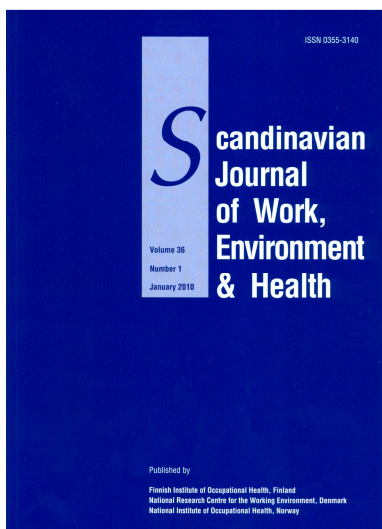


Presentamos el número 65 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



### Personal light-at-night exposures and components of variability in two common shift work industries: uses and implications for future research.

*Exposiciones personales a la luz por las noches y componentes de variabilidad en dos industrias con turnos de trabajo normales: usos e implicaciones para futuras investigaciones.*

**Ergonomía.**

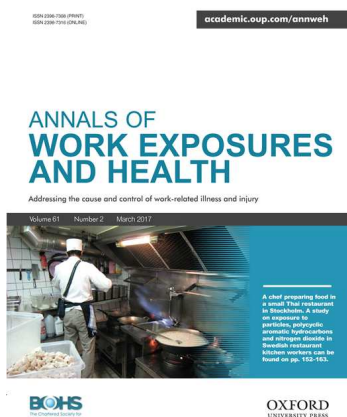
**Autores:** Hall AL, Davies HW, Koehoorn M.

**Claves:** Circadian disruption; exposure; exposure assessment; exposure metric; LAN; light at night; light exposure; light-at-night; light-at-night exposure; night work ; research; shift work; shift worker; variability.

### Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):80-87*

Los autores indagan sobre las relaciones entre la exposición a la luz por la noche y varias consecuencias adversas para la salud, que han sido señaladas pero de las cuales se sabe poco. Presentan una descripción de condiciones de trabajo con iluminación nocturna para que pueda ser utilizada en posteriores estudios.



### Gaps in Workplace Education For Prevention of Occupational Skin Disease.

*Lagunas en la formación en el puesto de trabajo para la prevención de las enfermedades laborales de la piel.*

**Formación.**

**Autores:** Tanya Gupta; Victoria H Arrandale; Irena Kudla; D Linn Holness.

**Claves:** Education, occupational skin disease, gloves, occupational contact dermatitis, prevention, skin care, training, workplace.

### Annals of Work Exposures and Health

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 243-247.*

La dermatitis de contacto de origen laboral es una enfermedad corriente entre los trabajadores. Las evidencias sugieren que la formación y los conocimientos son estrategia efectivas de prevención. A pesar de ello, los trabajadores sanitarios siguen sufriendo dermatitis. En este artículo se examina la experiencia de aprendizaje de los trabajadores con dermatitis de contacto para identificar campos de acción para la mejora.

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



## A conceptual model for take-home workplace exposures.

*Un modelo de diseño para exposiciones laborales que se transmiten a la casa.*

**Higiene.**

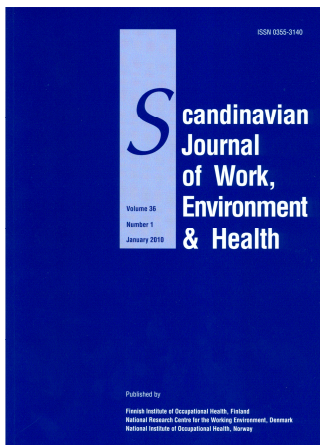
**Autores:** Rachael M. Jones, Igor Burstyn.

**Claves:** Behavior change, conceptual model, para-occupational, take-home exposures.

## Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, D8-D11, 2018*

En este artículo se diseña un modelo para describir la forma en que ciertas exposiciones laborales se transmiten al ámbito del hogar: la contaminación externa, la dosis interna y el comportamiento de los trabajadores. Este modelo de diseño puede ser útil para futuras indagaciones.



## Suicide among agricultural, forestry, and fishery workers: a systematic literature review and meta-analysis.

*Suicidios entre los trabajadores agrícolas, forestales y Pescadores: una revisión sistemática de la literatura y meta análisis.*

**Psicosociología.**

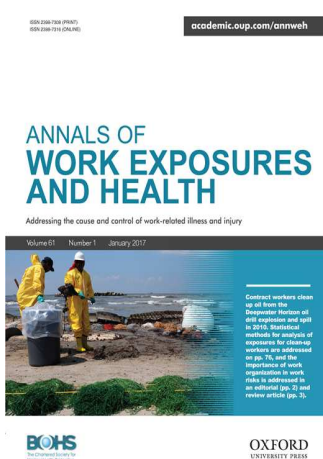
**Autores:** Klingelschmidt J, Milner A, Khireddine-Medouni I, Witt K, Alexopoulos EC, Toivanen S, LaMontagne AD, Chastang J-F, Niedhammer I.

