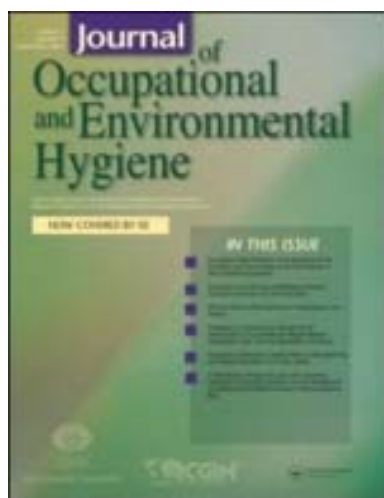


Presentamos el número 53 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



### Effects of the NFL's Amendments to the Free Kick Rule on Injuries during the 2010 and 2011 Seasons.

*Efectos de las enmiendas de la NFL a la regla del saque libre sobre las lesiones durante las temporadas 2010 y 2011.*

Ergonomía.

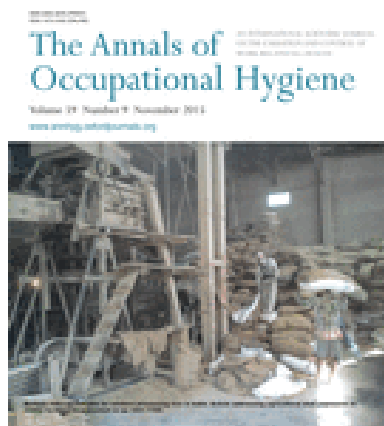
Autores: Peter S. Ruestow, Tina J. Duke, Brent L. Finley, Jennifer S. Pierce.

*Claves: Injury prevention, National Football League, occupational injuries.*

### Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 875-882, 2015*

NFL Liga Nacional de Fútbol (Americano). Se trata sobre las lesiones que sufren los jugadores en relación con determinado lance deportivo cuya regulación había sido cambiada previamente



### Biomonitoring for Exposure Assessment to Styrene in the Fibreglass Reinforced Plastic Industry: Determinants and Interferents.

*Biomonitoreo para la valoración de la exposición al estireno en la industria del plástico reforzado con fibra de vidrio: determinantes e interferencias.*

Higiene.

Autores: Rossana Claudia Bonanni, Maria Pia Gatto, Enrico Paci, Andrea Gordiani, Monica Gherardi, and Giovanna Tranfo.

*Claves: Acetone, co-exposure, biological monitoring, fibreglass, saliva, matrix styrene.*

### The Annals of Occupational Hygiene

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1000-1011*

El objeto de este estudio ha sido explorar los factores que pueden influir en los niveles de bioindicadores de la exposición al estireno y los aspectos que pueden interferir con las mediciones de valoración de la exposición, tales como la co-exposición a la acetona. Se ha hecho mediante mediciones ambientales y análisis de contaminantes y sus metabolitos en fluidos biológicos.

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



## The Sustainability of an Occupational Skin Cancer Prevention Program.

*La sostenibilidad de un programa de prevención del cáncer laboral de piel.*

Medicina.

Autores: Walkosz, Barbara J.; Buller, David B.; Andersen, Peter A.; Scott, Michael D.; Cutter, Gary R.  
*Claves:* Sustainability, Occupational, Skin Cancer, Prevention Program.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1207-1213, 2015*

Los autores consideran que este tipo de programas de prevención son un objetivo de salud pública. Han realizado un estudio comparativo de los resultados obtenidos con la implantación del programa "Go Sun Smart" con los que se obtienen con estrategias básicas de promoción de la protección solar.



## Does Group-Level Commitment Predict Employee Well-Being? A Prospective Analysis.

*¿Predice el compromiso a nivel de grupo el bienestar de los empleados? Un análisis prospectivo.*

Psicosociología.

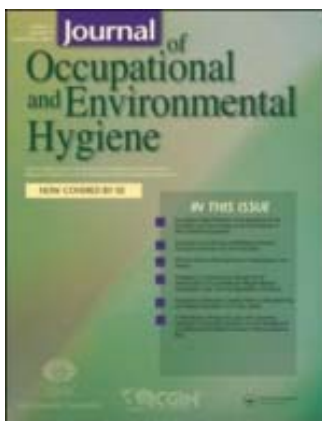
Autores: Clausen, Thomas; Christensen, Karl Bang; Nielsen, Karina.

*Claves:* Group-Level, Commitment, Employee Well-Being, Prospective Analysis.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1141-1146, 2015*

Se investigan los lazos entre el compromiso organizativo afectivo a nivel grupal y el bienestar psicológico a nivel individual, las ausencias por enfermedad y los trastornos del sueño. Se hizo el estudio sobre trabajadores de atención a mayores. Se describen los procedimientos de tomas de datos y los contrastes estadísticos utilizados.



## The Action Level.

*El nivel de acción.*

Formación.

Autores: J. Thomas Pierce.

*Claves:* Action, level, work, training, safety, health.

## Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, D8-D9, 2016*

Se describe una sección fija de la revista que se orienta a la formación continua de los profesionales de la prevención.

## Ergonomía

- E-1 **Effects of the NFL's Amendments to the Free Kick Rule on Injuries during the 2010 and 2011 Seasons.**  
*Efectos de las enmiendas de la NFL a la regla del saque libre sobre las lesiones durante las temporadas 2010 y 2011.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Ergonomía.*  
Autores: Peter S. Ruestow, Tina J. Duke, Brent L. Finley, Jennifer S. Pierce  
Claves: *Injury prevention, National Football League, occupational injuries.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1072632>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1072632 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 875-882, 2015*
- NFL Liga Nacional de Fútbol (Americano). Se trata sobre las lesiones que sufren los jugadores en relación con determinado lance deportivo cuya regulación había sido cambiada previamente
- E-2 **Association between objectively measured sitting time and neck-shoulder pain among blue-collar workers.**  
*Relación entre El tiempo de estar sentado, medido objetivamente y el dolor de cuello-hombro entre los trabajadores de taller.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Ergonomía.*  
Autores: David M. Hallman, Nidhi Gupta, Svend Erik Mathiassen, Andreas Holtermann  
Claves: *Daily sitting, Accelerometer, Occupational sitting, Sitting during leisure.*  
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1031-4>  
DOI: 10.1007/s00420-015-1031-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1031-1042, 2015*
- La postura de sentado durante largo tiempo está considerada como un factor de riesgo para el dolor de cuello-hombro. Usando un diseño de corte los autores investigan la extensión en la que el tiempo de estar sentado se relaciona con el dolor de cuello- hombro entre los trabajadores de producción.
- E-3 **The physical demands of electrical utilities work in North America.**  
*Las exigencias físicas del trabajo en instalaciones eléctricas en Norte América.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Ergonomía.*  
Autores: Robert D. Meadea, Martin Lauzona, Martin P. Poiriera, Andreas D. Flourisab, Glen P. Kenya  
Claves: *Electrical utilities, heat stress, physical work.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1077966#abstract>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1077966 *J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 60-70, 2016*
- Se trata de un estudio descriptivos de los procesos y tareas en el sector eléctrico tal como se realizan en Norte América, para conocer mejor las demandas físicas del trabajo.

## Higiene

- H-1 **Assessment of Protective Gloves for Use with Airfed Suits.**  
*Valoración de los guantes de protección para ser usados con trajes de presión positiva.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Claire E. Millard, Nicholas P. Vaughan  
Claves: *Containment, cut-resistant gloves, decommissioning, decontamination, dexterity, interaction, protective gloves, workplace.*  
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1022.abstract>  
DOI: 10.1093/annhyg/mev039 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1022-1033*
- Los trajes con flujo de aire en su interior que se emplean en trabajos con contaminación radiactiva o en confinamientos biológicos de clase IV disponen de guantes especiales de protección que suelen limitar la destreza o resultan de mal ajuste a la mano. En este estudio se describe y se valora el uso de dos tipos de esta clase de guantes.
- H-2 **Biomonitoring for Exposure Assessment to Styrene in the Fibreglass Reinforced Plastic Industry: Determinants**

and Interferents.

*Biomonitoring para la valoración de la exposición al estireno en la industria del plástico reforzado con fibra de vidrio: determinantes e interferencias.*

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Rossana Claudia Bonanni, Maria Pia Gatto, Enrico Paci, Andrea Gordiani, Monica Gherardi, and Giovanna Tranfo

Claves: Acetone, co-exposure, biological monitoring, fibreglass, saliva, matrix styrene.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1000.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev047

Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1000-1011

El objeto de este estudio ha sido explorar los factores que pueden influir en los niveles de bioindicadores de la exposición al estireno y los aspectos que pueden interferir con las mediciones de valoración de la exposición, tales como la co-exposición a la acetona. Se ha hecho mediante mediciones ambientales y análisis de contaminantes y sus metabolitos en fluidos biológicos.

### H-3 Effectiveness of a Multidimensional Randomized Control Intervention to Reduce Quartz Exposure Among Construction Workers.

*Efectividad de una intervención de control aleatorizada multidimensional para reducir la exposición al cuarzo entre obreros de la construcción.*

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Erik van Deurssen, Tim Meijster, Karen M. Oude Hengel, Ruud Boessen, Suzanne Spaan, Erik Tielemans, Dick Heederik, Anjoeka Pronk

Claves: Cluster, randomized controlled trial, construction industry, exposure assessment, intervention study, quartz, technical control measures.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/959.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev037

Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 959-971

En este artículo se evalúa la efectividad de una intervención multidimensional que se orientaba a reducir la exposición laboral al cuarzo entre trabajadores de la construcción, incrementando el número de medidas técnicas de control. La intervención multidimensional incluía aspectos de ingeniería, organizativos y de conductas tanto a nivel individual como de empresa.

### H-4 Effect of Skin Protection and Skin Irritation on the Internal Exposure to Carbon Disulfide in Employees of the Viscose Industry.

*Efecto de la protección de la piel y de la irritación de la piel sobre la exposición interna al disulfuro de carbono en trabajadores de la industria de la viscosa.*

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Sonja Kilo, Nina Zonnur, Wolfgang Uter, Thomas Göen, Hans Drexler

Claves: Biomonitoring, carbon disulfide, dermal uptake, exposure assessment, gloves, skin protection, skin protection creams.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/972.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev032

Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 972-981

La exposición laboral al sulfuro de carbono lleva a la absorción por vías digestiva y dérmica y por lo tanto a la exposición interna. Para prevenir las dermatitis laborales de contacto se usan cremas y guantes. El objetivo de este estudio ha sido la evaluación de la influencia de la protección personal de la piel y de la irritación sobre la exposición interna al sulfuro de carbono en los empleados de la industria de la viscosa.

### H-5 Investigation of Air Quality Problems in an Indoor Swimming Pool: A Case Study.

*Investigación de problemas de calidad del aire en una piscina cubierta: un estudio de caso.*

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Benoit Lévesque, Lorraine Vézina, Denis Gauvin, Patrice Leroux

Claves: Air quality, chloramines, chlorine disinfection, by-products, NCl<sub>3</sub>, swimmer, swimming pool, swimming pool worker, trichloramine, ventilation.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1085.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev038

Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1085-1089

Estudio de un caso. La tricloroamina NCl<sub>3</sub> es el contaminante sospechoso de causar síntomas respiratorios irritativos entre los nadadores y los trabajadores de las piscinas. Tras haberse recibido quejas de empleados que trabajan en una piscina cubierta, este estudio se dispone a identificar los determinantes de las concentraciones de NCl<sub>3</sub> en el aire en esa piscina en concreto.

**H-6 Occupational Exposure to Trichloramine and Trihalomethanes in Swedish Indoor Swimming Pools: Evaluation of Personal and Stationary Monitoring.**

*Exposición laboral a la tricloramina y a los trihalometanos en las piscinas cubiertas suecas: Evaluación del monitoreo personal y el estacionario.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Jessica Westerlund, Pål Graff, Ing-Liss Bryngelsson, Håkan Westberg, Kåre Eriksson, and Håkan Löfstedt

**Claves:** *Exposure assessment, exposure assessment methodology, trichloramine, trihalomethanes.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1074.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev045

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1074-1084*

Este estudio trata sobre los problemas causados por la exposición a compuestos clorados de uso generalizado en el tratamiento de las aguas de las piscinas. Pretende mejorar el conocimiento de la exposición usando mediciones personales en lugar de las comúnmente utilizadas, que suelen ser ambientales, en localizaciones fijas.

**H-7 Respirator Performance against Nanoparticles under Simulated Workplace Activities.**

*Rendimiento de los equipos de protección respiratoria contra nanopartículas en actividades de trabajo simuladas.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Evanly Vo, Ziqing Zhuang, Matthew Horvatin, Yuewei Liu, Xinjian He, Samy Rengasamy

**Claves:** *Elastomeric, half-mask respirators, filtering Facepiece respirators, nanoparticle, N95 respirators, P100 respirators, simulated workplace protection factors.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1012.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev042

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1012-1021*

El propósito de este estudio ha sido evaluar el rendimiento de los equipos de protección respiratoria, de tipo faciales filtrantes y mascarillas elastoméricas, frente a las partículas de 10 a 400 nm usando sujetos humanos expuestos a aerosoles de ClNa en condiciones de exposición simuladas. Los factores de protección se midieron para 8 combinaciones de modelos de equipos de protección usados por 25 personas con diferentes tamaños de cara.

**H-8 Testing Penetration of Epoxy Resin and Diamine Hardeners through Protective Glove and Clothing Materials.**

*Prueba de la penetración de las resinas epoxi y los catalizadores de diamina a través de guantes protectores y materiales de prendas de vestir.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Maj-Len Henriks-Eckerman, Erja A. Mäkelä, Katri Suuronen

**Claves:** *Epoxy resin, clothing, diamine hardeners, gloves, penetration, testing, protective materials, sensitizer.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1034.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev040

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1034-1043*

Se describen los ensayos de laboratorio realizados sobre diversos materiales y prendas de protección para valorar su eficacia como protectores ante los productos químicos señalados.

**H-9 The Short-term Protective Effects of 'Non-PPE' Gloves Used by Greenhouse Workers.**

*Los efectos protectores a corto plazo de los Guantes "no EPI" usado por los trabajadores de invernaderos.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Martin Roff

**Claves:** *Agriculture, exposure assessment, gloves, handwash, pesticide residues, protection factor, surface transfer.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1044.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev051

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1044-1057*

Se estudia la posibilidad del uso de guantes no homologados como prendas de protección personal en situaciones de especiales, tales como la manipulación de productos agrícolas muy delicados que pueden contener residuos de productos fitosanitarios.

**H-10 Unmanned Aerial Systems in Occupational Hygiene—Learning from Allied Disciplines.**

*Sistemas aéreos sin piloto en higiene industrial – Aprendiendo de las disciplinas afines.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Robert M. Eninger, Robert L. Johnson

**Claves:** *Environmental monitoring, industrial hygiene, occupational hygiene, sampling, unmanned, aerial systems.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/949.abstract>  
DOI: 10.1093/annhyg/mev041

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 949-958*

Estudio del uso en la actualidad de los drones en emergencias ambientales, emergencias, .epidemiología, seguridad... para inferir posibles usos en higiene industrial

**H-11 Assessment of Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, and Pb Concentrations in Gluten-free Foods From Saudi Arabia by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.**

*Valoración de concentraciones de Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, y Pb en alimentos sin gluten de Arabia Saudita mediante espectrometría de masas de plasma inductivamente acoplado.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** A.O. Mehder, E. Yilmaz, A. Sungur, M. Soylak, y Z. A. Alothman.

**Claves:** Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, Pb, Concentrations, Gluten-free Foods, Saudi Arabia, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 6, 254-260, 2015*

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

**H-12 Determination of Arsenic Species in Urine Samples of Subjects Not Exposed to Dietary Arsenic by High Performance Liquid Chromatography- Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.**

*Determinación de arsénico en muestras de orina de sujetos no expuestos al arsénico en la dieta mediante cromatografía líquida de alto rendimiento inductivamente acoplado con espectrometría de masas de plasma.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Jorge Moreda-Piñeiro, Alicia Cantarero-Roldán, Paloma Hermelo-Herbello, Antonio Moreda-Piñeiro, y Pilar Bermejo-Barrera.

**Claves:** Determination, Arsenic, Urine, High Performance Liquid Chromatography, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 6, 237-246, 2015*

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

**H-13 Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Determination of Indium (In) and Gallium (Ga) in Thorium Matrix After Chemical Separation Using Cyanex 923 Extractant.**

*Determinación por espectrometría de emisión atómica acoplada con plasma de inducción de Indio (In) y Galio (Ga) en matriz de Thorio tras separación química usando Cyanex 923 como sustancia de extracción.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** V.e. Adya, Mithlesh Kumar, Arijit Sengupta, y V. Natarajan.

**Claves:** Inductively Coupled Plasma, Atomic Emission, Spectrometric Determination, Indium, In, Gallium, Ga, Thorium Matrix, Cyanex 923.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 6, 261-265, 2015*

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

**H-14 Methods for the Determination of As, Cd, and Pb in Potato Slurry Using Multivariate Optimization and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.**

*Métodos para la determinación de As, Cd, y Pb en salsa de patata usando optimización multivariante y espectrometría de absorción atómica con horno de grafito.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Reginaldo Ferreira de Oliveira, Waldomiro Borges Neto, Cláudia Carvalhinho, Windmoller, Mark Anthony Beinner, y José Bento Borba da Silva.

**Claves:** As, Cd, Pb, Potato Slurry, Multivariate Optimization, Graphite Furnace, Atomic Absorption, Spectrometry.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 6, 273-278, 2015*

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

higiene analítica.

