Chromatography.**  
*Aislamiento de metoxifuranocumarinas de Ammi Majus cromatografía de partición centrífuga.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Magdalena Bartnik, Anna Katarzyna Mazurek  
Claves: Isolation, Methoxyfuranocoumarins, Ammi majus, Centrifugal Partition, Chromatography.  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/10.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv098 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 10-16*

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 Rapid Identification and Quantification of Natural Antioxidants in the Seeds of Rhubarb from Different Habitats in China Using Accelerated Solvent Extraction and HPLC-DAD-ESI-MSn-DPPH Assay.**  
*Identificación y cuantificación rápida de antioxidantes naturales en las semillas de ruibarbo de diferentes hábitats en China usando extracción acelerada con disolventes y ensayo de HPLC-DAD-ESI-MSn-DPPH.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Liang Tan, Dan-dan Geng, Feng-zu Hu, Qi Dong  
Claves: Identification, Quantification, Antioxidants, Rhubarb, Solvent Extraction, HPLC-DAD-ESI-MSn-DPPH  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/48.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv105 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 48-57*

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 Simultaneous Determination of Metformin, Metoprolol and its Metabolites in Rat Plasma by LC-MS-MS: Application to Pharmacokinetic Interaction Study.**  
*Determinación simultánea de metformin, metoprolol y sus metabolitos en plasma de rata mediante LC-MS-MS: aplicación a un estudio de interacción farmacocinética.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Yan-rong Ma, Zhi Rao, A-xi Shi, Ya-feng Wang, Jing Huang, Miao Han, Xin-dong Wang, Yong-wen Jin, Guo-qiang Zhang, Yan Zhou, Fan Zhang, Hong-yan Qin, Xin-an Wu  
Claves: Determination, Metformin, Metoprolol Metabolites, Rat Plasma, LC-MS-MS, Pharmacokinetic Interaction Study.  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/1.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv097 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 1-9*

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 Simultaneous Determination of Cinnarizine and Dimenhydrinate in Binary Mixture Using Chromatographic Methods.**  
*Determinación simultánea de cinnizarina y dimenhidrinato en mezclas binarias usando métodos cromatográficos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Nesrine T. Lamie, Hany H. Monir

Claves: Simultaneous Determination, Cinnarizine, Dimenhydrinate, Chromatographic Methods.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/36.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv103

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (1): 36-42

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 Simultaneous Determination of Menthol and Eucalyptol by the Densitometric HPTLC Method in Some External Analgesic Formulations.**

*Determinación simultánea de mentol y eucaliptol mediante el método de HPTLC densitométrico en algunas formulaciones de analgésicos de uso externo.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Prawez Alam, Saleh I. Alqasoumi, Maged S. Abdel-Kader

Claves: Simultaneous Determination, Menthol, Eucalyptol, Densitometric HPTLC, Analgesic Formulations

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/58.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv075

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (1): 58-63

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 Simultaneous Determination of Five Alkaloid Compounds in a Drug Based on a Hydrophilic Monolithic Column by Capillary Electrochromatography.**

*Determinación simultánea de cinco compuestos alcaloides en un medicamento basado en columna monolítica hidrofílica mediante electrocromatografía capilar.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Zongbao Chen, Qing Ye, Linghai Liu, Hongxia Dong

Claves: Determination, Alkaloid, Hydrophilic, Monolithic, Column, Capillary Electrochromatography.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/88.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv096

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (1): 88-95

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 Stability-Indicating HPTLC Method for Simultaneous Estimation of Flurbiprofen and Chloramphenicol in Ophthalmic Solution.**

*Método HPTLC indicador de estabilidad para la estimación simultánea de Flurbiprofen y Cloramfenicol en disoluciones oftálmicas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Vaishnavi M. Sadakwala, Renu S. Chauhan, Shailesh A. Shah, Dinesh R. Shah

Claves: HPTLC Method, Flurbiprofen, Chloramphenicol, Ophthalmic Solution.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/70.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv101

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (1): 70-78

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 Two-Dimensional Micro-TLC Phenolic Fingerprints of Selected Mentha sp. on Cyano-Bonded Polar Stationary Phase.**

*Huellas genéticas fenólicas por micro TLC bidimensional de Mentha sp. Seleccionadas sobre fase estacionaria polar con enlaces ciano.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Mirosław A. Hawrył, Małgorzata A. Niemiec, Kamil Słomka, Monika Waksmundzka-Hajnos, Grażyna Szymczak

Claves: TLC, Phenolic Fingerprints, Mentha, Cyano-Bonded, Polar Stationary Phase.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/64.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv093

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (1): 64-69

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 Validation of a Stability-Indicating Method for Methylseleno-L-Cysteine (L-SeMC).**  
*Validación de un método indicador de estabilidad para metilseleno-L-cisteína(L-SeMC).*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Kristin Canady, Johnathan Cobb, Peter Deardorff, Jami Larson, Jonathan M. White, Dan Boring  
Claves: *Validation, Stability-Indicating, Method, Methylseleno-L-Cysteine, L-SeMC*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/1/22.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv100 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (1): 22-27*

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 Provision Increases Reported PPE Use for Mexican Immigrant Farmworkers: An mHealth Pilot Study.**  
*La disponibilidad aumenta el uso informado de EPIs de los trabajadores agrícolas mejicanos: un estudio piloto de promoción de la salud basada en el teléfono móvil.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Higiene.*  
Autores: Snipes, Shedra Amy; Smyth, Joshua M; Murphy, Dennis; Miranda, Patricia Y; Ishino, Francisco Alejandro Montiel.  
Claves: *Reported Use, PPE, Mexican, Immigrant, Farmworker: mHealth.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/12000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000563 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1343-1346, 2015*

Se describe un estudio que tiene por objeto fomentar el uso de las prendas y los equipos de protección personal entre los trabajadores agrícolas. Se dirige a un sector de trabajadores inmigrantes en los Estados Unidos desde Méjico. Se basa en el uso del teléfono móvil para la difusión de mensajes motivacionales.

- H-47 A Comparison of the  $\beta$ -Substitution Method and a Bayesian Method for Analyzing Left-Censored Data.**  
*Comparación del método de  $\beta$ -substitución y un método bayesiano para el análisis de datos descartados.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Tran Huynh, Harrison Quick, Gurumurthy Ramachandran, Sudipto Banerjee, Mark Stenzel, Dale P. Sandler, Lawrence S. Engel, Richard K. Kwok, Aaron Blair, Patricia A. Stewart  
Claves:  *$\beta$ -substitution, Bayesian, exposure assessment, left-censored data.*  
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/56.abstract>  
DOI: 10.1093/annhyg/mev049 *Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 56-73*

Los métodos estadísticos clásicos para analizar los datos de exposición con valores por debajo del límite de detección están bien descritos en la literatura de higiene del trabajo, pero falta una evaluación del enfoque bayesiano para tratar esos datos. Los autores presentan un estudio estadístico para resolver esta carencia.

- H-48 A Comparison of Two Strategies for Building an Exposure Prediction Model.**  
*Comparación de dos estrategias para construir un modelo de predicción de la exposición..*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Marina Heiden, Svend Erik Mathiassen, Jennifer Garza, Per Liv, Jens Wahlström  
Claves: *Bias, optimism, statistical performance, variable selection.*  
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/74.abstract>  
DOI: 10.1093/annhyg/mev072 *Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 74-89*

Los autores tratan de encontrar un modelo de predicción de la exposición laboral para evitar o reducir el empleo de métodos costosos de medición y valoración de las condiciones de trabajo. Para ello se basan en datos de valoraciones técnicas reales y de datos procedentes de observaciones y declaraciones obtenidas mediante cuestionarios. Se describen y comparan dos estrategias para la confección del modelo predictivo.

- H-49 Airborne Asbestos Exposures from Warm Air Heating Systems in Schools.**  
*Exposiciones a amiantos por vía aérea desde sistemas de calefacción por aire caliente en centros de enseñanza.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Garry J. Burdett, Kirsty Dewberry, James Staff  
Claves: *Asbestos, CLASP, concentration, fibre, heaters, schools.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/27.abstract>  
**DOI:** 10.1093/annhyg/mev062

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 27-39*

El objeto de este estudio ha sido investigar las concentraciones de amianto en aire que pueden ser emitidas en las aulas de los colegios que tienen aislamientos de amosita en los techos o en otros lugares, particularmente donde circula aire forzado, en sistemas de calefacción.

**H-50 Alternatives for Benzene in the Extraction of Bitumen Fume from Exposure Sample Media.**

*Alternativas al benceno en la extracción de negro de humo a partir de medios de muestreo de la exposición.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Benjamin Sutter, Christel Ravera, Caroline Hussard, Eddy Langlois

**Claves:** Benzene, bitumen fumes, n-heptane, sampling, solvent extraction, substitution.

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/101.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev068

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 101-112*

Se describen las experiencias de laboratorio realizadas para modificar un método de análisis en orden a sustituir el benceno por otros disolventes de menor riesgo.

**H-51 The Australian Work Exposures Study: Prevalence of Occupational Exposure to Formaldehyde.**

*El estudio australiano de las exposiciones laborales: Prevalencia de la exposición laboral al formaldehído.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Timothy R. Driscoll, Renee N. Carey, Susan Peters, Deborah C. Glass, Geza Benke, Alison Reid, Lin Fritschi.

**Claves:** Cross-sectional study, population, prevalence, workers..

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/132.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev058

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 132-138*

Estudio sobre la exposición laboral al formaldehído, realizado en Australia a partir de los datos de una encuesta nacional de salud laboral, usando la herramienta OccIDEAS.

**H-52 The Australian Work Exposures Study: Occupational Exposure to Lead and Lead Compounds.**

*El estudio australiano de las exposiciones laborales: exposición laboral al plomo y los compuestos de plomo.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Timothy R. Driscoll, Renee N. Carey, Susan Peters, Deborah C. Glass, Geza Benke, Alison Reid, Lin Fritschi.

**Claves:** Cross-sectional study population prevalence workers

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/113.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev056

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 113-123*

Estudio sobre la exposición laboral al plomo y sus compuestos, realizado en Australia a partir de los datos de una encuesta nacional de salud laboral, usando la herramienta OccIDEAS.

**H-53 The Australian Work Exposures Study: Occupational Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons.**

*El estudio australiano de las exposiciones laborales: exposición laboral a los hidrocarburos policíclicos aromáticos.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Timothy R. Driscoll, Renee N. Carey, Susan Peters, Deborah C. Glass, Geza Benke, Alison Reid, Lin Fritschi

**Claves:** Cross-sectional study, PAH, population, prevalence, workers.

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/124.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev057

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 124-131*

Estudio sobre la exposición laboral a los hidrocarburos policíclicos aromáticos, realizado en Australia a partir de los datos de una encuesta nacional de salud laboral, usando la herramienta OccIDEAS..