**Claves:** Agriculture; farmer; fishery worker; forestry worker; literature review; meta-analysis; review; suicide; systematic review.

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):3-15*

Cuantificación de muertes por suicidios de trabajadores a través de un estudio de revisión bibliográfica.



## Respiratory Symptoms in Hospital Cleaning Staff Exposed to a Product Containing Hydrogen Peroxide, Peracetic Acid, and Acetic Acid.

*Síntomas respiratorios en personal de limpieza de hospitales expuestos a un producto que contiene peróxido de hidrógeno, ácido peracético y ácido acético.*

**Medicina.**

**Autores:** Brie Hawley; Megan Casey; Mohammed Abbas Virji; Kristin J Cummings; Alyson Johnson.

**Claves:** Acetic acid, cleaning, health care, hydrogen peroxide, lower airway, occupational asthma, peracetic acid, respiratory, sporidical, upper airway.

## Annals of Work Exposures and Health

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 28–40.*

Estudio descriptivo de casos y condiciones de trabajo. Combina técnicas de higiene del trabajo y de vigilancia de la salud

# Ergonomía

## E-1 Testing the efficacy of existing force-endurance models to account for the prevalence of obesity in the workforce.

*Comprobación de la eficacia de los modelos existentes de fuerza-resistencia a tener en cuenta para la prevalencia de la obesidad en la población laboral.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Ergonomía.**

Autores: Mojdeh Pajoutan, Lora A. Cavuoto, Ranjana K. Mehta.

Claves: *Body mass index (BMI), hand grip, localized muscle fatigue, obesity, overweight, shoulder, trunk.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334902>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 786-792, 2017*

En este estudio se evalúa si los modelos existentes de la relación fuerza-resistencia predicen el tiempo de resistencia para los trabajadores con sobrepeso u obesidad y, si no, se ofrecen modelos revisados que puedan ser aplicados en la práctica ergonómica.

## E-2 Are professional drivers less sleepy than non-professional drivers?.

*¿Son los conductores profesionales menos propensos al sueño que los no profesionales?*

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

**Ergonomía**

Autores: Anund A, Ahlström C, Fors C, Åkerstedt T.

Claves: *Driver; driving; fatigue; non-professional driver; professional driver; shift work; sleep; sleepy; transportation.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3677

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):88-95*

Se presenta un estudio en el que se utiliza un simulador de conducción para investigar la capacidad de los conductores para mantenerse eficientes tras largas jornadas de trabajo y poco tiempo de dormir. Se describen las circunstancias de los ensayos y los resultados obtenidos.

## E-3 Is objectively measured sitting at work associated with low-back pain? A cross sectional study in the DPhacto cohort.

*¿Está relacionada la postura de sentado, objetivamente medida, con el dolor lumbar? Un estudio de corte transversal en la cohorte DPhacto.*

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

**Ergonomía**

Autores: Korshøj M, Hallman DM, Mathiassen SE, Aadahl M, Holtermann A, Jørgensen MB.

Claves: *Accelerometer; back pain; DPhacto; DPhacto cohort; inactivity; low-back pain; musculoskeletal disease; musculoskeletal disorder; musculoskeletal pain; occupational health; occupational sitting; pain; physical activity; sedentary; sitting at work; temporal pattern; time pattern.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3680

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):96-105*

los objetivos de este estudio han sido determinar la extensión en la que los modelos temporales y el tiempo total de estar sentado, medido objetivamente, está relacionado con el dolor lumbar y si ciertas modificaciones seleccionadas influyen sobre esta relación.

## E-4 Personal light-at-night exposures and components of variability in two common shift work industries: uses and implications for future research.

*Exposiciones personales a la luz por las noches y componentes de variabilidad en dos industrias con turnos de trabajo normales: usos e implicaciones para futuras investigaciones.*

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

**Ergonomía.**

Autores: Hall AL, Davies HW, Koehoorn M.

Claves: *circadian disruption; exposure; exposure assessment; exposure metric; LAN; light at night; light exposure; light-at-night; light-at-night exposure; night work; research; shift work; shift worker; variability.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3673

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):80-87*

Los autores indagan sobre las relaciones entre la exposición a la luz por la noche y varias consecuencias adversas para la salud, que han sido señaladas pero de las cuales se sabe poco. Presentan una descripción de condiciones

de trabajo con iluminación nocturna para que pueda ser utilizada en posteriores estudios.

**E-5 Predicting Forearm Physical Exposures During Computer Work Using Self-Reports, Software-Recorded Computer Usage Patterns, and Anthropometric and Workstation Measurements.**

*Predicción de las exposiciones físicas en el antebrazo durante el trabajo con ordenador usando auto informes, patrones de uso de ordenador registrados en programas y mediciones antropométricas y del puesto de trabajo.*

**Annals of Work Exposures and Health** **Ergonomía.**

Autores: Maaïke A Huysmans; Belinda H W Eijkelhof; Jennifer L Bruno Garza; Pieter Coenen; Birgitte M Blatter.