**H-15 Speciation of Inorganic Arsenic by Electrothermal Vaporization-Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry After Solidified Floating Organic Drop Microextraction.**

*Especiación de arsénico inorgánico mediante vaporización electro térmica-espectrometría de masas acoplada con plasma tras microextracción de precipitados sólidos orgánicos flotantes.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Shizhong Chen, Yuanyuan He, Shengping Zhu, y Dengbo Lu.

*Claves:* Arsenic Electrothermal, Vaporization, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry, Organic Drop, Microextraction.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 6, 247-253, 2015*

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

**H-16 Trace Element Concentrations in Edible Wild Mushroom Samples From Turkey Determined by Atomic Absorption Methods Using Microwave Digestion vs. Wet Ashing.**

*Concentraciones de elementos traza en muestras de hongos silvestres comestibles procedentes de Turquía mediante métodos de absorción atómica usando digestión por microondas alternativamente a la formación de cenizas en vía húmeda.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Durali Mendil, Hilmi Bardak, y Mustafa Tüzen.

*Claves:* Trace Element, Wild Mushroom, Atomic, Absorption Methods, Microwave Digestion, Wet Ashing.

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 6, 266-272, 2015*

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

**H-17 High-Throughput Determination of Octanol-Water Partition Coefficients by Ultrasound-Assisted Liquid-Phase Microextraction.**

*Determinación de alto rendimiento del coeficiente de reparto agua-octanol mediante microextracción en fase líquida asistida por ultrasonidos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Yugao Guo, Shuo Ma, Shan Guan, Yan Zhang, Jie Pan

*Claves:* High-Throughput Determination, Partition Coefficients, Ultrasound, Liquid-Phase, Microextraction.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1400.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv218

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1400-1406*

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 An RP-HPLC Method for the Stability-Indicating Analysis of Impurities of Both Fusidic Acid and Betamethasone-17-Valerate in a Semi-Solid Pharmaceutical Dosage Form.**

*Un método RP-HPLC para el análisis indicador de estabilidad de impurezas de ácido fusídico y betametasona-17 valerato en una presentación farmacéutica semi sólida.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Jonathan Byrne, Trinidad Velasco-Torrijos, Robert Reinhardt

*Claves:* RP-HPLC Method, Stability-Indicating, Analysis, Impurities, Fusidic Acid, Betamethasone-17-Valerate, Pharmaceutical Dosage Form.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1498.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv045

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1498-1503*

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 An Ultra-Performance Liquid Chromatography Photodiode Array Detection Tandem Mass Spectrometric Method for Simultaneous Determination of Seven Major Bioactive Constituents in Xiaochaihutang and Its Application to**

#### Fourteen Compatibilities Study.

*Método de cromatografía líquida de ultra rendimiento con detección de matriz de fotodiodos en tándem con espectrometría de masas para la determinación simultáneas de siete principales constituyentes bioactivos en Xiaochaihutang y su aplicación a catorce estudios de compatibilidad.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lijuan Wang, Chunfu Wu, Longshan Zhao, Xiumei Lu, Fang Wang, Jingyu Yang, Zhili Xiong

Claves: Ultra-Performance Liquid Chromatography, Photodiode Array Detection, Mass Spectrometric Method, Bioactive, Xiaochaihutang, Compatibilities Study.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1570.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv059

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1570-1576

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 Characterization of Compounds in Psoralea corylifolia Using High-Performance Liquid Chromatography Diode Array Detection, Time-of-Flight Mass Spectrometry and Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry.

*Caracterización de componentes en Psoralea corylifolia usando detección de matriz de fotodiodos en cromatografía líquida de alto rendimiento, espectrometría de masas de tiempo de vuelo espectrometría de masas de trampa iónica cuatripolar.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Guangguo Tan, Tiehong Yang, Huayan Miao, Hao Chen, Yifeng Chai, Hong Wu

Claves: Psoralea corylifolia, High-Performance Liquid Chromatography, Diode Array Detection, Time-of-Flight Mass Spectrometry, Quadrupole Ion Trap Mass Spectrometry.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1455.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv038

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1455-1462

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 Characterization of the Fluorescent Spectra and Intensities of Various Lignans: Application to HPLC Analysis with Fluorescent Detection.

*Caracterización de los espectros de fluorescencia y las intensidades de varios lignanos: aplicación al análisis HPLC con detección de fluorescencia.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Harvey A. Schwertner, John J. Stankus

Claves: Fluorescent Spectra, Lignans, HPLC Analysis, Fluorescent Detection.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1481.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv041

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1481-1484

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 Determination of Sucrose in Honey with Derivatization/Solid-Phase Microextraction and Gas-Chromatography/Mass Spectrometry.

*Determinación de sucrosa en miel con microextracción fase sólida/derivatización y cromatografía de gases/espectrometría de masas.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Haijing Wang, Helmut Geppert, Thomas Fischer, Wolfgang Wieprecht, Detlev Möller

Claves: Sucrose, Honey, Derivatization/Solid-Phase Microextraction, Gas-Chromatography, Mass Spectrometry.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1427.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv044

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1427-1431

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 Determination of Flurbiprofen in Human Plasma by High-Performance Liquid Chromatography.

*Determinación de Flurbiprofen en plasma humano mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bilal Yilmaz, Ali Fuat Erdem



Claves: Determination, Flurbiprofen, Human Plasma, High-Performance Liquid Chromatography.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1443.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv032

*J Chromatogr Sci* (2015) 53 (9): 1443-1448

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 Development and Validation of a Method for Simultaneous Estimation of Metformin and Sitagliptin in Human Plasma by LC-MS-MS and Its Application in a Bioequivalence Study.**

*Desarrollo y validación de un método para la estimación simultánea de metformin y sitagliptin en plasma humano mediante LC-MS-MS y su aplicación a un estudio de bioequivalencia.*

*Journal of Chromatographic Science*

*Higiene.*

Autores: Srinivasa Reddy, Imran Ahmed, Iqbal Ahmad, Arindam Mukhopadhyay, Saral Thangam

Claves: Simultaneous Estimation, Metformin, Sitagliptin, Human Plasma, LC-MS-MS, Bioequivalence Study.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1549.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv055

*J Chromatogr Sci* (2015) 53 (9): 1549-1556

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 Development and Validation of an HPLC-DAD Analysis for Flavonoids in the gel of *Scutia buxifolia*.**

*Desarrollo y validación de un análisis HPLC-DAD para flavonoides en el gel de Scutia buxifolia.*

*Journal of Chromatographic Science*

*Higiene.*

Autores: Aline Augusti Boligon, Roberta da Silva Jesus, Mariana Piana, Thiele Faccim de Brum, Ritiel Corrêa da Cruz, Natália Mossmann, Margareth Linde Athayde

Claves: HPLC-DAD Analysis, Flavonoids, *Scutia buxifolia*.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1557.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv056

*J Chromatogr Sci* (2015) 53 (9): 1557-1561

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 LC-MS-MS Method for Quantification of Valtrate and Its Application to Pharmacokinetic Study.**

*Desarrollo de un método LC-MS-MS para la cuantificación de valtrate y sus aplicaciones a los estudios farmacocinéticos.*

*Journal of Chromatographic Science*

*Higiene.*

Autores: Lichao Sun, Jiqing Qiu, Guangming Wang, Weihong Lin, Nan Zhang

Claves: Development, LC-MS-MS Method, Quantification, Valtrate, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1597.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv062

*J Chromatogr Sci* (2015) 53 (9): 1597-1602

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 High-Performance Liquid-Chromatographic Analysis of Plasma Iohexol Concentrations.**

*Análisis de cromatografía líquida de alto rendimiento de concentración de Iohexol en plasma.*

*Journal of Chromatographic Science*

*Higiene.*

Autores: Harvey A. Schwertner, Kyle J. Weld

Claves: High-Performance Liquid-Chromatographic, Analysis, Plasma Iohexol.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2015/04/28/chromsci.bmv040.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv040

*J Chromatogr Sci* (2015) 53 (9): 1475-1480

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 HPLC-MS-MS Method Development and Validation of Antileishmanial Agent, S010-0269, in Hamster Serum.**

*Desarrollo y validación de un método HPLC-MS-MS de análisis del agente anti leishmania S010-0269 en suero*

de hámster.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Abhisheak Sharma, Swati Jaiswal, Mahendra Shukla, Moni Sharma, Prem Man Singh Chauhan, Nagarjun Rangaraj, Kalpesh Vaghasiya, Jawahar Lal

Claves: HPLC-MS-MS, Antileishmanial Agent, S010-0269, Hamster Serum.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1542.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv050

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1542-1548

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 HPLC-Q-TOF-MS/MS Analysis of the Constituents in the Rat Biological Fluids After Oral Administration of Qing Ru Xiao granules.

*Análisis HPLC-Q-TOF-MS/MS de los constituyentes de los fluidos biológicos de rata tras administración oral de gránulos de Qing Ru Xiao.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lu Zheng, Hai-jian Cong, Bin Wu, Ming Xue, Ting Xiang, Zhong-qing Yao, Wen-hui Lin

Claves: HPLC-Q-TOF-MS/MS, Analysis, Rat, Biological Fluids, Qing Ru Xiao.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1562.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv058

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1562-1569

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 Isolation, Characterization of a Potential Degradation Product of Aspirin and an HPLC Method for Quantitative Estimation of Its Impurities.

*Aislamiento y caracterización de un potencial producto de degradación de aspirina y un método HPLC para la estimación cuantitativa de sus impurezas.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Subasranjan Acharya, Alex Daniel, Bharath Gyadangi, Sriramulu Ramsamy

Claves: Isolation, Characterization, Degradation, Aspirin, HPLC Method, Impurities.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1491.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv043

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1491-1497

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 LC-MS-MS Characterization of Forced Degradation Products of Fidarestat, a Novel Aldose Reductase Inhibitor: Development and Validation of a Stability-Indicating RP-HPLC Method.

*Caracterización LC-MS-MS de los productos de degradación forzada de Fidarestat, un novedoso inhibidor de la aldosa reductasa: Desarrollo y validación de un método RP-HPLC indicador de estabilidad.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: M.V.N. Kumar Talluri, Lubna Khatoon, Pradipbhai D. Kalariya, Balasaheb B. Chavan, Srinivas Ragampeta

Claves: LC-MS-MS, Degradation Products, Fidarestat, Aldose Reductase Inhibitor, RP-HPLC Method.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1588.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv061

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1588-1596

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 New Salting Out Stability-Indicating and Kinetic Thin Layer Chromatographic Method for Determination of Glimepiride and Metformin HCl Binary Mixture.

*Nuevo método de cromatografía cinética de capa fina indicador de estabilidad de precipitación salina para la determinación de la mezcla binaria de glimepiride y metformin ClH.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yahya Abduh Salim Mohamed, Abdel Maaboud Ismail Mohamed, Fardous Abdel-Fattah Mohamed, and Sameh Abdel-Raouf Ahmed

Claves: Salting Out, Stability-Indicating, Kinetic Thin Layer, Chromatographic Method, Determination, Glimepiride, Metformin HCl.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1603.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv057

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1603-1610*

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 Optimization of Extraction, HPLC and Kinetic Studies for Determination of Some Food Tainting Compounds in Different Food Matrices.**

*Optimización de extracción, estudios de HPLC y cinéticos para la determinación de algunos compuestos que estropean los alimentos en diferentes matrices de alimentos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** A.M. El-Kosasy, L.A. Hussin, Miriam F. Ayad, N.V. Fares

**Claves:** Optimization, Extraction, HPLC, Kinetic Studies, Determination, Food Tainting Compounds, Food Matrices.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1504.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv046

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1504-1519*

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 Robust and Rugged Stability-Indicating HPLC Method for the Determination of Plerixafor and Its Related Impurities in Drug Substances.**

*Método HPLC consistente, indicador de estabilidad para la determinación de plerixafor y sus impurezas relacionadas en medicamentos o drogas.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Hanimi Reddy Bapatu, Ravi Kumar Maram, R. Satyanarayana Murthy

**Claves:** Robust, Rugged, Stability-Indicating, HPLC Method, Determination, Plerixafor, Impurities, Drug Substances.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1432.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv029

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1432-1442*

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 Simultaneous Determination of 10 Active Components in Hulisian Tablets by a High-Performance Liquid Chromatographic-Diode Array Detector.**

*Determinación simultánea de 10 componentes activos en tabletas de hulisian mediante cromatografía líquida de alto rendimiento con detector de tabla de diodos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Kun-jun Mao, Ping Huang, Fu-qiang Li, Xiang Li, Jian-wei Chen

**Claves:** Active Components Hulisian Tablets, High-Performance Liquid Chromatography, Diode Array Detector.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1449.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv033

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1449-1454*

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 Simultaneous Determination and Pharmacokinetics of Metolazone, Losartan and Losartan Carboxylic Acid in Rat Plasma by HPLC-ESI-MS-MS.**

*Determinación simultánea y farmacocinética de metolazona, losartan y ácido carboxílico losartan en plasma de rata mediante HPLC-ESI-MS-MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Ramkumar Dubey, Manik Ghosh, Barij Nayan Sinha, Venkateswari Muthukrishnan

**Claves:** Pharmacokinetics, Metolazone, Losartan, Losartan Carboxylic Acid, Rat Plasma HPLC-ESI-MS-MS.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1520.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv047

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1520-1527*

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 **Simultaneous Determination of 10 Adulterants in Antihypertensive Functional Foods Using Multi-Walled Carbon Nanotubes-Dispersive Solid-Phase Extraction Coupled with High Performance Liquid Chromatography.**

*Determinación simultánea de 19 adulterantes en alimentos funcionales antihipertensivos usando extracción en fase sólida dispersiva con nanotubos de carbono multicapa acoplada con cromatografía líquida de alto rendimiento.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Li Zeng, Yongxin Li, Xin Wu, Jing Zhang, Juan Xie, Chengjun Sun

Claves: *Simultaneous Determination, Adulterants, Antihypertensive, Foods, Multi-Walled Carbon Nanotubes, Dispersive Solid-Phase Extraction, High Performance Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1611.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv031

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1611-1621*

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 **Ultra-Performance Liquid Chromatography for the Simultaneous Quantification of Rutin and Chlorogenic Acid in Leaves of Ribes L. Species by Conventional and Chemometric Calibration Approaches.**

*Cromatografía líquida de ultra rendimiento para la cuantificación simultánea de rutin y de ácido clorogénico en hojas de Ribes L. Species mediante enfoques de calibración quimiométrica y convencional.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Gülsen Kendir, Erdal Dinç, Ayşegül Köroğlu Güvenç

Claves: *Ultra-Performance Liquid Chromatography, Quantification, Rutin, Chlorogenic Acid, Ribes L. Species, Conventional, Chemometric Calibration.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1577.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv060

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1577-1587*

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 **Validation of RP-HPLC Method for Simultaneous Quantification of Bicalutamide and Hesperetin in Polycaprolactone-Bicalutamide-Hesperetin-Chitosan Nanoparticles.**

*Validación de método RP-HPLC para la cuantificación simultánea de Bicalutamide y Hesperetin en nanopartículas de Polycaprolactone-Bicalutamide-Hesperetin-Chitosan.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Abhishek Arya, Kiran Khandelwal, Aanchal Singh, Hafsa Ahmad, Satish Agrawal, Renuka Khatik, Naresh Mittapelly, Anil Kumar Dwivedi

Claves: *RP-HPLC Method, Bicalutamide, Hesperetin, Polycaprolactone, Bicalutamide, Hesperetin, Chitosan, Nanoparticles.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1485.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv042

*J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1485-1490*

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 **Statistical Modeling of Occupational Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Using OSHA Data.**

*Modelado estadístico de la exposición laboral a los hidrocarburos policíclicos aromáticos usando datos de la OSHA.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Derrick G. Lee, Jérôme Lavoué, John J. Spinelli, Igor Burstyn

Claves: *Exposure assessment, mixed-effect modeling, North American industry classification system, occupational exposure, occupational safety and health administration, permissible exposure limit, polycyclic aromatic hydrocarbons, predictive probability model, standard industrial classification, threshold limit value*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043049>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1043049

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 729-742, 2015*

Estudio estadístico que se basa en el uso de datos de registros históricos de exposición recogidos desde 1979 que tiene por objeto determinar la probabilidad de que se excedan los límites permitidos, por industria y ocupación.

H-41 **Penetration of Combustion Aerosol Particles Through Filters of NIOSH-Certified Filtering Facepiece Respirators (FFRs).**

*Penetración de las partículas de aerosoles de combustión a través de filtros de equipos de protección respiratoria de pieza facial filtrante certificados por el NIOSH.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Shuang Gao, Jinyong Kim, Michael Yermakov, Yousef Elmashae, Xinjian He, Tiina Reponen, Sergey A. Grinshpun

**Claves:** *Combustion particles, filtering facepiece respirator, N95, penetration.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043057>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1043057

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 678-685, 2015*

Se describen los experimentos de laboratorio efectuados para comprobar la eficacia de filtración de unos equipos de protección respiratoria en determinadas condiciones de uso.

**H-42 Patrol Officer Daily Noise Exposure.**

*Exposición diaria al ruido de los patrulleros de policía.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Lynn R. Gilbertson, Donna J. H. Vosburgh

**Claves:** *Noise dosimeter, noise exposure, patrol officer, police officer, public safety workers.*

**Enlace Web:** [http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043051#\\_VIWJ-NlveCg](http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043051#_VIWJ-NlveCg)

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1043051

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 686-691, 2015*

Se muestra un estudio de valoración de la exposición al ruido que experimentan los policías. Se ha hecho en poblaciones de los Estados Unidos. Los dosímetros de ruido midieron simultáneamente el ruido de tres dosímetros virtuales que tenían diferentes características de calibración.