**H-54 Characterization of Potential Exposures to Nanoparticles and Fibers during Manufacturing and Recycling of Carbon Nanotube Reinforced Polypropylene Composites.**

*Caracterización de exposiciones potenciales a nanopartículas y fibras durante la fabricación y el reciclado de compuestos de polipropileno reforzado con nanotubos de carbono.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Pongsit Boonruksa, Dhimiter Bello, Jinde Zhang, Jacqueline A. Isaacs, Joey L. Mead, Susan R. Woskie

Claves: *Carbon nanotube polypropylene composite fiber exposure grinding injection molding nanoparticle exposure occupational safety and health recycling*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/40.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev073

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 40-55*

En este estudio se investiga por primera vez las exposiciones a las nanopartículas y fibras durante el moldeo por inyección y el reciclaje de compuestos de polipropileno y nanotubos de carbono. Se describen los procesos de fabricación estudiados y los medios desplegados en las mediciones de la exposición.

**H-55 Characterization of Hairdresser Exposure to Airborne Particles during Hair Bleaching.**

*Caracterización de la exposición de los profesionales de peluquería a las partículas en aire durante el tinte de pelo.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Patrik T. Nilsson, Sara Marini, Aneta Wierzbicka, Monica Kåredal, Eva Blomgren, Jörn Nielsen, Giorgio Buonanno, Anders Gudmundsson

Claves: *Coarse, emissions, inhalable, persulfate, respirable, size distribution.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/90.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev063

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 90-100*

En este trabajo de investigación los autores profundizan en las formas en las que ocurre la exposición de los peluqueros a los polvos blanqueadores que contienen persulfatos, que son sustancias conocidas como agentes productores de alergias e irritaciones de las vías respiratorias.

**H-56 The Annals in Its Fifties.**

*Annals en sus cincuenta.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Noah S. Seixas

Claves: *Editorial, Annals, Fifties*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/1.extract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev085

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 1-4*

Editorial de la revista donde el autor trata sobre el estado de la misma en sus cincuenta años de presencia.

**H-57 Estimating Population Level Exposure.**

*Estimación del nivel de exposición de la población.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Paul A. Demers

Claves: *Estimating, Population, Level Exposure.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/5.extract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev086

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 5-7*

En este artículo, los autores presentan sus métodos, y los resultados, para la estimación de la prevalencia y la intensidad de la exposición laboral al plomo, al formaldehído y a los hidrocarburos policíclicos aromáticos en Australia.

**H-58 A Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Method for Simultaneous Quantitation of 10 Bioactive Components in *Rhus verniciflua* Extracts.**

*Un método de cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas para la cuantificación simultánea de 10 componentes bioactivos n extractos de *Rhus verniciflua*.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ming Ji Jin, In Sook Kim, Shaheed Ur Rehman, Mi-Sook Dong, Chun-Soo Na, Hye Hyun Yoo

Claves: *Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Simultaneous Quantitation, Bioactive Components, *Rhus verniciflua*.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/390.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv152

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 390-396*

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 An Efficient Ion-Pair Liquid Chromatographic Method for the Determination of Some H2 Receptor Antagonists.**  
*Un eficiente método de cromatografía líquida de par iónico para la determinación de algunos antagonistas de los receptores H2.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Salwa R. Elshaboury, Niveen A. Mohamed, Sameh Ahmed, Shereen Farrag  
Claves: *Ion-Pair, Liquid Chromatographic Method, Determination, H2 Receptor, Antagonists.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/419.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv159 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 419-428*

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 Application of Sigmoidal Transformation Functions in Optimization of Micellar Liquid Chromatographic Separation of Six Quinolone Antibiotics.**  
*Aplicación de las funciones de transformación sigmoideas en la optimización de la separación por cromatografía líquida micelar de seis antibióticos de quinolona.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Mohammadreza Hadjmohammadi, Mina Salary  
Claves: *Sigmoidal Transformation, Micellar Liquid Chromatography, Quinolone Antibiotics.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/429.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv164 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 429-435*

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 Determination of  $\gamma$ -Aminobutyric Acid (GABA) in Rambutan Fruit cv. Rongrian by HPLC-ELSD and Separation of GABA from Rambutan Fruit Using Dowex 50W-X8 Column.**  
*Determinación de ácido  $\gamma$ -Aminobutírico (GABA) en fruto de Rambutan cv. Rongrian mediante HPLC-ELSD y separación de GABA a partir de fruto de Rambutan usando columna Dowex 50W-X8.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Maneerat Meeploy, Rujira Deewatthanawong  
Claves: *Determination,  $\gamma$ -Aminobutyric Acid, GABA, Rambutan Fruit, Rongrian, HPLC-ELSD, Dowex 50W-X8 Column.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/445.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv166 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 445-452*

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 Development and Validation of a High Pressure Liquid Chromatography–UV Method for the Determination of Treosulfan and Its Epoxy Metabolites in Human Plasma and Its Application in Pharmacokinetic Studies.**  
*Desarrollo y validación de un método de cromatografía líquida de alta presión – UV para la determinación de treosulfán y sus metabolitos epoxi en plasma humano y sus aplicaciones en estudios farmacocinéticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Sundar R. Koyyalamudi, Unnikrishnan Kuzhiumparambil, Christa E. Nath, Jennifer A. Byrne, Christopher J. Fraser, Tracey A. O'Brien, John W. Earl, Peter J. Shaw  
Claves: *High Pressure Liquid Chromatography–UV, Method, Treosulfan, Epoxy Metabolites, Pharmacokinetic Studies*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/326.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv145 *J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 326-333*

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 Development and Validation of Stability-Indicating Method for the Simultaneous Determination of Ketoconazole and Beauvericin in Pharmaceutical Tablets.**  
*Desarrollo y validación de un método indicador de estabilidad para la determinación simultánea de ketoconazol y*



*beauvericina en tabletas farmacéuticas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Tingting Tian, Min Yang, Zhongxi Zhao, Yuxia Luan, Xuan Tang, Meihua Zhu, Yan Liu

**Claves:** *Stability-Indicating Method, Determination, Ketoconazole, Beauvericin, Pharmaceutical Tablets.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/361.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv149

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 361-366*

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 Development and Validation of an UPLC-Q-TOF-MS Method for Quantification of Fuziline in Beagle Dog After Intragastric and Intravenous Administration.**

*Desarrollo y validación de un método UPLC-Q-TOF-MS para la cuantificación de fuzilina en el perro Beagle tras administración gástrica e intravenosa..*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xiao-hong Gong, Yan Li, Yun-xia Li, An Yuan, Meng-jie Zhao, Ruo-qi Zhang, Dai-wen Zeng, Cheng Peng

**Claves:** *Development, Validation, UPLC-Q-TOF-MS Method, Quantification, Fuziline, Beagle Dog.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/405.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv156

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 405-412*

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 Differentiation of Isodon japonica and Adulterants Based on Identification and Quantitation 14 Diterpenoids Using LC-MS-MS Library Search Approach and Hierarchical Cluster Analysis.**

*Determinación de Isodon japonica y adulterantes basada en la identificación y cuantificación de 14 diterpenoides usando búsqueda en biblioteca de LC-MS-MS y análisis de grupos jerárquicos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yiran Jin, Tingting Tian, Yinghua Ma, Minyan Liu, Weiwei Xie, Xin Wang, Huijun Xu, Yingfeng Du

**Claves:** *Isodon japonica, Adulterants, Identification, Quantitation, Diterpenoids, LC-MS-MS, Library Search, Hierarchical Cluster Analysis.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/367.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv150

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 367-376*

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 Efficient Protocol for Isolation of Rhaponticin and Rhapontigenin with Consecutive Sample Injection from Fenugreek (Trigonella foenum-graecum L.) by HSCCC.**

*Protocolo eficiente para el aislamiento de Rhaponticin y Rhapontigenin con inyección de muestras consecutivas a partir de fenogreco (Trigonella foenum-graecum L.) mediante HSCCC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yanfeng He, Xiaoyan Wang, Yourui Suo, Chenxu Ding, Honglun Wang

**Claves:** *Protocol, Isolation, Rhaponticin, Rhapontigenin, Fenugreek, Trigonella foenum-graecum, HSCCC.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/479.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv169

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 479-485*

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-67 Evaluation of the Effects of Ketoconazole and Voriconazole on the Pharmacokinetics of Oxcarbazepine and Its Main Metabolite MHD in Rats by UPLC-MS-MS.**

*Evaluación de los efectos del ketoconazol y voricolazol en la farmacocinética de oxcarbazepine y sus principales metabolitos MHD en ratas mediante UPLC-MS-MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xinxin Chen, Ermin Gu, Shuanghu Wang, Xiang Zheng, Mengchun Chen, Li Wang, Guoxin Hu, Jian-ping Cai, Hongyu Zhou

**Claves:** *Ketoconazole, Voriconazole, Pharmacokinetics, Oxcarbazepine, Metabolite MHD, UPLC-MS-MS*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/334.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv146

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 334-342

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-68 Highly Sensitive LC–MS-MS Method for the Determination of Tacrine in Rat Plasma: Application to Pharmacokinetic Studies in Rats.**

*Método LC–MS-MS altamente sensible para la determinación de tacrina en plasma de rata: aplicación a estudios farmacocinéticos en ratas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Suresh Ponnayyan Sulochana, Vishnuvardh Ravichandiran, Ramesh Mullangi, Sathesh Kumar Sukumaran

Claves: LC–MS-MS Method, Tacrine, Rat Plasma, Pharmacokinetic Studies.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/397.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv155

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 397-404

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-69 HPLC–UV Method for the Identification and Screening of Hydroquinone, Ethers of Hydroquinone and Corticosteroids Possibly Used as Skin-Whitening Agents in Illicit Cosmetic Products.**

*Método HPLC–UV para la identificación y descarte de hidroquinona, éteres de hidroquinona y corticosteroides posiblemente usados como agentes blanqueadores de la piel en productos cosméticos ilegales.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Pascal Gimeno, Annie-Françoise Maggio, Marjorie Bancilhon, Nelly Lassu, Hervé Gornes, Charlotte Brenier, Laurent Lempereur

Claves: HPLC–UV Method, Identification, Screening, Hydroquinone, Ethers, Corticosteroids, Skin-Whitening, Cosmetic Products

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/343.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv147

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 343-352

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-70 HPLC–PDA Method for Simultaneous Determination of Nine Marker Components in Banhasasim-Tang.**

*Método HPLC–PDA para la determinación simultánea de nueve componentes marcadores en Banhasasim-Tang.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Chang-Seob Seo, Hyeun-Kyoo Shin

Claves: HPLC–PDA, Simultaneous Determination, Marker Components, Banhasasim-Tang.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/299.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv141

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 299-304

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-71 HPLC/Fluorometric Detection of Carvedilol in Real Human Plasma Samples Using Liquid–Liquid Extraction.**

*Método HPLC con detección fluorométrica para carvedilol en muestras reales de plasma humano usando extracción de líquido a líquido.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Bilal Yilmaz, Sakir Arslan

Claves: HPLC, Fluorometric Detection, Carvedilol, Human Plasma, Liquid–Liquid Extraction.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/413.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv157

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 413-418

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-72 *Leucas aspera* (Willd.) Link Essential Oil from India:  $\beta$ -Caryophyllene and 1-Octen-3-ol Chemotypes.**

*Leucas aspera* (Willd.) aceite esencial de la India: quimiotipos  $\beta$ -Cariofilen y 1-Octen-3-ol.

