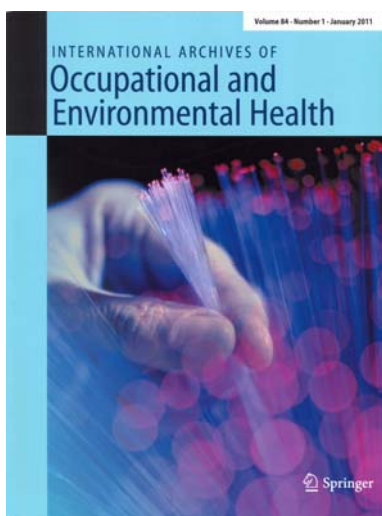


Presentamos el número 50 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



### Does the association between musculoskeletal pain and sickness absence due to musculoskeletal diagnoses depend on biomechanical working conditions?

¿Depende la relación entre los dolores musculoesqueléticos y las bajas por enfermedad debidas a diagnóstico musculoesquelético, de las condiciones de trabajo biomecánicas?

Ergonomía.

**Autores:** Subas Neupane, Päivi Leino-Arjas, Clas-Håkan Nygård, Helena Miranda, Anna Siukola, Pekka Virtanen,

**Claves:** Multi-site pain, Food industry, Musculoskeletal diagnosis, Sickness absence, Physical working conditions

### International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 273-279, 2015

Se investigan los dolores musculoesqueléticos como predictores de futuras bajas por enfermedad debidas a trastornos musculoesqueléticos entre empleados de producción en la industria de la alimentación, y se estudia en qué extensión esta relación depende de la carga física en el trabajo. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los cálculos estadísticos usados para la toma de decisiones.



### A Novel Ion-Pair RP-HPLC Method for Simultaneous Quantification of Naproxen and Esomeprazole in Pharmaceutical Formulations.

Un novedoso método de RP-HPLC de par iónico para la cuantificación simultánea de naxopren y esomeprazol en formulaciones farmacéuticas

Higiene.

**Autores:** Ruhul Kayesh, Md. Zakir Sultan

**Claves:** Ion-Pair RP-HPLC, Simultaneous Quantification, Naproxen, Esomeprazole, Pharmaceutical Formulations

### Journal of Chromatographic Science

J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 687-693

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.

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



## National Survey of US Long-Haul Truck Driver Health and Injury: Health Behaviors.

*Encuesta nacional sobre la salud y las lesiones de los conductores de camión de largo recorrido de EEUU: hábitos de salud.*

**Medicina.**

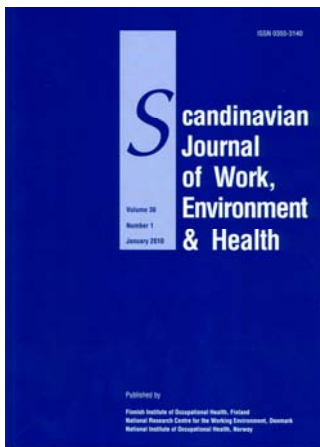
**Autores:** Birdsey, Jan; Sieber, W. Karl; Chen, Guang X.

**Claves:** National Survey US, Long-Haul, Truck Driver, Health, Injury, Health Behaviors.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 210-216, 2015*

Se comparan ciertos hábitos de salud y el índice de masa corporal de los conductores de camión de largo recorrido de EEUU, con los de la población general trabajadora. Se trabaja con datos de encuestas ya realizadas. Se describen los procedimientos estadísticos utilizados para la comprobación de las relaciones de hipótesis.



## Patterns of biomechanical demands are associated with musculoskeletal pain in the beginning of professional life: a population-based study.

*Los patrones de demandas biomecánicas están relacionados con el dolor musculoesquelético en el comienzo de la vida laboral: un estudio basado en población.*

**Ergonomía.**

**Autores:** Lourenço S, Araújo F, Severo M, Cunha Miranda L, Carmide F, Lucas R

**Claves:** Palabras clave Palabras clave Palabras clave Palabras clave Palabras clave

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):234-246*

Este estudio describe patrones de exigencias biomecánicas laborales en el comienzo de la vida laboral y cuantifica sus relaciones con la presencia e intensidad de dolores musculoesqueléticos localizados. Se trata de un estudio epidemiológico de corte transversal anidado sobre trabajadores de 21 años, en la tercera fase de la cohorte EPITeen.



## Health Risk Change as a Predictor of Productivity Change.

*La variación de los riesgos para la salud como indicador de la variación en la productividad.*

**Psicosociología.**

**Autores:** Grossmeier, Jessica; Mangen, David J.; Terry, Paul E.; Haglund-Howieson, Laura

**Claves:** Health Risk, Change, Predictor, Productivity Change.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 347-354, 2015*

Se valora cómo los cambios en los riesgos influyen concurrentemente y consecuentemente en cambios en la productividad. un estudio retrospectivo longitudinal ha analizado datos de valoraciones de salud usando un modelo de ecuación estructural de máxima probabilidad.

# Ergonomía

- E-1 Physical Activity Levels at Work and Outside of Work Among Commercial Construction Workers.**  
*Niveles de actividad física en el trabajo y fuera del trabajo entre trabajadores de la construcción de viviendas.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Ergonomía.*  
Autores: Arias, Oscar E.; Caban-Martinez, Alberto J.; Umukoro, Peter E.  
Claves: *Physical Activity, Levels, Work, Construction Workers.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000303 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 73-78, 2015*
- El objetivo es caracterizar el número de minutos de actividades físicas moderadas y vigorosas en el trabajo y fuera del trabajo durante siete días consecutivos en una muestra de 55 trabajadores de la construcción. Los trabajadores llevaban acelerómetros para medir los esfuerzos y completaron unas breves encuestas al final del tiempo de toma de datos..
- E-2 Patterns of biomechanical demands are associated with musculoskeletal pain in the beginning of professional life: a population-based study.**  
*Los patrones de demandas biomecánicas están relacionados con el dolor musculoesquelético en el comienzo de la vida laboral: un estudio basado en población.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Ergonomía.*  
Autores: Lourenço S, Araújo F, Severo M, Cunha Miranda L, Carmide F, Lucas R  
Claves: *biomechanical demand; biomechanical exposure; musculoskeletal pain; occupation; pattern of biomechanical demand; population-based study; professional life; work-related biomechanical exposure; young adult*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3493](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3493)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3493 *Scand J Work Environ Health 2015;41(3):234-246*
- Este estudio describe patrones de exigencias biomecánicas laborales en el comienzo de la vida laboral y cuantifica sus relaciones con la presencia e intensidad de dolores musculoesqueléticos localizados. Se trata de un estudio epidemiológico de corte transversal anidado sobre trabajadores de 21 años, en la tercera fase de la cohorte EPITeen.
- E-3 Does the association between musculoskeletal pain and sickness absence due to musculoskeletal diagnoses depend on biomechanical working conditions?**  
*¿Depende la relación entre los dolores musculoesqueléticos y las bajas por enfermedad debidas a diagnóstico musculoesquelético, de las condiciones de trabajo biomecánicas?*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Ergonomía.*  
Autores: Subas Neupane, Päivi Leino-Arjas, Clas-Håkan Nygård, Helena Miranda, Anna Siukola, Pekka Virtanen  
Claves: *Multi-site pain, Food industry, Musculoskeletal diagnosis, Sickness absence, Physical working conditions*  
**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0957-2>  
**DOI:** 10.1007/s00420-014-0957-2 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 273-279, 2015*
- Se investigan los dolores musculoesqueléticos como predictores de futuras bajas por enfermedad debidas a trastornos musculoesqueléticos entre empleados de producción en la industria de la alimentación, y se estudia en qué extensión esta relación depende de la carga física en el trabajo. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los cálculos estadísticos usados para la toma de decisiones.
- E-4 Does rare use of assistive devices during patient handling increase the risk of low back pain? A prospective cohort study among female healthcare workers.**  
*¿El uso escaso de dispositivos de asistencia durante la manipulación de pacientes aumenta el riesgo de dolor lumbar? Un estudio de cohorte prospectivo entre trabajadoras sanitarias.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Ergonomía.*  
Autores: Andreas Holtermann, Thomas Clausen, Marie Birk Jørgensen, Birgit Aust, Ole Steen Mortensen, Alex Burdorf, Nils Fallentin, Lars L. Andersen  
Claves: *Ergonomic device, Musculoskeletal disorder, Physical work demands.*  
**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0963-4>  
**DOI:** 10.1007/s00420-014-0963-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 335-342, 2015*
- El objeto de este estudio es investigar si el uso escaso de aparatos de ayuda en la manipulación de pacientes

incrementa el riesgo de dolores lumbares, frecuentes e infrecuentes. Se orienta a mujeres trabajadoras sanitarias. Se hace mediante cuestionarios de condiciones de trabajo y revisión de registros. Se describen los procedimientos estadísticos para la toma de decisiones.

**E-5 Quantitatively measured tremor in hand-arm vibration-exposed workers.**

*Temblor en manos, cuantitativamente medido, en trabajadores expuestos a vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

Autores: Maria Edlund, Lage Burström, Mats Hagberg, Ronnie Lundström, Tohr Nilsson, Helena Sandén, Gunilla Wastensson

Claves: Tremor, Hand-arm vibration exposure, Hand-arm vibration syndrome, CATSYS Tremor Pen®, Neurological

**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0959-0>

**DOI:** 10.1007/s00420-014-0959-0

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 305-310, 2015*

El objeto del presente estudio ha sido investigar el posible incremento en el temblor de las manos en relación con la exposición a las vibraciones mano-brazo en una cohorte de trabajadores expuestos y no expuestos. Se ha hecho como un estudio transversal de corte. En el estudio se ha usado el sistema CATSYS Tremor Pen® para la medición de temblores, y también datos de registros y cuestionarios.

## Higiene

**H-1 A Novel Ion-Pair RP-HPLC Method for Simultaneous Quantification of Naproxen and Esomeprazole in Pharmaceutical Formulations.**

*Un novedoso método de RP-HPLC de par iónico para la cuantificación simultánea de naxopren y esomeprazol en formulaciones farmacéuticas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ruhul Kayesh, Md. Zakir Sultan

Claves: Ion-Pair RP-HPLC, Simultaneous Quantification, Naproxen, Esomeprazole, Pharmaceutical Formulations.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/687.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu103

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 687-693*

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

**H-2 A Rapid HPLC Method for Determination of Zolpidem and Its Degradation Product in Tablets Using a Monolithic Column.**

*Un método rápido de HPLC para la determinación de Zolpidem y sus productos de degradación en tabletas usando una columna monolítica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Elham Rezaee Zavareh, Azin Kiani, Zahra Sheikholeslam, Alireza Shafaati, Sayyed Abbas Tabatabai

Claves: HPLC Method, Determination, Zolpidem, Degradation, Product, Tablets, Monolithic Column.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/807.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu129

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 807-810*

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

**H-3 A Stability-Indicating RP-HPLC Method for the Quantitative Analysis of Meclizine Hydrochloride in Tablet Dosage Form.**

*Un método iRP-HLC ndicador de estabilidad para el análisis cuantitativo de clorhidrato de meclizine en presentaciones de tableta.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ramalingam Peraman, Maheswari Manikala, Vinod Kumar Kondreddy, Padmanabha Reddy Yiragamreddy

Claves: RP-HPLC Method, Quantitative Analysis, Meclizine Hydrochloride, Tablet Dosage Form.

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/793.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu127

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 793-799*

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

**H-4 A Validated Specific Stability-Indicating RP-HPLC Assay Method for the Determination of Loteprednol Etabonate in Eye Drops.**

*Un método específico de ensayo RP-HPLC validado indicador de estabilidad para la determinación de Etabonate de Loteprednol en gotas oftálmicas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Yong K. Han, Adriana I. Segall

Claves: RP-HPLC Assay, Method, Determination, Loteprednol Etabonate, Eye Drops.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/761.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu121

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 761-766*

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

**H-5 Chromatographic Analysis of Olopatadine in Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography.**

*Análisis cromatográfico de olopatadina en cromatografía líquida de interacción hidrofílica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jelena Maksić, Marko Jovanović, Tijana Rakić, Igor Popović, Darko Ivanović, and Biljana Jančić-Stojanović.

Claves: Chromatographic Analysis, Olopatadine, Hydrophilic Interaction, Liquid Chromatography.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/680.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu102

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 680-686*

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

**H-6 Column Performance Study of Different Variants of Liquid Chromatographic Technique: An Application on Pharmaceutical Ternary Mixtures Containing Tetryzoline.**

*Estudio de rendimiento de columnas de diferentes variantes de técnicas de cromatografía líquida: aplicación a las mezclas ternarias farmacéuticas conteniendo tetryzolina.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Hesham Salem, Nagiba Y. Hassan, Hayam M. Lotfy, Sarah S. Saleh

Claves: Column Performance, Liquid Chromatographic Technique, Pharmaceutical Ternary Mixtures, Tetryzoline.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/708.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu109

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 708-715*

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-7 Determination of Volatile Organic and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Crude Oil with Efficient Gas-Chromatographic Methods.**

*Determinación de volátiles orgánicos e hidrocarburos policíclicos aromáticos en crudos de petróleo con métodos eficientes de cromatografía de gases.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

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

Claves: Determination, Volatile Organic, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Crude Oil, Gas-Chromatographic Methods

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/647.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu113

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 647-654*

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

**H-8 Determination of In Vitro Usnic Acid Delivery into Porcine Skin Using a HPLC Method.**

*Determinación de la producción in vitro de ácido úsnico dentro de la piel porcina usando un método HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Mairim Russo Serafini, Cassia Britto Detoni, Sílvia Stanisçuaski Guterres, Gabriel Francisco da Silva, and Adriano Antunes de Souza Araújo

Claves: *Determination, In Vitro, Usnic Acid, Porcine Skin, HPLC.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/757.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu120

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 757-760*

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

**H-9 Determination of Clevidipine and Its Primary Metabolite in Rat Plasma by a Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Method.**

*Determinación de Clevidipine y sus metabolitos primarios en plasma de rata mediante un método de microextracción dispersivo líquido-líquido.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Yuxia Zhou, Qiaogen Zou, Lili Sun, Ping Wei, Pingkai Ouyang

Claves: *Determination, Clevidipine, Rat Plasma, Dispersive Liquid-Liquid Microextraction.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/830.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu100

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 830-835*

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

**H-10 Development and Validation of a Simple, Sensitive, Selective and Stability-Indicating RP-UPLC Method for the Quantitative Determination of Ritonavir and Its Related Compounds.**

*Desarrollo y validación de un método RP-UPLC sencillo, sensible, selectivo e indicador de estabilidad para la determinación cuantitativa de ritonavir y sus compuestos relacionados.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Srinivasarao Koppala, Bibhuranjan Panigrahi, S.V.N. Raju, K. Padmaja Reddy, V. Ranga Reddy, Jaya Shree Anireddy

Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, RP-UPLC Method, Quantitative Determination, Ritonavir, Related Compounds.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/662.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu097

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 662-675*

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

**H-11 Development and Validation of a RP-HPLC Method for the Simultaneous Determination of Aceglutamide and Oxiracetam in an Injection Formulation.**

*Desarrollo y valoración de un método RP-HPLC para la determinación simultánea de aceglutamida y Oxiracetam en una formulación inyectable.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Dandan Wang, Shengde Wu

Claves: *Development, Validation, RP-HPLC Method, Simultaneous Determination, Aceglutamide, Oxiracetam, Injection Formulation.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/767.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu123

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 767-770*

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

**H-12 Development of a Rapid and Sensitive Method for the Determination of Aluminum by Reverse-Phase High-Performance Liquid Chromatography Using a Fluorescence Detector.**

*Desarrollo de un método rápido y sensible para la determinación de aluminio mediante cromatografía líquida de alto rendimiento de fase reversa que usa un detector de fluorescencia.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Heena, Rajesh Kumar, Susheela Rani, Ashok Kumar Malik

Claves: *Development, Method, Determination, Aluminum, Reverse Phase, High Performance, Liquid Chromatography, Fluorescence Detector.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/800.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu128

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 800-806*

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

**H-13 High-Performance Thin-Layer Chromatography for Quantification of 1-Octacosanol in Antarctic Krill.**

*Cromatografía de capa fina de alto rendimiento para la cuantificación de 1-Octacosanol en el krill de la antártica (Euphausia superba Dana).*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Wenfang Gao, Daicheng Liu, Shupeng Su

Claves: *High-Performance, Thin-Layer, Chromatography, Quantification 1-Octacosanol, Antarctic Krill.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/811.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu098

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 811-815*

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

**H-14 Identification, Separation and Characterization of Process-Related Impurities of Bifendate Derivative (DB-6), an Investigational Agent Combating Acute Liver Failure.**

*Identificación, separación y caracterización de impurezas relacionadas con el proceso de obtención del derivado del bifendato DB6, un agente en investigación para el tratamiento del fallo agudo del hígado.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Weiwei Ye, Yinghong Yang, Guangcheng Wang, Youfu Luo, Lijuan Chen

Claves: *Identification, Separation, Characterization, Bifendate, DB-6, Acute Liver Failure.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/716.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu112

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 716-724*

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

**H-15 One-Step Separation of Antioxidant Compounds from Erythrina variegata by High Speed Counter-Current Chromatography.**

*Separación en un solo paso de compuestos antioxidantes de Erythrina variegata mediante cromatografía a contracorriente de alta velocidad.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Qi Liu, Jingang Yu, Xiaoyun Liao, Peisen Zhang, Xiaoqing Chen

Claves: *One-Step Separation, Antioxidant Compounds, Erythrina variegata, High Speed, Counter-Current, Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/730.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu115

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 730-735*

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

**H-16 Quantitative Analysis Combined with Chromatographic Fingerprint for Comprehensive Evaluation of Xiaoer Chaigui Tuire Granules by HPLC-DAD.**

*Análisis cuantitativo combinado con la huella cromatográfica para la evaluación comprehensiva de gránulos de Xiaoer Chaigui Tuire mediante HPLC-DAD.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Hong-Ming Liu, Lei Nie

Claves: *Quantitative Analysis, Chromatographic Fingerprint, Evaluation, Xiaoer Chaigui Tuire, HPLC-DAD.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/749.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu119

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 749-756*

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

**H-17 Quantification of Arginine and its Methylated Derivatives in Healthy Children by Liquid Chromatography-**

### **Tandem Mass Spectrometry.**

*Cuantificación de arginina y sus derivados metilados en niños sanos mediante cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Fernando Andrade, Marta Llarena, Sergio Lage, Luis Aldámiz-Echevarría

Claves: *Quantification, Arginine, Methylated Derivatives, Healthy Children, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/787.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu126

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 787-792*

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 Screening and Identification of Multi-Components in Re Du Ning Injections Using LC/TOF-MS Coupled with UV-Irradiation.**

*Descarte e identificación de multicomponentes en inyecciones de Re Du Ning usando LC/TOF-MS acoplada con irradiación UV.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Lingzhi Li, Zhenzhong Wang, Ying Peng, Xiaohuan Fu, Yongxiang Wang, Wei Xiao, Shaojiang Song

Claves: *Screening, Identification, Re Du Ning Injections, LC/TOF-MS, UV.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/778.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu125

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 778-786*

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 Separation of Amino Acids by High Performance Liquid Chromatography Based on Calixarene-Bonded Stationary Phases.**

*Separación de aminoácidos mediante cromatografía líquida de alto rendimiento basada en fases estacionarias ligadas a calixarene.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Reza Zadmand, Kourosh Tabar-Heydar, Maryam Imani

Claves: *Separation, Amino Acids, High Performance Liquid Chromatography, Calixarene, Stationary Phases.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/702.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu107

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 702-707*

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 Separation of Catalpol from Rehmannia glutinosa Libosch by High-Speed Countercurrent Chromatography.**

*Separación de catalpol de Rehmannia glutinosa Libosch mediante cromatografía de contra corriente de alta velocidad.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Shengqiang Tong, Lin Chen, Qing Zhang, Jian Liu, Jizhong Yan, Yoichiro Ito

Claves: *Separation, Catalpol, Rehmannia glutinosa, Countercurrent Chromatography*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/725.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu114

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 725-729*

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 Simultaneous Liquid Chromatography–Mass Spectrometry Quantification of Cefixime and Clavulanic Acid in Human Plasma.**

*Cuantificación simultánea mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas de cefixime y ácido clavulánico en plasma humano.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Anil Dubala, Janaki Sankarachari Krishnan Nagarajan, Chandran Sathish Vimal, Renjith George