**H-43 Mobile Phones as a Potential Vehicle of Infection in a Hospital Setting.**

*Los teléfonos móviles como un potencial vehículo de infecciones en un establecimiento hospitalario.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Yi Chao Foong, Mark Green, Ahmad Zargari, Romana Siddique, Vanessa Tan, Terry Brain & Dr. Kathryn Ogden

**Claves:** *Hospital, infection, mobile phones, vehicle.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1060330>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1060330

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, D232-D235, 2015*

El objeto de este artículo es investigar el potencial papel de los móviles como reservorio de microbios y los factores de riesgo de colonización bacteriana en un hospital. Se ha hecho mediante control de 226 miembros de la plantilla de un hospital regional de Australia entre enero de 2013 y marzo de 2014. Se han buscado los tipos de microorganismos y la cantidad de contaminación de los teléfonos móviles.

**H-44 Hand Self-Wiping Protocol for the Investigation of Lead Exposure in the Workplace.**

*Protocolo de auto limpieza de las manos para la investigación de la exposición laboral al plomo.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Jean-Philippe Gorce, Martin Roff

**Claves:** *Lead exposure, lead ingestion, skin contamination, wiping protocol.*

**Enlace Web:** [http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043052#\\_VIWLktlveCg](http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043052#_VIWLktlveCg)

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1043052

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 699-707, 2015*

Se dispone y describe un protocolo para la limpieza de las manos para evitar interferencias en las valoraciones de la exposición laboral al plomo.

**H-45 Experimental Measurements of Near-Source Exposure Modeling Parameters.**

*Mediciones experimentales de las parámetros del modelo de exposición en fuente cercana.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** C. B. Keil

**Claves:** *Eddy diffusion model, exposure modeling, near field far field model, turbulent diffusion model, two-zone model.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029619>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1029619

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 692-698, 2015*

Las concentraciones de los contaminantes en el aire cerca de las fuentes de contaminación pueden ser modeladas usando modelos de dos zonas y patrones de difusión turbulenta. Cada tipo de modelo requiere un parámetro específico

de transporte del contaminante: el flujo de aire interzonal ( $\beta$ ) se usa en el modelo de dos zonas y el coeficiente de difusión turbulenta (DT) en el modelo de difusión. En este estudio  $\beta$  y DT se han determinado experimentalmente usando las concentraciones medidas alrededor de una fuente de contaminación.

**H-46 Comparison of a Wipe Method With and Without a Rinse to Recover Wall Losses in Closed Face 37-mm Cassettes used for Sampling Lead Dust Particulates.**

*Comparación de un método de limpieza con y sin enjuague para recuperar las pérdidas en las paredes de los cassettes de 37 mm. usados para el muestreo de partículas de polvo de plomo.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Fern Stones, Diana Ceballos, Bradley King, Catherine Beaucham, Scott E. Brueck

**Claves:** *Wipe Method, Wall Losses, Cassettes, Lead, Dust.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009991>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1009991

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, D225-D231, 2015*

Se describe un procedimiento para recuperar las pérdidas de materia muestreada por sedimento fuera del filtro, en las paredes de la casete de muestreo.

**H-47 A Field Study on the Respiratory Deposition of the Nano-Sized Fraction of Mild and Stainless Steel Welding Fume Metals.**

*Un estudio de campo sobre la deposición respiratoria de la fracción de tamaño nano de humos metálicos de soldadura de aceros inoxidable y al carbono.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** L. G. Cena, W. P. Chisholm, M. J. Keane, B. T. Chen

**Claves:** *Hexavalent chromium, manganese, nanoparticles, nickel, respiratory deposition, welding fumes.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043055>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1043055

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 721-728, 2015*

Se describen las actuaciones de higiene industrial realizadas con el objeto de comprobar la deposición de nanopartículas usando un aparato NRD (nanoparticle respiratory deposition) en operaciones determinadas de soldadura.

**H-48 Ventilation Rates and Airflow Pathways in Patient Rooms: A Case Study of Bioaerosol Containment and Removal.**

*Ventilación y corrientes de aire en las habitaciones de los pacientes: un estudio de caso de contención y eliminación de bioaerosoles.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Ehsan S. Mousavi, Kevin R. Grosskopf.

**Claves:** *Bioaerosols, CFD, hospital ventilation.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1190.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev048

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1190-1199*

Estudio de un caso en el que se analizan los factores de riesgos y los medios de control para limitar el flujo de aire biocontaminado en hospitales.

**H-49 Prediction of Core Body Temperature from Multiple Variables.**

*Predicción de la temperatura interna del cuerpo a partir de múltiples variables.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Victoria L. Richmond, Sarah Davey, Katy Griggs, George Havenith

**Claves:** *Extreme environments, heat stress, heat stress indices.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1168.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev054

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1168-1178*

Este estudio se orienta a la predicción del aumento de la temperatura interna del cuerpo según el tipo de trabajo y la ropa utilizada. Se describen las condiciones de estudio y los cálculos efectuados.

**H-50 Noise Exposure on a Warship during Firing of a Heavy Machine Gun.**

*Exposición al ruido en un barco de guerra durante el disparo de una ametralladora pesada.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Gurmail S. Paddan

Claves: *Hearing protection, peak noise; ship, sound exposure level.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1208.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev053

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1208-1211*

Estudio de la valoración del ruido durante el uso de armas pesadas en un buque de guerra. Se describen los procedimientos de medición empleados y los valores de presión sonora encontrados.

**H-51 Evaluation of Dust Exposure among the Workers in Agricultural Industries in North-East India.**

*Evaluación de la exposición al polvo entre los trabajadores en las industrias agrícolas en el noroeste de la India.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Krishna N. Dewangan, Mahesh R. Patil

Claves: *Inhalable dust, oil and flour, mills, respirable fraction, rice tea.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1091.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev061

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1091-1105*

Descripción de las actuaciones de valoración de la exposición a factores de riesgo higiénico en cuatro diferentes actividades agrícolas básicas relativas al cultivo del arroz, aceite y te. Se emplean criterios de valoración del Ministerio del Trabajo Indio y se buscan diferencias estacionales.

**H-52 Construction of a Job Exposure Matrix to Dust, Fluoride, and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Norwegian Aluminum Industry using Prediction Models.**

*Construcción de una matriz de trabajo-exposición al polvo, fluoruros e hidrocarburos policíclicos aromáticos en la industria Noruega del aluminio usando modelos de predicción.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Vidar Søyseth, Paul Henneberger, Mohammed Abbas Virji, Berit Bakke, Johny Kongerud

Claves: *Aluminium; epidemiology; exposure assessment-mixed models; exposure estimation; measurement strategy; polycyclic aromatic hydrocarbons*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1106.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev069

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1106-1121*

La industria noruega del aluminio desarrollo e implantó un protocolo para el monitoreo prospectivo de la exposición de los trabajadores usando muestreadores personales. Los autores han analizado esos datos para desarrollar líneas de predicción para construir una matriz de trabajo-exposición.

**H-53 Air-Fed Visors Used for Isocyanate Paint Spraying—Potential Exposure When the Visor Is Lifted.**

*Pantallas faciales alimentadas con aire para la pintura a pistola con isocianatos – Exposición potencial cuando la pantalla se levanta.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Mike Clayton, Nick Baxter

Claves: *Air-fed visors, air-supplied breathing apparatus, Isocyanates, motor vehicle, repair, occupational asthma, paint spraying, respiratory protection.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1179.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev055

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1179-1189*

El particular uso de las pantallas faciales con alimentación de aire en las operaciones de pintura incluye ciertas ocasiones en que la pantalla se levanta durante unos segundos. Los autores se han propuesto valorar la exposición que sufren los trabajadores en estas circunstancias.

**H-54 Evaluation of Quantitative Exposure Assessment Method for Nanomaterials in Mixed Dust Environments: Application in Tire Manufacturing Facilities.**

*Método de valoración de la evaluación de la exposición cuantitativa de los nanomateriales en ambientes de mezclas de polvos: aplicación en la fabricación de neumáticos.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Marisa L. Kreider, William D. Cyr, Melissa A. Tosiano, Julie M. Panko

Claves: *Amorphous silica, carbon black, cascade Impactor, exposure assessment, nanomaterial.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1122.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev052

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1122-1134*

En este artículo se recoge un estudio de investigación cuyo objeto es adaptar las actuales recomendaciones para la valoración de la exposición a los nanomateriales a los casos en que estos se presenten en mezclas de diferentes composiciones químicas y estructuras de partículas.

**H-55 Aerosol Emission Monitoring and Assessment of Potential Exposure to Multi-walled Carbon Nanotubes in the Manufacture of Polymer Nanocomposites.**

*Monitoreo de las emisiones de aerosoles y valoración de la exposición potencial a los nanotubos de carbono multicapa en la manufactura de nanocompuestos poliméricos.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Drew Thompson, Sheng-Chieh Chen, Jing Wang, David Y.H. Pui

**Claves:** Carbon nanotubes, exposure assessment, nanofiller, nanoparticle, polymer extrusion, polymer nanocomposite.

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1135.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev044

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1135-1151*

Se describen los ensayos de valoración de exposición llevados a cabo para la potencial exposición a nanotubos de carbono. Se incide sobre los procedimientos de toma de muestra y análisis.

**H-56 Validation of an HPLC-MS-MS Assay for Determination of Morellic Acid in Rat Plasma: Application to Pharmacokinetic Studies.**

*Validación de un ensayo HPLC-MS-MS para la determinación de ácido morélico en plasma de rata: aplicación a estudios farmacocinéticos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Yang Li, Qi Zhang, Daqing Jiang

**Claves:** Validation, HPLC-MS-MS, Determination, Morellic Acid, Rat Plasma, Pharmacokinetic Studies.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1695.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv073

*J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1695-1700*

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

**H-57 Validation and Application of a Multi-residue Method, Using Accelerated Solvent Extraction Followed by Gas Chromatography, for Pesticides Quantification in Soil.**

*Validación y aplicación de un método multi residuo, usando extracción acelerada con disolventes seguida por cromatografía de gases, para la cuantificación de fitosanitarios en suelos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** J.B. Leyva-Morales, J.B. Valdez-Torres, P.J. Bastidas-Bastidas, M. Betancourt-Lozano

**Claves:** Validation, Application, Multi-residue Method, Accelerated Solvent Extraction, Gas Chromatography, Pesticides Quantification Soil.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1623.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv063

*J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1623-1630*

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

**H-58 The Simple Determination Method for Anthocyanidin Aglycones in Fruits Using Ultra-High-Performance Liquid Chromatography.**

*El método simple para la determinación de antocianidin aglicones en frutos usando cromatografía líquida de ultra alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** You-Shin Shim, Won-Jin Yoon, Dong-Man Kim, Masaki Watanabe, Hyun-Jin Park, Hae Won Jang, Jangho Lee, Jaeho Ha

**Claves:** Determination, Method, Anthocyanidin Aglycones, Fruits, Ultra-High-Performance Liquid Chromatography.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1646.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv064

*J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1646-1653*

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** Solid-Phase Extraction Coupled with HPLC-DAD for Determination of B Vitamin Concentrations in Halophytes.  
*Extracción en fase sólida acoplada con HPLC-DAD para la determinación de la concentración de vitamina B en halofitos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Narges Chamkouri, Saeid Khodadoust, Forogh Ghalavandi  
Claves: *Solid-Phase Extraction, HPLC-DAD, B Vitamin, Halophytes.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1720.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv080 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1720-1724*
- 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** Simultaneous Determination of Two Amino Bisphosphonates Drugs by Micellar Electrokinetic Chromatography.  
*Determinación simultánea de dos medicamentos de amino bifosfonatos mediante cromatografía micelar electrocinética.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Di Wu, Jiajia Yang, Yuanli Cai, Xia Lin, Jin Yan, Hui Li  
Claves: *Simultaneous Determination, Amino Bisphosphonates, Drugs, Micellar Electrokinetic Chromatography.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1794.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv074 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1794-1800*
- 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** Simultaneous Determination of Eight Chemicals in Fufang Xueshuantong Capsules by LC-MS-MS with Periodic Polarity Switching.  
*Determinación simultánea de ocho sustancias químicas en cápsulas de Fufang Xueshuantong mediante LC-MS-MS con cambio periódico de polaridad.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Chunhua Zhou, Linfei Su, Weiding Shang, Zhihuan Rong, Mengmeng Sun, Kai Zhang, Xiaowei Shi, Qiao Wang  
Claves: *Simultaneous Determination, Fufang Xueshuantong, LC-MS-MS, Periodic Polarity Switching.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1757.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv090 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1757-1764*
- 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** Simultaneous Determination of Alkaloids and Their Related Tobacco-Specific Nitrosamines in Tobacco Leaves Using LC-MS-MS.  
*Determinación simultánea de alcaloides y sus sustancias relacionadas, nitrosaminas específicas del tabaco, en hojas de tabaco usando LC-MS-MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Yong Li, Tao Pang, Junli Shi, Xiuping Lu, Jianhua Deng, Qian Lin  
Claves: *Determination, Alkaloids, Tobacco, Nitrosamines, LC-MS-MS.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1730.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv082 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1730-1736*
- 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** Simultaneous Determination of Telmisartan and Amlodipine in Dog Plasma by LC-MS-MS.  
*Determinación simultánea de telmisartán y amlodipina en plasma de perro mediante LC-MS-MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Baolian Wang, Li Sheng, Yan Li  
Claves: *Simultaneous Determination, Telmisartan, Amlodipine, Dog Plasma, LC-MS-MS.*  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1708.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv078

*J Chromatogr Sci* (November/December 2015) 53 (10): 1708-1713

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 Quantification of Nardosinone in Rat Plasma Using Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry and Its Pharmacokinetics Application.**

*Cuantificación de nardosinona en plasma de rata usando cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas y sus aplicaciones farmacocinéticas.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Zhihe Lu, Peng Zhou, Yuzhu Zhan, Jingrong Su, Deliang Yi

**Claves:** *Quantification, Nardosinone, Rat Plasma, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Pharmacokinetics Application.*

**Enlace Web:** [J Chromatogr Sci](http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1725-1729) (November/December 2015) 53 (10): 1725-1729

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv081

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 Quality Control of Gardeniae Fructus by HPLC-PDA Fingerprint Coupled with Chemometric Methods.**

*Control de calidad de Gardeniae Fructus mediante la huella genética obtenida con HPLC-PDA acoplada a métodos quimiométricos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Fangzhou Yin, Xiaoyan Wu, Lin Li, Yan Chen, Tuling Lu, Weidong Li, Baochang Cai, Wu Yin

**Claves:** *Quality Control, Gardeniae Fructus, HPLC-PDA Fingerprint, Chemometric Methods.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1685.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv072

*J Chromatogr Sci* (November/December 2015) 53 (10): 1685-1694

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 Modified QuEChERS in Combination with Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Based on Solidification of the Floating Organic Droplet Method for the Determination of Organophosphorus Pesticides in Milk Samples.**

*QuEChERS modificado en combinación con microextracción líquido – líquido dispersiva basada en el método de la solidificación de los precipitados orgánicos flotantes para la determinación de fitosanitarios organofosforados en muestras de leche.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Xue-xue Miao, Deng-biao Liu, Ya-ru Wang, Yuan-yuan Yang, Xiao-yun Yang, Hao-ru Gong

**Claves:** *QuEChERS, Liquid Microextraction, Floating Organic Droplet, Organophosphorus, Milk Samples.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1813.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv089

*J Chromatogr Sci* (November/December 2015) 53 (10): 1813-1820

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 Modelling of Dispersive Liquid–Liquid Microextraction for Determination of Essential Oil from *Borago officinalis* L. By Using Combination of Artificial Neural Network and Genetic Algorithm Method.**

*Modelado de la microextracción líquido – líquido dispersiva para la determinación de aceite esencial de *Borago officinalis* L. usando una combinación de una red neural artificial y un método de algoritmo genético.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene.**

**Autores:** Mostafa Khajeh, Zahra Safaei Moghaddam, Mousa Bohlooli, Ahmad Khajeh

**Claves:** *Dispersive Liquid–Liquid Microextraction, Determination, Essential Oil, *Borago officinalis*, Artificial Neural Network, Genetic Algorithm Method.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1801.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv065