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Rajesh K. Joshi

Claves: *Leucas aspera, Essential Oil, India,  $\beta$ -Caryophyllene, 1-Octen-3-ol, Chemotypes*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/295.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv173

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 295-298*

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-73 Microwave-Assisted Extraction and Purification of Arctiin and Arctigenin from Fructus Arctii by High-Speed Countercurrent Chromatography.**

*Extracción asistida por microondas y purificación de Arctiin y Arctigenin de Fructus Arctii mediante cromatografía de contracorriente de alta velocidad.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Haitao Lü, Zhaoyun Sun, Hu Shan, Jiyong Song

Claves: *Microwave-Assisted Extraction, Purification, Arctiin, Arctigenin, Fructus Arctii, High-Speed, Countercurrent Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/472.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv168

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 472-478*

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-74 One Step to Separate Five Alkaloids from Hypecoum leptocarpum by High-Speed Counter-Current Chromatography.**

*Un paso para separar cinco alcaloides de Hypecoum leptocarpum mediante cromatografía de contracorriente de alta velocidad.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Qiulong Zhang, Tao Ma, Na Hu, Chenxi Ding, Yongxin Liang, Wencong Li, Yourui Suo, Chenxu Ding

Claves: *Separate, Alkaloids, Hypecoum leptocarpum, High-Speed, Counter-Current Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/466.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv153

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 466-471*

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-75 QbD-Based Development and Validation of a Stability-Indicating HPLC Method for Estimating Ketoprofen in Bulk Drug and Proniosomal Vesicular System.**

*Desarrollo y validación basado en QbD de un método HPLC indicador de estabilidad para la estimación de ketoprofeno en medicamentos a granel y en el sistema vesicular proniosomal.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Nand K. Yadav, Ashish Raghuvanshi, Gajanand Sharma, Sarwar Beg, Om P. Katore, Sanju Nanda

Claves: *QbD, Development, Validation, HPLC Method, Ketoprofen, Bulk Drug, Proniosomal Vesicular System.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/377.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv151

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 377-389*

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-76 Simultaneous Determination of 10 Flavonoids in Crude and Wine-Processed Radix scutellariae by UHPLC.**

*Determinación simultánea de 10 flavonoides en Radix scutellariae cruda y procesada en vino, mediante UHPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Xiaobing Cui, Hao Cai, Huaning Li, Yi Tao, Ping Huang, Xiaocui Qian, Junsong Li, Baochang Cai

Claves: *Simultaneous Determination, Flavonoids, Wine-Processed, Radix scutellariae, UHPLC.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/312.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv143

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 312-317*

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-77 Simultaneous HPLC Quantitative Analysis of Nine Bioactive Constituents in Scirpus Yagara Ohwi. (Cyperaceae).**

*Análisis cuantitativo de HPLC simultáneo para nueve componentes bioactivos en Scirpus Yagara Ohwi. (Cyperaceae).*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Jianfang Zhang, Nuoshu Zou, Qiaoli Liang, Yamin Tang, Jin'ao Duan

**Claves:** Simultaneous, HPLC, Quantitative Analysis, Bioactive Constituents, Scirpus Yagara Ohwi, Cyperaceae.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/453.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv167

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 453-459*

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-78 Simultaneous Quantification of Syringic Acid and Kaempferol in Extracts of Bergenia Species Using Validated High-Performance Thin-Layer Chromatographic-Densitometric Method.**

*Cuantificación simultánea de ácido síringico y kaempferol en extractos de bergenia SP usando un método densitométrico cromatográfico de capa fina de alto rendimiento validado.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Nishi Srivastava, Amit Srivastava, Sharad Srivastava, Ajay Kumar Singh Rawat, Abdul Rahman Khan

**Claves:** Simultaneous Quantification, Syringic Acid, Kaempferol, Bergenia Species, High-Performance, Thin-Layer, Chromatographic, Densitometric.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/460.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv154

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 460-465*

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-79 Structural Analysis and Quantitative Determination of Clevidipine Butyrate Impurities Using an Advanced RP-HPLC Method.**

*Análisis estructural y determinación cuantitativa de las impurezas de butirato de clevidipina usando un método avanzado de RP-HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yuxia Zhou, Fan Zhou, Fei Yan, Feng Yang, Yuxian Yao, Qiaogen Zou

**Claves:** Quantitative Determination, Clevidipine Butyrate, RP-HPLC Method.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/353.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv148

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 353-360*

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-80 Theoretical Models and QSRR in Retention Modeling of Eight Aminopyridines.**

*Modelos teóricos y QSRR en el modelado de retención de ocho aminopiridinas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Anja Tumpa, Marko Kalinić, Predrag Jovanović, Slavica Erić, Tijana Rakić, Biljana Jančić-Stojanović, Mirjana Medenica

**Claves:** Theoretical Model, QSRR, Retention Modeling, Aminopyridines.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/436.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv165

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (3): 436-444*

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-81 Validation of HPLC–UV Assay of Caffeic Acid in Emulsions.**

*Validación de un ensayo HPLC–UV de ácido cafeico en emulsiones.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Caroline Magnani Spagnol, Vera Lucia Borges Isaac, Marcos Antonio Corrêa, Hérica Regina Nunes Salgado

**Claves:** Validation, HPLC–UV, Caffeic Acid, Emulsions.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/305.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv142

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 305-311

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-82 Validated RP-HPLC and TLC-Densitometric Methods for Analysis of Ternary Mixture of Cetylpyridinium Chloride, Chlorocresol and Lidocaine in Oral Antiseptic Formulation.**

*Métodos validados, RP-HPLC y TLC-Densitométrico, para el análisis de una mezcla ternaria de cloruro de cetilpyridinium, clorocresol y lidocaina en formulación oral antiséptica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Nada S. Abdelwahab, Nouruddin W. Ali, M. Abdelkawy, Aml A. Emam

**Claves:** RP-HPLC, TLC-Densitometric, Methods, Analysis, Cetylpyridinium Chloride, Chlorocresol, Lidocaine, Antiseptic Formulation.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/318.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv144

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 318-325

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-83 Volatile Profile of *Herniaria fontanesii* Growing Spontaneously in Tunisia.**

*Perfil volátil de *Herniaria fontanesii* que crece espontáneamente en Túnez.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Saoussen Hammami, Ridha El Mokni, Khaled Faidi, Mohamed Hédi El Aouni, Zine Mighri, Rajesh K. Joshi

**Claves:** Volatile Profile, *Herniaria fontanesii*, Tunisia.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/54/3/291.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv158

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (3): 291-294

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-84 Beryllium solubility in occupational airborne particles: Sequential extraction procedure and workplace application.**

*La solubilidad del berilio en las partículas en aire de los procesos laborales: procedimiento de extracción secuencial y aplicación al puesto de trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Davy Rousseta, Thibaut Duranda.

**Claves:** Airborne particles, ICP-MS, inorganic beryllium, occupational exposure, speciation.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1078467#abstract>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1078467

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 1, 71-83, 2016

Se describe un estudio de interés analítico que se orienta a mejorar la recuperación del berilio en los procesos de preparación de las muestras ambientales que se hacen para las valoraciones de exposición laboral.

**H-85 The effects of neutralized particles on the sampling efficiency of polyurethane foam used to estimate the extrathoracic deposition fraction.**

*Los efectos de las partículas neutralizadas sobre la eficiencia de muestreo de la espuma de poliuretano usada para estimar la fracción de deposición extratorácica.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Ronald L. Tomyna, Darrah K. Sleetha\*, Matthew S. Thiesea, Rodney R. Larsona.

**Claves:** Aerosols, extrathoracic deposition, IOM sampler, neutralizer, polyurethane foam.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091958#abstract>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1091958

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 2, 133-140, 2016

Además de la composición química, el lugar de deposición de las partículas inhaladas es importante para la determinación de los potenciales efectos para la salud a partir de una exposición. La organización internacional para la normalización ha adoptado una convención para el muestreo por deposición..

- H-86** **Sampling efficiency of modified 37-mm sampling cassettes using computational fluid dynamics.**  
*Eficiencia de muestreo de casetes de 37 mm modificados usando dinámica de fluidos computerizada.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: T. Renée Anthony, Darrah Sleeth, John Volckensc.  
 Claves: *Closed-face cassette, computational fluid dynamics, dust sampling, indoor air velocity, inhalable dust, sampler efficiency.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091961>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1091961 *J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, 148-158, 2016*

Los autores ponen de manifiesto ciertos inconvenientes en el uso de los casetes de muestreo de materia particulada cuando se muestrean tamaños grandes de partículas. Proponen unas modificaciones de los casetes y presentan una evaluación de su eficacia realizado mediante experiencias de dinámica de fluidos..

- H-87** **Replacement of filters for respirable quartz measurement in coal mine dust by infrared spectroscopy.**  
*Sustitución de los filtros empleados en las mediciones de cuarzo respirable en el polvo de las minas de carbón para ser usados con la técnica de espectroscopía infrarroja.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: Daniel Farcasa, Taekhee Leea, William P. Chisholma, Jhy-Charm Sooa, Martin Harpera.  
 Claves: *Coal mine dust, nylon filter, polypropylene filter, polyvinyl chloride filter, respirable silica, quartz.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091962#abstract>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1091962 *J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, D16-D22, 2016*

Se describen las experiencias de muestreo y análisis efectuadas con la finalidad de encontrar un filtro de material diferente al copolímero de vinilo/acrilato DM 450 actualmente usado en minería según el método analítico P-7 de la Administración de Seguridad y Salud Minera y el 7603 del NIOSH, de los EEUU.