Claves: *Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Quantification, Cefixime, Clavulanic Acid, Human Plasma.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/694.abstract>



DOI: 10.1093/chromsci/bmu106

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 694-701*

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 Simultaneous Determination of 10 Components in Bu-Zhong-Yi-Qi Wan by Solid Phase Extraction-High Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection and Evaporative Light Scattering Detection.**

*Determinación simultánea de 10 componentes en Bu-Zhong-Yi-Qi Wan mediante extracción en fase sólida con cromatografía líquida de alto rendimiento con detección de matriz de diodos y luz dispersa en vapor.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Fang Hu, Ruijuan Zhu, Xiaohua Liu, Yinglai Yang, Can Li, Shilan Feng, Yingdong Li

Claves: *Simultaneous Determination, Bu-Zhong-Yi-Qi Wan, Solid Phase Extraction, High Performance Liquid Chromatography, Diode Array Detection, Evaporative Light Scattering.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/736.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu116

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 736-741*

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 Simultaneous HPTLC Analysis of Ursolic Acid, Betulinic Acid, Stigmasterol and Lupeol for the Identification of Four Medicinal Plants Commonly Available in the Indian Market as Shankpushpi.**

*Análisis simultáneo de ácido ursólico, ácido betulínico, estigmasterol y lupeol para la identificación de cuatro plantas medicinales normalmente disponibles en el comercio indio como Shankpushpi.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Neeraj Kumar Sethiya Shrihari Mishra

Claves: *Simultaneous, HPTLC Analysis, Ursolic Acid, Betulinic Acid, Stigmasterol, Lupeol, Medicinal Plants, Shankpushpi.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/816.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu111

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 816-823*

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 Simultaneous Quantification of Biomarkers Bergenin and Menisdaurin in the Methanol Extract of Aerial Parts of Flueggea virosa by Validated HPTLC Densitometric Method.**

*Cuantificación simultánea de los bioindicadores Bergenin y Menisdaurin en el extracto hecho con metanol de partes aéreas de Flueggea virosa mediante un método densitométrico HPTLC validado.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Nasir A. Siddiqui, Perwez Alam, Adnan J. Al-Rehaily, Mai M. Al-Oqail, Mohammad Khalid Parvez

Claves: *Simultaneous Quantification, Biomarkers, Bergenin, Menisdaurin, Methanol Extract, Flueggea virosa, HPTLC, Densitometric Method.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/824.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu231

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 824-829*

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 Simultaneous Extraction of Flavonoids from Chamaecyparis obtusa Using Deep Eutectic Solvents as Additives of Conventional Extractions Solvents.**

*Extracción simultánea de flavonoides de Chamaecyparis obtusa usando disolventes eutécticos profundos como aditivos de disolventes de extracción convencionales.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Baokun Tang, Ha Eun Park, Kyung Ho Row

Claves: *Simultaneous Extraction, Flavonoids, Chamaecyparis obtusa, Deep Eutectic Solvents, Extractions Solvents.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/836.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu108

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 836-840*

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 Validated Stability-Indicating HPLC Method for the Determination of Mesna in Presence of Its Degradation Products.**

*Método de HPLC validado indicador de estabilidad para la deeterminación de mesna en presencia de sus productos de degradación.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mohamed Rizk, Elham A. Taha, Shereen Mowaka, Youmna M. Abdallah

**Claves:** *Validated, Stability-Indicating, HPLC Method, Mesna, Degradation Products.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/742.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu117

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 742-748*

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 Validation and Application of an Rapid HPLC–MS Method for the Determination of Salvianic Acid A in Human Plasma.**

*Validación y aplicación de un método rápido de HPLC-MS para la determinación de ácido salviánicoA en plasma humano.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Limin Feng, Shujun Fu, Wuxun Du, Baohe Wang, Lifeng Li, Mingdan Zhu, Changyu Liu, Jianping Zhang

**Claves:** *Validation, Application, HPLC–MS, Method, Determination, Salvianic Acid A, Human Plasma.*

**Enlace Web:** <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/771.abstract>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmu124

*J Chromatogr Sci (May/June 2015) 53 (5): 771-777*

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 Application of a Two-Zone Model to Estimate Medical Laser-Generated Particulate Matter Exposures.**

*Aplicación de un modelo de dos zonas para estimar las exposiciones a materia particulada generada por el uso de láser médico.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Ramon Lopeza, Steven E. Lacey, Rachael M. Jonesb

**Claves:** *Emission rate, exposure modeling, laser-generated air contaminant, laser-generated particulate matter, laser surgery, medical laser, particulate matter*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.989361>

**DOI:** 10.1080/15459624.2014.989361

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 309-313, 2015*

Los autores hacen una estimación de las exposiciones a la materia particulada para dos procedimientos simulados de uso de aparatos de láser quirúrgico, empleando un modelo de dos zonas de exposición: campo próximo y campo lejano. Se describen las experiencias de laboratorio efectuadas en el estudio, los parámetros utilizados para la estimación de la exposición así como los procedimientos de tratamiento de datos.

**H-29 Effectiveness Evaluation of Existing Noise Controls in a Deep Shaft Underground Mine.**

*Evaluación de la eficacia de los controles existentes del ruido en un pozo profundo de una mina subterránea.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Eric A. Lutz, Rustin J. Reeda, Dylan Turnera, Sally R. Littaua, Vivien Leea, Chengcheng Hub

**Claves:** *Mining, noise, noise controls, noise exposures, underground mining*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.987385#.VYkVhhvtmko>

**DOI:** 10.1080/15459624.2014.987385

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 287-293, 2015*

En este estudio se ha evaluado la eficacia de los controles de ingeniería, administrativos y de protección personal usando tanto la dosimetría tradicional como la efectuada con el auxilio de insertos auditivos, en las tareas de trabajo y en los turnos.

**H-30 Governmental Re-evaluation of the Committed Effective Dose Received by Emergency Workers at the TEPCO Fukushima Daiichi NPP Accident.**

*Reevaluación gubernamental de la dosis efectiva de compromiso recibida por los trabajadores de emergencia en el accidente de TEPCO Fukushima Daiichi NPP.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Shojiro Yasui  
Claves: committed effective dose, Fukushima Daiichi NPP accident, internal exposure dose assessment  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.989364>  
DOI: 10.1080/15459624.2014.989364 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, D60-D70, 2015*

Se comenta la decisión del gobierno de Japón de revisar los límites de exposición en las intervenciones de emergencias con exposición a las radiaciones ionizantes al considerar las experiencias de los trabajos de rdta naturaleza en la central Nuclear de Fukushima.

**H-31 Heat Index and Adjusted Temperature as Surrogates for Wet Bulb Globe Temperature to Screen for Occupational Heat Stress.**

*Índice de calor y temperatura ajustada como alternativas para la temperatura de globo de bulbo seco para la toma de decisiones en el estrés térmico laboral.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

Autores: Thomas E. Bernard, Ivory Iheanacho

Claves: Adjusted temperature, heat index, heat stress, WBGT

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.989365>

DOI: 10.1080/15459624.2014.989365 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 323-333, 2015*

La temperatura ambiente y la humedad relativa están disponibles como lectura directa y es tentador usarlas como medidas para la valoración del estrés por calor. Dos métodos que usan la temperatura del aire y la humedad relativa para crear un índice son: el Índice de Calor y la Temperatura Ajustada. Los propósitos de este artículo son (1) examinar cómo estos dos métodos estiman el índice WBGT, y (2) sugerir cómo se pueden usar los mismos don índices para determinar el nivel de estrés térmico

**H-32 “Quasi Nonparametric” Upper Tolerance Limits for Occupational Exposure Evaluations.**

*Límites superiores de tolerancia “casi no paramétricos” para las evaluaciones de exposiciones laborales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

Autores: Charles B. Davis, Paul F. Wambach

Claves: Censored data, exposure limits, nondetects, reporting limits, uncensored data, upper tolerance limits

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.995301#.VYkdBRvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2014.995301 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 342-349, 2015*

Se describe un complejo procedimiento estadístico para justificar el uso de mediciones alternativas en las valoraciones de la exposición a los riesgos químicos. Se explican los cálculos estadísticos realizados para extraer conclusiones de la comparación de estas mediciones alternativas con las de procedimientos aceptados.

**H-33 Respiratory Protection for Firefighters— Evaluation of CBRN Canisters for Use During Overhaul.**

*Protección respiratoria para bomberos – Evaluación de botes CBRN para el uso durante las intervenciones.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

Autores: Leaton Jones, Eric A. Lutz, Michael Duncan, Jefferey L. Burgess

Claves: Firefighter, overhaul, protection, respiratory

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.989363#.VYkYvhvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2014.989363 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 314-322, 2015*

Trata sobre las necesidades de protección de las vías respiratorias de los bomberos, especialmente en las etapas de las intervenciones en las que se vigilan los fuegos ya extinguidos. Se describen las posibles condiciones de exposición a muy diferentes clases de contaminación y se promueve y evalúa el uso de cartuchos filtrantes para contaminantes químicos, biológicos, radiactivos y nucleares.

**H-34 Short-term Variation in Occupational Exposure to Air Contaminants.**

*Variación en corto plazo en la exposición laboral a los contaminantes en el aire.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

Autores: Karl Gummessona, Ing-Marie Anderssona, Gunnar Roséna

Claves: Contaminant control, exposure variation, PIMEX, short-term, video exposure monitoring

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.987386>

DOI: 10.1080/15459624.2014.987386 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 294-301, 2015*

Muchos trabajadores industriales están expuestos a contaminantes en aire. Una proporción significativa de esta

exposición ocurre en cortos periodos de tiempo, o picos, un hecho que ha recibido poca atención en la literatura. El presente estudio se centra en las variaciones a corto plazo de la exposición a los contaminantes en el aire, medidas a nivel de segundos, relacionando los picos de exposición con típicas condiciones de trabajo en industrias suecas seleccionadas.

- H-35 Where Occupation and Environment Overlap: US Forest Service Worker Exposure to Libby Amphibole Fibers.**  
*Donde se solapan el empleo y el medio ambiente: exposición de los trabajadores del servicio forestal de US a las fibras de anfíboles Libby.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Martin Harper  
Claves: Occupation, Environment, US Forest Service, Worker Exposure, Libby Amphibole Fibers.  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.989362>  
DOI: 10.1080/15459624.2014.989362 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, D47-D53, 2015*

Se estudia un caso particular de exposición laboral de los agentes forestales y agrícolas del parque nacional de Kootenai en Montana, EEUU. En este lugar hay unas minas de anfíboles asbestiformes conocido como de la variedad local Libby. La evaluación de la exposición laboral a este mineral la ha llevado el NIOSH.

- H-36 Characterize, Communicate, Influence: Science at Our Core.**  
*Caracterizar, comunicar, influir: la ciencia en estado puro.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Fred Boelter  
Claves: Henry F. Smyth Jr. Award, industrial hygienist, ENVIRON International Corporation.  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.993473>  
DOI: 10.1080/15459624.2014.993473 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, D90-D95, 2015*

Noticia sobre el otorgamiento del premio “Henry F. Smyth Jr”, por la Academy of Industrial Hygiene.

- H-37 Cleaning Efficiencies of Three Cleaning Agents on Four Different Surfaces after Contamination by Gemcitabine and 5-fluorouracil.**  
*Eficiencias de limpieza en tres productos de limpieza sobre cuatro diferentes superficies tras contaminación con Gemcitabina y 5-fluorouracilo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Antje Böhländt, Svenja Groeneveld, Elke Fischer, Rudolf Schierl  
Claves: antineoplastic drugs, cleaning, decontamination  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009985#.VYIQcRvtmko>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1009985 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 384-392, 2015*

Se describen los ensayos controlados para determinar la eficacia de la limpieza de tres productos sobre cuatro superficies deferentes: PVC, cristal, tableros tratados y acero inoxidable. Se busca la eficacia en la limpieza de drogas antineoplásicas.

- H-38 Exposure to Crystalline Silica at Alberta Work Sites: Review of Controls.**  
*Exposición a la sílice cristalina en lugares de trabajo en Alberta: Revisión de controles.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Diane Radnoff, Maria S. Todor, Jeremy Beach  
Claves: controls, occupational exposure, silica  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009987>  
DOI: 10.1080/15459624.2015.1009987 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 393-403, 2015*

Desde 2009 a 2013 se llevó a cabo en Alberta (CAN) un proyecto para evaluar la exposición a la sílice cristalina y valorar los controles para proteger a los trabajadores. La información sobre los resultados obtenidos ha sido publicada anteriormente. En este artículo se hace una discusión de los datos recogidos en los controles de los puestos de trabajo.

- H-39 Fact-finding Survey in Response to the Manipulation of Personal Alarm Dosimeter Collection Efficiency: Lessons Learned About Post-Emergency Radiation Protection from the TEPCO Fukushima Daiichi APP Accident.**

*Encuesta indagadora de hechos en respuesta a la manipulación de dosímetros personales de alarma: Lección aprendida sobre protección radiológica tras la emergencia del accidente de TEPCO Fukushima Daiichi APP.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Shojiro Yasui

Claves: *Dosimeter manipulation, exposure dose management, Fukushima Daiichi APP accident, radiation protection*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.992523#.VYINGBvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2014.992523

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, D96-D102, 2015*

Se describen algunas experiencias obtenidas tras la respuesta de emergencia en el accidente de Fukushima.

**H-40 In reference to Hwang et al. "The Relationship Between Various Exposure Metrics for Elongate Mineral Particles (EMP) in the Taconite Mining and Processing Industry".**

*En referencia a Hwang et al. "la relación entre varias métricas de exposición para partículas minerales alargadas (EMP) en la industria minera y de procesado de Taconita.."*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: David Weill, Eric Chatfield, Anthony Cox Jr, John Gamble, Graham Gibbs, Ann Wylie

Claves: *Hwang, Exposure Metrics, Elongate Mineral Particles, EMP, Taconite.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006639#.VYILRBvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1006639

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, D86-D87, 2015*

Carta al director, en respuesta a un artículo aparecido con anterioridad en la revista.

**H-41 Response to Letter to the Editor by Weill et al. "In reference to Hwang et al. 'The Relationship Between Various Exposure Metrics for Elongate Mineral Particles (EMP) in the Taconite Mining and Processing Industry'".**

*Respuesta a carta al director de Weill et al. "En referencia a Hwang et al. "la relación entre varias métricas de exposición para partículas minerales alargadas (EMP) en la industria minera y de procesado de Taconita."*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Gurumurthy Ramachandran, Jooyeon Hwang, Peter C. Raynor, Bruce H. Alexander, Jeffrey H. Mandel

Claves: *Weill, Hwang et al, Exposure Metrics, Elongate Mineral Particles, EMP, Taconite.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006640>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1006640

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, D88-D89, 2015*

Carta al director, en respuesta a un artículo aparecido con anterioridad en la misma revista

**H-42 Personal Protective Equipment Use and Handwashing Among Animal Farmers: A Multi-site Assessment.**

*Uso de equipos de protección personal y lavado a mano entre granjeros de animales: una valoración multipuestos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Nnaemeka U. Odo, Peter C. Raynor, Amanda Beaudoin, Ratana Somrongthong, Joni M. Scheftel, James G. Donahue, Jeffrey B. Bender

Claves: *Animal agriculture, handwashing, influenza, personal protective equipment, poultry, swine*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006635>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1006635

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 363-368, 2015*

El objetivo de este estudio es comparar y contrastar el uso de equipos de protección personal y la práctica del lavado a mano entre los participantes en cuatro estudios de valoración de granjas aviares y de porcino en el medio oeste de Estados Unidos y en Tailandia. Fue diseñado para valorar y comparar la frecuencia de estas prácticas de protección entre las poblaciones de estudio.

**H-43 Potential Role of Infrared Imaging for Detecting Facial Seal Leaks in Filtering Facepiece Respirator Users.**

*Papel potencial de la imagen infrarroja para la detección de fugas en el ajuste facial en los usuarios de equipos de protección respiratoria tipo mascarilla filtrante.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Philip Harber, Jing Su, Alejandro D. Badilla, Rombod Rahimian, Kirsten R. Lansey

Claves: *Infrared imaging, mask, respirator, respirator leakage*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006636>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1006636

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 369-375, 2015*

Se investiga la utilidad de la imagen infrarroja para la detección de fallos de ajuste. Se ha realizado la investigación

sobre un número de trabajadores que usan mascarillas N95. Se hacen imágenes de video de corta secuencia durante el uso incluso provocando defectos de ajuste para comprobación.

**H-44 Protection of Firefighters Against Combustion Aerosol Particles: Simulated Workplace Protection Factor of a Half-Mask Respirator (Pilot Study).**

*Protección de los bomberos contra los aerosoles de partículas de combustión: Factor de protección en lugar de trabajo simulado de una mascarilla facial (Estudio piloto).*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

**Autores:** James Dietrich, Michael Yermakov, Tiina Reponen, Pramod Kulkarni, Chaolong Qi & Sergey A. Grinshpun

**Claves:** Combustion aerosol, elastomeric half-mask, firefighters, simulated workplace protection factor

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006637>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1006637

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 415-420, 2015*

El presente estudio ha investigado la penetración de partículas ultrafinas originadas por la combustión de diferentes materiales en mascarillas elastoméricas equipadas con filtros P100. Se determinan los factores de protección en puesto de trabajo simulado para 11 bomberos que llevan la protección y realizan actividades que simulan los trabajos reales. Las pruebas se hicieron en laboratorios.

**H-45 Structural Fire Fighting Ensembles: Accumulation and Off-gassing of Combustion Products.**

*Conjunto de lucha contra incendios en edificios: acumulación de gases de los productos de combustión emitidos secundariamente.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

**Autores:** Katherine M. Kirk, Michael B. Logan

**Claves:** Acid gases, deposition, firefighters, off-gassing, PAHs, polycyclic aromatic hydrocarbons, protective clothing, structural fire fighting ensembles, volatile organic compounds

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006638>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1006638

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 376-383, 2015*

Los bomberos pueden estar expuestos a productos de combustión tóxicos no sólo durante las operaciones de extinción y control sino también más tarde como resultado del contacto con las ropas de protección contaminadas en los incendios. Este estudio ha caracterizado la deposición de hidrocarburos policíclicos aromáticos sobre las ropas de protección y la emisión secundaria de los productos de combustión tras la exposición a varios situaciones de exposición al fuego en edificios.

**H-46 Volatile Organic Compounds Off-gassing from Firefighters' Personal Protective Equipment Ensembles after Use.**

*Compuestos orgánicos volátiles que se emiten en forma de vapor de los conjuntos de equipamiento de protección personal de los bomberos después del uso.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

**Autores:** Kenneth W. Fent, Douglas E. Evans, Donald Booher, Joachim D. Pleil, Matthew A. Stiegel, Gavin P. Horn, James Dalton

**Claves:** BTEX, contaminants, contamination, evaporation, exhaled breath, turnout gear, VOC

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1025135>

**DOI:** 10.1080/15459624.2015.1025135

*J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, 404-414, 2015*

Este estudio trata sobre la posibilidad de exposición secundaria consecutiva al uso de equipos de protección personal de bomberos tras actuar en incendios. Se considera que ciertos compuestos químicos depositados sobre estos ropajes se van eliminando a lo largo de un tiempo tras el uso y constituyen una nueva fuente de exposición. Se describen las experiencias realizadas para determinar la magnitud y la composición de la exposición.

**H-47 Whole-body Vibration Exposure Intervention among Professional Bus and Truck Drivers: A Laboratory Evaluation of Seat-suspension Designs.**

*Intervención sobre la exposición a las vibraciones de cuerpo entero entre conductores profesionales de camiones y autobuses: una evaluación de laboratorio de los diseños de suspensión de los asientos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

**Autores:** Ryan P. Blood, Michael G. Yost, Janice E. Camp, Randal P. Ching

**Claves:** Ergonomics, low back pain, road surface evaluation, vibration simulator

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.989357#.VYINwxvtmko>

Describe un estudio sobre la exposición a las vibraciones que soportan los conductores de vehículos pesados y la evaluación de los efectos de los diseños de suspensiones de asientos usando datos simulados de campo recogidos sobre una mesa vibrante. Las exposiciones a las vibraciones fueron medidas y comparadas sobre tres diferentes diseños de asiento: dos con amortiguación neumática y otro con amortiguación electromagnética.