*J Chromatogr Sci* (November/December 2015) 53 (10): 1801-1807

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** Holistic Analysis of Seven Active Ingredients by Micellar Electrokinetic Chromatography from Three Medicinal Herbs Composing Shuanghuanglian.  
*Análisis holístico de siete ingredientes activos mediante cromatografía micelar electrocinética de tres hierbas medicinales que componen el Shuanghuanglian.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Xian-Jing Zhou, Juan Chen, Ying-Dong Li, Ling Jin, Yan-Ping Shi  
**Claves:** *Holistic Analysis, Active Ingredients, Micellar Electrokinetic Chromatography, Medicinal Herbs, Shuanghuanglian.*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1786.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv067 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1786-1793*
- 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** Evaluation of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor's Absorption with Retention Data of Micellar Thin-Layer Chromatography and Suitable Molecular Descriptor.  
*Evaluación de la absorción del inhibidor con datos de retención de la enzima convertora de la angiotensina con cromatografía líquida de capa fina micelar y un descriptor molecular adecuado.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Jadranka Odovic, Bojan Markovic, Sote Vladimirov, Katarina Karljickovic-Rajic  
**Claves:** *Evaluation, Angiotensin, Enzyme Inhibitor, Micellar Thin-Layer Chromatography, Molecular Descriptor.*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1780.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv091 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1780-1785*
- 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** Determination of Rutin and Isoquercetin Contents in Hibisci mutabilis Folium in Different Collection Periods by HPLC.  
*Determinación de contenidos de rutina e isoquercetina en hojas de Hibisci mutabilis en diferentes periodos de recolección mediante HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Diangang Liu, Qing Mei, Xiangluan Wan, Hongling Que, Luyang Li, Dingrong Wan  
**Claves:** *Determination, Rutin, Isoquercetin, Hibisci mutabilis, HPLC.*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1680.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv071 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1680-1684*
- 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** Determination of Carbon Number Distributions of Complex Phthalates by Gas Chromatography–Mass Spectrometry With Ammonia Chemical Ionization.  
*Determinación de las distribuciones de número de carbonos de los ftalatos complejos mediante cromatografía de gases – espectrometría de masas con ionización química de amonio.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Frank P. Di Sanzo, Peniel J. Lim, Wenning W. Han  
**Claves:** *Carbon Number, Phthalates, Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Ammonia, Chemical Ionization.*  
**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1639.abstract>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmv092 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1639-1645*
- 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** Determination of Mannitol Sorbitol and Myo-Inositol in Olive Tree Roots and Rhizospheric Soil by Gas Chromatography and Effect of Severe Drought Conditions on Their Profiles.  
*Determinación de manitol, sorbitol y mioinositol en raíces de olivo y en el suelo de la rizosfera mediante cromatografía de gases y efecto de las condiciones de sequía severa sobre sus perfiles.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Beligh Mechri, Meriem Tekaya, Hechmi Cheheb, Mohamed Hammami

Claves: Determination, Mannitol Sorbitol, Myo-Inositol, Olive Tree Roots, Rhizospheric Soil, Gas Chromatography, Severe Drought Conditions.  
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1631.abstract>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmv066 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1631-1638*

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 **Comparative Study of Different Chromatographic Techniques for the Analysis of Multi-Residues of Some Approved Antimicrobials in Fish Tissues.**

*Estudio comparativo de diferentes técnicas cromatográficas para el análisis de residuos de algunos agentes antimicrobianos autorizados en tejidos de peces.*

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Safa'a M. Riad, Mamdouh R. Rezk, Fatma I. Khattab, Hoda M. Marzouk

Claves: Comparative Study, Chromatographic Techniques, Analysis, Antimicrobials, Fish Tissues.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1771.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv095 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1771-1779*

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 **A Simple HPLC-UV Method for the Quantification of Theophylline in Rabbit Plasma and its Pharmacokinetic Application.**

*Método simple de HPLC-UV para la cuantificación de teofilina en plasma de conejo y sus aplicaciones farmacéuticas.*

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Fahad I. Al-Jenoobi, Abdul Ahad, Gamal M. Mahrous, Mohammad Raish, Mohd Aftab Alam, Abdullah M. Al-Mohizea

Claves: HPLC-UV Method, Quantification, Theophylline, Rabbit Plasma, Pharmacokinetic Application.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1765.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv094 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1765-1770*

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 **An Environmentally Friendly Method for the Determination of Pentachlorophenol in Paper Packaging Materials Using Ultrasonic-Assisted Micellar Extraction.**

*Un método respetuoso con el medio ambiente para la determinación de pentaclorofenol en materiales de papeles de paquetería usando extracción micelar asistida por ultrasonidos.*

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Fei Yang, Zhonghao Li, Zhaoyang Bian, Ying Wang, Ziyang Fan, Shanshan Liu, Hongfei Zhang, Gangling Tang

Claves: Environmentally Friendly Method, Determination, Pentachlorophenol, Paper Packaging Materials, Ultrasonic-Assisted, Micellar Extraction.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1808.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv076 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1808-1812*

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 **Accumulation of Three Important Bioactive Compounds in Different Plant Parts of *Withania somnifera* and its Determination by the LC-ESI-MS-MS (MRM) Method.**

*Acumulación de tres importantes compuestos bioactivos en diferentes partes de la planta de *Withania somnifera* y su determinación mediante un método de LC-ESI-MS-MS (MRM).*

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Narendra A. Gajbhiye, Jayanti Makasana, Satyanshu Kumar

Claves: Bioactive Compounds, *Withania somnifera*, Determination, LC-ESI-MS-MS (MRM) Method.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1757.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv088 *J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1749-1756*

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 Identification of Four New Degradation Products of Epirubicin Through Forced Degradation, LC–UV, MSn and LC–MS–TOF Studies.**

*Identificación de cuatro nuevos productos de degradación de epirubicin a través de estudios de degradación forzada, LC-UV, MSn y LC-MS-TOF.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dheeraj Kaushik, Balraj Saini, Gulshan Bansal

Claves: Identification, Degradation Products, Epirubicin, Forced Degradation, LC–UV, MSn, LC–MS–TOF.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1737.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv083

J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1737-1748

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 Ethyl Lactate as a Greener Alternative to Acetonitrile in RPLC: A Realistic Appraisal.**

*Lactato de etilo como una alternativa más ecológica al acetonitrilo en RPLC: una estimación realista.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Florina Micăle, Florin Albu, Emilia-Elena Iorgulescu, Andrei Medvedovici, Florentin Tache

Claves: Ethyl Lactate, Alternative, Acetonitrile, RPLC.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1701.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv077

J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1701-1707

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 Determination and Characterization of Two Degradant Impurities in Bendamustine Hydrochloride Drug Product.**

*Determinación y caracterización de dos impurezas de degradación de medicamentos de clorhidrato de bendamustina.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wenhua Chen, Limin Zou, Fei Zhang, Xiangyang Xu, Liandi Zhang, Mingyi Liao, Xiaoqiang Li, Li Ding

Claves: Determination, Characterization, Degradant Impurities, Bendamustine Hydrochloride.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1673.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv070

J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1673-1679

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 Determination of Levocetirizine in Human Plasma by LC–MS–MS: Validation and Application in a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación de levocetirizina en plasma humano mediante LC-MS-MS: validación y aplicación en un estudio farmacocinético.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wisut Wichitnithad, Ponsiree Jithavech, Kingkan Sanphanya, Petploy Vicheantawatchai, Pornchai Rojsitthisak

Claves: Determination, Levocetirizine, Human Plasma, LC–MS–MS, Validation, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/10/1663.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv069

J Chromatogr Sci (November/December 2015) 53 (10): 1663-1672

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 Anatomical UV Exposure in French Outdoor Workers.**

*Exposición anatómica a la radiación UV en los trabajadores franceses en exteriores.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Higiene.

Autores: Vernez, David PhD; Koechlin, Alice Ing; Milon, Antoine MSc; Boniol, Magali MSc; Valentini, Faustine MSc;

Chignol, Marie-Christine MSc; Dore, Jean-Francois PhD; Bulliard, Jean-Luc PhD; Boniol, Mathieu PhD

Claves: *Anatomical Exposure, UV, Outdoor Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000537

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1192-1196, 2015*

La radiación solar ultravioleta ha sido reconocida como la principal causa de cáncer de piel y actualmente está clasificada como un agente cancerígeno por la agencia internacional de investigación del cáncer. Se ha estudiado la exposición de los trabajadores franceses de exteriores mediante datos de satélites, encuestas y un modelo para valorar la exposición anatómica.

**H-82 Temperature Measurement Inside Protective Headgear: Comparison With Core Temperatures and Indicators of Physiological Strain During Exercise in a Hot Environment.**

*Medición de la temperatura dentro de la prenda de protección de la cabeza: comparación con la temperatura interna del cuerpo y los indicadores de tensión fisiológica durante el ejercicio en un ambiente cálido.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Joel B. Mitchell, Kelly R. Goldston, Amy N. Adams, Kelli M. Crisp, Brian B. Franklin, Andreas Kreuzer, Diego X. Montalvo, Marcell G. Turner, Melody D. Phillips

Claves: *Hardhat, helmet, hyperthermia, monitoring, thermoregulation.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1072631>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1072631

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 866-874, 2015*

El monitoreo de la temperatura con un sensor dentro de la prenda de protección de la cabeza pudiera ser efectivo para detectar temperaturas que se relacionan con la enfermedad del calor. El propósito de esto es establecer la relación entre las temperaturas dentro de un casco y las temperaturas internas del cuerpo medidas como temperatura rectal y temperatura esofágica.

**H-83 Systematic Evaluation of the Relationship between Physical and Psychoacoustical Measurements of Hearing Protectors' Attenuation.**

*Evaluación sistemática de la relación entre mediciones físicas y psicoacústicas de la atenuación de los protectores auditivos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Hugues Néllisse, Cécile Le Cocq, Jérôme Boutin, Frédéric Lavelle, Jérémie Voix

Claves: *Attenuation, dual protection, earmuffs, earplugs, hearing protection device, MIRE, REAT*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1053893>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1053893

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 829-844, 2015*

Se presenta un método para calibrar la relación entre las evaluaciones psicoacústicas (subjetivas) y las físicas (objetivas). Este artículo presenta varios factores que afectan valores de atenuación obtenidos con estos métodos a través de una serie de pruebas.

**H-84 Retrospective Exposure Assessment for Occupational Disease of an Individual Worker Using an Exposure Database and Trend Analysis.**

*Valoración retrospectiva de la exposición para la enfermedad profesional de un trabajador determinado usando una base de datos de exposición y análisis de tendencia.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Derrick A. Chung, Rui (Rain) Yang, Dave K. Verma, Jun Luo

Claves: *Censored data, individualized retrospective exposure assessment, MESU database, trend analysis.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1072630>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1072630

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 855-865, 2015*

Se describe una estimación de valoración de la exposición histórica de un trabajador afectado de enfermedad profesional, con objeto de suplir la falta de datos reales de la exposición que padeció en trabajador durante su vida laboral. Se describen los métodos de toma de datos y análisis utilizados.

**H-85 Individualized Prediction of Heat Stress in Firefighters: A Data-Driven Approach Using Classification and Regression Trees.**

*Predicción individualizada del estrés térmico en los bomberos: un enfoque guiado por los datos usando árboles de regresión clasificación.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Ashutosh Mani, Marepalli Rao, Kelley James, Amit Bhattacharya  
Claves: *Classification tree, data-driven models, decision tree, firefighters, heat stress, hyperthermia, prediction, regression tree.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1069298>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1069298 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 845-854, 2015*

Se describe un método para predecir la inminencia del riesgo por estrés térmico en los bomberos. Los modelos predictivos se crearon a partir de tres situaciones consecutivas de entrenamiento con fuegos reales.

**H-86 Exposure Assessment for Carbon Dioxide Gas: Full Shift Average and Short-Term Measurement Approaches.**  
*Valoración de la exposición al gas dióxido de carbono: Enfoques de promedio de turno completo y de mediciones cortas.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: R. Jedd Hill, Philip A. Smith  
Claves: *Carbon dioxide, Fourier transform infrared analysis, immediately dangerous to life or health (IDLH), nondispersive infrared detection, time-weighted average sampling, grab sampling.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1053894>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1053894 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 12, 819-828, 2015*

Se estudian las dos formas de medición de la exposición al dióxido de carbono, considerando las ventajas, de una parte, de hacer las lecturas promedio de turno completo cuyos resultados se ajustan bien con los niveles TWA y, por otra parte, la necesidad de conocer las variaciones puntuales que pueden ocurrir en exposiciones cortas.

**H-87 Performing T-tests to Compare Autocorrelated Time Series Data Collected from Direct-Reading Instruments.**  
*Realización del contraste T para comparar datos de series temporales autocorrelacionadas recogidas mediante instrumentos de lectura directa.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Patrick O'Shaughnessy, Joseph E. Cavanaugh  
Claves: *Autocorrelation, direct-reading, t test, time series.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1044603>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1044603 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 743-752, 2015*

Complejo estudio estadístico para aumentar la precisión de los métodos de valoración que usan aparatos de lectura directa.

**H-88 Manganese Fractionation Using a Sequential Extraction Method to Evaluate Welders' Shielded Metal Arc Welding Exposures During Construction Projects in Oil Refineries.**  
*Fraccionamiento del manganeso usando el método de extracción secuencial para evaluar las exposiciones de los soldadores de soldadura al arco con arco metálico de electrodo revestido durante proyectos de construcción de refinerías de petróleo.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Kevin W. Hanley, Ronnee Andrews, Steven Bertke, Kevin Ashley  
Claves: *Manganese fractionation, petroleum refineries, shielded metal arc welding (SMAW), stick welding, construction, welding.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1047022>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1047022 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 774-784, 2015*

Se describe un estudio llevado a cabo por el NIOSH sobre la valoración de la exposición laboral al manganeso a través del humo de soldadura que experimentan los soldadores que hacen montajes en refinerías. El objetivo de este estudio es evaluar las exposiciones a diferentes fracciones de manganeso usando un procedimiento de extracción secuencial.

**H-89 Inward Leakage Variability between Respirator Fit Test Panels – Part I. Deterministic Approach.**  
*Variabilidad de las filtraciones hacia el interior que se observan en las pruebas de ajuste de equipos de protección respiratoria. – Parte I enfoque determinista.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Ziqing Zhuang, Yuewei Liu, Christopher C. Coffey, Colleen Millar, Jonathan Szalajda  
Claves: *Fit test, inter-panel variability, inter- and intra-subject variability, respirator fit test panel, respirators.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1047025>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1047025 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 753-760, 2015*

En este estudio se trata sobre la influencia de las condiciones de ajuste de los equipos de respiración N95 sobre la eficacia de la protección.

- H-90** Electromagnetic Fields Associated with Commercial Solar Photovoltaic Electric Power Generating Facilities.  
*Campos electromagnéticos asociados con las instalaciones generadoras de energía eléctrica solar fotovoltaica comerciales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** R. A. Tell, H. C. Hooper, G. G. Sias, G. Mezei, P. Hung, R. Kavet  
*Claves:* Electric fields, exposure standards and guidelines, magnetic fields, solar photovoltaic power.  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1047021>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1047021 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 795-803, 2015*
- .En este estudio se describe el funcionamiento de las placas solares fotovoltaicas y su consecuencia derivada de creación de campos electromagnéticos, con el consiguiente riesgo potencial para la salud.
- H-91** Effect of Pregnancy Upon Facial Anthropometrics and Respirator Fit Testing.  
*Efecto del embarazo sobre la antropometría facial y las pruebas de ajuste de los equipos de protección respiratoria.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** Raymond J. Roberge, Jung-Hyun Kim, Andrew Palmiero, Jeffrey B. Powell  
*Claves:* Cephalo-facial anthropometrics, N95 filtering facepiece respirators, pregnancy, respirator fit testing.  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1049269>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1049269 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 761-766, 2015*
- Estudio antropométrico orientado a la protección respiratoria que tiene por objeto considerar los cambios que ocurren en la cara y cabeza de la mujer embarazada y su efecto sobre el ajuste de las mascararas y mascarillas de protección.
- H-92** Comparison of Single-Point and Continuous Sampling Methods for Estimating Residential Indoor Temperature and Humidity.  
*Comparación de los métodos de muestreo de punto único y continuo para la estimación de la humedad y la temperatura en interiores residenciales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** James D. Johnston, Brianna M. Magnusson, Dennis Eggett, Scott C. Collingwood, Scott A. Bernhardt  
*Claves:* Exposure misclassification, humidity, indoor, monitoring, temperature, thermo-hygrometer.  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1047024>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1047024 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 785-794, 2015*
- Estudio de valoración de condiciones ambientales en el que se comparan dos diferentes procedimientos para la estimación de la humedad y la temperatura en interiores, orientado a la mayor precisión de las mediciones.
- H-93** Assessment of Exposure to Perchloroethylene and its Clinical Repercussions for 50 Dry-Cleaning Employees.  
*Valoración de la exposición al percloroetileno y sus repercusiones clínicas para 50 empleados de limpieza en seco.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** D. Lucas, A. Hervé, R. Lucas, C. Cabioch, P. Capellmann, A. Nicolas, A. Badenes, D. Jegaden  
*Claves:* Biometrology, case study-control group, dry-cleaning, occupational toxicology, perchloroethylene.  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1048346>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1048346 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 767-773, 2015*
- Estudio de casos y controles para valorar los efectos para la salud de trabajadores expuestos al percloroetileno en tintorerías. Se describen las mediciones efectuadas y las pruebas clínicas a las que fueron sometidos los participantes.
- H-94** Occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons: relations between atmospheric mixtures, urinary metabolites and sampling times.  
*Exposición laboral a los hidrocarburos policíclicos aromáticos: relaciones entre las mezclas atmosféricas, los metabolitos en orina y los tiempos de muestreo.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Higiene.*



Autores: Damien Barbeau, Simon Lutier, Vincent Bonneterre, Renaud Persoons, Marie Marques, Claire Herve, Anne Maitre

Claves: Polycyclic aromatic hydrocarbons, Occupational exposure, Biomonitoring, 1-hydroxypyrene, CAS: 5315-79-7, 3-hydroxybenzo(a)pyrene, CAS: 13345-21-6.

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1042-1>

DOI: 10.1007/s00420-015-1042-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1119-1129, 2015

La exposición laboral a los hidrocarburos aromáticos policíclicos puede ser valorada bien por monitoreo del aire o bien por biomonitoreo mediante las concentraciones en la orina de los expuestos de 1-hidroxipireno (1-OHP) o 3-hidroxibenzo(a) pireno. El objetivo de este estudio ha sido comprender las vinculaciones entre los hidrocarburos policíclicos aromáticos en la atmósfera y los metabolitos en la orina con objeto de mejorar la estrategia de biomonitoreo para valorar el riesgo de cáncer.