- H-88** **Performance of electrostatic dust collectors (EDCs) for endotoxin assessment in homes: Effect of mailing, placement, heating, and electrostatic charge.**  
*Rendimiento de los colectores electrostáticos de polvo para la valoración de endotoxinas en viviendas; efectos del envío por correo, del emplazamiento, del calentamiento y de la carga electrostática.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: Brita Kilburg-Basnyata, Nervana Metwalia & Peter S. Thornea.  
 Claves: *Endotoxin, exposure assessment, house dust, passive sampling.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1078468>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1078468 *J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, 85-93, 2016*

Los colectores electrostáticos de polvo están siendo usados para muestrear bioaerosoles pero algunos aspectos particulares de su rendimiento no han sido todavía evaluados. Este estudio ha investigado el efecto del envío por correo sobre la carga de endotoxinas y también otros factores como la colocación de los muestreadores en el lugar de uso, la temperatura ambiente, las corrientes de aire y otros aspectos locales del muestreo.

- H-89** **Immediate screening of lead exposure in the workplace using portable X-ray fluorescence.**  
*Detección inmediata de exposición al plomo en el ambiente de trabajo usando un equipo portátil de fluorescencia de rayos X.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: . Jean-Philippe Gorcea, Martin Roffa  
 Claves: *Field instrument, in-situ measurements, lead poisoning, metals exposure, XRF spectroscopy, sampling methodology.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091959>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1091959 *J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, 102-111, 2016*

Se describen las experiencias efectuadas en campo para la comprobación de la eficacia de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X en la detección y valoración de la exposición al plomo, con el objetivo de conseguir la validación del método de análisis.

- H-90** **Identification of methylene diphenyl diisocyanate thermal degradation products in a generation chamber by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry.**  
*Identificación de productos de degradación térmica del metilén difenil isocianato en una cámara de generación mediante cromatografía líquida acoplada en tandem con espectrometría de masas.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

Autores: Sébastien Gagnea, Yves Cloutiera.

Claves: 1-(2-methoxyphenyl)piperazine, 9-(methylamino-methyl)anthracene, methylene diphenyl diisocyanate, tandem mass spectrometry, thermal degradation.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1084422>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1084422

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 2, 94-101, 2016

Se describen las experiencias de laboratorio realizadas para la identificación de productos químicos generados en la descomposición de un isocianato, para mejorar los conocimientos de las exposiciones laborales en el uso de estos compuestos.

- H-91 Evaluation of a passive optical based end of service life indicator (ESLI) for organic vapor respirator cartridges.**  
*Evaluación de un indicador de final de vida de servicio de tipo óptico pasivo en cartuchos de equipos de respiración para vapores orgánicos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Melissa Checky, Kevin Frankel, Denise Goddard, Erik Johnson, J. Christopher Thomas, Maria Zelinsky, and Cassidy Javner. Published with license by Taylor & Francis

Claves: Cartridge, ESLI, indicator, organic vapor, respirator, service life.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091956#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1091956

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 2, 112-120, 2016

Descripción de un dispositivo indicador de agotamiento de cartuchos filtrantes de productos químicos y pruebas realizadas para comprobar su eficacia.

- H-92 Evaluation of mobile smartphones app as a screening tool for environmental noise monitoring.**  
*Evaluación de una app para smartphones como una herramienta de cribado en el monitoreo del ruido ambiental.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Titus S. Ibekweab, David O. Folorunsho, Enoch A. Dahiloab, Ibeneche O. Gbujiea, Maxwell M. Nwegbubc, Onyekwere G. Nwaorgud.

Claves: Androidboy1 "app", noise, noise measuring device, smartphones, sound level meter.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1093134>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1093134

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 2, D31-D36, 2016

Se describe el ensayo de uso de teléfonos móviles para la estimación de la exposición al ruido.

- H-93 Determination of pressure drop across activated carbon fiber respirator cartridges.**  
*Determinación de la pérdida de carga a través de cartuchos de equipos de respiración de fibras de carbón activo.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Jo Anne G. Balanaya, Claudiu T. Lungub

Claves: Activated carbon fiber, breathing resistance, cartridges, pressure drop, respirator.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091960>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1091960

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 2, 141-147, 2016

los autores consideran que el carbón activo en fibras es una alternativa al carbón activo granulado para la fabricación de filtros de protección respiratoria y aducen sus ventajas de peso, ligereza, y otras características de uso. Mediante este trabajo tratan de determinar la pérdida de carga de los cartuchos fabricados con fibras para valorar su uso como elemento de equipos de respiración.

- H-94 Characterization of emissions from a desktop 3D printer and indoor air measurements in office settings.**  
*Caracterización de las emisiones de una impresora tridimensional de sobremesa y mediciones de aire interior en oficinas.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Patrick Steinlea.

Claves: Fused deposition modeling, indoor, office, ultrafine aerosols, volatile organic compounds.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091957>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1091957

*J Occup Environ Hyg.* Vol 13, n. 2, 121-132, 2016

Se describe el funcionamiento de unas impresoras tridimensionales que actúan por deposición de material y también se caracterizan y evalúan las emisiones que se producen.

**H-95 Characterization and exposure measurement for indium oxide nanofibers generated as byproducts in the LED manufacturing environment.**

*Caracterización y medición de la exposición de las nanofibras de óxido de indio generadas como productos colaterales en la fabricación de LEDs.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Kwang-Min Choia, Hee-Chul Ana.

Claves: *Electron beam evaporation, indium oxide nanofibers, indium tin oxide, LED industry, process byproduct.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1101122#abstract>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1101122

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, D23-D30, 2016*

Este artículo tiene como objetivo dilucidar las características fisicoquímicas y la exposición laboral ocasionada por las partículas en aire generadas en la fabricación de productos que contienen indio. Se describen los procesos de fabricación y los procedimientos empleados en las valoraciones.

**H-96 Bioaerosol exposure to personnel in a clinical environment absent patients.**

*Exposición del personal a los bioaerosoles en un ambiente hospitalario sin pacientes.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Brian K. Heimbucha, William H. Wallacea, Charles L. Balzlib, Michelle L. Laningc, Delbert A. Harnisha, Joseph D. Wanderd.

Claves: *Antibiotic resistance, background, hospital, infection, nosocomial, N95 respirator.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091966#abstract>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1091966

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 2, D11-D15, 2016*

En este estudio se ha medido la exposición ambiental a los agentes biológicos experimentada por el personal de servicios que limpia las habitaciones vacías de un hospital. Se describen los procedimientos de toma de muestras y conteo utilizados.

**H-97 Exposure to 27 polychlorinated biphenyls in the indoor environment of a workplace: a controlled bio-monitoring study.**

*Exposición a 27 bifenilos policlorados en el medio interior de un puesto de trabajo: un estudio de biomonitorio controlado.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Higiene.*

Autores: Ellen Bøtker Pedersen, N. E. Ebbenhøj, T. Göen, H. W. Meyer, P. Jacobsen

Claves: *Polychlorinated biphenyls PCB Indoor environment Human exposure Bio-monitoring.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1050-1>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1050-1

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 43-47, 2016*

Se valora la exposición a una amplia gama de bifenilos policlorados en ambiente interior mediante el biomonitorio de 15 personas que trabajan en un edificio contaminado con estos productos químicos y de otras 30 que hacen de referencia para control. Se trata de un estudio de corte transversal.

**H-98 Effects of profession on urinary PAH metabolite levels in the US population.**

*Efectos de la profesión sobre los niveles de metabolitos de hidrocarburos aromáticos policíclicos en la población de los Estados Unidos.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Higiene.*

Autores: Bian Liu, Chunrong Jia

Claves: *PAHs, NHANES, Occupation, Naphthalene, Pyrene.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1057-7>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1057-7

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 123-135, 2016*

El propósito de este estudio ha sido investigar las variaciones en la exposición reciente a los hidrocarburos aromáticos policíclicos entre diferentes grupos profesionales a lo largo del tiempo usando muestras nacionales representativas. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los cálculos estadísticos efectuados.

**H-99 Assessment of exposure to oak wood dust using gallic acid as a chemical marker.**

*Valoración de la exposición al polvo de madera de roble usando ácido gálico como marcador químico.*



**Autores:** Mariella Carrieri, Maria Luisa Scapellato, Fabiola Salamon, Giampaolo Gori, Andrea Trevisan, Giovanni Battista Bartolucci

**Claves:** Gallic acid, Wood dust, Occupational exposure, Oak dust exposure, Chemical marker.

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1056-8>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1056-8

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 115-121, 2016*

La ACGIH considera al polvo de roble como cancerígeno (A1) debido al incremento de cáncer de senos y nasal entre los trabajadores expuestos. El objeto de este estudio es investigar el uso del ácido gálico como marcador de la exposición laboral para desarrollar un método de muestreo y análisis de cromatografía líquida con detector de matriz de diodos que cuantifique el ácido gálico y así obtener una cuantificación de la exposición al polvo de roble.

## Medicina

### M-1 **Feasibility and Implementation of Musculoskeletal Ultrasound Training in Occupational Medicine Residency Education.**

*Factibilidad e implantación de formación en ultrasonidos con fines musculoesqueléticos en la residencia de la especialidad de medicina del trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Sayeed, Yusef; Marrocco, Antonella; Sully, Keziah; Wernitz, Charles III; Allen, Anna; Minardi, Joseph.

**Claves:** Feasibility, Implementation, Musculoskeletal Ultrasound, Training, Occupational Medicine, Residency, Education..

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/12000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000567

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1347-1352, 2015*

Se valora la formación en el uso de una técnica de rehabilitación para la especialidad de medicina del trabajo. Se describen unas actividades formativas realizadas por el Instituto Americano de Ultrasonidos en la Medicina y los resultados obtenidos en los exámenes prácticos.

### M-2 **Worksite Prevalence of (un)Diagnosed Cardiovascular Risk Factors From a Health-Check-Program in An Austrian Company.**

*Prevalencia en el trabajo de los factores de riesgo de las enfermedades cardiovasculares (no) diagnosticadas a partir de un programa de vigilancia de la salud en una empresa austriaca.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Luger, Maria; Luger, Eva; Höfler, Jürgen; Dämon, Sabine; Angelmaier, Lukas; Maschke, Katharina; Rittmannsberger, Barbara; Sakho, Christoph M; Pfeiffenberger, Albert; Schätzer, Manuel; Schmidjell, Walter; Lechleitner, Monika; Hoppichler, Friedrich.

**Claves:** Worksite, Prevalence, Cardiovascular Risk Factors, Health-Check-Program.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/12000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000568

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1353-1359, 2015*

En esta investigación se trata de determinar el perfil de riesgo de enfermedad cardiovascular en una cohorte de asalariados. Se hace mediante el estudio de los parámetros fisiológicos y morfológicos relacionados tales como el índice de masa corporal, la medida de la cintura, los lípidos, glucosa en sangre, presión arterial y otros, sobre los de participantes.