**H-48 A Comparison of Two Laboratories for the Measurement of Wood Dust Using Button Sampler and Diffuse Reflection Infrared Fourier-Transform Spectroscopy (DRIFTS).**

*Comparación de dos laboratorios para la medición de polvo de madera usando muestreador Button y espectroscopia de infrarrojos de reflexión difusa y transformación de Fourier (DRIFTS).*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Madalina M. Chirila, Khachatur Sarkisian, Michael E. Andrew, Cheol-Woong Kwon, Roy J. Rando, Martin Harper

Claves: *Button sampler, diffuse reflection, DRIFTS, wood, infrared spectrum, wood dust.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/336.abstract>

DOI: 1093/annhyg/meu096

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 336-346*

El actual método para valorar la exposición laboral al polvo de madera es el análisis gravimétrico, que por lo tanto es inespecífico. En este trabajo se usa el muestreador Button y la espectroscopia DRIFT para el análisis de sólo el componente madera del polvo captado, aportando especificidad al análisis de la muestra. Se describen pruebas de evaluación del método y las comparaciones efectuadas con el método gravimétrico actual.

**H-49 Asbestos Exposure among Transmission Mechanics in Automotive Repair Shops.**

*Exposición al amianto entre los mecánicos que arreglan transmisiones en los talleres de reparación de automóviles.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Natalia Salazar, María Fernanda Cely-García, Patrick N. Breyse, Juan Pablo Ramos-Bonilla

Claves: *Asbestos, chrysotile, clutch disc, Colombia, exposure assessment, transmission mechanics.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/292.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu093

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 292-306*

En este estudio se enumeran y describen las tareas que producen exposición a materiales que contienen amianto en la industria de la reparación de vehículos. También se describen las actuaciones higiénicas que tienen por objeto la valoración de tales exposiciones, consistentes en tomas de muestras y análisis y valoración de los resultados. Hecho en 2013 en Bogotá, Colombia.

**H-50 CIP10 Optimization for 4,4-Methylene Diphenyl Diisocyanate Aerosol Sampling and Field Comparison With Impinger Method.**

*Optimización del muestreador CIP10 para el muestreo de aerosoles de 4,4-Metilen Difenil Diisocianato y comparación de campo con el método del borboteador.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Silvia Puscasu, Simon Aubin, Yves Cloutier, Philippe Sarazin, Huu V. Tra, Sébastien Gagné

Claves: *Aerosol, CIP10, MDI oligomer, polyurethane foam.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/347.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu100

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 347-357*

El CIP10M es un muestreador personal disponible en el mercado que ha sido validado para la captación en un medio líquido de esporas de microbios. En este artículo se describe el uso de este muestreador con la adición de Tributilfosfato con 1-(2-metoxifenil)piperazina (MOPIP) para captar y estabilizar los aerosoles del isocianato MDI.

**H-51 Comparison of Ordinal and Nominal Classification Trees to Predict Ordinal Expert-Based Occupational Exposure Estimates in a Case-Control Study.**

*Comparación de árboles de clasificación, ordinales y nominales, para predecir estimaciones ordinales de exposición laboral basadas en juicios de expertos en un estudio de casos y controles.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: David C. Wheeler, Kellie J. Archer, Igor Burstyn, Kai Yu, Patricia A. Stewart, Joanne S. Colt, Dalsu Baris, Margaret R. Karagas, Molly Schwenn, Alison Johnson, Karla Armenti, Debra T. Silverman, Melissa C.

Friesen

Claves: *Classification, diesel exhaust, occupational exposure, ordinal data, statistical, learning.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/324.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu098

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 324-335*

Los autores definen y describen el uso de los árboles de clasificación nominales y ordinales, estos últimos de reciente desarrollo. Se emplean para ayudar a predecir estimaciones de exposiciones laborales a contaminantes basándose en el juicio de expertos. El objetivo de este artículo es determinar si el uso de los árboles de clasificación ordinales podrían mejorar el rendimiento de los árboles nominales al predecir las estimaciones de la exposición a los escapes diesel en un estudio de casos y controles.

#### H-52 Evaluation of Exposure to Airborne Heavy Metals at Gun Shooting Ranges.

*Evaluación de la exposición de metales pesados en el aire en las galerías de tiro con armas de fuego.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Karel Lach, Brian Steer, Boris Gorbunov, Vladimír Mička, Robert B. Muir

Claves: *Aerosols, heavy metals, nanoparticle, particles sampling, scanning electron microscopy, shooting range, size resolved sampling, toxicity.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/307.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu097

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 307-323*

Los aerosoles formados durante las prácticas de tiro en galerías han sido estudiados con varias técnicas, incluyendo el sistema de muestreo Nano-ID® Select, junto con el análisis mediante espectrometría de masas acoplado con plasma de inducción, microscopía electrónica de barrido, y determinación de tamaño de partícula de movimiento rápido. El plomo es el metal más presente en los aerosoles.

#### H-53 Laboratory and Workplace Assessments of Rivet Bucking Bar Vibration Emissions.

*Valoración en laboratorio y puesto de trabajo de las vibraciones emitidas en el remachado cuando se usa un tas.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Thomas W. McDowell, Christopher Warren, Xueyan S. Xu, Daniel E. Welcome, Ren G. Dong

Claves: *Exposure estimation, HAVS, musculoskeletal injury, risk assessment, vibration.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/382.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu091

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 382-397*

Trata sobre las operaciones de remachado en las que se usa una pieza de apoyo que recibe y contrarresta el golpe de la remachadora. Al ser sujeta esta pieza, el tas, con la mano, se transmite parte de la energía del golpe a esa misma mano. En este estudio se describen unas experiencias de valoración de las vibraciones transmitidas a la mano del trabajador en el curso de tareas de remachado.

#### H-54 Protection Efficacy of Gloves Against Components of the Solvent in a Sprayed Isocyanate Coating Utilizing a Reciprocating Permeation Panel.

*Eficacia de protección de los guantes contra componentes de los disolventes en una pintura de isocianato aplicada a pistola utilizando un panel de permeación recíproco.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Diana M. Ceballos, Carolyn Reeb-Whitaker, Miyoko Sasakura, Russell Dills, Michael G. Yost

Claves: *Automotive clear coats, butyl rubber gloves, natural rubber latex, nitrile rubber, permeation, personal protective equipment, solvent.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/358.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu099

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 358-372*

Se describen las pruebas efectuadas sobre tres clases diferentes de guantes de protección; látex, nitrilo y butilo, empleando un novedoso panel de permeación de tejido con carbón activo. Se hicieron las pruebas de ensayo en condiciones controladas de temperatura, humedad y condiciones de aplicación. Para los análisis se utilizó el método 1501 del NIOSH.

#### H-55 Protection Factor for N95 Filtering Facepiece Respirators Exposed to Laboratory Aerosols Containing Different Concentrations of Nanoparticles.

*Factor de protección para equipos de protección respiratoria N95 expuestos a aerosoles de laboratorio que contienen diferentes concentraciones de nanopartículas.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*



Autores: Samy Rengasamy, Gary Walbert, William Newcomb, Christopher Coffey, James Terrence Wassell, Jonathan Szalajda

Claves: Count median diameter, CMD, filter penetration, N95 filtering Facepiece respirators, particle size distribution, protection factor, PF

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/373.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu095

*Ann Occup Hyg* (2015) 59 (3): 373-381

El propósito de este estudio es valorar el uso del muestreador PortaCount Plus para medir el factor de protección de unos equipos de protección respiratoria de uso extendido. Se emplean los valores de concentración aerosoles de nanopartículas en el interior y en el exterior del equipo de protección para determinar las fugas totales y así establecer el factor de protección del equipo.

**H-56 TEXAS: a Tool for EXposure ASsessment—Statistical Models for Estimating Occupational Exposure to Chemical Agents.**

*TEXAS: una utilidad para la valoración de la exposición – modelos estadísticos para la estimación de la exposición laboral a los agentes químicos.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Frédéric Clerc, Nicolas Bertrand, Raymond Vincent

Claves: Bayesian statistics determinants of exposure exposure data evaluation exposure assessment information databases

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/277.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu094

*Ann Occup Hyg* (2015) 59 (3): 277-291

Este estudio presenta unos modelos estadísticos que se construyen y son usados tomando como base un alto número de mediciones recientes de 26 sustancias químicas de uso frecuente. Para una sustancia determinada, los modelos usan 13 determinantes de exposición como entradas, tales como las tareas realizadas, la ocupación del operador o el tipo de proceso empleado. Sirven para hacer estimaciones de las exposiciones reales en los puestos de trabajo.

**H-57 Preparation and Enantioseparation Characteristics of a Novel  $\beta$ -Cyclodextrin Derivative Chiral Stationary Phase in High-Performance Liquid Chromatography.**

*Características de preparación y enantioseparación de una novedosa fase estacionaria quiral derivada de la  $\beta$ -Cyclodextrina en cromatografía líquida de alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jie Zhou, Wenjuan Pei, Xuxia Zheng, Suzhen Zhao, Zhenzhong Zhang

Claves: Preparation, Enantioseparation,  $\beta$ -Cyclodextrin, Chiral Stationary Phase, High-Performance Liquid Chromatography

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/5/676.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu099

*J Chromatogr Sci* (May/June 2015) 53 (5): 676-679

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 Occupational UV Exposure in French Outdoor Workers.**

*Exposición laboral a las radiaciones UV en los trabajadores en exteriores franceses.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Higiene.*

Autores: Boniol, Mathieu; Koechlin, Alice; Boniol, Magali; Valentini, Faustine; Chignol, Marie-Christine; Doré, Jean-François; Bulliard, Jean-Luc; Milon, Antoine; Vernez, David

Claves: Occupational, UV Exposure, French, Outdoor, Workers.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000354

*J. Occup. Environ. Med.* Vol. 57, n. 3, 315-320, 2015

En este estudio se ha evaluado la exposición a los rayos ultravioleta en una población laboral francesa. Se ha hecho mediante una encuesta aleatoria realizada en 2012 sobre individuos de entre 25 y 69 años. Se estimó la dosis de UV diaria estándar de eritema a partir del tiempo de exposición y el lugar geográfico. Se hicieron comprobaciones con datos de registros meteorológicos.

**H-59 A Comparison of REACH-Derived No-Effect Levels for Workers With EU Indicative Occupational Exposure Limit Values and National Limit Values in Finland.**

*Comparación de los niveles de no efecto derivados para los trabajadores de REACH con los valores límite de exposición laboral indicativos de EEUU y los valores límites nacionales de Finlandia.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Sallamari Tynkkynen, Tiina Santonen, Helene Stockmann-Juvala  
Claves: *Derived no-effect level, DNEL, occupational exposure limit values, OEL, REACH*  
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/401.abstract>  
DOI: 10.1093/annhyg/meu112

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 401-415*

En este estudio se hace una comparación entre los tres más importantes criterios de valoración de la exposición laboral a los productos químicos.

**H-60 Breakthrough Curves for Toluene Adsorption on Different Types of Activated Carbon Fibers: Application in Respiratory Protection.**

*Curvas de ruptura para la adsorción de tolueno sobre diferentes tipos de fibras de carbón activo: aplicación en protección respiratoria.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Jo Anne G. Balanay, Evan L. Floyd, Claudiu T. Lungu

Claves: *Activated carbon, fiber adsorption, breakthrough, respirators, respiratory protection, service, life, toluene.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/481.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu105

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 481-490*

Las fibras de carbón activo son consideradas como material adsorbente alternativo viable en equipos de protección respiratoria por su ligero peso, área superficial más extensa y forma de tejido. El propósito de este estudio ha sido caracterizar las curvas de ruptura del tolueno para diferentes tipos de fibras de carbono activado disponibles en el comercio, para prever su duración potencial de servicio en los equipos de respiración.

**H-61 Characterization of Size-Specific Particulate Matter Emission Rates for a Simulated Medical Laser Procedure—A Pilot Study.**

*Caracterización del ritmo de emisión de materia particulada de talla específica de un procedimiento médico láser simulado - Un estudio piloto.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Ramon Lopez, Steven E. Lacey, Julia F. Lippert, Li C. Liu, Nurtan A. Esmen, Lorraine M. Conroy

Claves: *Emission rate, laser generated particulate matter, medical laser particulate matter, scanning electron microscopy, size-selective air sampling.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/514.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu115

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 514-524*

Se describe un experimento de laboratorio en el que se simula un procedimiento de uso de láser médico quirúrgico para determinar las características de las emisiones, las cuales constituyen riesgo para la salud de los expuestos.

**H-62 Using Hierarchical Cluster Models to Systematically Identify Groups of Jobs With Similar Occupational Questionnaire Response Patterns to Assist Rule-Based Expert Exposure Assessment in Population-Based Studies.**

*El uso de modelos de grupos jerarquizados para identificar sistemáticamente grupos de empleos con similares patrones de respuesta a cuestionarios laborales, para ayudar a las valoraciones reguladas de exposición, hechas por expertos, en estudios basados en población.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

Autores: Melissa C. Friesen, Susan M. Shortreed, David C. Wheeler, Igor Burstyn, Roel Vermeulen, Anjoeka Pronk, Joanne S. Colt, Dalsu Baris, Margaret R. Karagas, Molly Schwenn, Alison Johnson, Karla R. Armenti, Debra T. Silverman, Kai Yu

Claves: *Case-control studies, diesel exhaust, hierarchical clusters, occupational exposures.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/455.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu101

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 455-466*

Las valoraciones basadas en la experiencia adolecen de falta de rigor y tendencias a los sesgos. Aquí se presenta un medio para facilitar la realización de tales valoraciones, reguladas, mediante cuestionarios orientados a grupos de empleos.

# Medicina

- M-1 Evaluation of a Multiple Sclerosis Cluster Among Nurses in an Inpatient Oncology Ward.**  
*Evaluación de un grupo de esclerosis múltiple entre enfermeros en una sala de hospitalización de oncología.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Medicina.*  
Autores: Elena H. Page  
Claves: *Evaluation, Multiple Sclerosis, Nurses, Inpatient, Oncology Ward.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.989359>  
DOI: 10.1080/15459624.2014.989359 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, D54-D59, 2015*
- Se describe un estudio efectuado por el NIOSH de EEUU como respuesta a la solicitud de tres empleados de una sala de oncología de un hospital, que se refería a un posible brote de casos de esclerosis múltiple. Se describe la intervención realizada en ese hospital de Wisconsin. Los trabajadores estaban preocupados por las exposiciones a medicamentos citostáticos y también por la exposición a la acroleína y a los escapes de los motores de los helicópteros que llegan al hospital.
- M-2 Loss of Heat Acclimation and Time to Re-establish Acclimation.**  
*Pérdida de aclimatación al calor y tiempo para restablecer la aclimatación.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Medicina.*  
Autores: Candi D. Ashley, John Ferron, Thomas E. Bernard  
Claves: *Acclimation, decay, heat, re-acclimation*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.987387#.VYkXORvtmko>  
DOI: 10.1080/15459624.2014.987387 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 302-308, 2015*
- La aclimatación a un ambiente caluroso es un potente medio para disminuir la tensión térmica de los expuestos. Sin embargo cuando disminuye la exposición al calor, las positivas adaptaciones pueden perderse. Esta proporción de pérdida es incierta pero, una vez establecida, podría ser usada para prescribir el tiempo de reaclimatación. El propósito de este estudio es determinar la proporción de pérdida de aclimatación al calor sobre un periodo de 6 semanas y determinar el tiempo necesario para la reaclimatación tras 2 y 4 semanas de desaclimatación en 10 participantes sanos.
- M-3 Night Shift Work and Lung Cancer Risk Among Female Textile Workers in Shanghai, China.**  
*Turno de trabajo nocturno y riesgo de cancer de pulmón entre las trabajadoras de la industria textil en Shanghai, China.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Medicina.*  
Autores: Paul Kwon, Jessica Lundin, Wenjin Li, Roberta Ray, Christopher Littell, Daoli Gao, David B. Thomas, Harvey Checkoway  
Claves: *Chinese female, lung cancer, night shift, shift work, textile workers*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.993472#.VYkcJhvtmko>  
DOI: 10.1080/15459624.2014.993472 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 5, 334-341, 2015*
- En 2007, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer clasificó el trabajo a turnos que implica alteración del ritmo circadiano como probable cancerígeno para el ser humano. La supresión de la hormona antineoplásica, melatonina, se presume que es el mecanismo de acción. Los autores han llevado a cabo un estudio epidemiológico sobre una cohorte de trabajadoras chinas para profundizar en el conocimiento de la relación objeto de la hipótesis.
- M-4 Description and Evaluation of a Hearing Conservation Program in Use in a Professional Symphony Orchestra.**  
*Descripción y evaluación de un programa de conservación del oído en uso en una orquesta sinfónica profesional.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Medicina.*  
Autores: Ian O'Brien, Tim Driscoll, Bronwen Ackermann.  
Claves: *Hearing damage musicians music orchestra sound exposure*  
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/265.abstract>  
DOI: 10.1093/annhyg/meu092 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 265-276*
- Se describe un programa de mejora de condiciones de trabajo llevado a cabo en una orquesta australiana, cuyo principal objetivo es la protección de la salud auditiva de los músicos, lo que plantea difíciles retos puesto que la presión sonora es, al mismo tiempo que un factor riesgo laboral, el producto del trabajo y su audición es un medio de control para la ejecución eficaz de la música. El programa se basa en la implantación de buenas prácticas y vigilancia

de la salud y otros seguimientos.

- M-5 Biomonitoring in California Firefighters: Metals and Perfluorinated Chemicals.**  
*Biomonitorio de los bomberos de California: metales y productos químico perfluorados.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Dobraca, Dina; Israel, Leslie; McNeel, Sandra; Voss, Robert; Wang, Miaomiao; Gajek, Ryszard; Park, June-Soo; Harwani, Suhash; Barley, Frank; She, Jianwen; Das, Rupali  
Claves: *N/D*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000307 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 88-97, 2015*
- El objeto es valorar en los bomberos de California, las concentraciones en sangre de ciertos productos químicos y comparar con las de la población representativa de los EEUU. Se ha hecho mediante análisis de sangre según protocolos médicos específicos para Cd, Mn, Pb, Hg en sangre entera y y 12 compuestos clorados en plasma.
- M-6 Debilitating Lung Disease Among Surface Coal Miners With No Underground Mining Tenure.**  
*Enfermedad del pulmón débil entre los mineros de carbón en superficie que no tienen el estatuto de minero subterráneo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Halldin, Cara N.; Reed, William R.; Joy, Gerald J.  
Claves: *N/D*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000302 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 62-67, 2015*
- Se trata de caracterizar el historial de exposición y la enfermedad respiratoria entre los mineros de superficie identificados con fibrosis masiva desde 2010 a 2011 en una encuesta sobre neumoconiosis. Se verifican la historia laboral, el estatus laboral, y las interpretaciones radiográficas.
- M-7 Effectiveness and Acceptance of a Health Care-Based Mandatory Vaccination Program.**  
*Efectividad y aceptación de un programa de salud de vacunación obligatoria.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Leibu, Rachel; Maslow, Joel  
Claves: *Effectiveness, Acceptance, Health Care, Mandatory, Vaccination Program.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000294 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 58-61, 2015*
- Se describe una actuación que tiene por objeto disminuir el riesgo de transmisión en hospitales de gripe y tos ferina a través de la vacunación obligatoria del personal de plantilla. Se tuvieron en cuenta excepciones por motivos médicos o religiosos/morales/éticos.
- M-8 HRCT/CT and Associated Spirometric Effects of Low Libby Amphibole Asbestos Exposure.**  
*HRCT/CT y efectos espirométricos relacionados sobre la baja exposición a los asbestos anfibólicos Libby.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Lockey, James E.; Dunning, Kari; Hilbert, Timothy J.  
Claves: *HRCT/CT, Spirometric Effects, Libby, Amphibole, Asbestos, Exposure.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000373 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 6-13, 2015*
- Se evalúa la relación entre la exposición acumulativa a las fibras y los cambios en la tomografía computerizada de tórax de alta resolución o la convencional y la espirometría de los trabajadores con exposición a amianto anfibólico Libby. Se estudia una cohorte establecida en 1980, de la que sobreviven 431 de los 513 iniciales, a los que se somete a las pruebas de valoración del estudio. Se buscan los espesores pleurales localizados y difusos y los cambios parenquimales.
- M-9 Kidney Cancer Risk in Oil Refining in Finland: A Nested Case-Referent Study.**  
*Riesgo de cáncer de riñón en las refineries de Finlandia: un estudio anidado de casos y referencias.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Anttila, Ahti; Pokhrel, Arun; Heikkilä, Pirjo  
Claves: *Kidney Cancer, Risk, Oil Refining, Finland, Nested Case-Referent Study.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000301

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 68-72, 2015*

El propósito de este estudio ha sido valorar si la exposición laboral a los hidrocarburos en las actividades de refinería del petróleo incrementa el riesgo de cáncer de riñón. Este estudio de casos y referencias está anidado dentro de la cohorte de empleados de refinerías en Finlandia desde 1967 a 1982. Los datos finales incluyen 30 casos de cáncer de riñón y 81 referentes en edad y sexo.