**H-95 Accurate quantification of TiO<sub>2</sub> nanoparticles collected on air filters using a microwave-assisted acid digestion method.**

*Cuantificación precisa de nanopartículas de TiO<sub>2</sub> captadas en filtros de aire usando un método de digestión ácida asistida por microondas.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Imali A. Mudunkotuwa, T. Renée Anthonyb, Vicki H. Grassiana, Thomas M. Petersb.

Claves: Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy, microwave-assisted digestion, mixed-cellulose ester filter, polyvinyl chloride filter, titanium dioxide, nanoparticles.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1072278#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1072278

J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 30-39, 2016

Se describe un novedoso método de muestreo y análisis para determinar concentraciones en aire de nanopartículas de dióxido de titanio.

**H-96 Characterization of process air emissions in automotive production plants.**

*Caracterización de los procesos de emisión de aire en las plantas de producción en la industria de automoción.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: J.B. D'Arcya, J.M. Dascha, A.B. Gundruma, J.L. Riverab\*, J.H. Johnsonc, D.H. Carlsonc, J. W. Sutherlandd

Claves: Air particles, air quality, automobile industry, fine particles, process emissions.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1076161>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1076161

J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 9-18, 2016

Estudio de procesos y tareas industriales con objeto de mejor conocer las exposiciones laborales a contaminantes en aire.

**H-97 Interlaboratory evaluation of cellulosic acid-soluble internal air sampling capsules for multi-element analysis.**

*Evaluación inter-laboratorio de cápsulas de muestreo internas de ácido celulósico soluble para análisis de multielementos.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ronnee N. Andrews, H. Amy Fenga, Kevin Ashley

Claves: Aerosol sampling, elemental analysis, internal capsule, occupational hygiene.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1072635#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1072635

J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 40-47, 2016

Se describe un estudio interlaboratorio para evaluar el uso de cápsulas de muestreo hechas de celulosa soluble, para ser usadas en la medición de trazas en muestras atmosféricas ambientales. Estas capsulas se usan como inserciones para realizar la captación de muestras dentro de cassettes.

**H-98 Methods to infer the compliance status with interval-averaged and with instantaneous occupational exposure limits from the results of longer-duration, integrated air sampling.**

*Métodos para inferir el estado de conformidad con los límites de exposición laboral de intervalos promediados e instantáneos de los resultados de muestreos de aire de larga duración integrados.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Harry A. Hunsakera

Claves: Ceiling, comply, excursion, peak, STEL.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1091965#abstract>

En este artículo se trata sobre los usos de diferentes métodos de muestreo y análisis que se basan en diferentes estrategias de tiempo y ocasión de los muestreos.

**H-99 Profiling stainless steel welding processes to reduce fume emissions, hexavalent chromium emissions and operating costs in the workplace.**

*Establecimiento de las características de los procesos de soldadura de acero inoxidable para reducir las emisiones de humos, de cromo hexavalente y los costes de operación en el puesto de trabajo.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Michael Keane, Arlen Sierb, Samuel Stonea, Bean T. Chena

Claves: Flux-cored arc welding, fume emission factors, fume generation rates, gas metal arc welding, hexavalent chromium, manganese generation rates, nickel generation rates, welding costs, welding fumes

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1072634#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1072634

J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 1-8, 2016

Estudio descriptivo de los procesos y tareas en la soldadura del acero inoxidable para mejor conocer las posibilidades de reducción de los riesgos laborales y optimizar los costes de la prevención.

**H-100 Asbestos in toys: an exemplary case.**

*Amianto en juguetes: un caso de ejemplo.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Higiene.

Autores: Silvestri S, Di Benedetto F, Raffaelli C, Veraldi A

Claves: Asbestos, toys, case.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3542](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3542)

DOI: 10.5271/sjweh.3542

Scand J Work Environ Health 2016;42(1):80-85

Informe de un caso. Das es una arcilla artificial que, una vez moldeada, endurecía a temperatura ambiente. Solía contener amianto y se empleaba en la fabricación de juguetes. Los autores describen una técnica de microscopía electrónica que han usado para determinar la presencia de amianto en juguetes hechos con DAS.

**H-101 Collegium Ramazzini response to 'Asbestos, asbestosis, and cancer, the Helsinki criteria for diagnosis and attribution 2014: recommendations'.**

*Respuesta del Collegium Ramazzini a "Asbestos, asbestosis y cáncer, Los criterios Helsinki de 2014 para el diagnóstico y la atribución: recomendaciones".*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Higiene.

Autores: Collegium Ramazzini

Claves: Asbestos; asbestosis; cancer; Collegium Ramazzini; Helsinki criteria

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3535](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3535)

DOI: 10.5271/sjweh.3535

Scand J Work Environ Health 2016;42(1):91-94

Carta al director en respuesta a otra aparecida en la misma revista.

**H-102 Response by the organizers of the Helsinki criteria updates 2014: Criteria for asbestos-related diseases need periodic updates.**

*Respuesta por los organizadores de las actualizaciones de los criterios Helsinki de 2014: Los criterios para las enfermedades relacionadas con el amianto necesitan actualizaciones periódicas.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Higiene.

Autores: Wolff H, Vehmas T, Oksa P, Tuomi T, Rantanen J, Vainio H

Claves: Response, Helsinki criteria, updates, 2014, asbestos diseases.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3536](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3536)

DOI: 10.5271/sjweh.3536

Scand J Work Environ Health 2016;42(1):95-96

Carta al director relativa a un artículo aparecido en la misma revista.

**H-103 The 18th Collegium Ramazzini statement: The global health dimensions of asbestos and asbestos-related diseases.**

*La declaración nº 18 del Collegium Ramazzini: las dimensiones globales de la salud de los amiantos y de las*

*enfermedades relacionadas.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Higiene.

Autores: Collegium Ramazzini

Claves: *Asbestos; asbestos-containing product; asbestos-related disease; cancer; Collegium Ramazzini; health*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3541](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3541)

DOI: 10.5271/sjweh.3541

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):86-90*

Se recoge una declaración de Collegium Ramazzini sobre la salud relacionada con el uso de los materiales que contienen amiantos.

## Medicina

### M-1 Characterization of Urinary Phthalate Metabolites Among Custodians.

*Caracterización de los metabolitos de los ftalatos en orina entre personal de mantenimiento.*

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Jennifer M. Cavallari, Nancy J. Simcox, Sara Wakai, Chensheng Lu, Jennifer L. Garza, Martin Chermiack

Claves: *Biomonitoring, custodians, cleaners, environmentally preferable products, phthalates.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/982.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev050

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 982-999*

Se trata de estudiar ciertos indicadores de exposición a los ftalatos entre los trabajadores que usan productos de limpieza. Se hace estudiando la presencia de derivados metabólicos de los ftalatos en la orina de los expuestos.

### M-2 Occupation Is Related to Weight and Lifestyle Factors Among Employees at Worksites Involved in a Weight Gain Prevention Study.

*El tipo de trabajo está relacionado con el peso y los factores de estilo de vida entre los empleados en puestos de trabajo involucrados en un estudio de prevención del aumento de peso.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Gans, Kim M. PhD, MPH, LDN; Salkeld, Judith MS; Risica, Patricia Markham RD, DrPH; Lenz, Erin MA; Burton, Deborah MS; Mello, Jennifer MPH; Bell, Johanna P. MPH

Claves: *Occupation, Weight, Lifestyle, Employees, Weight Gain Prevention Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000543

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, e114–e120, 2015*

Se examinan las relaciones entre el tipo de trabajo, el estado de peso corporal y los factores de estilo de vida que contribuyen potencialmente a la obesidad incluyendo la dieta, la actividad física y el estrés percibido entre los empleados enrolados en el proyecto "trabajando sobre el bienestar". Se describen las características del proyecto y la forma en que se ha realizado el estudio

### M-3 Pasos Saludables: A Pilot Randomized Intervention Study to Reduce Obesity in an Immigrant Farmworker Population.

*Pasos saludables: un estudio de intervención aleatorizado piloto para reducir la obesidad en una población inmigrante de trabajadores agrícolas.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Mitchell, Diane C. PhD; Andrews, Teresa MS; Schenker, Marc B. MD, MPH

Claves: *Pasos Saludables, Intervention Study, Obesity, Immigrant, Farmworker Population.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000535

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1039–1046, 2015*

El objetivo de este artículo es evaluar una intervención sobre la dieta y el ejercicio físico, basada en el puesto de trabajo, para reducir la obesidad en una población de trabajadores agrícolas hispanoamericanos. Se describen las características de la intervención y los métodos de estudio empleados

### M-4 Dysregulation of markers of oxidative stress and DNA damage among nail technicians despite low exposure to

volatile organic compounds.

*Alteraciones en la regulación de los indicadores de estrés oxidativo y daño al ADN entre trabajadores de manicura a pesar de su baja exposición a los compuestos orgánicos.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Grešner P, Stepnik M, Król MB, Swiercz R, Smok-Pieniazek A, Twardowska E, Gromadzinska J, Wasowicz W

Claves: Biomarker; DNA; DNA damage; dysregulation; exposure; marker of oxidative stress; nail technician; occupational exposure; VOC; volatile organic compound

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3523](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3523)

DOI: 10.5271/sjweh.3523

Scand J Work Environ Health 2015;41(6):579-593

Este estudio se orienta a comparar los niveles de bioindicadores seleccionados del estrés oxidativo y del daño del ADN y su correlación con la exposición laboral a los compuestos orgánicos volátiles entre mujeres que hacen manicura y un grupo de voluntarios no expuestos. Se describen los medios empleados para la valoración de las exposiciones a los contaminantes estudiados.

M-5 Gender-specific association between night-work exposure and type-2 diabetes: results from longitudinal study of adult health, ELSA-Brasil.

*Relaciones con especificidad de género entre la exposición de los trabajadores de turno de noche y la diabetes de tipo 2: resultados del estudio longitudinal de salud de los adultos ELSA, en Brasil.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Silva-Costa A, Rotenberg L, Nobre AA, Schmidt MI, Chor D, Griep RH

Claves: Brazil; diabetes; ELSA-Brasil; gender; gender-specific association; health; impaired glucose tolerance; longitudinal study; night shift; night work; sex difference; type-2 diabetes; work schedule

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3520](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3520)

DOI: 10.5271/sjweh.3520

Scand J Work Environ Health 2015;41(6):569-578

La literatura sugiere que el trabajo en turno de noche influye el metabolismo aunque la relación con la diabetes no está clara. Los investigadores se proponen investigar las relaciones, específicas de género, entre el trabajo de noche y la diabetes de tipo 2 o los problemas de tolerancia a la glucosa usando datos de base del estudio longitudinal de salud de los adultos (ELSA-BRASIL).

M-6 Occupational sitting time and risk of all-cause mortality among Japanese workers.

*Tiempo de estar sentado en el trabajo y riesgo de mortalidad por cualquier causa entre los trabajadores japoneses.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Kikuchi H, Inoue S, Odagiri Y, Inoue M, Sawada N, Tsugane S

Claves: all-cause mortality; Japan; Japanese worker; occupational health; occupational illness; occupational injury; occupational sitting time; risk; risk; risk; risk; risk; sedentary lifestyle

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3526](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3526)

DOI: 10.5271/sjweh.3526

Scand J Work Environ Health 2015;41(6):519-528

La postura sedente prolongada es un factor de riesgo de enfermedades cardiovasculares y de mortalidad general independientemente de la actividad física. La evaluación epidemiológica del sedentarismo laboral ha recibido escasa atención, aún cuando pudiera tener un impacto potencial sobre la salud de los trabajadores. Los autores han examinado prospectivamente la relación entre el tiempo de estar sentado en el trabajo y la mortalidad por causas generales.

M-7 An Evaluation of the Physiological Strain Experienced by Electrical Utility Workers in North America.

*Una evaluación de la tensión fisiológica experimentada por los trabajadores de instalaciones eléctricas en Norte América.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Robert D. Meade, Martin Lauzon, Martin P. Poirier, Andreas D. Flouris, Glen P. Kenny

Claves: Electrical utilities; heat stress; hydration; physical work

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043054>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1043054

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 708-720, 2015

Se describen tres clases de trabajos en instalaciones eléctricas y se determinan las exposiciones a la tensión térmica que experimentan los trabajadores. Se estudian las funciones fisiológicas de los trabajadores en el curso del trabajo, como el estado de hidratación, la temperatura interna y el índice de tensión fisiológica.

- M-8 Detailed Urinary Excretion Time Courses of Biomarkers of Exposure to Permethrin and Estimated Exposure in Workers of a Corn Production Farm in Quebec, Canada.**  
*Transcurso detallado del tiempo de excreción urinaria de indicadores de exposición al permetrin y exposición estimada en trabajadores de una finca de cultivo de maíz en Québec, Canadá.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Medicina.*  
 Autores: Stéphanie Ferland, Jonathan Côté, Mylène Ratelle, Ross Thuot, Michèle Bouchard  
 Claves: *Agricultural workers biomarkers biomonitoring permethrin pyrethroids toxicokinetics*  
 Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1152.abstract>  
 DOI: 10.1093/annhyg/mev059 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1152-1167*
- Estudio de toxicología que describe las rutas y la cinética de excreción de un producto fitosanitario para mejorar las valoraciones de la exposición laboral a través de indicadores biológicos.
- M-9 Understanding the Probability of a Disability Resulting From Work-Related Injuries.**  
*Comprender la probabilidad de que una discapacidad resulte de lesiones laborales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Maxwell, Nan L. PhD; Wozny, Nathan PhD  
 Claves: *Probability, Disability, Work-Related, Injuries.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000550 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1236–1243, 2015*
- Se valoran las condiciones bajo las cuales los riesgos medidos de un puesto de trabajo resultan en discapacidades. Se emplean análisis de regresión multivariables y datos de reclamaciones de prestaciones.
- M-10 The Sustainability of an Occupational Skin Cancer Prevention Program.**  
*La sostenibilidad de un programa de prevención del cáncer laboral de piel.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Walkosz, Barbara J.; Buller, David B.; Andersen, Peter A.; Scott, Michael D.; Cutter, Gary R.  
 Claves: *Sustainability, Occupational, Skin Cancer, Prevention Program.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000544 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1207–1213, 2015*
- Los autores consideran que este tipo de programas de prevención son un objetivo de salud pública. Han realizado un estudio comparativo de los resultados obtenidos con la implantación del programa "Go Sun Smart" con los que se obtienen con estrategias básicas de promoción de la protección solar.
- M-11 Reply to Goldsmith–Medical Marijuana in the Workforce.**  
*Contestación a Goldsmith – Marihuana de uso medicinal entre los trabajadores.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Phillips, Jennan A. PhD, MSN, RN; Holland, Michael G. MD; Baldwin, Debra D. NP-C, PhD; Meuleveld, Linda Gifford RN, COHN-S, CCM, CPDM; Mueller, Kathryn L. MD, MPH; Perkison, Brett MD, MPH; Upfal, Mark MD, MPH; Dreger, Marianne MA  
 Claves: *Reply, Goldsmith, Medical Marijuana, Workforce.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000595 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, p e140, 2015*
- Carta al director. El autor responde a un artículo aparecido previamente en la misma revista.
- M-12 Health and Occupational Outcomes Among Injured, Nonstandard Shift Workers.**  
*Salud y consecuencias laborales entre trabajadores accidentados que trabajan a turnos no convencionales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Wong, Imelda S.; Smith, Peter M.; Mustard, Cameron A.; Gignac, Monique A.M.  
 Claves: *Health, Occupational Outcomes, Injured, Nonstandard Shift, Workers.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000551 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1244–1249, 2015*
- Se trata de un estudio retrospectivo de cohortes basado en los datos de una encuesta nacional de salud de la población.

- M-13** Health and Occupational Outcomes Among Injured, Nonstandard Shift Workers.  
*Salud y consecuencias laborales entre trabajadores accidentados que trabajan a turnos no convencionales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Wong, Imelda S.; Smith, Peter M.; Mustard, Cameron A.; Gignac, Monique A.M.  
Claves: Health, Occupational Outcomes, Injured, Nonstandard Shift, Workers.  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000551 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1244-1249, 2015*

Se trata de un estudio retrospectivo de cohortes basado en los datos de una encuesta nacional de salud de la población.

- M-14** Environmental Tobacco Smoke and Atrial Fibrillation: The REasons for Geographic And Racial Differences in Stroke (REGARDS) Study.  
*Humo de tabaco ambiental y fibrilación atrial: El estudio REGARD de las razones de las diferencias raciales y geográficas en los ataques cardiovasculares.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: O'Neal, Wesley T.; Qureshi, Waqas T.; Judd, Suzanne E.; McClure, Leslie A.; Cushman, Mary; Howard, Virginia J.; Howard, George; Soliman, Elsayed Z.  
Claves: Environmental, Tobacco Smoke, Atrial Fibrillation, Geographic, Racial Differences, Stroke, REGARDS Study.  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000565 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1154-1158, 2015*

Este estudio examina la relación entre la presencia de humo de tabaco en el ambiente y la fibrilación atrial. Se ha hecho mediante un estudio de corte transversal.