### M-3 **Mesothelioma among Motor Vehicle Mechanics: An Updated Review and Meta-analysis.**

*Mesotelioma entre los mecánicos de vehículos de motor: una revisión actualizada y metaanálisis.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Medicina.*

**Autores:** David H. Garabrant, Dominik D. Alexander, Paula E. Miller, Jon P. Fryzek, Paolo Boffetta, M. J. Teta, Patrick A. Hessel, Valerie A. Craven, Michael A. Kelsh, Michael Goodman.

**Claves:** Asbestos, epidemiology, auto repair, brake dust, cancer epidemiology, chrysotile mesothelioma.

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/1/8.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev060

*Ann Occup Hyg (2016) 60 (1): 8-26*

Los autores publicaron en 2004 un meta análisis de la relación entre el trabajo en la reparación de vehículos y el

padecimiento de mesotelioma. Desde entonces se han publicado varios estudios relevantes en la materia y por eso ahora actualizan su trabajo con un nuevo meta análisis.

**M-4 Volatile Organic Compounds in Blood as Biomarkers of Exposure to JP-8 Jet Fuel Among US Air Force Personnel.**

*Compuestos orgánicos volátiles en sangre como bioindicadores de la exposición al combustible de reactores JP-8 entre el personal de la fuerza aérea de los EEUU.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Maule, Alexis L. MPH; Proctor, Susan P. DSc; Blount, Benjamin C. PhD; Chambers, David M. PhD; McClean, Michael D. ScD.

Claves: *Volatile Organic Compounds, Blood Biomarkers, Exposure, JP-8, Jet Fuel, US Air Force Personnel.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000611

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 24–29, 2016*

Este estudio se dirige a evaluar la presencia de compuestos orgánicos volátiles o sus derivados en la sangre de los miembros de las fuerzas aéreas que controlan la carga de combustible de los aviones para evitar que se fume en los alrededores. Se describen los procedimientos de exploración y los medios de valoración empleados.

**M-5 Pre-Travel Medical Preparation of Business and Occupational Travelers: An Analysis of the Global TravEpiNet Consortium, 2009 to 2012.**

*Preparación sanitaria previa a los viajes de los viajeros de negocios y de trabajo: un análisis del Consorcio Global TravEpiNet, 2009 a 2012.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Khan, Nomana M. MPH; Jentes, Emily S. PhD; Brown, Clive MBBS; Han, Pauline MA; Rao, Sowmya R. PhD; Kozarsky, Phyllis MD; Hagmann, Stefan H.F. MD; LaRocque, Regina C. MD; Ryan, Edward T. MD; Global TravEpiNet Consortium (GTEN).

Claves: *Pre-Travel, Medical Preparation, Global TravEpiNet Consortium.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000602

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 76–82, 2016*

El objetivo de este estudio ha sido comprender mejor las preparaciones previas a los viajes y los itinerarios de los viajeros que viajan por motivos laborales y de negocios. Se hace desde el punto de vista de la prevención de enfermedades y su posible difusión.

**M-6 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons–Associated MicroRNAs and Heart Rate Variability in Coke Oven Workers.**

*MicroARNs relacionadas con los hidrocarburos policíclicos aromáticos y variabilidad en la frecuencia cardiaca en los trabajadores de hornos de coque.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Huang, Suli PhD; Deng, Qifei PhD; Feng, Jing MD; Zhang, Xiaomin PhD; Dai, Xiayun PhD; Li, Lu PhD; Yang, Binyao PhD; Wu, Tangchun PhD; Cheng, Jinquan PhD.

Claves: *Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, MicroRNAs, Heart Rate Variability, Coke Oven, Workers.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000564

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, e24–e31, 2016*

Se trata de evaluar la relación entre los microARNs relacionados con los HPA y los índices de variabilidad de la frecuencia cardiaca en trabajadores de hornos de coque. Se describen las exploraciones efectuadas a los trabajadores y los medios estadísticos usados en las determinaciones.

**M-7 Physical Activity, Physical Fitness, and Body Composition of Canadian Shift Workers: Data From the Canadian Health Measures Survey Cycles 1 and 2.**

*Actividad física, forma física y estructura del cuerpo de los trabajadores canadienses a turnos: Datos de la encuesta canadiense de medidas de salud, ciclos 1 y 2.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Neil-Sztramko, Sarah E. MSc; Gotay, Carolyn C. PhD; Demers, Paul A. PhD; Campbell, Kristin L. PhD.

Claves: *Physical Activity, Physical Fitness, Body Composition, Canadian Shift Workers, Canadian Health Measures Survey.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000574

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 94–100, 2016*

Se trata de comparar la actividad física, el tiempo de permanecer sentados, la forma física y la estructura corporal de los trabajadores a turnos con los de horario regular de día. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los cálculos estadísticos realizados.

**M-8 Physical and Mental Health Status of Gulf War and Gulf Era Veterans: Results From a Large Population-Based Epidemiological Study.**

*Estado de salud mental y física de veteranos de la Guerra del Golfo y de esa misma época: resultados de un estudio epidemiológico basado en una amplia población.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Dursa, Erin K. PhD, MPH; Barth, Shannon K. MPH; Schneiderman, Aaron I. PhD, MPH, RN; Bossarte, Robert M. PhD.

Claves: *Physical, Mental, Health Status, Gulf War, Gulf Era, Veterans, Population-Based, Epidemiological Study.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000627

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 41-46, 2016*

Se describe un estudio epidemiológico cuyo objeto es informar sobre la salud física y mental de los veteranos de la guerra del golfo y de la época en cuestión, tras haber transcurrido veinte años.

**M-9 Association Between Cardiovascular Risk Factors and Carpal Tunnel Syndrome in Pooled Occupational Cohorts.**

*Relación entre los factores de riesgo cardiovascular y el síndrome del túnel carpiano en cohortes laborales reunidas.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Hegmann, Kurt T. MD, MPH; Thiese, Matthew Steven PhD, MSPH; Kapellusch, Jay PhD; Merryweather, Andrew S. PhD; Bao, Stephen PhD; Silverstein, Barbara PhD; Wood, Eric M. MD, MPH; Kendall, Richard DO; Wertsch, Jacqueline MD; Foster, James MD; Garg, Arun PhD; Drury, David L. MD, MPH.

Claves:

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000573

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 87-93, 2016*

El objeto de este estudio es comprobar si los factores de riesgo cardiovascular son factores de riesgo para el síndrome del túnel carpiano. Se utilizan los datos de dos estudios de cohortes prospectivos. Se describen los procedimientos estadísticos usados en las determinaciones efectuadas.

**M-10 Air Pollution Impact on Pregnancy Outcomes in Como, Italy.**

*Impacto de la polución del aire sobre las consecuencias adversas de los embarazos en Como, Italia.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Capobussi, Matteo MD; Tettamanti, Roberto MD; Marcolin, Luca; Piovesan, Luca; Bronzin, Silvia MD; Gattoni, Maria Elena MD; Polloni, Ilaria MD; Sabatino, Giuliana MD; Tersalvi, Carlo A. MD; Auxilia, Francesco MD, MSc, PhD; Castaldi, Silvana MD, MSc.

Claves: *Air Pollution, Pregnancy, Outcomes, Como, Italy.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000630

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 47-52, 2016*

Es un estudio retrospectivo observacional que investiga las relaciones entre la exposición maternal al aire contaminado y las consecuencias adversas de los embarazos en áreas de baja urbanización. Se describen los procedimientos de disposición de los datos y los medios estadísticos empleados en los contrastes.

**M-11 Pre-employment examination for low back risk in workers exposed to manual handling of loads: French guidelines.**

*Reconocimientos médicos previos para el dolor lumbar en trabajadores expuestos a la manipulación manual de cargas: directrices francesas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: A. Petit, S. Rousseau, J. F. Huez, Ph. Mairiaux, Y. Roquelaure.

Claves: *Pre-employment Low back risk Low back pain Guidelines Recommendations Manual handling of loads.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1040-3>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1040-3

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 1-6, 2016*

Se describen las directrices de la Sociedad Francesa de Medicina del Trabajo para la realización de reconocimientos médicos previos al comienzo del trabajo para detectar y prevenir los riesgos derivados de la exposición a la manipulación manual de cargas.

**M-12 Effects of electromagnetic fields exposure on plasma hormonal and inflammatory pathway biomarkers in male workers of a power plant..**

*Efectos de los campos electromagnéticos sobre la evolución de los bioindicadores inflamatorios y hormonales en plasma en los trabajadores masculinos de una planta de energía..*

**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*

Autores: Zhaopin Wang, Ying Fei, Hui Liu, Shuangshuang Zheng, Zheyuan Ding, Wen Jin, Yifeng Pan, Zexin Chen, Lijuan Wang and 4 more

Claves: *Electromagnetic fields, Testosterone/estradiol, Melatonin, Heat-shock protein, NF-κB, TET1*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1049-7>

DOI: 10.1007/s00420-015-1049-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 33-42, 2016*

Los riesgos potenciales de los campos electromagnéticos han producido recientemente preocupación general. El objeto de este estudio ha sido evaluar los efectos de los campos electromagnéticos sobre los niveles de bioindicadores de inflamaciones y alteraciones hormonales en plasma entre los trabajadores masculinos de una planta de energía. Se trata de un estudio de corte. Se describen los procesos de obtención de datos que incluyeron pruebas médicas exploraciones médicas, y los contrastes estadísticos utilizados.

**M-13 Disentangling longitudinal relations between physical activity, work-related fatigue, and task demands.**

*Desentrañando las relaciones longitudinales entre la actividad física, la fatiga ocasionada por el trabajo y las exigencias laborales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*

Autores: Juriena D. de Vries, Brigitte J. C. Claessens, Madelon L. M. van Hooff, Sabine A. E. Geurts, Seth N. J. van den Bossche, Michiel A. J. Kompier

Claves: *Work-related fatigue Physical activity Task demands Longitudinal research Physical activity norm.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1054-x>

DOI: 10.1007/s00420-015-1054-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 89-101, 2016*

Estudio que trata de desentrañar las relaciones entre las exigencias del trabajo, la fatiga y la actividad física. Se hace longitudinalmente en grupos de trabajadores considerando los cambios en la actividad física en diferentes niveles de fatiga laboral y exigencias del trabajo.