**M-10 Overweight and Distress Have a Joint Association With Long-Term Sickness Absence Among Dutch Employees.**

*El sobrepeso y la angustia tienen relación conjunta con las bajas prolongadas por enfermedad entre los asalariados holandeses.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Nigatu, Yeshambel T.; Roelen, Corné A.M.; Reijneveld, Sijmen A.  
Claves: *Overweight, Distress, Association, Long-Term, Sickness Absence, Dutch Employees.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000273

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 52-57, 2015*

Se examinan las relaciones del sobrepeso y la angustia, conjuntamente y separadamente, con las bajas laborales por enfermedad prolongadas. Se hace sobre una muestra de 2724 trabajadores que pasan su vigilancia de la salud. Se tiene en cuenta su índice de masa corporal, los resultados del cuestionario cuatridimensional de síntomas, para valorar la angustia, y las bajas laborales de más de dos semanas. La sinergia de ambos factores de riesgo se estimó mediante modelos de regresión logística usando el índice de sinergia.

**M-11 Particulate Matter, Endotoxin, and Worker Respiratory Health on Large Californian Dairies.**

*Materia particulada, endotoxinas y salud respiratoria de los trabajadores en grandes granjas lecheras de California.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Mitchell, Diane C.; Armitage, Tracey L.; Schenker, Marc B.; Bennett, Deborah H.; Tancredi, Daniel J.; Langer, Chelsea Eastman; Reynolds, Stephen J.; Dooley, Greg; Mehaffy, John; Mitloehner, Frank M.  
Claves: *Particulate Matter, Endotoxin, Worker, Respiratory Health, California, Dairy.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000304

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 79-87, 2015*

Se valoran las exposiciones respiratorias y la función pulmonar en un estudio de corte entre trabajadores de granjas lecheras de California. Se realizan monitoreos de la exposición de 205 trabajadores de granjas y 45 trabajadores de agricultura (Controles). Los estudios se completan con espirometrías como exploración de la función respiratoria.

**M-12 Personal and Workplace Factors and Median Nerve Function in a Pooled Study of 2396 US Workers.**

*Factores personales y del trabajo y función del nervio mediano en un estudio de grupo de 2396 trabajadores de EEUU.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Rempel, David; Gerr, Fred; Harris-Adamson, Carisa; Hegmann, Kurt T.; Thiese, Matthew S.; Kapellusch, Jay; Garg, Arun; Burt, Susan; Bao, Stephen; Silverstein, Barbara; Merlino, Linda; Dale, Ann Marie; Evanoff, Bradley  
Claves: *Personal, Workplace, Factors, Median Nerve, Function, Pooled Study, Worker.*  
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000312

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 94-104, 2015*

Se evalúan las relaciones entre los factores personales y los del puesto de trabajo con la función del nervio mediano en la muñeca. Se obtienen datos de exposiciones a factores físicos y psicosociales en cuatro estudios prospectivos sobre trabajadores de servicios y de producción. Durante el periodo de seguimiento se obtuvieron mediciones electrofisiológicas del nervio mediano a intervalos regulares.

**M-13 Prostate-Specific Antigen and Perfluoroalkyl Acids in the C8 Health Study Population.**

*Antígeno específico de la próstata y ácidos perfluoroalquilicos en la población de estudio de salud C8.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Ducatman, Alan; Zhang, Jianjun; Fan, Hongmin

Claves: Prostate, Antigen, Perfluoroalkyl Acids, C8 Health Study Population.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000319

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 111-114, 2015*

Trata sobre unas cuestiones, que los autores consideran inconsistentes, surgidas sobre la relación entre el cáncer de próstata y la exposición a los. Se valora la relación entre los ácidos perfluoroalquílicos y el antígeno específico de la próstata PSA en plasma humano.

**M-14 Association Between Cardiovascular Fitness and Metabolic Syndrome Among American Workers.**

*Relación entre aptitud cardiovascular y síndrome metabólico entre los trabajadores americanos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Lewis, John E.; Cutrono, Stacy E.; Hodgson, Nicole; LeBlanc, William G.; Arheart, Kristopher L.; Fleming, Lora E.; Lee, David J.

Claves: Association, Cardiovascular Fitness, Metabolic Syndrome, American Workers.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000391

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 129-133, 2015*

Se explora la relación entre la idoneidad cardiovascular y el síndrome metabólico a través de grupos laborales usando una muestra representativa nacional de los trabajadores de los Estados Unidos. El estudio se hizo sobre los participantes en la encuesta de "Examen Nacional de Nutrición y Salud, 1999-2004" con edades comprendidas entre 18 y 49 años. Se consideraron 40 categorías laborales.

**M-15 A Tailored Workplace Exercise Program for Women at Risk for Neck and Upper Limb Musculoskeletal Disorders: A Randomized Controlled Trial.**

*Un programa de ejercicios a medida en el lugar de trabajo para mujeres con riesgo de trastornos musculoesqueléticos del miembro superior: un ensayo controlado aleatorizado.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Rasotto, Chiara; Bergamin, Marco; Sieverdes, John C.; Gobbo, Stefano; Alberton, Cristine L.; Neunhaeuserer, Daniel; Maso, Stefano; Zaccaria, Marco; Ermolao, Andrea

Claves: Workplace, Exercise Program, Women, Risk, Neck, Upper Limb, Musculoskeletal Disorders, Randomized Controlled Trial.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000329

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 178-183, 2015*

El objeto de este estudio ha sido evaluar un protocolo de actividad física para el medio laboral orientado a un grupo de mujeres empleadas en trabajos de precisión para reducir el dolor en los brazos. Se hizo un estudio de casos y controles en el que se aplicó el protocolo durante seis meses y posteriormente se evaluaron los resultados.

**M-16 Bias From Using Occupational Smoking Prevalence to Adjust Occupational Incidence Cohort Lung Cancer Mortality Rates.**

*Sesgos al usar la prevalencia del hábito de fumar en el trabajo para ajustar las tasas de mortalidad en la cohorte de incidencia del cáncer laboral de pulmón.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Deubner, David C.; Roth, H. Daniel

Claves: N/D

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000326

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 184-187, 2015*

Se describe cómo los factores de corrección establecidos para los fumadores basados en la comparación de la prevalencia de fumar los trabajadores con la de la población en general están sesgados en algunas aplicaciones. Se describen los procedimientos estadísticos empleados para reforzar esta hipótesis.

**M-17 Evaluation of Potential Confounding by Smoking in the Presence of Misclassified Smoking Data in a Cohort Study of Workers Exposed to Acrylonitrile.**

*Evaluación de los potenciales factores de confusión por el hábito de fumar cuando se usan datos de una clasificación errónea de fumadores en un estudio de cohorte de trabajadores expuestos al acrilonitrilo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Zimmerman, Sarah Downing; Marsh, Gary M.; Youk, Ada O.; Talbot, Evelyn  
Claves: Evaluation, Potential Confounding, Smoking, Misclassified Smoking Data, Cohort Study, Workers, Exposed, Acrylonitrile.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000386

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 146-151, 2015*

Se evalúa la extensión en la cual estimación del riesgo de mortalidad por cáncer de pulmón en relación con la exposición al acrilonitrilo puede haber sufrido confusión con el hábito de fumar cuando se han usado datos erróneos de clasificación de los fumadores. Se hace mediante un estudio retrospectivo sobre 992 trabajadores de una planta química en Ohio, USA, con datos obtenidos entre 1960 y 1996, usando análisis estadísticos de sensibilidad basados en Monte-Carlo para estudiar posibles confusiones con el uso del tabaco.

**M-18 Implementation of a Novel Occupational and Environmental Medicine Specialty Teleconsultation Service: The VHA Experience.**

*Implantación de un novedoso servicio de teleconsulta en medicina laboral y medioambiental: la experiencia VHA.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Eaton, Jennifer L.; Mohr, David C.; Mohammad, Amir; Kirkhorn, Steven; Gerstel-Santucci, Christina; McPhaul, Kathleen; Hodgson, Michael J.

Claves: Occupational, Environmental, Medicine, Specialty, Teleconsultation, Service, The VHA Experience.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000330

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 173-177, 2015*

Este estudio caracteriza la implantación de un nuevo programa de telemedicina, de ámbito nacional en EEUU, que provee consultas en medicina del trabajo y ambiental a la Administración de Salud de los Veteranos. Se describe el seguimiento del programa a lo largo de seis meses, identificando las características de los usuarios y los determinantes de la complejidad de las consultas.

**M-19 Lung Cancer Risk Among Cooks When Accounting for Tobacco Smoking: A Pooled Analysis of Case-Control Studies From Europe, Canada, New Zealand, and China.**

*Riesgo de cáncer de pulmón entre cocineros cuando se tiene en cuenta el hábito de fumar: un análisis de estudios agrupados de casos y controles de Europa, Canadá, Nueva Zelanda y China.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Bigert, Carolina; Gustavsson, Per; Straif, Kurt; Pesch, Beate; Brüning, Thomas; Kendzia, Benjamin; Schüz, Joachim; Stücker, Isabelle; Guida, Florence; Brüske, Irene y otros

Claves: Lung Cancer, Risk, Cooks Tobacco Smoking, Pooled Analysis, Case-Control, Studies, Europe, Canada, New Zealand, China.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000337

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 202-209, 2015*

Se investiga el riesgo de cáncer de pulmón entre los cocineros, teniendo en cuenta el hábito de fumar. Se usan datos del proyecto SYNERGY que incluye información de historias laborales y hábito de fumar de 16 estudios de casos y controles en diferentes países

**M-20 Lymphatic and Hematopoietic Cancers Among Benzene-Exposed Workers.**

*Cánceres linfáticos y hematopoyéticos entre trabajadores expuestos al benceno.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Collins, James J.; Anteau, Steven E.; Swaen, Gerard M. H.; Bodner, Kenneth M.; Bodnar, Catherine M.

Claves: Lymphatic, Hematopoietic, Cancer, Benzene, Exposed, Workers.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000324

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 159-163, 2015*

La alta exposición al benceno está relacionada con la leucemia aguda no linfocítica. Recientemente el síndrome mielodisplásico ha sido observado como consecuencia de niveles bajos de exposición. Los autores han actualizado un estudio de mortalidad de trabajadores con exposición al benceno examinando estas dos enfermedades. Han calculado las tasas estandarizadas de mortalidad con intervalos de confianza del 95% y examinada la latencia y las tendencias para niveles de exposición acumulativos

**M-21 Mortality Among Chemical Plant Workers Exposed to Acrylonitrile: 2011 Follow-Up.**

*Mortalidad entre los trabajadores de plantas químicas expuestos al acrilonitrilo: Seguimiento de 2011.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Marsh, Gary M.; Zimmerman, Sarah D.

Claves: Mortality, Chemical Plant, Workers, Exposed, Acrylonitrile, 2011, Follow-Up.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000369

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 134-145, 2015

Actualización de un estudio de cohorte de trabajadores de la industria química. Se reevalúa la mortalidad por cáncer de pulmón en relación con la exposición al acrilonitrilo.

**M-22 National Survey of US Long-Haul Truck Driver Health and Injury: Health Behaviors.**

*Encuesta nacional sobre la salud y las lesiones de los conductores de camión de largo recorrido de EEUU: hábitos de salud.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Birdsey, Jan; Sieber, W. Karl; Chen, Guang X.;

Claves: National Survey US, Long-Haul, Truck Driver, Health, Injury, Health Behaviors.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000338

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 210-216, 2015

Se comparan ciertos hábitos de salud y el índice de masa corporal de los conductores de camión de largo recorrido de EEUU, con los de la población general trabajadora. Se trabaja con datos de encuestas ya realizadas. Se describen los procedimientos estadísticos utilizados para la comprobación de las relaciones de hipótesis

**M-23 Occupational Exposures and Migration Factors Associated With Respiratory Health in California Latino Farm Workers: The MICASA Study.**

*Exposiciones laborales y factores de inmigración relacionados con la salud respiratoria en trabajadores latinos de granjas en California. El estudio MICASA.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Stoecklin-Marois, Maria T.; Bigham, Corina W.; Bennett, Deborah; Tancredi, Daniel J.; Schenker, Marc B.

Claves: Occupational Exposures, Migration Factors, Respiratory Health, California, Latino, Farm Workers, MICASA Study.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000325

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 152-158, 2015

Se evalúan las relaciones de los trabajos agrícolas y la inmigración sobre los síntomas respiratorios referidos por los pacientes en una muestra de trabajadores latinos de explotaciones agrícolas. Se ha hecho valorando la historia laboral y los síntomas respiratorios en una cohorte de 702 trabajadores basada en la localidad por medio de entrevistas.

**M-24 Pulmonary Inflammation in Foundry Workers.**

*Inflamación pulmonar en trabajadores de fundición.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Koskela, Kirsi; Oksa, Panu; Sauni, Riitta; Linnainmaa, Markku; Toivio, Pauliina; Lehtimäki, Lauri; Moilanen, Eeva; Nieminen, Riina; Luukkonen, Ritva; Uitti, Jukka

Claves: Pulmonary, Inflammation, Foundry, Workers.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000390

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 124-128, 2015

Se valora si la exposición acumulativa al polvo en los trabajadores de fundiciones está relacionada con inflamación de las vías aéreas medida por el análisis de la concentración de óxido nítrico en la fracción correspondiente del aire exhalado, o por indicadores de inflamación en aire exhalado condensado o suero. Se ha hecho mediante estudio de corte transversal en una muestra de 476 trabajadores entre casos y controles.

**M-25 Steps to Health Employee Weight Management Randomized Control Trial: Short-Term Follow-Up Results.**

*Ensayo controlado aleatorizado de gestión del peso de los asalariados Pasos Para la Salud: resultados del seguimiento a corto plazo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Østbye, Truls; Stoo, Marissa; Brouwer, Rebecca J. N.; Peterson, Bercedis L.; Eisenstein, Eric L.; Fuemmeler, Bernard F.; Joyner, Julie; Gulley, Libby; Dement, John M.

Claves: Steps to Health, Weight Management, Randomized Control Trial, Short-Term Follow-Up, Results.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000335

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 188-195, 2015



Se presentan los hallazgos a corto plazo de un seguimiento del estudio Pasos Para la Salud, un ensayo aleatorizado para evaluar la eficacia de dos programas de gestión del peso de los asalariados ofrecido por la Duke University y el Sistema de Salud. El estudio se realizó sobre 550 empleados obesos que fueron orientados a ciertas modificaciones de sus hábitos.

**M-26 The Association of the Use of Opioid and Psychotropic Medications With Workers' Compensation Claim Costs and Lost Work Time.**

*La relación del uso de opiáceos y las medicaciones psicotrópicas con los costes de las prestaciones a los trabajadores y las pérdidas de tiempo de trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

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

Claves: Opioid, Psychotropic Medications, Workers, Compensation Claim, Costs, Work Time.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000333

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 196-201, 2015*

Estudia las relaciones entre el uso de ciertos medicamentos con la discapacidad y los costes de atención médica y productividad. Este estudio de población incluye a los receptores de prestaciones por lesión a lo largo de tres años, en el ámbito de estudio.

**M-27 The Norm Chronicles: Stories and Numbers About Danger and Death.**

*Las crónicas de la normalidad: historias y números en torno al peligro y la muerte.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Borak, Jonathan

Claves: The Norm Chronicles, Stories, Numbers, Danger, Death.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000378

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, e11-e12, 2015*

Crítica del libro de ese título.

**M-28 Primary selection into shift work and change of cardiovascular risk profile.**

*Selección primaria en turnos de trabajo y cambio del perfil de riesgo cardiovascular.*

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

Autores: Yong M, Germann C, Lang S, Oberlinner C

Claves: cardiovascular disease; cardiovascular risk; cardiovascular risk profile; CVD; health behavior; healthy shift worker effect; healthy worker effect; longitudinal observation; primary selection; selection; shift work; shift worker; working time

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3487](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3487)

DOI: 10.5271/sjweh.3487

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):259-267*

Un potencial "efecto del trabajador sano con turnicidad" puede sesgar los efectos estudiados de los turnos de trabajo sobre la salud. Las diferencias observadas entre los trabajadores a turnos y los de día, en hábitos de salud y en consecuencias para salud pueden ser causadas por (1) selección primaria, (2) la influencia del medio ambiente del turno, relacionado con el trabajo, (3) el impacto del trabajo a turnos. Los autores se han puesto como objetivo el estudio de estas fuentes potenciales de diferencias.

**M-29 Relationships of neurosensory disorders and reduced work ability to alternative frequency weightings of hand-transmitted vibration.**

*Relaciones entre los trastornos neurosensoriales y la aptitud reducida para el trabajo con la ponderación de frecuencias alternativa de las vibraciones transmitidas a la mano.*

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

Autores: Bovenzi M, Prodi A, Mauro M

Claves: alternative frequency weighting; cohort study; exposure-response relationship; finger numbness; frequency weighting function; hand-transmitted vibration; neurosensory disorder; quantitative sensory testing; sensorineural symptom; vibration; vibration exposure; work ability

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3490](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3490)

DOI: 10.5271/sjweh.3490

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):247-258*

Este estudio de cohorte se orienta a comparar el rendimiento de la ponderación de frecuencias alternativas de las vibraciones transmitidas a la mano para la valoración de las relaciones exposición-respuesta para los trastornos neurosensoriales y la aptitud laboral entre los trabajadores expuestos a las vibraciones transmitidas a la mano.

- M-30 Certified Medical Examiners and Screening for Obstructive Sleep Apnea.**  
*Examinadores de Certificación médica y pruebas de confirmación para la apnea del sueño obstructiva.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Hartenbaum, Natalie P.  
Claves: *Certified, Medical Examiners, Screening, Obstructive Sleep Apnea.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000418 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, e19-e22, 2015*

Carta al director. Trata sobre las certificaciones médicas para conductores ante el riesgo de sufrir apnea del sueño

- M-31 Genetic Screening in the Workplace.**  
*Pruebas de confirmación o descarte en el puesto de trabajo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Brandt-Rauf, Paul; Borak, Jonathan; Deubner, David C.; ACOEM Task Force on Genetic Screening  
Claves: *Genetic, Screening, Workplace.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000417 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, e17-e18, 2015*

Declaración de posición de ACOEM, la sociedad editora de la revista. Trata sobre el uso racional de los conocimientos del mapa genético humano para su aplicación a la medicina del trabajo.

- M-32 Guidance to Employers on Integrating E-Cigarettes/Electronic Nicotine Delivery Systems Into Tobacco Worksite Policy.**  
*Guía para los empresarios sobre la integración de cigarrillos electrónicos con sistema de dispensación de nicotina dentro de las normas sobre fumar en el centro de trabajo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Whitsel, Laurie P.; Benowitz, Neal; Bhatnagar, Aruni; Bullen, Chris; Goldstein, Fred; Matthias-Gray, Lena; Grossmeier, Jessica; Harris, John; Isaac, Fikry; Loeppke, Ron; Manley, Marc; Moseley, Karen; Niemiec, Ted; O'Brien, Vince; Palma-Davis, LaVaughn; Pronk, Nico; Pshock, Jim; Stave, Gregg M.; Terry, Paul  
Claves: *Guidance, E-Cigarettes, Electronic, Nicotine, Delivery Systems, Tobacco, Worksite Policy.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000420 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 334-343, 2015*

Directrices de ACOEM, la sociedad que publica la revista Journal of Occupational and Environmental Medicine. En ésta se presentan unas consideraciones sobre el uso de los cigarrillos electrónicos en el centro de trabajo.