- M-15** Employer-Based Screening for Diabetes and Prediabetes in an Integrated Health Care Delivery System: A Natural Experiment for Translation in Diabetes (NEXT-D) Study.  
*Pruebas de descarte basadas en la empresa para la diabetes y la prediabetes en un sistema integrado de atención sanitaria: El estudio NEXT D, un experimento natural para la interpretación de la diabetes.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Adams, Sara R. MPH; Wiley, Deanne M. BA; Fargeix, Andromache MPA; George, Victoria MA, MPH; Neugebauer, Romain S. PhD; Schmittiel, Julie A. PhD  
Claves: Screening, Diabetes, Prediabetes, Integrated Health Care Delivery System, NEXT-D, Study.  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000548 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1147-1153, 2015*

Se trata de un artículo de formación continua. Evalúa una intervención de salud basada en empresa cuyo objetivo es la detección de la diabetes en los trabajadores en diferentes fases.

- M-16** Work disability after diagnosis of hand-arm vibration syndrome.  
*Discapacidad laboral tras el diagnóstico del síndrome de vibración mano-brazo.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Riitta Sauni, Pauliina Toivio, Rauno Pääkkönen, Jari Malmström, Jukka Uitti  
Claves: Hand-arm vibration syndrome, Work ability, Disability, Quality of life.  
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1034-1>  
DOI: 10.1007/s00420-015-1034-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1061-1068, 2015*

Los autores se plantean estudiar el curso de los síntomas vasospásticos y sesoneurales tras el diagnóstico clínico del síndrome de vibración mano-brazo y la relación de éste con el estado laboral, la autoevaluación de la salud, la calidad de vida y la aptitud para el trabajo.

- M-17** The ordinary work environment increases symptoms from eyes and airways in mild steel welders.  
*El ambiente ordinario de trabajo incrementa los síntomas de los ojos y las vías respiratorias en los soldadores de acero al carbono.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Lena S. Jönsson, Håkan Tinnerberg, Helene Jacobsson, Ulla Andersson, Anna Axmon, Jørn Nielsen

Claves: *Work-related symptoms, Diary study, Risk factors, Medical surveillance.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1041-2>

DOI: 10.1007/s00420-015-1041-2

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1131-1140, 2015*

Se trata de un estudio de seguimiento de los soldadores de acero, con registro diario de síntomas en ojos y vías respiratorias para relacionarlos con las diferentes mediciones de su exposición laboral.

**M-18 No acute effects of an exposure to 50 ppm methyl methacrylate on the upper airways.**

*Sin efectos agudos en una exposición a 50 ppm de metil metacrilato sobre las vías respiratorias.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

**Medicina.**

Autores: A. Muttray, J. Gosepath, J. Brieger, A. Faldum, C. Zagar, O. Mayer-Popken, D. Jung, B. Roßbach, W. Mann.

Claves: *Methyl methacrylate, Inhalation, Upper airways Inflammation, Olfactory threshold, Mucociliary transport.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1029-y>

DOI: 10.1007/s00420-015-1029-y

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1043-1051, 2015*

Los valores MAK alemanes para el metil metacrilato ha sido fijado en 50 ppm. El objeto de este estudio ha sido evaluar posibles efectos agudos de la exposición a esta misma concentración de metil metacrilato en las vías aéreas superiores de sujetos humanos. Se describen las condiciones de experimentación, las pruebas médicas efectuadas, y las conclusiones obtenidas.

**M-19 Healthy worker survivor analysis in an occupational cohort study of Dutch agricultural workers.**

*Análisis de los supervivientes saludables en un estudio de cohorte laboral de trabajadores agrícolas en Holanda.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

**Medicina.**

Autores: E. A. J. Spierenburg, L. A. M. Smit, D. Heederik, P. Robbe, M. N. Hylkema, I. M. Wouters

Claves: *Healthy worker effect, Occupational exposure, Farmers, Agricultural workers, Endotoxin.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1047-9>

DOI: 10.1007/s00420-015-1047-9

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1165-1173, 2015*

Los autores trabajan con la hipótesis de que las exposiciones altas a microbios están relacionadas con menor atopia. Se ha sugerido que los supervivientes saludables del estudio en cuestión pueden aportar datos explicativos, pero esto no se ha comprobado. Se investiga por lo tanto a los participantes supervivientes en el estudio de agricultura. Se describen las pruebas médicas y estadísticas de la investigación.

**M-20 Effects of sulphur dioxide on the respiratory system of Miyakejima child residents 6 years after returning to the island.**

*Efectos del dióxido de azufre sobre el sistema respiratorio de los niños residentes en Miyakejima 6 años después de regresar a la isla.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

**Medicina.**

Autores: Satoko Iwasawa, Makiko Nakano, Tazuru Tsuboi, Takeshi Kochi, Shigeru Tanaka, Toshio Katsunuma, Akihiro Morikawa, Kazuyuki Omae

Claves: *Respiratory system, Sulfur dioxide, Volcanic gas, Dose-response health effects, Child.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1037-y>

DOI: 10.1007/s00420-015-1037-y

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1111-1118, 2015*

Este estudio ha investigado los efectos de la exposición a los gases volcánicos, principalmente dióxido de azufre, sobre los niños de la isla de Miyakejima. Se ha hecho mediante cuestionarios y reconocimientos médicos

**M-21 Disease-generic factors of work participation of workers with a chronic disease: a systematic review.**

*Factores genéricos de enfermedad de la continuidad en el trabajo de los trabajadores con una enfermedad crónica: una revisión sistemática.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

**Medicina.**

Autores: Marloes Vooijs, Monique C. J. Leensen, Jan L. Hoving, Joost G. Daams, Haije Wind, Monique H. W. Frings-Dresen

Claves: *Chronic illness, Chronic condition, Health status, Occupational health, Employment, Stay at work.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1025-2>

DOI: 10.1007/s00420-015-1025-2

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1015-1029, 2015*

El propósito de esta revisión ha sido la búsqueda sistemática de los factores genéricos de enfermedad relacionados

tanto con la retención como del retorno al trabajo entre las personas en edad laboral con una enfermedad crónica. Se ha hecho mediante consulta en las bases de datos PubMed, EMBASE, PsycINFO y CINAHL, en diferentes idiomas.

**M-22 Combined musculoskeletal pain in the upper and lower body: associations with occupational mechanical and psychosocial exposures.**

*El dolor musculoesquelético combinado en las partes superior e inferior del cuerpo: relaciones con las exposiciones psicosociales y mecánicas en el trabajo.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

*Medicina.*

Autores: Tine Gjedde Sommer, Poul Frost, Susanne Wulff Svendsen

Claves: *Lifting, Multi-site pain, Posture, Psychosocial exposure, Repetitive work.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1036-z>

DOI: 10.1007/s00420-015-1036-z

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1099-1110, 2015*

El dolor en más de una localización es común en las poblaciones trabajadoras. Los autores tratan de caracterizar el dolor compuesto y evaluar de evaluar si su prevalencia está positivamente relacionada con las exposiciones complejas a los factores mecánicos y psicosociales del trabajo. Es un estudio de corte transversal basado en datos de la base de datos del Centro Ramazzini de Investigaciones Musculoesqueléticas de Dinamarca.

**M-23 Association of perceived job insecurity with ischemic heart disease and antihypertensive medication in the Danish Work Environment Cohort Study 1990–2010.**

*Relación de la inseguridad laboral percibida con la enfermedad isquémica cardíaca y la medicación antihipertensiva en el estudio de cohorte danés de medio ambiente laboral de 1990-2010.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

*Medicina.*

Autores: Ute Latza, Karin Rosnagel, Harald Hannerz, Hermann Burr, Sylvia Jankowiak, Eva-Maria Backé

Claves: *Psychosocial work factor, Job insecurity, Cardiovascular risk factor, Antihypertensive medication, Ischemic heart disease.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1030-5>

DOI: 10.1007/s00420-015-1030-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1087-1097, 2015*

Se determina el efecto de la inseguridad laboral basándose en datos de la enfermedad cardíaca isquémica y de la medicación para la tensión arterial. Se ha hecho en el estudio Danish Work Environment Cohort Study. Se describen los procedimientos estadísticos empleados.

**M-24 Deposition of graphene nanomaterial aerosols in human upper airways.**

*Deposición de aerosoles del nanomaterial grafeno en las vías aéreas superiores de los humanos.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*Medicina.*

Autores: Wei-Chung Sua, Bon Ki Kub, Pramod Kulkarnib, Yung Sung Chenga

Claves: *Aerosol, deposition efficiency, graphene nanomaterial, human airway.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1076162#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1076162

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 48-59, 2016*

Estudio fisiológico que trata sobre los efectos de la exposición laboral al grafeno en el aire, centrándose en la deposición de este nanomaterial en las vías respiratorias.

**M-25 High indoor CO2 concentrations in an office environment increase the transcutaneous CO2 level and sleepiness during cognitive work.**

*Altas concentraciones de CO2 en el ambiente de oficinas incrementa el nivel de CO2 transcutáneo y la somnolencia durante el trabajo cognitivo.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*Medicina.*

Autores: Tommi Vehviläinenab\*, Harri Lindholm, Hannu Rintamäki, Rauno Pääkkönen, Ari Hirvonenf, Olli

Niemibg, Juha Vinhab

Claves: *Autonomic nervous system function, blood gases, carbon dioxide, room ventilation, skin temperatures.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1076160#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1076160

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, 19-29, 2016*

El propósito de este estudio es realizar un análisis multiparamétrico sobre los factores ambientales, las reacciones de estrés fisiológico en el cuerpo, la vigilia medida y los síntomas subjetivos durante trabajo de oficina simulado. Se describen las mediciones y comprobaciones efectuadas en el curso del estudio.



**M-26 Increased Physical Activity Leads to Improved Health-Related Quality of Life Among Employees Enrolled in a 12-Week Worksite Wellness Program.**

*El aumento de actividad física lleva a la mejora de la calidad de vida relacionada con la salud entre empleados que participaron en un programa de 12 semanas de bienestar en el trabajo.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Macaluso, Stephanie DCN, RD, CNSC; Marcus, Andrea Fleisch PhD, MPH; Rigassio-Radler, Diane PhD, RD; Byham-Gray, Laura D.; Touger-Decker, Riva PhD, RD

Claves: *Physical Activity, Improved Health, Quality of Life, Worksite Wellness Program.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000545

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1214–1221, 2015*

Se describe un programa de mejora de la calidad de vida laboral y los resultados obtenidos.

**M-27 Job Strain, Occupational Category, Systolic Blood Pressure, and Hypertension Prevalence: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis.**

*Tensión en el trabajo, categoría laboral, presión sanguínea sistólica y prevalencia de la hipertensión: el estudio multiétnico de la arteriosclerosis.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Landsbergis, Paul A. PhD; Diez-Roux, Ana V. MD; Fujishiro, Kaori PhD; Baron, Sherry MD; Kaufman, Joel D. MD, MPH; Meyer, John D. MD; Koutouras, George MPH; Shimbo, Daichi MD; Shrager, Sandi MSW; Stukovsky, Karen Hinckley MS; Szklo, Moyses MD

Claves: *Job Strain, Occupational Category, Systolic Blood Pressure, Hypertension Prevalence, Multi-Ethnic, Atherosclerosis.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000533

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1178–1184, 2015*

Se trata de un estudio que relaciona las categorías laborales y las características del trabajo con la prevalencia de la hipertensión. Se analizaron los datos de 2517 participantes en un estudio multiétnico sobre arteriosclerosis.

**M-28 Medical Marijuana in the Workforce.**

*Marihuana de uso médico en el ámbito laboral.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Goldsmith, Robert S.; Hartenbaum, Natalie P.; Martin, Douglas W.

Claves: *Medical Marijuana, Workforce.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000516

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, e139, 2015*

Carta al director donde los autores exponen sus opiniones sobre el tema del título.

**M-29 Occupational Interstitial Lung Diseases.**

*Enfermedades laborales intersticiales de pulmón.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Litow, Francesca K. MD, MPH; Lee Petsonk, Edward MD, CM; Bohnker, Bruce K. MD, MPH; Brodtkin, Carl A. MD, MPH; Cowl, Clayton T. MD, MS; Guidotti, Tee L. MD, MPH; Harber, Philip MD, MPH; Biggs, Jeremy J. MD, MSPH; Hegmann, Kurt T. MD, MPH

Claves: *Occupational Diseases, Interstitial, Lung.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000608

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1250–1254, 2015*

Los autores presentan directrices para el diagnóstico basado en la evidencia y el tratamiento de las enfermedades profesionales intersticiales de pulmón. Se ha hecho mediante una revisión de la literatura científica.

**M-30 The Approach Taken to Substance Abuse by Occupational Physicians: A Qualitative Study on Influencing Factors.**

*El enfoque que tienen los médicos del trabajo ante el uso de drogas: un estudio cualitativo sobre los factores que influyen.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Lambrechts, Marie-Claire MSc; Ketterer, Frédéric PhD; Symons, Linda MSc; Mairiaux, Philippe MD, PhD;

Peremans, Lieve MD, PhD; Remmen, Roy MD, PhD; Vanmeerbeek, Marc MD, PhD; Godderis, Lode MD, PhD

Claves: *Approach, Substance Abuse, Occupational Physicians, Influencing Factors.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000549

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1228–1235, 2015*

Este estudio trata de mejorar la práctica de los médicos del trabajo cuando tratan con el consumo de drogas por los trabajadores. Se analizan las experiencias para ganar perspectiva en los factores que influyen en tal conducta.

**M-31 Does Targeting Higher Health Risk Employees or Increasing Intervention Intensity Yield Savings in a Workplace Wellness Program?**

*¿Produce ahorro en un programa de bienestar en el trabajo centrarse en los trabajadores de alto riesgo o aumentar la intensidad de las intervenciones?*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Kapinos, Kandice A.; Caloyeras, John P.; Liu, Hangsheng; Mattke, Soeren.

Claves: *Health Risk, Employees, Intervention, Savings, Workplace Wellness Program*

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000570

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1257–1261, 2015*

Este artículo trata de comprobar si un programa de bienestar en el trabajo reduce los costes sanitarios de los empleados de alto riesgo o de los empleados con mayor participación. Se explica el procedimiento estadístico empleado sobre los datos obtenidos del programa.

**M-32 Fish Consumption and Hair Mercury Among Asians in Chicago.**

*Consumo de pescado y mercurio en el pelo entre los asiáticos en Chicago.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Buchanan, Susan; Targos, Loreen; Nagy, Kathryn L; Kearney, Kenneth E; Turyk, Mary

Claves: *Fish Consumption, Hair, Mercury, Asians, Chicago.*

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000560

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1325–1330, 2015*

El objeto de este estudio ha sido caracterizar el riesgo de elevada ingestión de mercurio por consumo de pescado entre los asiáticos de Chicago. El consumo de pescado contaminado con metil mercurio puede afectar el desarrollo neuronal de los niños y provocar riesgos cardiovasculares en los adultos.

**M-33 Heat Illness Among North Carolina Latino Farmworkers.**

*Enfermedad por calor entre los trabajadores agrícolas latinos en Carolina del Norte.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Arcury, Thomas A.; Summers, Phillip; Talton, Jennifer W.; Chen, Haiying; Sandberg, Joanne C.; Spears Johnson, Chaya R.; Quandt, Sara A.

Claves: *Heat Illness, North Carolina, Latino Farmworkers.*

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000552

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1299–1304, 2015*

La exposición al calor es un importante riesgo para los trabajadores manuales, incluyendo los agrícolas. Este análisis delinea la prevalencia de la enfermedad por calor entre los trabajadores agrícolas, y los factores relacionados con esta enfermedad.

**M-34 Injury and Illness Data for Illinois Mining Industry Employees, 1990 to 2012.**

*Datos de lesiones y enfermedades de los empleados del sector de la minería en Illinois, 1990 a 2012.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Medicina.*

Autores: Mabila, Sithembile L.; Gracia, Gabriela; Cohen, Robert; Alberg, Kirsten; Friedman, Lee S.

Claves: *Injury, Illness, Data, Illinois, Mining Industry.*

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000554

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1305–1310, 2015*

Este estudio identifica y evalúa los tipos de lesiones relacionándolos con la distribución de causas de lesiones y las prestaciones entre los mineros de Illinois. Se usan bases de datos de los sistemas de compensación de los trabajadores.

**M-35 Is Early Prescribing of Opioid and Psychotropic Medications Associated With Delayed Return to Work and Increased Final Workers' Compensation Cost?**

*¿Está la prescripción precoz de medicación con opioides y psicotrópicos relacionada con el retraso del retorno al trabajo e incrementa el coste final de la prestación a los trabajadores?.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Tao, Xuguang (Grant); Lavin, Robert A.; Yuspeh, Larry; Weaver, Virginia M.; Bernacki, Edward J.

**Claves:** *Opioid, Psychotropic, Medication, Return to Work, Workers' Compensation Cost.*

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000557

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1315–1318, 2015*

Se explora la relación entre los 60 días iniciales de prescripción de medicación psicotrópica y los resultados de las reclamaciones de prestación por los trabajadores. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo de cohorte.

**M-36 Long-Lasting Obesity Predicts Poor Work Ability at Midlife: A 15-Year Follow-Up of the Northern Finland 1966 Birth Cohort Study.**

*La obesidad de mucho tiempo predice pobre capacidad de trabajo en la edad mediana: un seguimiento de 15 años del estudio de la cohorte de nacimientos de 1966 del norte de Finlandia..*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Nevanperä, Nina; Ala-Mursula, Leena; Seitsamo, Jorma; Remes, Jouko; Auvinen, Juha; Hopsu, Leila; Husman, Päivi; Karppinen, Jaro; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana.