**M-14 Chemosensory perception, symptoms and autonomic responses during chemical exposure in multiple chemical sensitivity.**

*Percepción quimiosensorial, síntomas y respuestas autonómicas durante la exposición a agentes químicos en la sensibilidad química múltiple.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*

Autores: Linus Andersson, Anna-Sara Claeson, Thomas Meinertz Dantoft, Sine Skovbjerg, Nina Lind, Steven Nordin

Claves: *Multiple chemical sensitivity Chemical intolerance Environmental intolerance Olfaction Autonomic nervous system.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1053-y>

DOI: 10.1007/s00420-015-1053-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 79-88, 2016*

El objeto de este estudio ha sido investigar las expresiones de hiperreactividad de sensibilidad química múltiple (SQM) durante la exposición de cuerpo entero a bajas concentraciones del odorante n-butanol, con objeto de conocer mejor la naturaleza de estos síntomas que consisten en reacciones a productos químicos de uso corriente a bajas concentraciones.

## Psicosociología

**Ps-1 Afrontamiento y trastorno de estrés postraumático en mujeres maltratadas por su pareja. Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Mariana Carolina Miracco, Guillermina Rutzstein y Eduardo Gustavo Keegan

**Claves:** Afrontamiento, trastorno de estrés posttraumático, maltrato en la pareja, violencia contra la mujer

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-181-194-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-181-194-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 181-194; 2015*

La violencia ejercida hacia la mujer por parte de un compañero íntimo representa un grave problema a nivel mundial según lo muestran diversas investigaciones e informes globales recientes. Este estudio tuvo como objetivo analizar la relación entre la presencia de sintomatología de trastorno de estrés posttraumático (TEPT) y el afrontamiento de las mujeres maltratadas. Participaron 87 mujeres de entre 19 y 69 años ( $M = 42.79$ ;  $DE = 10.65$ ) asistidas por esta problemática, quienes completaron varios instrumentos autoadministrables. Se encontraron diversas asociaciones estadísticamente significativas entre las variables relativas al TEPT y la presencia de estrategias de afrontamiento disfuncionales, entre ellas la evitación cognitiva ( $r = .38$ ;  $p < .001$ ). Se discuten los resultados destacándose la relevancia de analizar las diversas estrategias empleadas por estas mujeres para afrontar la situación de maltrato, así como de identificar y abordar prioritariamente el TEPT en esta población para reducir su impacto y favorecer un afrontamiento más saludable.

**Ps-2 Agresividad vial como predictor del estrés y del comportamiento prosocial, y su influencia en la siniestralidad de vehículos particulares en México.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Gabriel Dorantes-Argandar, Erika Anaí Cerda-Macedo, Francisco Tortosa-Gil y Javier Ferrero Berlanga

**Claves:** Agresividad, prosocial, accidentalidad, estrés, bienestar

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-207-217-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-207-217-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 207-217; 2015*

El objetivo de esta investigación es estudiar la relación entre la agresividad, la conducta prosocial, el estrés, y la siniestralidad en el tráfico rodado de la ciudad de Cuernavaca, Morelos, México. Se utilizan dos escalas validadas previamente con el fin de evaluar el estrés y la Agresividad de los conductores. Adicionalmente, se ha desarrollado una escala que evalúa el comportamiento prosocial en el tránsito y se ha diseñado un inventario que pretende evaluar la accidentalidad vial y algunas de sus particularidades. Los resultados muestran que la agresividad es un fenómeno complejo desde un punto de vista psicosocial, dado que funciona como predictor de un mayor nivel de estrés percibido por los participantes, y de una menor prevalencia de comportamiento prosocial de los mismos. Se concluye que los accidentes de tránsito reflejan una problemática de naturaleza psicosocial, dado que la relación entre las variables de estudio no es lineal, sino que parece producirse como manifestación de otros factores.

**Ps-3 Ansiedad, resiliencia e inteligencia emocional percibida en un grupo de mujeres con cáncer de mama.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Sagrario García-Maroto Fernández, María Luz López Delgado, José Miguel Latorre Postigo.

**Claves:** Ansiedad rasgo, ansiedad estado, resiliencia, inteligencia emocional percibida, atención emocional, claridad emocional, reparación emocional, cáncer de mama

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-115-125-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-115-125-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 115-125; 2015*

El objetivo del presente trabajo ha sido estudiar la ansiedad, la resiliencia y la inteligencia emocional percibida en mujeres con cáncer de mama y en un grupo control. La muestra está compuesta por 300 mujeres, 150 con cáncer de mama y 150 mujeres sin la enfermedad. Utilizamos la escala de ansiedad de estado-rasgo (STAI), la escala de resiliencia (ER) y el Trait Meta-Mood Scale-24. Los resultados muestran que la ansiedad estado y la resiliencia son mayores en el grupo de mujeres con cáncer de mama que en el grupo control y las dimensiones de inteligencia emocional percibida obtienen significación negativa con ansiedad rasgo. Consideramos adecuado que en los programas de atención sanitaria y psicosocial prestada a pacientes con cáncer de mama se trabajen y aborden dentro de los aspectos psicológicos, la resiliencia y la inteligencia emocional percibida.

**Ps-4 Efecto del clima emocional en el desarrollo del estrés laboral del funcionario penitenciario: un estudio predictivo.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Francisco Javier Rodríguez-Díaz, Aida Rubín-Prieto, Carolina Bringas-Molleda, Esteban Álvarez-Fresno y Juan Herrero-Olaizola

**Claves:** Cárcel, clima emocional, burnout, profesionales penitenciarios, Unidad Terapéutica y Educativa

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-195-205-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-195-205-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 195-205; 2015*

El objetivo del estudio es establecer la relación e incidencia del síndrome de burnout y el clima emocional en profesionales penitenciarios, al mismo tiempo que determinar la influencia que el clima emocional y los factores de burnout ejercen sobre cada una de las variables de burnout en las dos formas de entender la prisión. La muestra la conforman 222 profesionales de diferentes establecimientos penitenciarios españoles, que desarrollan su actividad bajo dos modelos penitenciarios: Unidad Terapéutica y Educativa (UTE) y modelo tradicional (No UTE). Los resultados evidencian diferencias significativas entre ambos modelos, tanto a nivel de clima emocional – mayor prevalencia del clima emocional positivo en UTE- como en las características de la realidad de cada uno de los factores de burnout en los modelos evaluados, y el rol que desempeña en la aparición de estos últimos. Ello implica la importancia de su rol en la facilitación de la reinserción social de los penados.

**Ps-5 El papel de las emociones y el apoyo percibido en el proceso de superación de los efectos del acoso escolar: un estudio retrospectivo.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** María Beltrán-Catalán, Izabela Zych y Rosario Ortega-Ruiz

**Claves:** *Bullying, emociones, apoyo social, autoestima, satisfacción vital, efectos a largo plazo*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-219-232-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-219-232-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 219-232; 2015*

Las revisiones sistemáticas de los últimos años señalan la necesidad de profundizar en la dimensión emocional de los implicados en el bullying. Este estudio exploratorio analiza, desde el recuerdo de 80 personas adultas, la relación entre las emociones negativas, el apoyo percibido y la resiliencia ligadas al bullying junto con la autoestima y satisfacción vital actuales. Se diseñó y administró una encuesta a las personas previamente localizadas por un grupo de apoyo virtual para antiguas víctimas de bullying. Se encontraron relaciones significativas entre el apoyo percibido tras el bullying y la autoestima y satisfacción vital, aunque no con las emociones negativas, que sí se relacionan con la resiliencia a corto plazo. No se hallaron diferencias emocionales en función del género o la orientación sexual. Se sugiere que el apoyo social a las víctimas después del bullying puede disminuir los efectos devastadores que puede tener incluso a largo plazo.

**Ps-6 Inventario de expresión ira estado-rasgo (staxi-2) en una muestra chilena de hombres maltratadores: su validez y confiabilidad.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Javier Barría Muñoz.

**Claves:** *Ira, emoción, evaluación, maltratadores, rasgos de personalidad*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-127-141-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-127-141-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 127-141; 2015*

El objetivo del estudio, fue poner a prueba la versión en español del Inventario de Expresión Ira Estado-Rasgo (STAXI-2) y establecer valores de referencia del instrumento para muestras chilenas. Se analizaron las propiedades psicométricas del instrumento y se incorporaron dos indicadores adicionales para la medición entre muestras de maltratadores y no maltratadores. La muestra quedó conformada por 738 maltratadores y 100 hombres sin historia de violencia. La consistencia interna del instrumento para los 49 reactivos fue de .93. Los índices de confiabilidad para las subescalas fue: estado .94, rasgo de ira .90, y expresión y control de la ira .85. Existe un alto solapamiento entre las subescalas y los resultados del análisis factorial no apoyan la consistencia interna original de su autor. La varianza explicada fue de 60.4% de la expresión de la ira. Una posible línea de investigación sería analizar cómo funcionan los modos de afrontamiento en el control de la ira en este tipo de personas de acuerdo a su nivel de riesgo.

**Ps-7 Perfil de funciones ejecutivas en niños y adolescentes con trastornos de ansiedad y su entrenamiento como vía terapéutica de intervención y prevención: una revisión sistemática.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Pena, C. y Maldonado, E.F.

**Claves:** *Funciones ejecutivas, trastornos de ansiedad, niños, adolescentes, neuropsicología clínica, entrenamiento.*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-95-113-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-95-113-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 95-113; 2015*

El término funciones ejecutivas hace referencia a los procesos cognitivos que permiten a los seres humanos establecer metas, conducir su conducta hacia ellas, y comprobar su consecución. Estas funciones surgen progresivamente debido a la maduración lenta y tardía de la corteza prefrontal. El padecimiento de trastornos de ansiedad a edades tempranas puede afectar a la adquisición de las mismas. En este trabajo se expone una detallada revisión sistemática sobre las

alteraciones observadas en dichas funciones en niños y adolescentes diagnosticados con trastornos de ansiedad junto a una revisión de los principales programas de entrenamiento centrados en estos procesos cognitivos empleados con esta población clínica. Los resultados señalan la existencia de un perfil ejecutivo alterado en estos pacientes caracterizado por la presencia de alteraciones de la atención selectiva. En este sentido, los programas de intervención estudiados han sido dirigidos, principalmente, a la modificación de sesgos cognitivos y atencionales. Nuestro trabajo ha constatado la ausencia de programas que se dirijan a la rehabilitación de otros procesos alterados como la memoria de trabajo, la planificación, el razonamiento abstracto, la flexibilidad o los procesos de toma de decisiones.

**Ps-8 Síntomas psicofisiológicos predictores del estrés en inmigrantes mexicanos en Canadá.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Elizabeth Pozos-Radillo, Lourdes Preciado-Serrano, Ana Plascencia-Campos.