- M-33 Mortality Benefit of Participation in BOOCS Program: A Follow-Up Study for 15 Years in a Japanese Working Population.**  
*Beneficios en descenso de mortalidad de la participación en un programa BOOCS: un estudio de seguimiento de 15 años en una población de trabajadores japonesa.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
Autores: Hoshuyama, Tsutomu; Odashiro, Keita; Fukata, Mitsuhiro; Maruyama, Toru; Saito, Kazuyuki; Wakana, Chikako; Fukumitsu, Michiko; Fujino, Takehiko  
Claves: *Mortality, Benefit, BOOCS, Program, Follow-Up, Study, Japanese, Working Population.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000399 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 246-250, 2015*

BOOCS equivale a sistema de control de la obesidad orientado al cerebro. Este estudio se orienta a demostrar el efecto protector contra la mortalidad entre los participantes en un programa de educación para la salud, el BOOCS. Con un diseño casi-experimental, se lleva a cabo durante 15 años sobre una extensa población de trabajadores divididos en tres grupos: uno de participante y dos de control. Las tasas de riesgo se han calculado con curvas de supervivencia trazadas para evaluar los efectos sobre la mortalidad por la participación en el programa

- M-34 A Small Randomized Pilot Study of a Workplace Mindfulness-Based Intervention for Surgical Intensive Care Unit Personnel: Effects on Salivary  $\alpha$ -Amylase Levels.**  
*Un pequeño estudio piloto aleatorizado de una intervención en el centro de trabajo basada en la concienciación*

*para el personal de unidades de cuidados intensivos quirúrgicos: efectos sobre los niveles de  $\alpha$ -amilasa en saliva.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Duchemin, Anne-Marie; Steinberg, Beth A.; Marks, Donald R.; Vanover, Kristin; Klatt, Maryanna

Claves: *Randomized, Pilot Study, Workplace, Mindfulness-Based, Intervention, Surgical, Intensive Care Unit, Salivary,  $\alpha$ -Amylase, Levels.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000371

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 393-399, 2015*

Se trata de determinar si una intervención para reducir el estrés en el trabajo hace decrecer la reactividad al estrés entre el personal expuesto a un ambiente laboral altamente estresante. Se describen los grupos sujetos de estudio y los medios empleados como objeto de la intervención, yoga, música y prácticas de concienciación.

**M-35 Assessing Work–Asthma Interaction With Amazon Mechanical Turk.**

*Valoración de la interacción trabajo-asma con Amazon Mechanical Turk.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Harber, Philip; Leroy, Gony

Claves: *Assessing, Work–Asthma, Interaction, Amazon Mechanical Turk.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000360

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 381-385, 2015*

Amazon Mechanical Turk es un portal de internet que actúa como un mercado de trabajo. Los autores piensan que los portales de internet de este tipo pueden ser útiles para la vigilancia de la salud. En este caso se usa para reclutar y obtener información de asalariados con asma, que se han prestado a responder a preguntas sobre las interacciones del asma y el trabajo.

**M-36 Biomarkers for Lung Epithelium Injury in Occupational Hexavalent Chromium-Exposed Workers.**

*Bioindicadores de las lesiones del epitelio pulmonar en los trabajadores expuestos laboralmente al cromo hexavalente.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Li, Ping; Li, Yang; Zhang, Ji; Yu, Shan Fa; Tong, Wei; Hu, Xiao; Jia, Guang

Claves: *Biomarkers, Lung Epithelium, Injury, Occupational, Hexavalent Chromium, Exposed Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000436

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, e45-e50, 2015*

Se evalúa si la proteína CC16 de las células Club (Clara) y la proteína tensoactiva D (SP-D) asociada pudieran ser usadas como bioindicadores de las lesiones pulmonares causadas por la exposición al cromo hexavalente. El estudio comprendió los siguientes aspectos: valoración de concentraciones ambientales de cromo en aire, cromo en la sangre, función pulmonar, detección y valoración de CC16, SP-D, factor  $\alpha$  de necrosis tumoral (TFN- $\alpha$ ), e interleucina 6, en trabajadores expuestos.

**M-37 Bladder Cancer Screening in Aluminum Smelter Workers.**

*Pruebas de descarte del cáncer de vejiga en los trabajadores de la fundición del aluminio.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Taiwo, Oyebo A.; Slade, Martin D.; Cantley, Linda F.;

Claves: *Bladder Cancer, Screening, Aluminum Smelter, Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000377

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 421-427, 2015*

Se presentan resultados de un programa de detección/descarte de cáncer de vejiga llevado a cabo en 18 fundiciones de aluminio en EEUU. Los datos fueron recogido de una cohorte de trabajadores con historia laboral de exposición a volátiles de alquitrán de hulla. Se realizaron análisis de orina para citología convencional y pruebas inmunológicas.

**M-38 Is There an Association of Circulatory Hospitalizations Independent of Mining Employment in Coal-Mining and Non–Coal-Mining Counties in West Virginia?**

*¿Existe alguna relación entre las hospitalizaciones por problemas circulatorios, independientemente del trabajo en la minería, en los condados donde hay minería de carbón y en los que no la hay en el Oeste de Virginia?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Talbott, Evelyn O.; Sharma, Ravi K.; Buchanich, Jeanine; Stacy, Shaina L.

Claves: *Association, Circulatory Hospitalizations, Mining, Employment, Coal-Mining, West Virginia?*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000425

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, e30-e36, 2015*

Las exposiciones asociadas con las actividades de minería del carbón, incluyendo los escapes diesel, los productos usados en los procesos del carbón, y los metales pesados y otras clases de materias particuladas, pueden afectar a la salud de los residentes en la vecindad de las explotaciones mineras. Aquí se investigan las relaciones entre las proporciones de hospitalizaciones por problemas circulatorios en las comunidades minera y no mineras del oeste de Virginia (USA). Se describen los procedimientos de investigación y los cálculos estadísticos utilizados en el estudio.

**M-39 Marijuana in the Workplace: Guidance for Occupational Health Professionals and Employers: Joint Guidance Statement of the American Association of Occupational Health Nurses and the American College of Occupational and Environmental Medicine.**

*Marihuana en la empresa: directrices para los profesionales de la salud laboral y los empresarios; Declaración conjunta de directrices de la Asociación Americana de enfermeros de Salud Laboral y el Colegio Americano de Medicina Laboral y Medioambiental.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Phillips, Jennan A.; Holland, Michael G.; Baldwin, Debra D.; Meuleveld, Linda Gifford; Mueller, Kathryn L.; Perkison, Brett; Upfal, Mark; Dreger, Marianne

**Claves:** *Marijuana, Workplace, Occupational Health, Employers, Joint Guidance, Statement, American Association of Occupational Health Nurses, American College of Occupational and Environmental Medicine.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000441

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 459-475, 2015*

La importancia del consumo de marihuana en el lugar de trabajo y en otros ámbitos; Esta droga es la más detectada en los programas de comprobación de drogas en el trabajo. Los niveles de concentración de delta-9-tetrahidrocannabinol (THC) en las hierbas fumables compradas en la calle es cada vez más alta. Dos importantes asociaciones de salud laboral exponen sus puntos de vista.

**M-40 Outcomes of a Pilot Hand Hygiene Randomized Cluster Trial to Reduce Communicable Infections Among US Office-Based Employees.**

*Resultados de un ensayo piloto aleatorizado de grupo, sobre higiene de las manos, para reducir infecciones transmisibles entre empleados de oficinas de Estados Unidos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Stedman-Smith, Maggie; DuBois, Cathy L.Z.; Grey, Scott F.; Kingsbury, Diana M.; Shakya, Sunita; Scofield, Jennifer; Slenkovich, Ken

**Claves:** *Pilot, Hand Hygiene, Randomized Cluster Trial, Communicable Infections US, Office Employees.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000421

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 374-380, 2015*

Se determina la efectividad de una intervención multimodal para mejorar la higiene de las manos como medio para prevenir la transmisión de enfermedades. Incluye medios de formación, difusión, uso de medios de limpieza y desinfección. Se realiza seguimiento médico del grupo de estudio y se aplican contrastes estadísticos para el proceso de datos obtenidos

**M-41 Psychological Distress and Dyslipidemia in Chinese Police Officers: A 4-Year Follow-Up Study in Tianjin, China.**

*Tensión psicosocial y dislipidemia en los oficiales de policía chinos: un estudio de seguimiento de 4 años en Tianjin, China.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Chen, Xi; Leng, Ling; Yu, Hao; Yang, Xi-lin; Dong, Guang-hui; Yue, Song; Chen, Jing-shan; Tang, Nai-jun

**Claves:** *Psychological Distress, Dyslipidemia Chinese Police Officers, Follow-Up Study, Tianjin, China.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000372

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 400-405, 2015*

Este estudio se orienta a investigar si las tensiones psicosociales de los policías estuvieran relacionadas con la dislipidemia. Se hizo mediante encuestas entre 2007 y 2011. las tensiones psicosociales fueron valoradas usando una revisión de Symptom Check List-90. Se usó la regresión proporcional de Cox para calcular la tasa de riesgo de incidencia de dislipidemia predicha por las tensiones psicosociales

**M-42 Teaching Quality Improvement in Occupational Medicine: Improving the Efficiency of Medical Evaluation for Commercial Drivers.**

*Enseñanza de la mejora de la calidad en Medicina del Trabajo: mejora de la eficiencia de la evaluación médica para conductores profesionales.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Sorita, Atsushi; Raslau, David; Murad, Mohammad Hassan; Steffen, Mark W.

Claves: *Teaching, Quality Improvement, Occupational Medicine, Medical Evaluation, Commercial Drivers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000394

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 453-458, 2015*

**M-43 The Relationship Between Occupational Metal Exposure and Arterial Compliance.**

*La relación entre la exposición laboral a los metales y la elasticidad arterial.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Wong, Jason Y.Y.; Fang, Shona C.; Grashow, Rachel; Fan, Tianteng; Christiani, David C.

Claves: *Occupational, Metal, Exposure, Arterial Compliance.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000427

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 355-360, 2015*

El objeto de este estudio ha sido evaluar la relación entre la exposición acumulativa laboral a varios metales y la elasticidad arterial en soldadores. Se ha hecho mediante un seguimiento observacional sobre 25 sujetos. Se ha evaluado los niveles de níquel, plomo, cadmio, manganeso, y arsénico, usando espectrometría de masas. La elasticidad arterial se valoró mediante el sistema de pulso de onda SphigmoCor Px. Las relaciones se determinaron usando modelos de regresión lineal.

**M-44 Eligibility for low-dose computerized tomography screening among asbestos-exposed individuals.**

*Características que han de reunir los pacientes para las pruebas de descarte mediante tomografía computarizada de baja dosis para individuos expuestos al amianto.*

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

*Medicina.*

Autores: Fitzgerald NR, Flanagan WM, Evans WK, Miller AB

Claves: *Asbestos; asbestos exposure; cancer; cost-effectiveness; CT; exposure; low-dose computerized tomography; lung cancer; mathematical modeling; microsimulation; risk factor; smoking*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3496](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3496)

DOI: 10.5271/sjweh.3496

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):407-412*

El estudio trata de incorporar una estimación del riesgo por la exposición al amianto en el Modelo de Microsimulación en la Gestión Canadiense del Cáncer para el Cáncer de Pulmón. Se puede inferir la probabilidad de desarrollar un cáncer en tres años a partir de diferentes perfiles de riesgo. Se ha estudiado una cohorte de expuestos al amianto y diferentes escenarios de exposición.

**M-45 Maternal occupation during pregnancy, birth weight, and length of gestation: combined analysis of 13 European birth cohorts.**

*Ocupación de las madres durante el embarazo, peso de los recién nacidos y duración de la gestación: análisis combinado de 13 cohortes europeas de nacimientos.*

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

*Medicina.*

Autores: Casas M, Cordier S, Martínez D, Barros H, Bonde JP, Burdorf A, Costet N, dos Santos AC, Danileviciute A, Eggesbø M, Fernandez MF, Fevotte J, García AM, Gražuleviciene R, Hallner E, Hanke W, Kogevinas M, Kull I, Stemann Larsen P, Melaki V, Monfort C, Nordby K-C, Nybo Andersen A-M, Patelarou E, Polanska K, Richiardi L, Santa Marina L, Snijder C, Tardón A, van Eijnsden M, Vrijkotte TGM, Zugna D, Nieuwenhuijsen M, Vrijheid M

Claves: *Birth cohort; birth weight; cohort study; Europe; European birth cohort; length of gestation; low birth weight; maternal occupation; meta-analysis; pregnancy; preterm delivery; small for gestational age*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3500](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3500)

DOI: 10.5271/sjweh.3500

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):384-396*

Se presenta un trabajo de investigación sobre las consecuencias del trabajo de las mujeres embarazadas sobre las características de la gestación y las condiciones de los recién nacidos. Se ha hecho mediante la comparación en 200.000 pares de madres-hijos, de las diferencias entre las mujeres trabajaron y las que no trabajaron durante el

embarazo. Entre las trabajadoras se definieron grupos de ocupación y se señalaron aquellos en los que se consideraba la existencia de riesgos para la reproducción.

**M-46 Occupational history of night shift work and Parkinson's disease in Denmark.**

*Historia laboral de los turnos de noche y la enfermedad de Parkinson en Dinamarca.*

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

*Medicina.*

Autores: Schernhammer ES, Lassen CF, Kenborg L, Ritz B, Olsen JH, Hansen J

Claves: *Circadian; circadian disruption; circadian rhythm; Denmark; neurodegenerative disease; night shift work; night work; occupational history; Parkinson; Parkinson's disease; rotating shift work; shift work*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3502](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3502)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3502

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):377-383*

En este artículo se presenta una investigación que trata de demostrar si el trabajo a turnos de noche estuviera relacionado con la enfermedad de Parkinson. se han estudiado 1808 casos de pacientes con diagnóstico confirmado de Parkinson y un número similar de controles. La información sobre la historia laboral y algunos hábitos de estilo de vida y consumo fue recogida mediante entrevistas telefónicas.

**M-47 Occupational exposures and sick leave during pregnancy: results from a Danish cohort study.**

*Exposiciones laborales y bajas por enfermedad durante el embarazo: resultados a partir de un estudio de cohorte Danés.*

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

*Medicina.*

Autores: Hansen ML, Thulstrup AM, Juhl M, Kristensen JK, Ramlau-Hansen CH

Claves: *Cohort study; Denmark; job strain; night shift; occupational exposure; occupational lifting; pregnancy; sick leave; sickness absence; sickness absence; work posture; work shift*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3507](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3507)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3507

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):397-406*

Este estudio tiene por objeto investigar relaciones entre posturas de trabajo, elevación de cargas, horario de trabajo y tensión laboral, y el riesgo de sufrir bajas por enfermedad durante el embarazo de entre 10 y 29 semanas. se ha realizado en el seno de un estudio amplio sobre mujeres embarazadas en Dinamarca. Se describen los procesos de confección de la muestra de estudio, la toma de datos complementarios y los procesos estadísticos para la obtención de resultados

**M-48 Re: Fitzgerald et al. "Eligibility for low-dose computerized tomography screening among asbestos-exposed individuals".**

*Re: Fitzgerald et al. Características que han de reunir los pacientes para las pruebas de descarte mediante tomografía computarizada de baja dosis para individuos expuestos al amianto.*

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

*Medicina.*

Autores: Descatha A, Ollivier S, Despreaux T

Claves: *Asbestos; asbestos exposure; cancer; low-dose computerized tomography; lung cancer*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3503](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3503)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3503

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):417-418*

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

**M-49 Role of sleep disturbances in occupational accidents among women.**

*Papel de los problemas de sueño en los accidentes laborales entre las mujeres.*

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

*Medicina.*

Autores: Hägg SA, Torén K, Lindberg E

Claves: *Difficulty initiating sleep; difficulty maintaining sleep; early morning awakening; insomnia; occupational accident; population-based study; sleep; sleep disturbance; women; work injury*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3495](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3495)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3495

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):368-376*

Este estudio de cohorte basado en población fue llevado a cabo para valorar la relación entre los trastornos del sueño y el riesgo de sufrir accidentes laborales entre las mujeres. Se definen los más importantes tipos de trastornos del sueño. Especial atención recibe la apnea del sueño. realizado en suecia mediante encuestas y aprovechando datos de los registros administrativos de accidentes de trabajo

**M-50 Asbestos Fibres in the Lungs of an American Mechanic Who Drilled, Riveted, and Ground Brake Linings: A Case Report and Discussion.**

*Fibras de amianto en los pulmones de un mecánico que mecanizaba, remachaba y rectificaba forros de embragues: un informe y discusión de un caso.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Medicina.*

Autores: Murray M. Finkelstein

Claves: *Asbestos Fibres, Lungs, Mechanic, Drill, Rivet, Grind, Brake Linings, Case Report, Discussion.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/525.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev008

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 525-527*

Carta al director, donde se expone un caso de exposición laboral al amianto en la industria de la automoción

**M-51 Bias and Power in Group-Based Epidemiologic Studies of Low-Back Pain Exposure and Outcome – Effects of Study Size and Exposure Measurement Efforts.**

*Sesgo y potencia en estudios epidemiológicos basados en grupos sobre la exposición al dolor lumbar y sus consecuencias - Efectos del tamaño del estudio y esfuerzo de medición de la exposición.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Medicina.*

Autores: Pieter Coenen, Svend Erik Mathiassen, Idsart Kingma, Cécile R. L. Boot, Paulien M. Bongers, Jaap H. van Dieën

Claves: *Epidemiology, ergonomics, exposure, exposure assessment, group-based measurement strategy, low-back pain, musculoskeletal injury, precision.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/439.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu102

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 439-454*

El presente estudio ha investigado la influencia sobre el sesgo y la potencia en las relaciones exposición - consecuencias de los tamaños de la población total y de la muestra de estudio usada para estimar las exposiciones. Se ha hecho mediante observación de una muestra de 371 trabajadores de una población de estudio de 1131 trabajadores de 19 grupos laborales predefinidos.

**M-52 1-Hydroxypyrene and oxidative stress marker levels among painting workers and office workers at shipyard.**

*1-Hidroxipireno y niveles de indicadores del estrés oxidativo entre pintores y trabajadores de oficinas en unos astilleros.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Younglim Kho, Eun-Hee Lee, Hong Jae Chae, Kyungho Choi, Domyung Paek, Sangshin Park

Claves: *1-Hydroxypyrene, Polycyclic aromatic hydrocarbons, Oxidative stress, Painting workers, Shipyard.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0955-4>

DOI: 10.1007/s00420-014-0955-4

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 297-303, 2015*

El objetivo de este estudio ha sido valorar la relación entre la exposición a hidrocarburos policíclicos aromáticos y el estrés oxidativo entre los trabajadores de astilleros. Se ha hecho mediante casos y controles mediante análisis de orina para valorar el 1-Hidroxipireno como indicador de la exposición a los HPA y para determinar la 8-iso-prostaglandina F2 $\alpha$  (iPF) como indicador del estrés oxidativo. Otros datos complementarios de interés para los ajustes se obtuvieron mediante cuestionarios.

**M-53 Environmental lead exposure is associated with visit-to-visit systolic blood pressure variability in the US adults.**

*La exposición medioambiental al plomo está relacionada con la variabilidad, entre una consulta y otra, de la presión sanguínea en los adultos de EEUU.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Mohammed F. Faramawi, Robert Delongchamp, Yu-Sheng Lin, Youcheng Liu, Saly Abouelenien, Lori Fischbach, Supriya Jadhav

Claves: *Cross-sectional studies, Lead, Cardiovascular diseases, Hypertension, Exposure.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0970-5>

DOI: 10.1007/s00420-014-0970-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 381-388, 2015*

El objeto de este estudio es comprobar la hipótesis de que la exposición al plomo está relacionada con la variabilidad de la presión sanguínea. Los sujetos de estudio fueron reclutados de entre los participantes en la III Encuesta Nacional de Examen de Nutrición y Salud y fueron sometidos a los correspondientes estudios médicos. Se hicieron análisis de

regresión multivariable ajustados por edad, sexo, raza, uso del tabaco y estatus socioeconómico.