**Claves:** *Obesity, Work Ability, Midlife, Follow-Up, Finland, Birth Cohort Study.*

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000579

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1262–1268, 2015*

Se investiga el efecto de la obesidad en la edad adulta sobre la capacidad de trabajo en el comienzo de la edad madura. Es un estudio descriptivo de población. Se describen los medios de obtención de datos y los cálculos efectuados

**M-37 Maternal Exposure to Air Pollution and Adverse Birth Outcomes in Halifax, Nova Scotia.**

*Exposición maternal a la polución del aire y consecuencias adversas en los nacimientos en Halifax, Nueva Escocia.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Poirier, Abbey; Dodds, Linda; Dummer, Trevor; Rainham, Daniel; Maguire, Bryan; Johnson, Markey.

**Claves:** *Maternal Exposure, Air Pollution, Birth Outcomes, Halifax, Nova Scotia.*

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000604

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1291–1298, 2015*

Se estudian las relaciones entre la exposición a la contaminación del aire y los trastornos en los alumbramientos de las madres expuestas. Se ha hecho mediante un estudio de cohorte basado en población que relaciona una base de datos perinatal con datos de contaminación ambiental..

**M-38 N-Acetyltransferase 2 Genotypes Are Associated With Diisocyanate-Induced Asthma.**

*Los genotipos N-acetil transferasa 2 están relacionados con el asma inducido por diisocianatos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Yucesoy, Berran; Kissling, Grace E; Johnson, Victor J; Lummus, Zana L; Gautrin, Denyse; Cartier, André; Boulet, Louis-Philippe; Sastre, Joaquin; Quirce, Santiago; Tarlo, Susan M.; Cruz, Maria-Jesus; Munoz, Xavier; Luster, Michael I; Bernstein, David I.

**Claves:** *N-Acetyltransferase 2, Genotypes, Diisocyanate-Induced, Asthma.*

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

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000561

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1331–1336, 2015*

Se investiga si las variantes genéticas de los genes de la N acetil transferasa estuvieran relacionados con el asma inducida por isocianatos. Es un estudio de población sobre trabajadores expuestos. Se hicieron pruebas genotípicas usando el ensayo de reacción en cadena de la 5' nucleasa polimerasa.

**M-39 Multi-wave cohort study of sedentary work and risk of ischemic heart disease.**

*Estudio de cohorte multi-entorno del trabajo sedentario y el riesgo de enfermedad cardíaca isquémica.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

**Medicina.**

Autores: Møller SV, Hannerz H, Hansen AM, Burr H, Holtermann A

Claves: *cohort; cohort study; DAG; directed acyclic graph; IHD; ischemic heart disease; multi-wave cohort study; sedentary behavior; sedentary lifestyle; sedentary work.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3540](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3540)

DOI: 10.5271/sjweh.3540

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):43-51*

Este estudio investiga si el trabajo sedentario es un factor de riesgo por sí mismo de padecer enfermedad cardíaca isquémica. Para el estudio se han utilizado datos del Estudio Danés de Cohorte de Medio Ambiente Laboral.

**M-40** Neurosensory and vascular function after 14 months of military training comprising cold winter conditions.

*Funciones vasculares y neurosensoriales tras 14 meses de entrenamiento militar en condiciones de invierno frío.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

**Medicina.**

Autores: Carlsson D, Pettersson H, Burström L, Nilsson T, -Wahlström J

Claves: *Cold; cold temperature; cold winter condition; military; military personnel; military training; neurosensory function; old hypersensitivity; sensory threshold; Sweden; vascular function; winter.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3530](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3530)

DOI: 10.5271/sjweh.3530

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):61-70*

El objeto de este estudio ha sido examinar los efectos del clima durante 14 meses de entrenamiento militar sobre las funciones neurosensoriales y vasculares de los reclutas. Se trata de un estudio longitudinal. Se describen los medios de exploración médica de los efectos valorados.

**M-41** Occupational risk factors for endometriosis in a cohort of flight attendants.

*Factores laborales de riesgo de endometriosis en una cohorte de auxiliares de vuelo.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

**Medicina.**

Autores: Johnson CY, Grajewski B, Lawson CC, Whelan EA, Bertke SJ, Tseng C-Y

Claves: *Circadian disruption; cohort; cohort study; endometriosis; flight attendant; occupational risk; radiation; risk factor; work schedule.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3538](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3538)

DOI: 10.5271/sjweh.3538

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):52-60*

Trata de estudiar las cifras significativas de endometriosis en una cohorte de auxiliares de vuelo frente a una población de profesores (controles) e investigar los factores de riesgo laboral para la endometriosis en las condiciones de trabajo del personal laboral objeto de estudio. Se describen los medios de diagnóstico, los de tomas de datos profesionales y los contrastes estadísticos usados.

## Psicosociología

**Ps-1** Predictive Value of the SF-12 for Sickness Absence Because of Mental, Musculoskeletal, and Other Somatic Disorders.

*Valor predictivo del SF 12 para las ausencias por enfermedades debidas a trastornos musculoesqueléticos, mentales o otros trastornos somáticos.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

**Psicosociología.**

Autores: Roelen, Corné A.M. MD, PhD; Heymans, Martijn W. PhD; Thun, Eirunn MSc; Reknes, Iselin MSc; Laaksonen, Mikko PhD; Magerøy, Nils MD, PhD; Twisk, Jos PhD; Bjorvatn, Bjørn MD, PhD; Pallesen, Ståle PhD; Moen, Bente E. MD, PhD

Claves: *Predictive Value, SF-12, Sickness Absence, Mental, Musculoskeletal, Somatic Disorders.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000530

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1113-1118, 2015*

Se investiga el valor predictivo del formulario corto de 12 ítems SF-12 para las ausencias laborales de larga duración causadas por trastornos mentales, musculoesqueléticos y otros de tipo somático. Se ha hecho mediante un estudio longitudinal de cohorte, sobre enfermeros. Se describen los procedimientos de tomas de datos y análisis estadísticos utilizados.

- Ps-2** **Adult social position and sick leave: the mediating effect of physical workload.**  
*Posición social de los adultos y bajas por enfermedad: el efecto mediador de la carga de trabajo.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
**Autores:** Corbett K, Gran JM, Kristensen P, Mehlum IS  
**Claves:** Additive hazards model; cohort study; HUNT study; mediating effect; mediation analysis; Norway; occupational exposure; occupational exposure; physical workload; sick leave; sickness absence; sickness absence; social inequality; social position; socioeconomic status; survival analysis; work environment  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3525](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3525)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3525 *Scand J Work Environ Health 2015;41(6):542-553*

En este estudio se trata de cuantificar en qué medida la proporción de bajas laborales en los adultos puede ser atribuida al papel mediador de la carga de trabajo teniendo en cuenta la influencia de la posición social en la adolescencia y las neurosis.

- Ps-3** **Burnout does not help predict depression among French school teachers.**  
*El burnout no ayuda a predecir la depresión entre los profesores franceses de escuelas.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
**Autores:** Bianchi R, Schonfeld IS, Laurent E  
**Claves:** Burnout; conceptual overlap; depression; depressive symptom; health; health; longitudinal design; occupational stress; school teacher; teacher  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3522](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3522)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3522 *Scand J Work Environ Health 2015;41(6):565-568*

El burnout ha sido visto como una fase en el desarrollo de la depresión. Sin embargo, faltan investigaciones que respalden esta suposición. Los autores consideran si el burnout pudiera predecir las depresiones entre los profesores de Francia. Se han usado el método de Maslach para valorar el burnout y el método PHQ-9 para la depresión.

- Ps-4** **Changes in working conditions and physical health functioning among midlife and ageing employees.**  
*Cambios en las condiciones de trabajo y de la salud física funcional entre asalariados de mediana edad y mayores.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
**Autores:** Mänty M, Kouvonen A, Lallukka T, Lahti J, Lahelma E, Rahkonen O  
**Claves:** Ageing; ageing employee; follow-up; midlife; physical health; physical health functioning; physical working condition; psychosocial working condition; SF-36; working condition  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3521](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3521)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3521 *Scand J Work Environ Health 2015;41(6):511-518*

El objeto de este estudio es examinar el efecto de los cambios en las condiciones físicas y psicológicas del trabajo sobre la salud física entre empleados municipales de mayor edad. El estudio se ha hecho mediante encuestas en tres fases de tiempo y se han aplicado contrastes estadísticos para la obtención de resultados.

- Ps-5** **Implementation of the Danish return-to-work program: process evaluation of a trial in 21 Danish municipalities.**  
*Implantación del programa danés de retorno al trabajo: Evaluación del proceso de un ensayo en 21 municipios daneses.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
**Autores:** Aust B, Nielsen MBD, Grundtvig G, Buchardt HL, Ferm L, Andersen I, Lund TL, Jelle MOC, Andersen MF, Hansen JV, Tverborgvik T, Helverskov T, Bjorner JB, Rugulies R, Ørbæk P, Winzor G, Bültmann U, Poulsen OM  
**Claves:** Complex intervention; cooperation with workplace; coordinated approach; Denmark; disability management; evaluation; fidelity; implementation; interdisciplinary team; intervention; return to work; return-to-work; return-to-work program; RTW  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3528](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3528)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3528 *Scand J Work Environ Health 2015;41(6):529-541*

El objeto de este estudio es evaluar la implantación de un programa de reincorporación al trabajo en 21 municipios daneses. Se usan datos administrativos, entrevistas, notas de campo y cuestionarios.

- Ps-6** **The impact of co-morbid mental and physical disorders on presenteeism.**  
*El impacto de los trastornos físicos y mentales co-mórbidos sobre el presentismo.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Psicosociología.*

Autores: Bielecky A, Chen C, Ibrahim S, Beaton DE, Mustard CA, Smith PM

Claves: *Chronic condition; co-morbid disorder; interaction; mental disorder; mood disorder; physical disorder; presenteeism; work disability*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3524](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3524)

DOI: 10.5271/sjweh.3524

*Scand J Work Environ Health 2015;41(6):554-564*

Este estudio trata de explorar el impacto de los trastornos del estado de ánimo, (la depresión, el trastorno bipolar, las manías o la distimia) y cinco condiciones relacionadas con la edad, (artritis, dolor de espalda, enfermedades cardíacas, diabetes, hipertensión) sobre el presentismo y también examina cómo los trastornos del estado de ánimo interactúan con cada condición física para afectar a los resultados del trabajo.

**Ps-7 What is needed to make research on the psychosocial work environment and health more meaningful?**

**Reflections and missed opportunities in IPD debates.**

*¿Qué se necesita para hacer que tenga más sentido la investigación sobre ambiente psicosocial de trabajo y salud? reflexiones y oportunidades perdidas en los debates del IPD..*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Psicosociología.*

Autores: Smith PM, LaMontagne AD

Claves: *Health; health; health behavior; IPD; IPD-Work Consortium; PAR; population attributable risk; psychosocial; psychosocial work environment; research; work stressor; working condition*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3519](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3519)

DOI: 10.5271/sjweh.3519

*Scand J Work Environ Health 2015;41(6):594-596*

Carta al director sobre un tema de psicosociología aparecido en la revista.

**Ps-8 Work characteristics and health: how to analyze change.**

*Características del trabajo y salud. cómo analizar los cambios.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Psicosociología.*

Autores: Boot CRL

Claves: *Editorial; exposure; health; health; work characteristic; work environment; working condition.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3527](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3527)

DOI: doi:10.5271/sjweh.3527

*Scand J Work Environ Health 2015;41(6):509-510*

Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista en relación con el tema del título.

**Ps-9 Health Care Workers' Knowledge, Perceptions, and Behaviors Regarding Antineoplastic Drugs: Survey From British Columbia, Canada.**

*El conocimiento, las percepciones y las conductas de los trabajadores sanitarios en relación con los medicamentos antineoplásicos: encuesta en la Columbia Británica, Canadá.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*Psicosociología.*

Autores: Chun-Yip Hon, Kay Teschke, Hui Shen

Claves: *Antineoplastic drugs, behaviors, health care workers, knowledge, occupational exposure, perceptions.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029618>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029618

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 10, 669-677, 2015*

Se describe una encuesta realizada en Canadá para conocer la forma en que los trabajadores sanitarios tratan con los medicamentos para tratamientos del cáncer.

**Ps-10 Social Desirability Bias in Self-Reporting of Hearing Protector Use among Farm Operators.**

*Sesgo en la discapacidad social en la declaración del uso de protectores auditivos entre trabajadores agrícolas.*

The Annals of Occupational Hygiene

*Psicosociología.*

Autores: Marjorie C. McCullagh, Marie-Anne Rosemberg

Claves: *Agriculture, hearing loss, hearing protectors, PPE use, psychology.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/9/1200.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev046

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (9): 1200-1207*

Los propósitos de este estudio han sido: (I) examinar la relación entre el uso del protector auditivo autodeclarado y el sesgo en la discapacidad social y (II) comparar los resultados del instrumento de discapacidad social de Marlowe-Crowne cuando se administra usando dos métodos diferentes (online y teléfono)

**Ps-11 Factors Associated With Availability of, and Employee Participation in, Comprehensive Workplace Health Promotion in a Large and Diverse Australian Public Sector Setting: A Cross-Sectional Survey.**

*Factores relacionados con la disponibilidad de, y la participación de los trabajadores, en una promoción de la salud en el puesto de trabajo en un establecimiento grande y diverso del sector público australiano: un estudio de corte transversal.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Kilpatrick, Michelle BA Hons; Blizzard, Leigh PhD; Sanderson, Kristy PhD; Teale, Brook MS; Venn, Alison PhD

*Claves:* Availability, Employee Participation, Health Promotion, Australia, Public Sector, Cross-Sectional.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000538

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1197–1206, 2015*

El objeto de este estudio ha sido explorar los factores relacionados con la percibida disponibilidad de los trabajadores y su participación en actividades de promoción de la salud implantadas en el estado de Tasmania, Australia. Se describen los procedimientos de toma de datos y los contrastes estadísticos llevados a cabo.

**Ps-12 Economic Evaluation of a New Organizational RTW Intervention to Improve Cooperation Between Sick-Listed Employees and Their Supervisors: A Field Study.**

*Evaluación económica de una nueva intervención organizativa RTW para mejorar la cooperación entre los empleados relacionados como enfermos y sus supervisores: un estudio de campo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Noben, Cindy; Hoefsmit, Nicole; Evers, Silvia; de Rijk, Angelique; Houkes, Inge; Nijhuis, Frans

*Claves:* Economic Evaluation, Organizational RTW Intervention, Sick-Listed Employees, Supervisor, Field Study.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000566

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1170–1177, 2015*

El propósito de este estudio es valorar el coste, la eficacia, la utilidad y el beneficio de una novedosa intervención de retorno al trabajo para mejorar la cooperación entre los trabajadores en baja y sus supervisores. Se describen las actuaciones realizadas para la toma de datos y su tratamiento.

**Ps-13 Does Group-Level Commitment Predict Employee Well-Being? A Prospective Analysis.**

*¿Predice el compromiso a nivel de grupo el bienestar de los empleados? Un análisis prospectivo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Clausen, Thomas PhD; Christensen, Karl Bang PhD; Nielsen, Karina PhD

*Claves:* Group-Level, Commitment, Employee Well-Being, Prospective Analysis.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000547

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1141–1146, 2015*

Se investigan los lazos entre el compromiso organizativo afectivo a nivel grupal y el bienestar psicológico a nivel individual, las ausencias por enfermedad y los trastornos del sueño. Se hizo el estudio sobre trabajadores de atención a mayores. Se describen los procedimientos de tomas de datos y los contrastes estadísticos utilizados.

**Ps-14 Characteristics of Employees of Small Manufacturing Businesses by Occupation: Informing Evidence-Based Intervention Planning.**

*Características de los asalariados de empresas pequeñas de manufactura por ocupación: obteniendo información para la planificación de intervenciones basadas en la evidencia.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Hunt, Mary K. MPH; Hennrikus, Deborah PhD; Brosseau, Lisa M. ScD; Hannan, Peter J. MStat; Katz, Marc MPH; Pinsker, Erika A. MPH; Lando, Harry A. PhD; Egelhoff, Claudia MSPH

*Claves:* Characteristics, Employees, Small, Manufacturing Businesses, Occupation, Evidence-Based, Intervention, Planning.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000536

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1185–1191, 2015*

Los autores han analizado datos de diferentes encuestas de 47 empresas pequeñas y han examinado las relaciones entre el tipo de trabajo y las características sociodemográficas, de salud y de apoyo organizativo. Los análisis se han ajustado para la edad, el sexo y la empresa. El objeto es ayudar al diseño de planes de intervención.

- Ps-15** Client Perceptions of Occupational Health and Safety Management System Assistance Provided by OSHA On-Site Consultation: Results of a Survey of Colorado Small Business Consultation Clients  
*Percepciones de los clientes del sistema de asistencia de la gestión de seguridad y salud laboral que proporciona la OSHA mediante la consulta in situ: Resultados de una encuesta de consulta de pequeñas empresas clientes en Colorado.*

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Psicosociología.*

Autores: Daniel A. Autenrieth, William J. Brazile, David P. Gilkey, Stephen J. Reynolds, Cathy June & Del Sandfort

Claves: Form 33, Injury and Illness Prevention Program, OHSMS, Safety and Health Program Assessment, SHARP.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1049270>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1049270 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, 804-817, 2015*

Valoración de un sistema de ayuda de gestión proporcionado por la OSHA en EEUU para pequeñas empresas.

- Ps-16** Risk reclassification analysis investigating the added value of fatigue to sickness absence predictions.  
*Análisis de reclasificación de riesgos que investiga el valor añadido de la fatiga a la predicción de ausencias por enfermedad.*

International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*

Autores: Corné A. M. Roelen, Ute Bültmann, Johan W. Groothoff, Jos W. R. Twisk, Martijn W. Heymans

Claves: Absenteeism, Prediction models, Reclassification table, Risk distribution, Risk stratification, Sick leave.