**Claves:** Estrés psicológico, género, emigración, inmigración, México, Canadá

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-143-156-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-143-156-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 143-156; 2015*

La emigración es un fenómeno relacionado con el estrés, el cual se manifiesta por las pérdidas implícitas en la salida del país de origen. Este artículo reporta la relación del estrés percibido con síntomas psicofisiológicos, la edad, género y años de residencia de inmigrantes mexicanos que radican en Edmonton, Canadá. Se encuestó a 237 inmigrantes seleccionados aleatoriamente, durante el año 2013. Se utilizó el cuestionario Perfil de Estrés y el Inventario de Síntomas de Estrés. Se encontró relación entre el estrés percibido y síntomas físicos (manos o pies fríos, dolor de cuello o espalda y fatiga), síntomas psicológicos (sentirse deprimido, ansioso e insomnio), y género femenino. La identificación de la percepción de estresores de salud, trabajo, financieros, familia, entorno social y ambiental puede prevenir sintomatología psicofisiológica en inmigrantes.

**Ps-9 Temor a hablar en público en una muestra de estudiantes universitarios españoles.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Cristina María García Fernández, Fco. Javier Herruzo Cabrera y Antonio Félix Raya Trenas

**Claves:** Estudiantes, temor, hablar en público, factores personales, factores relacionales

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-157-167-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-157-167-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 157-167; 2015*

Las nuevas demandas del Espacio Europeo de Educación Superior sobre el alumnado han propiciado el desarrollo de tareas estresoras que pueden generar ansiedad a los estudiantes, tal es el caso de las presentaciones orales. A pesar de los numerosos estudios sobre el tema, a nivel nacional encontramos pocos centrados en universitarios y posteriores a la implantación del Sistema Europeo de Transferencia de Créditos. El objetivo del presente trabajo está dirigido a conocer los factores relacionados con el fenómeno. Sobre una muestra de 200 universitarios fueron administradas la Audience Anxiousness Scale, la Assertiveness Scale y el Inventario de Situaciones y Respuestas de Ansiedad. Los análisis de regresión múltiple mostraron que existe relación entre la asertividad y la ansiedad interpersonal y los comportamientos de miedo al hablar en público. Las conclusiones subrayan la importancia de saber gestionar nuestras conductas y cómo relacionarnos, como factores protectores contra la ansiedad cuando se habla en público.

**Ps-10 Validez factorial de la versión en español del foreign language classroom anxiety scale (flcas) en estudiantes chilenos de educación secundaria.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Enrique Riquelme-Mella, Edgardo Miranda-Zapata, Lisby Moncada-Retamal, Paola Muñoz-Yévenes y Carlos Valdés-Cruz

**Claves:** Ansiedad, FLCAS, validez factorial, aprendizaje del inglés, educación secundaria

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-169-179-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-169-179-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 169-179; 2015*

Este estudio realiza un análisis factorial confirmatorio del Foreign Language Classroom Anxiety Scale (FLCAS) para estudiantes chilenos de educación secundaria. Fueron contrastados los modelos propuestos por Pérez-Paredes y Martínez-Sánchez (2001) [modelo 1] y por Arnaiz y Guillén (2012) [modelo 2]. Participaron 971 estudiantes de educación secundaria de la ciudad de Temuco, cuyas edades oscilaron entre 13 y 19 años (M = 15.3; DT = 1.2); el 58.7% fueron hombres y el 41.3% mujeres. Se probó el ajuste de los modelos, la fiabilidad del instrumento, así como la estabilidad temporal. Los resultados indican un adecuado ajuste del modelo 1, ( $\chi^2 = 1209.292$ ;  $gl = 246$ ; CFI = .937; TLI = .930; RMSEA = .064). Además de una adecuada consistencia interna, presenta invarianza métrica entre hombres y mujeres y evidencia estabilidad temporal ( $r = .81$ ;  $p < .001$ ). El instrumento permite conocer el nivel global de ansiedad en los estudiantes de una lengua extranjera, siendo una herramienta válida y confiable a disposición de los docentes

para apoyar el aprendizaje del idioma inglés.

- Ps-11 Matching Work Capacity and Job Demands: Toward an Enhanced Measure of Work Ability.**  
*Haciendo coincidir la aptitud y las exigencias del trabajo: hacia una medida mejorada de la aptitud laboral.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
Autores: Noone, Jack H.; Bohle, Philip; Mackey, Martin.  
Claves: *Work Capacity, Job Demands, Measure, Work Ability.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/12000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000580 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1360–1364, 2015*
- Se describe una intervención de contenido psicosocial llevada a cabo sobre un conjunto de mineros para valorar su capacidad para el trabajo junto con otros factores psicosociales como la autonomía en el trabajo y las relaciones con la jefatura.
- Ps-12 Protecting Construction Worker Health and Safety in Ontario, Canada: Identifying a Union Safety Effect.**  
*La protección de la salud de los trabajadores de la construcción en Ontario, Canada: identificación del efecto de la presencia sindical en la seguridad.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
Autores: Amick, Benjamin C. III; Hogg-Johnson, Sheilah; Latour-Villamil, Desiree; Saunders, Ron.  
Claves: *Protecting, Construction Worker, Health, Safety, Ontario, Canada, Union Safety Effect.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/12000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000562 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1337–1342, 2015*
- Mediante un estudio estadístico se compara la diferencia en los resultados de seguridad y salud laboral en las empresas con presencia sindical y las que no la tienen.
- Ps-13 Tracking the Market Performance of Companies That Integrate a Culture of Health and Safety: An Assessment of Corporate Health Achievement Award Applicants.**  
*Seguimiento del rendimiento mercantil de las empresas que incorporan la cultura de Corporativos en Salud.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
Autores: Fabius, Raymond MD; Loeppke, Ronald R. MD, MPH; Hohn, Todd CSP; Fabius, Dan DO; Eisenberg, Barry CAE; Konicki, Doris L. MHS; Larson, Paul MS.  
Claves: *Market Performance, Companies, Culture, Health and Safety, Corporate Health Achievement Award.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000638 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 3–8, 2016*
- El objeto de este estudio fue valorar la hipótesis de que las empresas con las puntuaciones más altas en el proceso Corporate Health Achievement Award (CHAA) tienen mejores resultados el mercado de valores. Se han empleado datos de empresas ganadoras de CHAA para someterlos a simulaciones de rendimiento bursátil en diferentes escenarios.
- Ps-14 The Stock Performance of C. Everett Koop Award Winners Compared With the Standard & Poor's 500 Index.**  
*El rendimiento en la Bolsa de empresas ganadoras del premio C. Everett Koop comparado con el índice Standard & Poor's 500.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
Autores: Goetzel, Ron Z. PhD; Fabius, Raymond MD; Fabius, Dan DO; Roemer, Enid C. PhD; Thornton, Nicole BA; Kelly, Rebecca K. PhD, RD; Pelletier, Kenneth R. PhD, MD (hc).  
Claves: *Stock Performance, Everett Koop Award, Standard & Poor's 500 Index.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000632 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 9–15, 2016*
- Estudio comparativo de la presencia en los mercados bursátiles de las empresas y su valoración social.
- Ps-15 Process Evaluation of the Nationwide Implementation of a Lifestyle Intervention in the Construction Industry.**  
*Proceso de evaluación de la implantación a nivel nacional de una intervención sobre los hábitos saludables en el sector de la construcción.*



**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Tonnon, Susanne C. MSc; Proper, Karin I. PhD; van der Ploeg, Hidde P. PhD; Anema, Johannes R. PhD; van der Beek, Allard J. PhD.

Claves: *Evaluation, Nationwide, Lifestyle Intervention, Construction Industry.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000628

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, e6–e14, 2016*

Estudio de seguimiento de una intervención en el trabajo sobre buenas prácticas de vida y salud.

**Ps-16 Prevalence of Physical Activity Policies and Environmental Strategies in Communities and Worksites: The Iowa Community Transformation Grant.**

*Prevalencia de las políticas de actividad física y estrategias ambientales en comunidades y puestos de trabajo: La beca de transformación de la comunidad de Iowa.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Lillehoj, Catherine J. PhD; Daniel-Ulloa, Jason D. PhD; Nothwehr, Faryle PhD, MPH.

Claves: *Prevalence, Physical Activity Policies, Environmental Strategies, Worksites, Iowa.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000601

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, e1–e5, 2016*

Este estudio describe resultados de valoraciones de la comunidad y puestos de trabajo de las políticas de actividad física y las estrategias medioambientales en 26 condados de Iowa. Se emplea el procedimiento Community Health Assessment and Group Evaluation.

**Ps-17 Overall Well-Being and Supervisor Ratings of Employee Performance, Accountability, Customer Service, Innovation, Prosocial Behavior, and Self-Development.**

*Bienestar general y calificaciones del rendimiento de los empleados hechas por los supervisores, responsabilidad, servicio a los clientes, innovación, conducta prosocial y autodesarrollo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Wu, Hao PhD; Sears, Lindsay E. PhD; Coberley, Carter R. PhD; Pope, James E. MD.

Claves: *Well-Being Supervisor Ratings Employee Performance, Accountability, Customer Service, Innovation, Prosocial Behavior, Self-Development.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000612

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 35–40, 2016*

El objetivo de este estudio ha sido estudiar los efectos del bienestar general y los cambios en el bienestar sobre seis indicadores del rendimiento de los trabajadores calificados por los supervisores: la responsabilidad, el servicio a los clientes, la innovación, la conducta prosocial y el autodesarrollo. Se describe el proceso de realización del estudio.

**Ps-18 Linking Workplace Health Promotion Best Practices and Organizational Financial Performance: Tracking Market Performance of Companies With Highest Scores on the HERO Scorecard.**

*Relación de las mejores prácticas de promoción de la salud en el puesto de trabajo con el rendimiento financiero organizativo: seguimiento del rendimiento en el mercado de las empresas con las más altas puntuaciones en la clasificación HERO.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Grossmeier, Jessica PhD, MPH; Fabius, Ray DO; Flynn, Jennifer P. MS; Noeldner, Steven P. PhD; Fabius, Dan DO; Goetzl, Ron Z. PhD; Anderson, David R. PhD, LP.

Claves: *Workplace Health Promotion, Financial, Market Performance, HERO Scorecard.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000631

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 16–23, 2016*

Estudio que relaciona el rendimiento financiero de empresas con aspectos de su organización de la prevención de los riesgos laborales.

**Ps-19 Lag Times in Reporting Injuries, Receiving Medical Care, and Missing Work: Associations With the Length of Work Disability in Occupational Back Injuries.**

*Tiempo de demora en la declaración de lesiones y en recibir atención médica y trabajo perdido.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Besen, Elyssa PhD; Harrell, Mason III MD; Pransky, Glenn MD.