**M-54 Risk of ischemic heart disease following occupational exposure to welding fumes: a systematic review with meta-analysis.**

*Riesgo de enfermedad cardíaca isquémica tras la exposición laboral a los humos de soldadura: una revisión sistemática con meta-análisis.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Emina Mocevic, Pernille Kristiansen, Jens Peter Bonde

Claves: Occupational exposure, welding, ischemic heart disease, Epidemiology, Welding fumes

**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0965-2>

**DOI:** 10.1007/s00420-014-0965-2

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 259-272, 2015*

La polución del aire ha sido relacionada con el aumento del riesgo de enfermedades cardíacas isquémicas pero se conoce menos sobre la relación de estas enfermedades con la exposición laboral a los humos de soldadura. El objetivo de este artículo es revisar las evidencias epidemiológicas sobre las relaciones causales entre la exposición a los humos de soldadura y el riesgo de enfermedad cardíaca isquémica e investigar si el riesgo depende de características específicas de la soldadura. Se ha hecho mediante búsquedas sistemáticas en bases de datos (Medline 1979–2013 y EMBASE 1974–2013), que aportan 18 estudios epidemiológicos relacionados con este objeto de estudio.

**M-55 Sleep disturbances predict long-term changes in low back pain among Finnish firefighters: 13-year follow-up study.**

*Alteraciones del sueño predicen cambios a largo plazo en el dolor lumbar entre los bomberos finlandeses: estudio de seguimiento de 13 años.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Sirpa Lusa, Helena Miranda, Ritva Luukkonen, Anne Punakallio

Claves: Back disorders, Longitudinal studies, Sleep, Firefighters.

**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0968-z>

**DOI:** 10.1007/s00420-014-0968-z

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 369-379, 2015*

Se investiga la prevalencia del dolor lumbar entre los bombeos finlandeses y examina si los trastornos del sueño predicen llegar a tener historial de dolor lumbar en el futuro. Se trata de un estudio prospectivo donde los sujetos de responden unos cuestionarios cada tres años. Las variables estudiadas como consecuencias fueron el dolor radiante y el dolor localizado durante el año precedente. Se usa un modelo de regresión logística para predecir la probabilidad de sufrir dolor lumbar por trastornos de sueño en la línea base del estudio.

## Psicosociología

**Ps-1 Annals of Occupational Hygiene Performance, 2014.**

*Actividad de Annals of Occupational Higiene, 2014.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Psicosociología.*

Autores: Noah S. Seixas

Claves: Annals, Occupational Hygiene, Performance, 2014.

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/3/263.extract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev013

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (3): 263-264*

Editorial de la revista, donde se hace una exposición de la actividad y resultados de la propia publicación.

**Ps-2 Improving Sleep: Outcomes From a Worksite Healthy Sleep Program.**

*Mejora del sueño: resultados de un programa en el puesto de trabajo de sueño saludable.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Steffen, Mark W.; Hazelton, Angela C.; Moore, Wendy R

Claves: Improving Sleep, Worksite, Healthy Sleep, Program.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000370

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 1–5, 2015*



El sueño inadecuado e insano es un problema común e importante que afecta al absentismo, al presentismo, a la salud y a la productividad. Este estudio se plantea analizar el efecto de un programa de sueño saludable, basado en el lugar de trabajo. Se hace mediante un análisis retrospectivo de 53 adultos, miembros de un centro de bienestar en el trabajo, que participaron en un programa de sueño saludable de 8 semanas y completaron cuestionarios antes y después de la intervención.

**Ps-3 Implementation of a Worksite Wellness Program Targeting Small Businesses: The Pinnacol Assurance Health Risk Management Study.**

*Implantación de un programa de bienestar en el lugar de trabajo cuyo objetivo son las pequeñas empresas: El estudio de gestión del riesgo y salud de Pinnacol Assurance.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Newman, Lee S.; Stinson, Kaylan E.; Metcalf, Dianne

Claves: *Worksite Wellness Program, Small Businesses, The Pinnacol Assurance, Health, Risk, Management.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000279

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 14-21, 2015*

Se valora la necesidad de que las empresas pequeñas dispongan de programas de bienestar en el trabajo. Se hace mediante un estudio longitudinal de riesgos para la salud, productividad, tasas de compensaciones por daños y reclamaciones de costes. Desde el punto de vista de una compañía de seguros.

**Ps-4 International Seafarers and Transnationalism in the Twenty-First Century.**

*Marineros internacionales y transnacionalismo en el siglo 21.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Lefkowitz, Rafael Y.

Claves: *International, Seafarers, Transnationalism, Twenty-First Century*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000366

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, e1-e2, 2015*

Noticia sobre la publicación de un libro.

**Ps-5 Isocyanates and Human Health: Multistakeholder Information Needs and Research Priorities.**

*Isocianatos y salud humana: necesidades de información de los grandes interesados y prioridades de investigación.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Lockey, James E.; Redlich, Carrie A.; Streicher, Robert

Claves: *Isocyanates, Human Health, Multistakeholder, Information Needs, Research Priorities.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000278

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 44-51, 2015*

Se ponen de manifiesto las lagunas en el conocimiento y las necesidades de investigación identificadas por una amplia base de interesados, relacionados con la planificación y la participación en una conferencia internacional sobre isocianatos y salud humana, mantenida en Potomac, USA, en abril de 2003.

**Ps-6 The Health Care and Productivity Costs of Back and Neck Pain in A Multi-Employer Sample of Utility Industry Employees.**

*Los costes de productividad y sanitarios del dolor de espalda y cuello en una muestra de asalariados de múltiples empresas de servicios.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Lerner, Debra; Rogers, William H.; Chang, Hong

Claves: *Health Care, Productivity Costs, Back, Neck, Pain, Utility Industry, Employees.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000280

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 32-43, 2015*

Se determina el coste de los dolores de cuello y espalda entre empleados predominantemente del ámbito rural asegurados en mutuas. Forman la muestra de estudio los empleados que tienen cobertura médica de más de un año y han reclamado prestación por daños. Se estudian los gastos y pérdidas de productividad de los trabajadores mediante procedimientos administrativos comunes.

- Ps-7 The Reliability and Validity of the Caregiver Work Limitations Questionnaire.**  
*La fiabilidad y validez del cuestionario de limitaciones del trabajo del cuidador.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
 Autores: Lerner, Debra; Parsons, Susan K.; Chang, Hong  
 Claves: *Reliability, Validity, Caregiver, Work Limitations, Questionnaire.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000280 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 22-31, 2015*
- Objetivo: probar un nuevo cuestionario de limitaciones de trabajo del cuidador. Sobre la base del cuestionario anterior, este nuevo instrumento de encuesta valora los efectos de la provisión de cuidados a enfermos o discapacitados sobre los cuidadores. La prueba se ha hecho administrando el cuestionario anónimamente a un número de cuidadores y aplicando métodos psicométricos a los resultados
- Ps-8 Work Productivity Loss With Depression, Diagnosed and Undiagnosed, Among Workers in an Internet-Based Survey Conducted in Japan.**  
*Pérdida de productividad en el trabajo con depresión, diagnosticada o no, entre trabajadores en una encuesta basada en Internet llevada a cabo en Japón.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
 Autores: Asami, Yuko; Goren, Amir; Okumura, Yasuyuki  
 Claves: *Work Productivity, Depression, Workers, Internet-Based Survey, Japan.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/01000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000310 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 1, 105-110, 2015*
- El objeto de este estudio ha sido investigar si la severidad de la depresión estuviera asociada con trastornos en el trabajo, sin tener en cuenta si hubo diagnóstico. Se ha hecho mediante encuesta en Internet con la aplicación de los cuestionarios: "Work Productivity and Activity Impairment Questionnaire" y el "Patient Health Questionnaire".
- Ps-9 Buchanich et al (2014): The Ecologic Fallacy May Have Severely Biased the Findings.**  
*Buchanich et al (2014): la falacia ecologista puede haber sesgado severamente los hallazgos.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
 Autores: Morfeld, Peter  
 Claves: *Buchanich et al (2014), Ecologic Fallacy, Biased, Findings.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000381 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, e13, 2015*
- Carta al director, en respuesta a un artículo aparecido con anterioridad en la revista.
- Ps-10 Busy Yet Socially Engaged: Volunteering, Work–Life Balance, and Health in the Working Population.**  
*Ocupado y aún así socialmente comprometido: Voluntariado, balance vida – trabajo, y salud en la población trabajadora.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
 Autores: Ramos, Romualdo; Brauchli, Rebecca; Bauer, Georg; Wehner, Theo; Hämmig, Oliver  
 Claves: *Socially Engaged, Volunteering, Work–Life Balance, Health, Working Population*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>  
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000327 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 164-172, 2015*
- El objetivo es comprender la relación entre el voluntariado y la salud en la población trabajadora que aún estando muy ocupada tiene otras ocupaciones de compromiso social, adoptando un enfoque de balance en contexto. Los autores parten de la hipótesis de que el voluntariado puede funcionar como recurso psicosocial, contribuyendo al balance trabajo – vida y, finalmente, a la salud.
- Ps-11 For What Illnesses Is a Disease Management Program Most Effective?**  
*¿Para cuáles dolencias es más efectivo un programa de gestión de enfermedades?*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Psicosociología.*  
 Autores: Jutkowitz, Eric; Nyman, John A.; Michaud, Tzeyu L.; Abraham, Jean M.; Dowd, Bryan  
 Claves: *Illnesses, Disease, Management Program.*  
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

Los autores examinan el impacto de un programa de gestión de enfermedades presentado en la Universidad de Minnesota para los que tienen varias enfermedades crónicas. Se explican los procedimientos estadísticos utilizados para determinar los efectos de la participación en el programa de gestión de enfermedades. Se valoran gastos por enfermedades crónicas, absentismo, hospitalizaciones y las hospitalizaciones evitables

**Ps-12 Promoting Employee Health by Integrating Health Protection, Health Promotion, and Continuous Improvement: A Longitudinal Quasi-Experimental Intervention Study.**

*Promoción de la salud de los asalariados mediante la integración de la protección y promoción de la salud y la mejora continua: un estudio de intervención longitudinal casi experimental.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: von Thiele Schwarz, Ulrica; Augustsson, Hanna; Hasson, Henna; Stenfors-Hayes, Terese

Claves: Employee Health, Protection, Promotion, Longitudinal, Quasi-Experimental, Intervention Study.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/02000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000344

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 2, 217-225, 2015

Se prueban los efectos de la integración de la protección y la promoción de la salud con un sistema de mejora continua (Kaizen) sobre las consecuencias proximales (mejora de la salud, integración) y las distales (aptitud, productividad, salud subjetiva y bajas laborales). Se describe el diseño del estudio hecho en diferentes hospitales suecos, así como los procesos de obtención de datos y proceso de los mismos

**Ps-13 Approaches for predicting long-term sickness absence. Re: Schouten et al. "Screening manual and office workers for risk of long-term sickness absence: cut-off points for the Work Ability Index".**

*Enfoques para la predicción de bajas laborales de larga duración. Respuesta a Schouten et al.: "Detección de trabajadores manuales y de oficinas con riesgo de bajas prolongadas: puntos de corte para el índice de aptitud laboral".*

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

*Psicosociología.*

Autores: van Amelsvoort LGPM, Jansen NWH, Kant I

Claves: absenteeism; calibration; discriminative ability; long-term sickness absence; manual worker; office worker; prognostic research; ROC analysis; screening; sensitivity; sick leave; sickness absence; specificity; WAI; work ability index; Youden index

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3483](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3483)

DOI: 10.5271/sjweh.3483

Scand J Work Environ Health 2015;41(3):322-323

Carta al director en respuesta a un artículo aparecido con anterioridad en la revista.

**Ps-14 Developing register-based measures for assessment of working time patterns for epidemiologic studies.**

*Desarrollo de medidas basadas en registros para la valoración de las distribuciones de tiempos de trabajo, para ser usadas en estudios epidemiológicos.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Härmä M, Ropponen A, Hakola T, Koskinen A, Vanttola P, Puttonen S, Sallinen M, Salo P, Oksanen T, Pentti J, Vahtera J, Kivimäki M

Claves: assessment; epidemiologic study; epidemiological study; exposure assessment; health; health; long working hours; method; register-based measure; shift work; working time; working time pattern; worktime

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3492](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3492)

DOI: 10.5271/sjweh.3492

Scand J Work Environ Health 2015;41(3):268-279

Estudios epidemiológicos sugieren que las jornadas prolongadas y el trabajo a turnos pueden incrementar el riesgo de enfermedades crónicas, pero los elementos "tóxicos" siguen sin estar determinados debido a que las valoraciones de los modelos de distribución de tiempos de trabajo son imprecisos y basados en auto informes. En este estudio metodológico se presenta y evalúa un algoritmo basado en registros para la valoración de los modelos de distribución de tiempos de trabajo y se valida un método para recuperar datos de nóminas sobre horas trabajadas de los registros electrónicos de las empresas.

**Ps-15 Enhanced preference for high-fat foods following a simulated night shift.**

*Aumento de la preferencia por los alimentos con alto contenido en grasas tras un turno de noche simulado.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Cain SW, Filtz AJ, Phillips CL, Anderson C

Claves: diet; dietary intake; eating; fat; food; habit; health; health; high-fat food; night duty; night shift; night work; nutrition; obesity; shift work;

*shift worker; simulated night shift; sleep loss; weight gain*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3486](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3486)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3486

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):288-293*

Los trabajadores a turnos tienen tendencia al sobrepeso y a las enfermedades relacionadas, tales como la diabetes y los trastornos cardiovasculares. Los trastornos del sueño producen alteraciones endocrinas y metabólicas. En este artículo se describe un ensayo para comprobar las preferencias en el desayuno de un grupo de personas que previamente han experimentado un turno simulado de trabajo.

**Ps-16 IPD-Work consortium: pre-defined meta-analyses of individual-participant data strengthen evidence base for a link between psychosocial factors and health.**

*Consortio IPD-Work:: meta análisis predefinido de datos de participantes individuales refuerzan la evidencia base para una relación entre factores psicosociales y salud.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Kivimäki M, Singh-Manoux A, Virtanen M, Ferrie JE, Batty GD, Rugulies R

**Claves:** *health; health outcome; individual participant data; IPD-Work Consortium; meta-analysis; psychosocial factor; work stressor*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3485](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3485)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3485

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):312-321*

Carta al director. El consorcio IPD-Work (individual-participant data meta-analysis in working populations) es un proyecto de investigación colaborativo que usa datos de participantes individuales para hacer meta análisis de poblaciones laborales a partir de múltiples estudios de cohortes

**Ps-17 Psychosocial work environment and risk of ischemic stroke and coronary heart disease: a prospective longitudinal study of 75 236 construction workers.**

*Ambiente psicosocial de trabajo y riesgo de ataque isquémico y enfermedad cardiaca coronaria: un estudio longitudinal prospectivo de 75236 trabajadores de la construcción.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Schiöler L, Söderberg M, Rosengren A, Järholm B, Torén K

**Claves:** *coronary heart disease; ischemic stroke; job control; job demand; job strain; Karasek; longitudinal study; prospective longitudinal study; prospective study; psychosocial; psychosocial work environment*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3491](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3491)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3491

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):280-287*

El presente estudio trata de investigar si diferentes dimensiones de estrés psicosocial, tal como se mide con el modelo de exigencias del trabajo – control, estuvieran relacionadas con el aumento de riesgo de enfermedad coronaria y ataque isquémico. Se hace mediante seguimiento de una cohorte de trabajadores entre 1989 y 2004. La exposición al estrés se determina mediante cuestionario. Los episodios de enfermedades se obtuvieron mediante datos de registros. Se describen los contrastes estadísticos efectuados en el estudio.

**Ps-18 Amelsvoort et al. "Approaches for predicting long-term sickness absence".**

*Amelsvoort et al. Enfoque para la predicción de bajas laborales de larga duración.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Schouten LS, Joling CI, van der Gulden JWJ, Heymans MW, Bültmann U, Roelen CAM

**Claves:** *absenteeism; calibration; discriminative ability; long-term sickness absence; manual worker; office worker; prognostic research; ROC analysis; screening; sensitivity; sick leave; sickness absence; specificity; WAI; work ability index; Youden index*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3481](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3481)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3481

*Scand J Work Environ Health 2015;41(3):324*

Se trata de una carta al director en la que se da respuesta a otra anterior.

**Ps-19 Recommendations for individual participant data meta-analyses on work stressors and health outcomes: comments on IPD-Work Consortium papers.**

*Recomendaciones para los participantes individuales en meta-análisis sobre los estresores del trabajo y las consecuencias para la salud: comentarios sobre publicaciones del Consorcio IPD-Work.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Choi B, Schnall P, Landsbergis P, Dobson M, Ko S, Gómez-Ortiz V, Juárez-García A, Baker D

**Claves:** *health outcome; individual participant data; IPD; IPD-Work Consortium; meta-analysis; public health policy; work stressor*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3484](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3484)

DOI: 10.5271/sjweh.3484

Scand J Work Environ Health 2015;41(3):299-311

Comentario. El autor contesta críticamente algunos aspectos de publicaciones del consorcio IPD-Work.

**Ps-20 Results of a feasibility study: barriers and facilitators in implementing the Sherbrooke model in France.**

*Resultados de un estudio de factibilidad: barreras y facilitadores en la implantación del modelo Sherbrooke en Francia.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Fassier J-B, Durand M-J, Caillard J-F, Roquelaure Y, Loisel P

Claves: barrier; disability; facilitator; feasibility study; France; low-back pain; return to work; return-to-work intervention; RTW; Sherbrooke model; sick leave; sickness absence

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3489](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3489)

DOI: 10.5271/sjweh.3489

Scand J Work Environ Health 2015;41(3):223-233

El modelo Sherbrooke en una intervención integrada que ha resultado exitosa en la prevención de las discapacidades debidas al dolor lumbar. Su implantación, sin embargo, topa con algunos obstáculos y en algunos países se ha informado de ciertos fallos. El presente estudio se orienta a identificar las barreras y los facilitadores de la implantación del modelo Sherbrooke en el sistema de salud de Francia.

**Ps-21 The international contribution to occupational health research.**

*La contribución internacional a la investigación en salud laboral.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Ferris M, Hirst A, Sanati NA, Sanati KA

Claves: bibliometrics; occupational health; occupational health research; occupational medicine; research

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3488](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3488)

DOI: 10.5271/sjweh.3488

Scand J Work Environ Health 2015;41(3):294-298

Comunicación corta. El objeto de esta comunicación es describir la distribución geográfica de las investigaciones publicadas en importantes revistas de salud laboral.

**Ps-22 Work modification as a treatment for low-back pain.**

*Modificación del trabajo como tratamiento de dolor lumbar.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Viikari-Juntura E, MacEachen E

Claves: back pain; disability; low-back pain; return to work; RTW; Sherbrooke model; sickness absence; work modification; workplace intervention

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3494](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3494)

DOI: 10.5271/sjweh.3494

Scand J Work Environ Health 2015;41(3):219-221

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

**Ps-23 Association of Worksite Wellness Center Attendance With Weight Loss and Health Care Cost Savings: Mayo Clinic's Experience.**

*Relación entre la asistencia al centro de bienestar del lugar de trabajo y la pérdida de peso y el ahorro de costes sanitarios: experiencia de la Clínica Mayo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Borah, Bijan J.; Egginton, Jason S.; Shah, Nilay D.; Wagie, Amy E.; Olsen, Kerry D.; Yao, Xiaoxi; Lopez-Jimenez, Francisco

Claves: Association, Worksite Wellness, Weight Loss, Health Care, Cost Savings, Mayo Clinic's Experience.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000392

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 229-234, 2015

Trata sobre un programa de atención sobre el bienestar en el trabajo. Se valora el impacto de la asistencia al centro de bienestar sobre la pérdida de peso y el ahorro en costes sanitarios. Se trata de un estudio retrospectivo que usa datos de empleados, reclamaciones administrativas, registros de salud. La asistencia al centro de bienestar se categoriza por número de visitas.

**Ps-24 Changes Implemented During a Workplace Psychosocial Intervention and Their Consistency With Intervention**

### Priorities.

*Cambios establecidos durante una intervención psicosocial en el puesto de trabajo y su consistencia con las prioridades de intervención.*

#### Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Psicosociología.*

Autores: Gilbert-Ouimet, Mahée; Baril-Gingras, Geneviève; Cantin, Viviane; Leroux, Isabelle; Vézina, Michel; Trudel, Louis; Bourbonnais, Renée; Brisson, Chantal

Claves: *Changes, Workplace, Psychosocial Intervention, Consistency, Intervention Priorities.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000252

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 251-261, 2015*

Se describen los cambios implantados como parte de una intervención psicosocial llevada a cabo en una organismo público que emplea a 1630 trabajadores de oficinas. El objeto es reducir los factores de riesgo psicosocial. Se hace un seguimiento de la eficacia de los cambios mediante el estudios de grupos de casos y controles.