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1032-3>

DOI: 10.1007/s00420-015-1032-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1069-1075, 2015*

Estudio sobre un modelo pronóstico que valora la influencia de un nuevo factor de valoración.

- Ps-17** Relationship between work strains, need for recovery after work and cumulative cortisol among kindergarten teachers.

*Relaciones entre las tensiones del trabajo, la necesidad de recuperación tras el trabajo y el cortisol acumulativo entre los maestros de guarderías.*

International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*

Autores: Xingliang Qi, Yapeng Liu, Jing Zhang, Shuang Ji, Judith K. Sluiter, Renlai Zhou, Huihua Deng

Claves: Work strain, Job demands, Job control, NFR, Hair cortisol.

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1033-2>

DOI: 10.1007/s00420-015-1033-2 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1053-1059, 2015*

El propósito de este estudio ha sido explorar si las tensiones del trabajo, por ejemplo las exigencias y el control del trabajo, y la necesidad subjetiva de recuperación tras el trabajo, están relacionadas con las concentraciones medidas de cortisol acumulativo. Se describen los procedimientos de estudio y de toma de muestras y análisis.

- Ps-18** Psychosocial stress at work and cardiovascular diseases: an overview of systematic reviews.  
*Estrés psicosocial en el trabajo y enfermedades cardiovasculares: un repaso a las revisiones sistemáticas.*

International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*

Autores: Alba Fishta, Eva-Maria Backé

Claves: Systematic reviews, Work-related psychosocial stress, Job strain, Cardiovascular diseases, Overview of systematic reviews, Stress model.

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1019-0>

DOI: 10.1007/s00420-015-1019-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 997-1014, 2015*

Basándose en informaciones provistas por revisiones sistemáticas, este estudio trata de encontrar si el estrés psicosocial en el trabajo conduce a aumentos de mortalidad y morbilidad por causas cardiovasculares. Se han usado las bases de datos EMBASE y PubMed.

- Ps-19** Psychosocial work factors in new or recurrent injuries among hospital workers: a prospective study.  
*Factores psicosociales del trabajo en las lesiones nuevas y las recurrentes entre trabajadores de hospital: un estudio prospectivo.*

International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*

Autores: Soo-Jeong Lee, Doohee You, Marion Gillen, Paul D. Blanc

Claves: Work-related injury, Injury recurrence, Psychosocial factors, Overcommitment, Job strain, Effort-reward imbalance, Hospital workers.

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1038-x>

DOI: 10.1007/s00420-015-1038-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1141-1148, 2015*



Cada vez más evidencias sugieren que los factores psicosociales del trabajo juegan un importante papel en las lesiones pero se sabe poco sobre la interacción entre los factores psicosociales y las experiencias de lesiones previas sobre las lesiones siguientes. Los autores han examinado las relaciones entre los factores psicosociales del trabajo y las lesiones, nuevas o recurrente, entre los trabajadores de hospital.

- Ps-20 **Patterns of daily energy management at work: relations to employee well-being and job characteristics.**  
*Patrones de gestión diaria de la energía en el trabajo: relaciones con el bienestar de los trabajadores y las características del trabajo.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

*Psicosociología.*

Autores: Ulla Kinnunen , Taru Feldt, Jessica de Bloom, Kalevi Korpela

Claves: *Energy management, Vigor, Vitality, Exhaustion, Job demands, Job resources.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1039-9>

DOI: 10.1007/s00420-015-1039-9

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1077-1086, 2015*

El presente estudio se ha orientado a identificar subgrupos de asalariados con similares estrategias de gestión de la energía en el trabajo y a encontrar si los indicadores de bienestar y las características del trabajo difiriesen entre estos subgrupos. Se ha usado el análisis de perfiles latentes para identificar y establecer los subgrupos de empleados con distintivos patrones de gestión de la energía. Se ha usado el método ANCOVA para investigar las diferencias entre los subgrupos.

- Ps-21 **Gender differences in psychosocial work factors, work–personal life interface, and well-being among Swedish managers and non-managers.**

*Diferencias de género en los factores de riesgo laboral psicosocial, la relación entre la vida familiar y la laboral y el bienestar entre los directivos y los no directivos suecos.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

*Psicosociología.*

Autores: Anna Nyberg , Constanze Leineweber, Linda Magnusson Hanson

Claves: *Manager, Gender differences, Psychosocial work factors, Work–personal life interface, Well-being.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1043-0>

DOI: 10.1007/s00420-015-1043-0

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 8, 1149-1164, 2015*

Este estudio está basado en la encuesta laboral longitudinal sueca de salud de 2010 (Swedish Longitudinal Occupational Survey of Health, SLOSH). Trata de valorar las diferencias de género entre diferentes exposiciones laborales de contenido psicosocial. Se describen los procedimientos de estudio y los contrastes estadísticos utilizados.

- Ps-22 **Impacts of Workplace Health Promotion and Wellness Programs on Health Care Utilization and Costs: Results From an Academic Workplace.**

*Impactos de la promoción de la salud y los programas de bienestar sobre la utilización de los servicios sanitarios y los costes: resultados de un centro de trabajo académico.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Psicosociología.*

Autores: Dement, John M. PhD; Epling, Carol MD, MSPH; Joyner, Julie BA; Cavanaugh, Kyle MEd, MBA

Claves: *Health Promotion, Wellness Programs, Health Care, Costs, Academic Workplace.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000555

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1159–1169, 2015*

En este estudio se evalúa el efecto de un programa de promoción de la salud, mantenido durante largo tiempo, sobre el uso de los servicios sanitarios y los costs y el retorno de la inversión estimado. Se ha hecho mediante un estudio de cohorte de tipo retrospectivo.

- Ps-23 **The Association Between Effort-Reward Imbalance and Depressive Symptoms Is Modified by Selection, Optimization, and Compensation Strategy.**

*La relación entre el balance esfuerzo-recompensa y los síntomas de depresión se modifica por la estrategia de selección, optimización y compensación.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Psicosociología.*

Autores: Shang, Li MPH; Riedel, Natalie Dr rer. pol.; Loerbroks, Adrian Dr sc. hum.; Müller, Andreas PhD; Wege, Natalia MD; Angerer, Peter MD; Li, Jian PhD

Claves: *Effort-Reward Imbalance, Depressive Symptoms, Selection, Optimization, Compensation.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/11000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000546

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 11, 1222–1227, 2015*

Se examina los efectos principales y los interactivos del balance esfuerzo-recompensa y las estrategias de selección, compensación y optimización sobre los síntomas de depresión entre la población trabajadora en la ciudad de Kuming, en China. Se emplean análisis de regresión logística multivariable en una muestra de la población de estudio

**Ps-24 Bayesian Approach to “Healthy Worker Hire Effect” in Standardized Mortality Ratio Analysis.**

*Enfoque bayesiano al “Efecto contrato de trabajador sano” en el análisis de los ratios de mortalidad normalizados.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Burstyn, Igor; Hamra, Ghassan B; Symons, J. Morel.

*Claves:* Bayesian Approach, “Healthy Worker Hire Effect”, Standardized Mortality Ratio.

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000556

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1311–1314, 2015*

En este estudio los autores tratan el efecto de buscar a los trabajadores sanos para contratar que surge cuando se recluta a los trabajadores más saludables en los trabajos industriales. Se presenta un procedimiento estadístico para tratar de soslayar los sesgos originados por la búsqueda y selección de los más saludables.

**Ps-25 Health Status After Job Loss: Does the Reason for Job Change Matter?**

*Estado de salud tras la pérdida del trabajo: ¿importa la razón del despido?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Voss, Maren; Chen, Jie.

*Claves:* Health Status, Job Loss, Reason, Job Change.

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000558

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1319–1324, 2015*

Este estudio examina el estado de salud de los que han perdido su trabajo recientemente, en relación con la causa del cese. Se ha usado una investigación sobre gastos médicos realizada entre 2008 y 2012. se describen los procedimientos de toma de datos y proceso estadístico seguido para las conclusiones.

**Ps-26 Reducing Metabolic Syndrome Risk Using a Personalized Wellness Program.**

*Reducción del riesgo de síndrome metabólico usando un programa personalizado de bienestar.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Steinberg, Gregory; Scott, Adam; Honcz, Joseph; Spettell, Claire; Pradhan, Susil.

*Claves:* Metabolic Syndrome, Risk, Wellness Program.

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000582

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1269–1274, 2015*

El objetivo de este estudio fue determinar el impacto de un programa de bienestar personalizado y orientado para la reducción del futuro riesgo de síndrome metabólico de los asalariados. El programa incluye estudio de perfiles genéticos, valoraciones psicosociales, y coaching de alta intensidad.

**Ps-27 Length of Disability and Medical Costs in Low Back Pain: Do State Workers’ Compensation Policies Make a Difference?**

*Extensión de la discapacidad y de los costes médicos en el dolor lumbar: ¿Qué es lo que hacen las políticas del estado de compensación de los trabajadores?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Shraim, Mujahed; Cifuentes, Manuel; Willetts, Joanna L.; Marucci-Wellman, Helen R.; Pransky, Glenn.

*Claves:* Disability, Medical Costs, Low Back Pain, Compensation Policies.

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000593

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1275–1283, 2015*

El objetivo de este estudio ha sido examinar el impacto de las políticas estatales de prestación a los trabajadores orientados a la compensación de los salarios y los beneficios médicos sobre los costes y la duración de las bajas. Se ha hecho mediante un estudio retrospectivo de cohorte.

**Ps-28 The Portion of Health Care Costs Associated With Lifestyle-Related Modifiable Health Risks Based on a Sample**

of 223,461 Employees in Seven Industries: The UM-HMRC Study.

*La proporción de los costes relacionados con los riesgos para la salud modificables relacionados con el estilo de vida basada en una muestra de 223,461 asalariados en siete industrias suecas: El estudio UM-HMRC.*

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: O'Donnell, Michael P.; Schultz, Alyssa B.; Yen, Louis.

Claves: Health Care, Costs, Lifestyle, Health Risks, UM-HMRC Study.

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

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000600

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 12, 1284–1290, 2015

En este estudio se hace una estimación del porcentaje de costes sanitarios asociados con los riesgos de salud modificables a los que están expuestos los trabajadores. Se parte de datos obtenidos en empresas que completaron una valoración de riesgos para la salud entre 2007 y 2012.

Ps-29 Health correlates of workplace bullying: a 3-wave prospective follow-up study.

*Consecuencias para la salud del acoso en el trabajo: un estudio de seguimiento prospectivo de 3 envites.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Bonde JP, Gullander M, Hansen ÅM, Grynderup M, Persson R, Hogh A, Willert MV, Kaerlev L, Rugulies R, Kolstad HA

Claves: affective disorder; bullying; common method bias; depression; follow-up study; health; health correlate; prospective study; self-rated health; sleep disturbance; workplace bullying

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3539](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3539)

DOI: 10.5271/sjweh.3539

Scand J Work Environ Health 2016;42(1):17-25

Este estudio se orienta a examinar el curso del acoso en el trabajo y las consecuencias para la salud entre asalariados daneses en un periodo de cuatro años. Se hizo mediante declaraciones de casos y el uso de registros y entrevistas.

Ps-30 Sustainable employability – definition, conceptualization, and implications: A perspective based on the capability approach.

*Empleo sostenible – Definición, conceptualización e implicaciones: una perspectiva basada en el punto de vista de las capacidades.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: van der Klink JJJ, Bültmann U, Burdorf A, Schaufeli WB, Zijlstra FRH, Abma FI, Brouwer S, van der Wilt GJ.

Claves: Amartya Sen; capability approach; employability; model; quality of working life; sustainable employability; work

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3531](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3531)

DOI: 10.5271/sjweh.3531

Scand J Work Environ Health 2016;42(1):71-79

El objetivo de este artículo es proponer un nuevo modelo de empleo sostenible basado en el enfoque de capacidades, acompañando la complejidad del trabajo contemporáneo y dando especial énfasis a los valores laborales. Emplea un método conocido como Amartya Sen.

Ps-31 Systematic review of qualitative literature on occupational health and safety legislation and regulatory enforcement planning and implementation.

*Revisión sistemática de la literatura cualitativa sobre salud laboral y legislación en seguridad y planificación e implantación de disposiciones reguladoras.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: MacEachen E, Kosny A, Ståhl C, O'Hagan F, Redgriff L, Sanford S, Carrasco C, Tompa E, Mahood Q

Claves: health and safety; implementation; inspector; meta-ethnography; occupational health and safety; OHS; OHS policy; OHS politics; policy; policy implementation; qualitative methodology; regulation; regulatory enforcement; review; Robens' report; systematic review; worker representation

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3529](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3529)

DOI: 10.5271/sjweh.3529

Scand J Work Environ Health 2016;42(1):3-16

Trabajo de revisión sistemática de la literatura técnica y científica relacionada con el tema del título.

Ps-32 The law, the researcher, and occupational health.

*La ley, el investigador y la salud laboral.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Fassier J-B

Claves: editorial; health and safety; implementation; occupational health; occupational health and safety; OHS; OHS policy; policy; policy

*implementation; regulation; regulatory enforcement; research*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3543](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3543)

DOI: 10.5271/sjweh.3543

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):1-2*

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

**Ps-33 The capability set for work: development and validation of a new questionnaire.**

*El conjunto de capacidades para el trabajo: desarrollo y validación de un nuevo cuestionario.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Abma FI, Brouwer S, de Vries HJ, Arends I, Robroek SJW, Cuijpers MPJ, van der Wilt GJ, Bültmann U, van der Klink JJJ

Claves: *Amartya Sen; capability approach; capability set for work; questionnaire; questionnaire development; sustainable employability; validation; work; work; work.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3532](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3532)

DOI: 10.5271/sjweh.3532

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):34-42*

El objeto de este estudio es desarrollar un cuestionario para medir las capacidades para el trabajo basado en el enfoque Amartya Sen y evaluar su validez. El desarrollo del cuestionario se basó en una combinación de métodos cualitativos y cuantitativos: entrevistas, estudio de la literatura, y una reunión de expertos. Adicionalmente, en una encuesta, la validez fue evaluada por medio de comprobación de hipótesis usando análisis de regresión y correlación.

**Ps-34 Workplace bullying, sleep problems and leisure-time physical activity: a prospective cohort study.**

*Acoso en el trabajo, problemas de sueño y actividad física en el tiempo libre: un estudio prospectivo de cohorte.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Hansen ÅM, Gullander M, Høgh A, Persson R, Kolstad HA, Willert MV, Bonde JP, Kaerlev L, Rugulies R, Grynderup MB

Claves: *bullying; cohort study; disturbed sleep; leisure-time; leisure-time physical activity; life-style; moderation; negative behavior at work; physical activity; prospective cohort; prospective cohort study; sleep; sleep problem; workplace bullying*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3537](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3537)

DOI: 10.5271/sjweh.3537

*Scand J Work Environ Health 2016;42(1):26-33*

Trata de examinar prospectivamente si el bullying, o acoso, incrementa el riesgo de sufrir trastornos de sueño y si la relación entre el bullying y los trastornos de sueño se ve paliada por la actividad física en el tiempo libre. Se ha hecho mediante el seguimiento de dos cohortes diferentes. Se describen los métodos de obtención de datos y el tratamiento aplicado a los mismos. Se ha usado el cuestionario Karolinska para valorar los trastornos de sueño.

## Seguridad

**S-1 Application of Foam-gel Technique to Control CO Exposure Generated During Spontaneous Combustion of Coal in Coal Mines.**

*Aplicación de una técnica que usa espuma de gel para controlar la exposición al CO generada durante la combustión espontánea de carbón en las minas de carbón.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Seguridad.**

Autores: Xing W. Ren, Feng Z. Wang, Qing Guo, Zhao B. Zuo, Qi S. Fang

Claves: *Carbon monoxide, coal mines, foam-gel, spontaneous combustion of coal.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1072633>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1072633

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 11, D239-D245, 2015*

Descripción de los fundamentos y el uso de una clase de espuma extintora de incendios en minas de carbón.

**S-2 Characterization of Textiles Used in Chefs' Uniforms for Protection Against Thermal Hazards Encountered in the Kitchen Environment.**

*Caracterización de textiles usados en los uniformes de los cocineros para la protección contra los riesgos térmicos que se encuentran en el medio de trabajo en las cocinas.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Seguridad.**

**Autores:** Han Zhang, Rachel H. McQueen, Jane C. Batcheller, Briana L. Ehnes, Stephen A. Paskaluk

**Claves:** *Burn injury, chef's clothing, flammability, hot surface, contact, hot water, low-pressure steam.*

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/8/1058.abstract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev034

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (8): 1058-1073*

El propósito de este estudio ha sido examinar si los tejidos usados en los uniformes de los cocineros son capaces de proporcionar alguna protección contra los riesgos térmicos que se encuentran en la cocinas. Se seleccionaron tejidos de chaquetas y delantales. Se midió la inflamabilidad de los tejidos en una y en múltiples capas. También han sido objeto de estudio, el efecto del contacto con superficies calientes, con el agua caliente y la exposición al vapor.

## Formación

### F-1 The Action Level.

*El nivel de acción.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Formación.*

**Autores:** J. Thomas Pierce PhD, CIH (1980–2012), DABT (Retired) Edited by

**Claves:** *Action, level, work, training, safety, health*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1096602#abstract>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1096602

*J Occup Environ Hyg. Vol 13, n. 1, D8-D9, 2016*

Se describe una sección fija de la revista que se orienta a la formación continua de los profesionales de la prevención.