Claves: *Lag Times, Reporting Injuries, Medical Care, Missing Work, Disability, Occupational Back Injuries.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000591

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 53–60, 2016*

El objeto de este estudio es examinar las relaciones entre el retraso tras las lesiones lumbares laborales y la duración de las bajas consecutivas. Es un estudio retrospectivo de cohorte que usa datos de sistemas de compensación a los trabajadores.

**Ps-20 Is There a Link Between Stock Market Price Growth and Having a Great Employee Wellness Program? Maybe.**

*¿Hay una relación entre la subida del precio de los valores bursátiles y la disposición de un gran programa de bienestar para los empleados? Quizás.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** O'Donnell, Michael P. MBA, MPH, PhD.

**Claves:** *Stock Market, Price, Employee, Wellness Program.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000634

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, e18–e20, 2016*

Editorial de la revista donde manifiesta el punto de vista de la publicación en relación con el tema del título.

**Ps-21 Incentives, Program Configuration, and Employee Uptake of Workplace Wellness Programs.**

*Incentivos, configuración de programa y aprovechamiento por los asalariados de los programas de bienestar en el trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Huang, Haijing MA; Mattke, Soeren MD, DSc; Batorsky, Benajmin MPH; Miles, Jeremy PhD; Liu, Hangsheng PhD; Taylor, Erin PhD.

**Claves:** *Incentives, Employee Uptake, Workplace, Wellness Programs.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000613

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 30–34, 2016*

Análisis de los contenidos y los resultados de un programa de bienestar de los trabajadores implantado en empresas.

**Ps-22 History of the Journal of Occupational and Environmental Medicine.**

*Historia de la revista Journal of Occupational and Environmental Medicine.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Smith, Derek R. PhD; Guidotti, Tee L. MD.

**Claves:** *History, Journal, Occupational, Environmental, Medicine.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000657

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 1–2, 2016*

Editorial donde se describe la trayectoria de la revista.

**Ps-23 Factors That Predict Satisfaction With Medical Care: Data From 27,212 Injured Workers Surveyed for 14 Years.**

*Factores que predicen la satisfacción con la atención sanitaria: datos de 27.212 trabajadores lesionados encuestados a lo largo de 14 años.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Joshi, Anand B. MD, MHA; McCormick, Zachary L. MD; Sully, Kate MD; Garvan, Cynthia PhD; Plataras, Christopher T. MD.

**Claves:** *Factors, Predict, Satisfaction, Medical Care, Injured Workers.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000578

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 101–107, 2016*

Estudio sobre la satisfacción de los trabajadores lesionados en relación con la atención sanitaria recibida. Se describen los medios de tomas de datos y análisis estadísticos efectuados.

**Ps-24 Comparison of the Utility of Two Assessments for Explaining and Predicting Productivity Change: Well-Being Versus an HRA.**

*Comparación de la utilidad de dos valoraciones para explicar y predecir los cambios de productividad; Bienestar contra HRA.*

Autores: Gandy, William M. EdD; Coberley, Carter PhD; Pope, James E. MD; Rula, Elizabeth Y. PhD.

Claves: *Comparison, Assessment, Productivity, Well-Being, HRA.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000598

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 69–75, 2016*

Se trata de comparar la utilidad del bienestar de los asalariados frente al HRA (valoración de los riesgos para la salud, health risk assessment) como indicadores de las variaciones de productividad. Se basa en el análisis de datos de encuestas anteriores.

**Ps-25 Workplace bullying and sickness presenteeism: cross-sectional and prospective associations in a 2-year follow-up study.**

*Acoso en el trabajo y presentismo por enfermedad: relaciones de corte y prospectivas en un estudio de seguimiento de dos años.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Paul Maurice Conway, Thomas Clausen, Åse Marie Hansen, Annie Hogh.

Claves: *Workplace bullying Sickness presenteeism Conservation of resources theory Prospective study.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1055-9>

DOI: 10.1007/s00420-015-1055-9

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 103-114, 2016*

El objeto de este estudio ha sido investigar la exposición al bullying en el trabajo como un factor de riesgo potencial para el presentismo por enfermedad, es decir, trabajar cuando se está enfermo. Se ha hecho en Dinamarca a través de datos obtenidos mediante cuestionarios autocumplimentados en un estudio prospectivo de dos años de duración.

**Ps-26 The effects of unemployment and perceived job insecurity: a comparison of their association with psychological and somatic complaints, self-rated health and life satisfaction.**

*Los efectos del desempleo y la inseguridad en el empleo percibida: una comparación de su relación con las reclamaciones psicológicas y somáticas, la salud subjetiva y la satisfacción vital.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Yannick Griep, Ulla Kinnunen, Jouko Nätti, Nele De Cuyper, Saija Mauno, Anne Mälikangas, Hans De Witte

Claves: *Unemployment, Job insecurity, Psychological complaints, Subjective complaints, load, Life satisfaction, Self-rated health.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1059-5>

DOI: 10.1007/s00420-015-1059-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 147-162, 2016*

Las investigaciones han proporcionado evidencias convincentes de los efectos adversos del desempleo tanto de corta como de larga duración y de la percepción de inseguridad sobre la salud y el bienestar de las personas. Este estudio trata de aportar más comparando la relación del desempleo y de la percepción de inseguridad con un diverso conjunto de indicadores de bienestar y de salud.

**Ps-27 The relationship among computer work, environmental design, and musculoskeletal and visual discomfort: examining the moderating role of supervisory relations and co-worker support.**

*La relación entre el trabajo con ordenador, el diseño del ambiente de trabajo y el discomfort visual y musculoesquelético: Examen del papel moderador de las relaciones de supervisión y el apoyo de los compañeros de trabajo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Michelle M. Robertson, Yueng-hsiang Huang, Nancy Larson

Claves: *Computer and office workers, Workspace design, Supervisory relations, Co-worker support, Musculoskeletal and visual discomfort.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1046-x>

DOI: 10.1007/s00420-015-1046-x

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 7-22, 2016*

En este estudio se examinan los factores del uso del ordenador, del diseño del puesto de trabajo, los factores psicosociales, y los recursos de ergonomía organizativa sobre el discomfort visual y musculoesquelético y su impacto sobre la seguridad y la salud de los empleados que trabajan con ordenador.

**Ps-28 Social position modifies the association between severe shoulder/arm and knee/leg pain, and quality of life after retirement.**

*La posición social modifica las relaciones entre los dolores severos de pierna, rodilla y hombro, y la calidad de*

vida tras la jubilación.

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Clermont E. Dionne , Annette Leclerc, Matthieu Carton, Zakia Mediouni, Marcel Goldberg, Marie Zins, Alexis Descatha

Claves: *Shoulder pain Knee pain Quality of life Social inequalities Retirement.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1052-z>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1052-z

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 63-77, 2016*

Este estudio emplea datos de un estudio de cohorte francés denominado GAZEL para compararlos a través de diferentes cuestionarios de salud, el SF 36 y el Nottingham Health Profile, junto con registros de 2006 y 2007 de limitaciones en la vida diaria, para relacionar los dolores en diferentes partes del cuerpo con la calidad de vida tras la jubilación.

**Ps-29 Return to work from long-term sick leave: a six-year prospective study of the importance of adjustment latitudes at work and home.**

*Reingreso al trabajo después de bajas por IT de larga duración: un estudio prospectivo de seis años de la importancia de los márgenes de ajustes en el trabajo y en casa.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Lotta Dellve , Sara L. Fallman, Linda Ahlstrom

Claves: *Sickness absence, Work ability, Return to work, Human service, Work adjustment.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1061-y>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1061-y

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 171-179, 2016*

El objeto de este estudio ha sido investigar la importancia a largo plazo de los márgenes de ajuste de la capacidad de trabajo y retorno al trabajo entre trabajadores de servicios personales en bajas de larga duración.

**Ps-30 How job demands affect absenteeism? The mediating role of work-family conflict and exhaustion..**

*¿Cómo afectan las exigencias del trabajo al absentismo? El papel mediador del conflicto trabajo-familia y el agotamiento.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Michela Vignoli , Dina Guglielmi, Roberta Bonfiglioli, Francesco Saverio Violante.

Claves: *Work-family conflict, Absenteeism, Strain, Emotional exhaustion, Job demands..*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1048-8>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1048-8

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 23-31, 2016*

Se investiga cómo los factores psicosociales del trabajo producen absentismo. Se hace mediante un modelo que determina el proceso de deterioro de la salud a partir del modelo exigencias del trabajo – recursos..

**Ps-31 Do working environment interventions reach shift workers?**

*¿Alcanzan las intervenciones en el medio ambiente laboral a los trabajadores a turnos?*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Kirsten Nabe-Nielsen , Marie Birk Jørgensen, Anne Helene Garde, Thomas Clausen

Claves: *Eldercare, Night work, Quality of leadership, Stress, Working hours.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1060-z>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1060-z

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 163-170, 2016*

En este estudio se trata de profundizar en las peculiaridades de los trabajadores que trabajan a turnos, cuando las diferencias de horarios inciden en la dificultad de integrarse en acciones organizativas de su centro de trabajo.

**Ps-32 Development of a mobbing short scale in the Gutenberg Health Study.**

*Desarrollo de una escala corta de mobbing en el Estudio de Salud Gutenberg.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Susan Garthus-Niegel , Matthias Nübling , Stephan Letzel, Janice Hegewald, Mandy Wagner, Philipp S. Wild, Maria Blettner, Isabella Zwiener, Ute Latza.

Claves: *Mobbing, Gutenberg, Health Study, COPSQ, Stress, strain, Psychometric evaluation.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1058-6>

**DOI:** 10.1007/s00420-015-1058-6

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 1, 137-146, 2016*

A pesar de su potencial prejudicial la mayor parte de los cuestionarios de valoración de tensión psicosocial no incluyen

al mobbing como factor de riesgo. En el Estudio de Salud Gutenberg se incorpora una escala de valoración de nuevo desarrollo basada en el inventario Leymann de terror psicológico.

## Seguridad

### S-1 Findings From the National Machine Guarding Program: A Small Business Intervention: Lockout/Tagout.

*Hallazgos del programa nacional de protección de la maquinaria: una intervención en empresas pequeñas; enclavamientos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Seguridad.*

**Autores:** Parker, David L. MD, PhD; Yamin, Samuel C. MPH; Xi, Min PhD; Brosseau, Lisa M. ScD; Gordon, Robert MS; Most, Ivan G. ScD; Stanley, Rodney BS.

**Claves:** *National Machine Guarding Program, Small Business Intervention, Lockout/Tagout.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000594

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 61–68, 2016*

Se describen los resultados obtenidos en una intervención de seguridad en máquinas sobre el uso de dispositivos de enclavamiento.