### Ps-25 Contribution of Psychological, Social, and Mechanical Work Exposures to Low Work Ability: A Prospective Study.

*Contribución de las exposiciones psicológicas, sociales y mecánicas en el trabajo a la baja aptitud laboral: un estudio prospectivo.*

#### Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Psicosociología.*

Autores: Emberland, Jan S.; Knardahl, Stein

Claves: *Contribution, Psychological, Social, Mechanical, Work, Exposures, Work Ability, Prospective Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000353

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 300-314, 2015*

Se determina la contribución de exposiciones laborales específicas a la disminución de la aptitud laboral. Se encuestaron empleados de 48 organizaciones durante 2 años se comprobaron 16 exposiciones laborales y 3 medidas de la aptitud laboral mediante la correlación de rangos de Spearman. Los datos se trataron mediante regresión logística binaria.

### Ps-26 Demographic Trends of Sick Leave Absenteeism Among Civil Service Employees at a Federal Agency From 2004 to 2012.

*Tendencias demográficas de las bajas por enfermedad entre empleados públicos de una Agencia Federal desde 2004 hasta 2012.*

#### Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Psicosociología.*

Autores: Gajewski, Kim; Burris, Dara; Spears, D. Ross; Sullivan, Kevin; Oyinloye, Oluremi; McNeil, Carrie; Meehan, Paul; Warnock, Eli; Trapp, Jonathan; Decker, K.C.; Chapman, Sandy

Claves: *Demographic Trends, Sick Leave, Absenteeism, Civil Service, Employees, Federal Agency.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000347

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 277-283, 2015*

Se investigan las relaciones entre variables demográficas y las bajas por enfermedad. Se analizaron las bajas laborales de funcionarios públicos en una agencia federal entre 2004 y 2012 considerando las variables demográficas y las especificidades de la Agencia Federal. Los autores usaron un enfoque de metodología mixta y análisis de tipo III para construir un modelo descriptivo de las proporciones de las bajas por enfermedad y las variables demográficas.

### Ps-27 Improving Employee Health: Evaluation of a Worksite Lifestyle Change Program to Decrease Risk Factors for Diabetes and Cardiovascular Disease.

*Mejora de la salud de los asalariados: Evaluación de un programa para el cambio de los hábitos de vida en el lugar de trabajo para disminuir el riesgo de padecer diabetes y enfermedades cardiovasculares.*

#### Journal of Occupational and Environmental Medicine

*Psicosociología.*

Autores: Kramer, M. Kaye; Molenaar, Donald M.; Arena, Vincent C.; Venditti, Elizabeth M.; Meehan, Rebecca J.; Miller, Rachel G.; Vanderwood, Karl K.; Eaglehouse, Yvonne; Kriska, Andrea M.

Claves: *Employee Health, Evaluation, Worksite, Lifestyle, Program, Risk Factors, Diabetes, Cardiovascular Disease.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000350

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 284-291, 2015*

El objeto de este artículo es determinar si un programa de intervención sobre los hábitos y conductas, basado en evidencias, desarrollado en el centro de trabajo, es efectivo para mejorar los factores de riesgo de diabetes tipo 2 y enfermedades cardíacas. Se centra en la pérdida de peso y en el fomento de la actividad física.

**Ps-28 Job Satisfaction in the European Union: The Role of Macroeconomic, Personal, and Job-Related Factors.**  
*Satisfacción en el trabajo en la Unión Europea: el papel de los factores macroeconómicos, personales y laborales.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Augner, Christoph

Claves: *Job Satisfaction, European Union, Role Macroeconomic, Personal, Job-Related, Factors.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000398

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 241-245, 2015*

La satisfacción en el trabajo está influida por diversos factores. Muchos de ellos se atribuyen a la personalidad o a las características de la empresa. pocas investigaciones se han hecho para identificar las relaciones de la satisfacción en el trabajo con los parámetros macroeconómicos. Los autores emprenden este estudio tomando datos de la Comisión Europea (Eurostat, Eurofound) y de la Organización Mundial de la Salud.

**Ps-29 Medicaid Use by Documented and Undocumented Farm Workers.**

*Uso de Medicaid por trabajadores de granjas tanto documentados como indocumentados.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Chung, Yoon-Kyung; Leigh, J. Paul

Claves: *Medicaid, Documented, Undocumented, Farm Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000357

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 329-333, 2015*

A pesar del considerable debate en torno al uso de Medicaid por inmigrantes indocumentados, algunos estudios tratan sobre la extensión de este uso o hacen estimaciones de las diferencias en el uso por los indocumentados y los documentados. Los autores han analizado datos de la encuesta nacional de trabajadores agrícolas entre 1993 y 2009 y han estimado este uso y las diferencias aludidas mediante procedimientos estadísticos

**Ps-30 Psychosocial Factors at Work and Occupational Injury: Results From the French National SUMER Survey.**

*Factores psicosociales en el trabajo y lesiones laborales: resultados de la encuesta nacional francesa SUMER.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Lesuffleur, Thomas; Chastang, Jean-François; Sandret, Nicolas; Niedhammer, Isabelle

Claves: *Psychosocial Factors, Work, Occupational Injury, French National, France, SUMER, Survey.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000345

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 262-269, 2015*

Este estudio tiene como objeto explorar las relaciones entre los factores psicosociales del trabajo y las lesiones laborales. estuvo basado en 46,962 trabajadores de la encuesta nacional francesa SUMER 2010. las relaciones buscada se analizaron mediante modelos de regresión binomial.

**Ps-31 Stages of Weight Change Among an Occupational Cohort.**

*Escenarios de cambios de peso en una cohorte laboral.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Ott, Ulrike; Stanford, Joseph B.; Greenwood, Jessica L.J.; Murtaugh, Maureen A.; Gren, Lisa H.; Thiese, Matthew S.; Hegmann, Kurt T.

Claves: *ND*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000346

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 270-276, 2015*

Se valora la disposición para cambiar la dieta alimenticia y el peso corporal entre trabajadores de producción. También se han comprobado diferencias entre las mediciones y la autopercepción del índice de masa corporal. Se ha hecho mediante un estudio transversal de corte que investiga la actividad física, los factores psicosociales, el consumo de frutas y verduras y la disposición al cambio.

**Ps-32 The Association Between Physical Activity, Sitting Time, Sleep Duration, and Sleep Quality as Correlates of Presenteeism.**

*La relación entre la actividad física, el tiempo de estar sentado, la duración y la calidad del sueño como cosas que*

*tienen que ver con el presentismo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Guertler, Diana; Vandelanotte, Corneel; Short, Camille; Alley, Stephanie; Schoeppe, Stephanie; Duncan, Mitch J.

Claves: *Physical Activity, Sitting Time, Sleep Duration, Sleep Quality, Presenteeism.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000355

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 321-328, 2015*

Este estudio se orienta a examinar las relaciones de las conductas y los hábitos (actividad física, sedentarismo, sueño...) con el presentismo al mismo tiempo que se tienen en cuenta variables sociodemográficas, de salud y laborales. Se describen los medios usados para la elección de la muestra de estudio, la toma de información y los procedimientos estadísticos usados para el proceso de los datos y obtención de resultados.

**Ps-33 Workplace Exercise and Educational Program for Improving Fitness Outcomes Related to Health in Workers: A Randomized Controlled Trial.**

*Ejercicio en el centro de trabajo y programa educativo para mejorar las complicaciones de salud en los trabajadores: un ensayo controlado aleatorizado.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Vilela, Bianca Lima; Benedito Silva, Ana Amélia; de Lira, Claudio Andre Barbosa; Andrade, Marília dos Santos

Claves: *Workplace, Exercise, Educational Program, Fitness, Health, Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000393

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 235-240, 2015*

Se investigan los efectos de una intervención orientada a la mejora de la condición física de los trabajadores. 60 trabajadores de una planta química participaron en un estudio longitudinal de cuatro meses de duración, divididos entre el grupo experimental y el de control. Se estudió la mejora en la composición del cuerpo, la fuerza muscular y la flexibilidad.

**Ps-34 Work and Health Among Latina Mothers in Farmworker Families.**

*Trabajo y salud entre las madres hispanas en familias de trabajadores agrícolas.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Arcury, Thomas A.; Trejo, Grisel; Suerken, Cynthia K.; Grzywacz, Joseph G.; Ip, Edward H.; Quandt, Sara A.

Claves: *Work, Health, Latina Mothers, Farmworker.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000351

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 3, 292-299, 2015*

La organización del trabajo es importante para la salud de los trabajadores vulnerables, particularmente las mujeres. Este análisis describe la organización del trabajo de las familias hispanas y subraya las relaciones de la organización del trabajo con los indicadores de salud. Se realizó el trabajo mediante entrevistas dirigidas a obtener datos sobre la estructura, las exigencias, el control y el apoyo en el trabajo. Las mediciones de salud incluyen el estrés, los síntomas de depresión, la actividad física, los conflictos familiares y la seguridad económica de la familia

**Ps-35 Does Employee Resistance During a Robbery Increase the Risk of Customer Injury?**

*¿La resistencia de los empleados a los robos hace que aumente el riesgo de lesiones de los clientes?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Yau, Rebecca K.; Casteel, Carri; Nocera, Maryalice; Bishop, Stephanie F.; Peek-Asa, Corinne

Claves: *Employee Resistance, Robbery, Risk, Customer Injury.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000376

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 417-420, 2015*

Los robos en las tiendas pueden producir lesiones en los empleados y los clientes. Previos trabajos han demostrado que la resistencia de los empleados aumenta el riesgo de lesiones a los empleados, pero poco se ha investigado sobre las lesiones a los clientes. Este estudio examina las relaciones entre la resistencia de los empleados contra los ladrones y el riesgo para los clientes. Se ha hecho mediante registros de la policía y análisis estadístico.

**Ps-36 Health Risk Change as a Predictor of Productivity Change.**



*La variación de los riesgos para la salud como indicador de la variación en la productividad.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Grossmeier, Jessica; Mangen, David J.; Terry, Paul E.; Haglund-Howieson, Laura

Claves: *Health Risk, Change, Predictor, Productivity Change.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000408

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 347-354, 2015*

Se valora cómo los cambios en los riesgos influyen concurrentemente y consecuentemente en cambios en la productividad. un estudio retrospectivo longitudinal ha analizado datos de valoraciones de salud usando un modelo de ecuación estructural de máxima probabilidad.

**Ps-37 Periodic Psychological Examination of Train Drivers' Fitness in Belgium: Deficits Observed and Efficacy of the Screening Procedure.**

*Exámenes psicológicos periódicos de la aptitud de conductores de trenes en Bélgica: Déficits y eficacia de los procedimientos de chequeo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: De Valck, Elke; Smeekens, Ludo; Vantrappen, Luc

Claves: *Psychological Examination, Train Drivers, Fitness, Belgium, Efficacy, Screening Procedure.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000384

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 445-452, 2015*

Se informa sobre un procedimiento para la detección precoz de déficits psicológicos que influyen negativamente en las capacidades cognitivas en los conductores de trenes. Se revisaron los registros de más de mil conductores de trenes que fueron sometidos a examen de recertificación en 2012 y 2013. Se incide sobre el rendimiento de la atención y los test de memoria. Se hace un examen complementario para los casos dudosos.

**Ps-38 Predicting the Impact of Chronic Health Conditions on Workplace Productivity and Accidents: Results From Two US Department of Energy National Laboratories.**

*Predicción del impacto de las condiciones de salud crónicas sobre la productividad en la empresa y los accidentes: resultados en dos laboratorios nacionales del Departamento de Energía de EEUU.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Frey, Jodi Jacobson; Osteen, Philip J.; Berglund, Patricia A.; Jinnett, Kimberly; Ko, Jungyai

Claves: *Health Conditions, Workplace, Productivity, Accidents, US Department of Energy, National Laboratories.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000383

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 436-444, 2015*

Se examinan las relaciones entre las condiciones de salud crónicas y la productividad en la empresa y los accidentes entre los empleados del Departamento de Energía de EEUU. Se hizo usando un cuestionario sobre salud y rendimiento en el trabajo (The Health and Work Performance Questionnaire-Select) que fue administrado a una muestra aleatoria de empleados de dos laboratorios nacionales.

**Ps-39 Process Evaluation of an Intervention Program to Reduce Occupational Quartz Exposure Among Dutch Construction Workers.**

*Evaluación del proceso de un programa de reducción de la exposición laboral al cuarzo entre los trabajadores de la construcción holandeses.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: van Deursen, Erik H. A. M.; Pronk, Anjoeka; Meijster, Tim; Tielemans, Erik; Heederik, Dick; Oude Hengel, Karen M.

Claves: *Process Evaluation, Intervention Program, Occupational Exposure, Quartz, Dutch Construction Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000382

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 428-435, 2015*

Se evalúa el proceso de una intervención en la industria de la construcción para reducir la exposición al cuarzo. en un ensayo controlado aleatorizado de grupo, datos de siete aspectos del proceso (reclutamiento, alcance, dosis producida, dosis recibida, fidelidad, satisfacción y contexto) fueron recogidos cuantitativamente en los niveles de trabajadores y encargados.

**Ps-40 Psychosocial Working Conditions and Sickness Absence in a General Population: A Cohort Study of 21,834**

**Workers in Norway (The HUNT Study).**

*Condiciones psicosociales de trabajo y bajas por enfermedad en una población general: un estudio de cohorte de 21.834 trabajadores en Noruega (El estudio HUNT).*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Strømholm, Tonje; Pape, Kristine; Ose, Solveig Osborg; Krokstad, Steinar; Bjørngaard, Johan Håkon

**Claves:** *Psychosocial, Sickness Absence, General Population, Cohort Study, Norway, HUNT).*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000362

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 386-392, 2015*

Se examinan las relaciones entre las condiciones psicosociales del trabajo y las bajas por enfermedad. Se utilizan datos de empleados adultos obtenidos en un estudio previo, los cuales fueron relacionado con los del registro de prestaciones de bajas por enfermedad. Se efectuaron análisis estadísticos de regresión logística.

**Ps-41 Relationship of Night and Shift Work With Weight Change and Lifestyle Behaviors.**

*Relaciones del trabajo en turno de noche y del trabajo a turnos con la variación del peso y las conductas y los hábitos de vida.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Bekkers, Marga B. M.; Koppes, Lando L. J.; Rodenburg, Wendy; van Steeg, Harry; Proper, Karin I.

**Claves:** *Relationship, Night, Shift Work, Weight Change, Lifestyle Behaviors.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000426

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, e37-e44, 2015*

Se estudia prospectivamente la relación entre los turnos de trabajo y la variación del peso corporal y las conductas y los hábitos de vida. SE hace aprovechando datos de informaciones recogidas en el Estudio de Cohorte sobre Condiciones de Trabajo en Holanda. se aplicaron análisis de regresión para estudiar las relaciones buscadas.

**Ps-42 The Relative Importance of the Domains of Work Functioning: Evaluations of Health-Impaired Employees, Healthy Employees, and Employers.**

*La importancia relativa de las esferas de funciones del trabajo: evaluaciones de los trabajadores con limitaciones de salud, de trabajadores sanos y empresarios.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Boezeman, Edwin J.; Nieuwenhuijsen, Karen; de Bekker-Grob, Esther W.; van den Akker-van Marle, M. Elske; Sluiter, Judith K.

**Claves:** *Domains, Work Functioning, Evaluation, Health-Impaired, Employees, Healthy, Employers.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000361

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 361-366, 2015*

Se determina la importancia relativa de los dominios de las funciones del trabajo y propone un método para las mediciones compuestas ponderadas del concepto "funciones del trabajo". TRabajadores sanos, trabajadores con salud disminuida y empresarios participan en un experimento de elección discreta. Se utilizó un modelo de regresión logística para revelar la importancia relativa de los dominios.

**Ps-43 The COMPASS Pilot Study: A Total Worker Health™ Intervention for Home Care Workers.**

*El estudio piloto COMPASS: una intervención Total Worker Health™ (Salud Total de los Trabajadores) para trabajadores de atención a domicilio.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Olson, Ryan; Wright, Robert R.; Elliot, Diane L.; Hess, Jennifer A.; Thompson, Sharon; Buckmaster, Annie; Luther, Kristy; Wipfli, Brad

**Claves:** *COMPASS Pilot Study, Total Worker Health™, Intervention, Home Care Workers.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000374

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 406-416, 2015*

Se describe el desarrollo de una intervención de salud total (prevención de lesiones + promoción de la salud) para trabajadores de atención a domicilio y se estiman los efectos de la intervención sobre el bienestar de los trabajadores y las conductas de salud y seguridad. Se hace la intervención mediante sobre la base de reuniones en equipo para formación y apoyo social.

**Ps-44 Well-Being Improvement in a Midsize Employer: Changes in Well-Being, Productivity, Health Risk, and**

**Perceived Employer Support After Implementation of a Well-Being Improvement Strategy.**

*Mejora del bienestar en una empresa de tamaño mediano: cambios en bienestar, productividad, riesgos para la salud y apoyo de la empresa percibido tras la implantación de una estrategia para la mejora del bienestar.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Hamar, Brent; Coberley, Carter; Pope, James E.; Rula, Elizabeth Y.

**Claves:** *Well-Being, Productivity, Health Risk, Perceived, Support, Improvement Strategy.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000433

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 4, 367-373, 2015*

Se evalúa el cambio en el bienestar laboral y los cambios asociados en productividad, riesgo para la salud, incluyendo los biomecánicos, y el apoyo en el puesto de trabajo tras dos años de la implantación de una estrategia de mejora del bienestar.

**Ps-45 Explaining educational differences in sickness absence: a population-based follow-up study.**

*Explicación de las diferencias educacionales en las bajas por enfermedad: un estudio de seguimiento basado en población.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Kaikkonen R, Härkänen T, Rahkonen O, Gould R, Koskinen S.

**Claves:** *Bayesian information criterion; BIC; education; educational difference; follow-up study; health; health behavior; sickness absence; socioeconomic difference; socioeconomic position; working condition*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3499](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3499)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3499

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):338-346*

Los autores afirman que hay un gradiente socioeconómico en las bajas por enfermedad, pero las causas de este gradiente son poco conocidas. Este estudio trata de examinar el papel de la salud y los factores laborales como determinantes de las diferencias educacionales en las bajas prolongadas, en un estudio de seguimiento de 8 años.

**Ps-46 Precarious employment and new-onset severe depressive symptoms: a population-based prospective study in South Korea.**

*Empleo precario y aparición de síntomas severos de depresión: un estudio prospectivo basado en población en Corea del Sur.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Jang S-Y, Jang S-I, Bae H-C, Shin J, Park E-C.

**Claves:** *Depression; depressive symptom; gender difference; mental health; new-onset depressive symptom; non-standard work; precarious employment; prospective study; South Korea; temporary work*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3506](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3506)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3498

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):329-337*

Considerando los efectos del género y de las responsabilidades como cabeza de familia, este estudio ha sido diseñado para evaluar si el empleo precario produce efectos depresivos. Se ha hecho mediante el seguimiento de una amplia muestra de trabajadores de ambos sexos obtenida a partir del estudio Panel de Bienestar en Corea 2007 - 2013.

**Ps-47 Shift work and mental health sickness absence: a 10-year observational cohort study among male production workers.**

*Turnos de trabajo y bajas por enfermedad mental: un estudio de cohorte observacional entre trabajadores varones de producción.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Norder G, Roelen CAM, Bültmann U, van der Klink JLL

**Claves:** *Absenteeism; cohort study; ICD-10; incidence; irregular work hour; men; mental disorder; mental health; production worker; psychiatric disorder; shift work; sick leave; sickness absence; worker*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3501](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3501)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3501

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):413-416*

Este estudio observacional de 10 años ha investigado el riesgo tener bajas por causas de salud mental entre los trabajadores a turnos, en comparación con el de los trabajadores que hacen turno de día. se analizaron datos de 5826 trabajadores, 4288 de turnos y 1538 de turno de día. El riesgo de bajas por salud mental se calculó mediante análisis de regresión de Cox. Se realizaron ajustes por edad y por grado laboral.

**Ps-48 The ageing shift worker: a prospective cohort study on need for recovery, disability, and retirement intentions.**

*El trabajador a turnos de edad avanzada: un estudio prospectivo de cohorte sobre la necesidad de recuperación, discapacidad e intención de retiro.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Gommans F, Jansen N, Stynen D, de Grip A, Kant I

**Claves:** Ageing; ageing shift worker; cohort study; disability; healthy worker effect; longitudinal study; prospective cohort study; prospective study; recovery; retirement; retirement intention; shift work; shift worker; work schedule

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3497](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3497)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3497

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):356-367*

En este estudio se investiga si diferentes distribuciones de tiempo de trabajo, comparadas con el trabajo de horario diurno, están relacionadas con la necesidad de recuperación, la discapacidad futura y la intención de retirarse entre los empleados de diferentes sectores económicos a lo largo del curso de sus trayectorias laborales. Se han examinado también la duración de los turnos y los efectos para la salud de los trabajadores. Se utilizan datos del estudio prospectivo Maastricht Cohort Study.

**Ps-49 Understanding the role of work in socioeconomic health inequalities.**

*Comprendiendo el papel del trabajo en las desigualdades de salud de origen socioeconómico.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Burdorf A

**Claves:** Ageing; editorial; education; educational difference; health; health behavior; health inequality; older worker; sickness absence; sickness absence; socioeconomic difference; socioeconomic health inequality; socioeconomic position; working condition

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3506](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3506)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3506

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):325-327*

Artículo editorial de la revista en el que se expone el punto de vista de la redacción sobre el tema del título.

**Ps-50 Worktime control access, need and use in relation to work-home interference, fatigue, and job motivation.**

*Acceso al control del tiempo de trabajo, necesidad y uso en relación con la interferencia trabajo-hogar, la fatiga y la motivación en el trabajo.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Nijp HH, Beckers DGJ, Kompier MAJ, van den Bossche SNJ, Geurts SAE

**Claves:** Employees' need; fatigue; job motivation; schedule control; well-being; work arrangement; work-home interference; work-life balance; working time; working time flexibility; worktime control; worktime control access

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3504](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3504)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3504

*Scand J Work Environ Health 2015;41(4):347-355*

Se sugiere que el control del tiempo de trabajo por los trabajadores es un medio para reducir la interferencia trabajo-hogar y mejorar la motivación laboral. El propósito de este estudio es doble: valora las necesidades de los empleados al acceso y al uso del control del tiempo de trabajo y también los problemas de operatividad de este control en la empresa. Por otra parte, evalúa las interferencias trabajo-hogar, la fatiga y la motivación, causadas por la ausencia de control del tiempo de trabajo.

**Ps-51 2014 Bedford Prize for the 'Most Outstanding Paper'.**

*El premio Bedford 2014 para el "Artículo Más Sobresaliente"*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Psicosociología.*

**Autores:** Noah S. Seixas y Trevor Ogden

**Claves:** 2014, Bedford Prize, Most Outstanding Paper

**Enlace Web:** <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/399.extract>

**DOI:** 10.1093/annhyg/mev016

*Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 399-400*

EDITORIAL. Trata sobre los premios Bedford instituidos por la British Occupational Hygiene Society (BOHS), sociedad editora de la revista. Se da cuenta sobre la adjudicación del premio de 2014.

**Ps-52 Adaptación Del I.S.R.A-B A La Población Deportiva A Través De Jugadores De Fútbol De Rendimiento.**

*Adaptation of ISRA-B to performance football players*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Alejo García-Naveira Vaamonde y Roberto Ruiz-Barquín

**Claves:** Ansiedad, evaluación, estructura factorial, alto rendimiento, Anxiety, assessment, factorial structure, high performance

**Enlace Web:** <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-83-94-2015>

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.1, 83-94; 2015*

El presente estudio tuvo como objetivo evaluar las propiedades psicométricas y confirmar la estructura factorial del ISRA-B en una muestra de 141 jugadores varones de fútbol de rendimiento, con un rango de edad de 14 a 24 años. Los resultados indican que el análisis factorial confirma la tridimensionalidad en las manifestaciones de ansiedad (cognitiva, fisiológica y motora), se reduce de 24 a 21 ítems el ISRA-B según el criterio factorial y existe alguna variación de ítems al integrar los factores respecto a la escala original. Se concluye que el ISRA-B adaptado es un instrumento válido y fiable por lo que se recomienda su uso con jugadores de fútbol de rendimiento para evaluar las respuestas de ansiedad.

**Ps-53** **Ansiedad Ante Los Exámenes En La Universidad: Estudio De Caso Único.** *Anxiety before exams in college: A single-case study*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** M<sup>a</sup> Emma Mayo Pais, Beatriz González-Freire y Vanesa Moreira Trillo

**Claves:** *ansiedad ante los exámenes, contexto universitario, tratamiento cognitivo-conductual, estudio de caso único, test anxiety, college, cognitive-behavioral therapy, single-case study*

**Enlace Web:** <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-21-33-2015>

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.1, 21-33; 2015*

Este estudio presenta la intervención realizada desde una aproximación cognitivo-conductual a una paciente universitaria de 20 años con elevada ansiedad ante los exámenes. Durante la fase de evaluación se llevó a cabo una entrevista clínica y se administraron los siguientes instrumentos: Cuestionario de Autoevaluación, Cuestionario de Ansiedad ante los Exámenes, Cuestionario de Hábitos de Estudio, Inventario de Ansiedad Estado-Rasgo y Escala de Autoestima. A partir de la evaluación se estableció como objetivo principal de la terapia disminuir los niveles de ansiedad ante los exámenes y como objetivos específicos: eliminar los pensamientos distorsionados y las conductas de evitación, mejorar las técnicas de estudio y aumentar la autoestima. La intervención se desarrolló en 13 sesiones de tratamiento mediante técnicas cognitivo-conductuales: psicoeducación, reestructuración cognitiva, desensibilización sistemática y entrenamiento en resolución de problemas y asertividad. Finalizado el tratamiento, se registró un descenso notable en los niveles de ansiedad de la paciente y un rendimiento académico exitoso. Además, las calificaciones de la paciente mejoraron a lo largo del seguimiento. Estos resultados apoyan la eficacia de la terapia cognitivo-conductual en el tratamiento de la ansiedad ante los exámenes.

**Ps-54** **Déficits en el reconocimiento facial de las emociones y su relación con la agresión: Una revisión sistemática.**

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** García-Sancho, E., Salguero, J. M. y Fernández-Berrocal, P

**Claves:** *reconocimiento emocional, agresión, percepción emocional, revisión sistemática, facial affect recognition, aggression, systematic review, emotion perception*

**Enlace Web:** <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-1-20-2015>

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.1, 1-20; 2015*

La presencia de déficits en el procesamiento emocional dificulta el desarrollo de un comportamiento social competente. Una de las fases del procesamiento emocional que ha sido principalmente analizada desde el estudio de la agresión ha sido el reconocimiento de las emociones en las expresiones faciales. Desde esta perspectiva, la literatura ha intentado responder a dos preguntas: en primer lugar, si las personas agresivas presentan un déficit en el reconocimiento facial de las emociones y en segundo lugar, si esta dificultad en la percepción de emociones es global o específica de algunas emociones. El propósito de este estudio fue realizar una revisión sistemática para poder responder ambas preguntas. Se llevó a cabo una búsqueda electrónica de los artículos publicados en inglés y en español a través de las bases de datos PubMed, Psycinfo y Scopus, encontrando 27 trabajos empíricos. En 23 de los 27 estudios encontrados, los resultados sugieren una dificultad en el re-conocimiento facial de las emociones por parte de las personas agresivas. Sin embargo, los resultados son diversos y no permiten concluir la existencia de un déficit en el reconocimiento de una emoción específica. Es necesario ampliar la investigación en este campo con el objetivo de profundizar en el conocimiento sobre la relación entre ambas variables.

**Ps-55** **Estrés Académico Y Síntomas Físicos, Psicológicos Y Comportamentales En Estudiantes Mexicanos De Una Universidad Pública.** *Academic stress and physical, psychological and behavioral factors in Mexican public university students*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Blanca Elizabeth Pozos-Radillo, María de Lourdes Preciado-Serrano, Ana Rosa Plascencia Campos, Martín

Acosta-Fernández y María de los Ángeles Aguilera V

Claves: Estrés académico, estudiantes universitarios, modelo sistémico cognoscitivista, regresión logística, academic stress, university students, systemic cognitive model, logistic regression

Enlace Web: <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-35-42-2015>

DOI: N/D

*Ansiedad y estrés*, v 21, n.1, 35-42; 2015

La capacidad de afrontamiento ante el estrés académico puede verse vulnerable en algunos estudiantes, manifestando varias alteraciones. Este artículo reporta la relación entre el estrés académico y sintomatología. Se compara los resultados entre hombres y mujeres. Se encuestó aleatoriamente a 527 estudiantes de una universidad pública en México. Con el Inventario de Estrés Académico y se utilizó la clasificación de Rossi. La regresión múltiple determinó que la sobrecarga académica y participación en clase fueron predictoras de síntomas físicos; trabajos obligatorios y en grupo, falta de tiempo, sobrecarga académica y participación en clase con síntomas psicológicos; trabajos obligatorios, sobrecarga académica, participación en clase y masificación en el aula con síntomas comportamentales; las mujeres presentan mayor frecuencia de estrés académico, síntomas físicos y psicológicos. Identificar oportunamente la presencia de condiciones generadoras de estrés puede prevenir síntomas, como somnolencia, fatiga, migraña, absentismo, inquietud, ansiedad, o problemas de memoria en estudiantes.

**Ps-56 Evaluación Del Estrés En Padres De Una Niña Con Enfermedad Rara En Tratamiento En Atención Infantil Temprana.** *Evaluation of stress in parents of a girl with rare disease in early care treatment.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

Autores: M<sup>a</sup> Auxiliadora Robles Bello, David Sánchez-Teruel y Ana Belén Romero-Prado

Claves: Trisomía 22 en mosaico, trisomía 21, estudio de caso, atención temprana, relaciones de pareja, estrés, Mosaic trisomy 22, trisomy 21, case study, early intervention, couple relationships, stress

Enlace Web: <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-43-55-2015>

DOI: N/D

*Ansiedad y estrés*, v 21, n.1, 43-55; 2015

El estrés en padres de niños con discapacidad ha sido un hándicap continuo según demuestra la literatura científica, y más aún cuando se trata de una enfermedad rara o poco frecuentes. La trisomía 22 en nacidos vivos se clasifica dentro de las denominadas enfermedades raras o poco frecuentes. Se evalúa el nivel de estrés y las relaciones de pareja en las madres de dos niñas (trisomía 22 y trisomía 21), así como su perfil evolutivo, antes y después de la aplicación de un tratamiento de atención temprana. Se obtiene un perfil específico de la niña con trisomía 22, caracterizado por un desarrollo evolutivo atípico en diferentes áreas. Además, existen diferencias en el nivel de estrés y las relaciones de pareja en las madres de las niñas evaluadas. Se discute la importancia de disminuir el nivel de estrés en los padres de niños con discapacidad y se plantea la necesidad de aplicar intervenciones tempranas diferenciadas y específicas en niños con trisomía 22 en mosaico y en otras enfermedades raras o poco frecuentes.

**Ps-57 Inteligencia emocional y liderazgo transformacional en una muestra de directivos españoles: un estudio exploratorio.** *Emotional intelligence and transformational leadership in a sample of Spanish managers: an exploratory study.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

Autores: José Manuel de Haro García y Mariano García-Izquierdo

Claves: Directivos, inteligencia emocional, liderazgo transformacional, pensamiento general constructivo, constructive thinking, emotional intelligence, managers, transformational leadership

Enlace Web: <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-71-81-2015>

DOI: N/D

*Ansiedad y estrés*, v 21, n.1, 71-81; 2015

En este trabajo, se analizan las relaciones entre inteligencia emocional (IE), conceptualizada como pensamiento general constructivo de acuerdo con la teoría cognitivo experiencial de Epstein (1994), y el liderazgo transformacional (LT) basado en el modelo de Sashkin (1998). La muestra estuvo compuesta por 190 gerentes de una organización de servicios de gran tamaño que rellenaron el Inventario de Pensamiento Constructivo de Epstein (2003), como medida de la IE, y el Cuestionario de Comportamiento del Líder de Sashkin (1998), como medida del LT. Los resultados muestran relaciones positivas y significativas entre IE y LT. El análisis de regresión por pasos realizado muestra que Eficacia y Superstición, dos de las dimensiones de la IE, explican el 28% de la varianza del LT. Finalmente, se analizan las implicaciones de estos resultados para el diseño de actividades de desarrollo en el área de liderazgo en las organizaciones.

**Ps-58 Turnos Y Estrés Psicosocial En Los Policías Locales De Madrid.** *Shiftwork and psychosocial stress in the local police officers of Madrid.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

Autores: M<sup>a</sup> Yolanda García Albuerno, Miguel Ángel Pérez Nieto y Lourdes Luceño Moreno

Claves: Trabajo a turnos, turno rotativo, turno fijo, riesgo de estrés psicosocial, estrés laboral percibido, policías locales, Shiftwork, rotating shift, fixed shift, risk of psychosocial stress, perceived work stress, local police officers

Enlace Web: <http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21-1-pp-57-70-2015>

DOI: N/D

*Ansiedad y estrés*, v 21, n.1, 57-70; 2015

Determinadas profesiones, como la Policía Local, deben prestar un servicio a los ciudadanos las veinticuatro horas del día; por lo tanto, los turnos de trabajo son necesarios para garantizar este servicio permanente. El objetivo de este estudio ha sido valorar el riesgo de estrés psicosocial (Cuestionario de evaluación de riesgos psicosociales Decore) y el estrés laboral percibido (Escala de Apreciación del Estrés Socio-Laboral) del trabajo a turnos en un grupo de 462 policías locales de la Comunidad Autónoma de Madrid (España). Los resultados obtenidos indican que todos los trabajadores se encuentran al menos en nivel de alerta en todos los riesgos psicosociales (excepto en demandas y recompensas), siendo el turno rotativo mañana-noche el más adverso desde el punto de vista psicosocial. Con respecto al estrés laboral percibido, los trabajadores del turno fijo de noche tienen menos estrés que el turno rotativo mañana-noche. Finalmente se sugieren algunas recomendaciones para investigaciones futuras; así como las limitaciones de este estudio.

**Ps-59 Individual and work-unit measures of psychological demands and decision latitude and the use of antihypertensive medication.**

*Medidas individuales y de la unidad de trabajo de las exigencias psicológicas y de la latitud de decisión y el uso de medicación contra la hipertensión.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: S. Daugaard, J. H. Andersen, M. B. Grynderup, Z. A. Stokholm, R. Rugulies, Å. M. Hansen, A. Kærgaard, S. Mikkelsen, J. P. Bonde, J. F. Thomsen, ... show all 12

Claves: *Epidemiology, Hypertension, Blood pressure, Stress, Psychological, Work.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0958-1>

DOI: 10.1007/s00420-014-0958-1

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 311-319, 2015*

Se analiza si las exigencias psicológicas y la latitud de decisión medidas a niveles individual de de grupo en la unidad de trabajo estuvieran relacionadas con la prescripción de medicamentos para la tensión. Se hizo mediante la administración de un cuestionario sobre las condiciones psicológicas del trabajo de acuerdo con el modelo de tensión en el trabajo. Los datos de uso de medicamentos se obtuvieron de registros oficiales. Se describen los procedimientos estadísticos utilizados para las conclusiones.

**Ps-60 Need for recovery across work careers: the impact of work, health and personal characteristics.**

*Necesidad de recuperación a lo largo de las carreras profesionales: el impacto del trabajo, la salud y las características personales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: F. G. Gommans, N. W. H. Jansen, D. Styne, A. de Grip, I. J. Kant

Claves: *Need for recovery, Employees, Ageing, Determinants, Epidemiology, Gender.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0956-3>

DOI: 10.1007/s00420-014-0956-3

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 281-295, 2015*

Los empleados que experimentan una gran necesidad de recuperación (NDR) están en riesgo de padecer efectos adversos tanto en su salud como en su participación en el trabajo. Hasta la fecha, los determinantes de la NDR en las categorías de edad permanecen desconocidas. El objeto de este estudio es investigar los determinantes de la NDR entre los empleados de tres categorías de edad (30-44, 45-54 y 55-65 años), separadamente para hombres y mujeres. Se basa en datos de la encuesta del estudio prospectivo de cohortes Maastricht.

**Ps-61 The mental health of asbestos-exposed subjects with pleural abnormalities.**

*La salud mental de los sujetos expuestos a los amiantos, con alteraciones pleurales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Peter Franklin, Monique Robinson, Patrick Abaogye-Sarfo, Latha Samuel, Nola Olsen, Rob Mina, A. W. Musk, Alison Reid

Claves: *Asbestos, Mental health, Locus of control, Pleural plaques, Asbestosis, Diffuse pleural thickening.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0960-7>

DOI: 10.1007/s00420-014-0960-7

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 343-350, 2015*

Se examinan los efectos del conocimiento de las anomalías radiográficas sobre la salud mental de los expuestos a

los amiantos, con anomalías o sin ellas. Las anomalías pleurales (placas pleurales, espesor pleural difuso y asbestosis) fueron determinadas mediante radiografías del tórax. Todos los participantes completaron cuestionarios sobre salud mental (SF 12) y locus de control.

**Ps-62 The association of effort–reward imbalance and asthma: findings from two cross-sectional studies.**

*La relación entre el esfuerzo balance – recompensa y el asma: hallazgos de dos estudios de corte transversales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Adrian Loerbroks, Raphael M. Herr, Jian Li, Jos A. Bosch, Max Seegel, Michael Schneider, Peter Angerer, Burkhard Schmidt

Claves: *Asthma, Effort–reward imbalance, Epidemiology, Germany, Work stress.*

**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0962-5>

**DOI:** 10.1007/s00420-014-0962-5

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 351-358, 2015*

Hay evidencias que sugieren que el estrés laboral está positivamente asociado con la ocurrencia del asma. Una limitación es que el pequeño número de estudios previos utilizaban mediciones del estrés laboral que no eran reconocidas y, por lo tanto, reducían la interpretación y la posibilidad de generalización. El presente estudio re examina esta asociación valorando el estrés laboral sobre el modelo esfuerzo – recompensa, ampliamente aceptado.

**Ps-63 Who gets fired, who gets re-hired: the role of workers' contract, age, health, work ability, performance, work satisfaction and employee investments.**

*Quiénes son despedidos, quienes son recontratados: el papel del tipo de contrato de los trabajadores, la edad, la salud, la aptitud, el rendimiento, la satisfacción en el trabajo y la inversión de los empleados.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Alfred F. Wagenaar, Michiel A. J. Kompier, Irene L. D. Houtman, Seth N. J. van den Bossche, Toon W. Taris

Claves: *Keywords, Dismissal, Unemployment, Re-employment, Health selection, Work ability, Employee investments.*

**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0961-6>

**DOI:** 10.1007/s00420-014-0961-6

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 321-334, 2015*

Muchos trabajadores han sido despedidos en los últimos años, unos yendo al paro y otros encontrando un nuevo empleo. El presente estudio ha examinado si el despido y sus consecuencias puede predecirse a partir de la forma de contrato de los trabajadores, su edad, su estado de salud, su rendimiento en el trabajo, satisfacción laboral y las inversiones. Se estudió una muestra a partir de la encuesta holandesa de condiciones de trabajo de 2010. Se hicieron análisis de regresión logística para probar la hipótesis.

**Ps-64 Work-family conflict as a mediator in the association between work stress and depressive symptoms: cross-sectional evidence from the German lidA-cohort study.**

*Conflicto trabajo – familia como mediador en la relación entre el estrés en el trabajo y los síntomas depresivos: evidencia en un estudio de corte transversal GermanLidA.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Jean-Baptist du Prel, Richard Peter

Claves: *Keywords, Work-family conflict, Depressive symptoms, ERI, Mediation, Gender.*

**Enlace Web:** <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0967-0>

**DOI:** 10.1007/s00420-014-0967-0

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 3, 359-368, 2015*

El cambio demográfico lleva a la reducción de la masa laboral de Alemania. Los síntomas de depresión causan muchos días de absentismo, pérdida de productividad y jubilaciones anticipadas. Por lo tanto, las vías para la prevención de los síntomas de depresión son importantes para el mantenimiento de la competitividad global. Los autores investigan el papel de los conflictos Trabajo – familia en la bien conocida relación entre el estrés en el trabajo y los síntomas depresivos.