Claves: *Arm-wrist-hand exposures, computer use, exposure assessment, forearm physical exposures, prediction models, prediction model evaluation, predictive quality, work-related musculoskeletal symptoms, occupational, upper extremity.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx092>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 124–137.*

El objeto de este estudio es evaluar dos tipos de modelos que predicen las exposiciones a esfuerzos de la muñeca y la mano durante el uso de ordenadores. Incluye el estudio de tareas de trabajo, características personales, disposición del puesto de trabajo, antropometría y otros factores.

**E-6 Applying Machine Learning to Workers' Compensation Data to Identify Industry-Specific Ergonomic and Safety Prevention Priorities: Ohio, 2001 to 2011.**

*Aplicación del aprendizaje automático a los datos de compensación de los trabajadores para identificar las prioridades prevención de seguridad y ergonomía por sectores: Ohio, 2001 a 2011.*

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

Autores: Meyers, Alysha R.; Al-Tarawneh, Ibraheem S.; Wurzelbacher, Steven J.; Bushnell, P. Timothy; Lampl, Michael P.; Bell, Jennifer L.; Bertke, Stephen J.; Robins, David C.; Tseng, Chih-Yu; Wei, Chia; Raudabaugh, Jill A.; Schnorr, Teresa M..

Claves: *Machine Learning, Workers' Compensation, Industry-Specific, Ergonomic, Safety, Prevention, Ohio.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001162

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 55-73, 2018*

El aprendizaje automático, una rama de la inteligencia artificial, permite el uso de la informática para la detección de prioridades en prevención de riesgos laborales.

## Formación

**F-1 A gap analysis of the United States death care sector to determine training and education needs pertaining to highly infectious disease mitigation and management.**

*Análisis de una carencia en el sector funerario de los Estados Unidos para determinar las necesidades de formación y prácticas relativas a la gestión y a la disminución del riesgo ante enfermedades altamente infecciosas.*

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

Autores: Aurora B. Le ,Lesley Witter,Jocelyn J. Herstein,Katelyn C. Jelden,Elizabeth L. Beam,Shawn G. Gibbs.

Claves: *Death care, Ebola virus disease, highly infectious remains, infectious disease education, infectious disease training.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1319570>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, 674-680, 2017*

Estudio sobre las necesidades formativas para la prevención y el control de riesgos biológicos, esta vez en el sector funerario.

**F-2 Gaps in Workplace Education For Prevention of Occupational Skin Disease.**

*Lagunas en la formación en el puesto de trabajo para la prevención de las enfermedades laborales de la piel.*

**Annals of Work Exposures and Health** **Formación.**

Autores: Tanya Gupta; Victoria H Arrandale; Irena Kudla; D Linn Holness.

Claves: *Education, occupational skin disease, gloves, occupational contact dermatitis, prevention, skin care, training, workplace.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

La dermatitis de contacto de origen laboral es una enfermedad corriente entre los trabajadores. Las evidencias sugieren que la formación y los conocimientos son estrategia efectivas de prevención. A pesar de ello, los trabajadores sanitarios siguen sufriendo dermatitis. En este artículo se examina la experiencia de aprendizaje de los trabajadores con dermatitis de contacto para identificar campos de acción para la mejora.

## Higiene

- H-1 A Fast Ultrasound-assisted Extraction Sample Preparation for Multi-elemental Determination of Contaminants in Pharmaceutical Ingredients by ICP-MS.**  
*Una preparación rápida de muestras asistida por ultrasonidos para la determinación multielemental de contaminantes en ingredientes farmacéuticos mediante ICP-MS.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
Autores: Giovanna de Fatima Moreno Aguiar, Bruno Lemos Batista, Eloísa Silva de Paula, Andres Dobal Campígla, y Fernando Barbosa, Jr..  
Claves: *Ultrasound-assisted, Extraction, Determination, Pharmaceutical Ingredients, ICP-MS.*  
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 6, 165-173, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-2 Box-Behnken Design Approach for Optimizing Removal of Copper From Wastewater Using a Novel and Green Adsorbent.**  
*Enfoque de diseño Box-Behnken para la optimización de la eliminación de cobre en aguas residuales usando un adsorbente novedoso y ecológico.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
Autores: Muhamem Ince y Olcay Kaplan Ince.  
Claves: *Box-Behnken Design, Copper, Wastewater, Green Adsorbent.*  
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 6, 200-205, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-3 Chemically Modified Polymeric Solid Support for Chromium (III) Speciation in Industrially Polluted Water Samples and Determination by FI-FAAS.**  
*Soporte sólido polimérico químicamente modificado para la especiación de cromo (III) en muestras de aguas contaminadas por actividades industriales y determinación mediante FI-FAAS.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
Autores: Nfūarika Sharma, Shelia Tiwari, and Reena Saxena.  
Claves: *Polymeric, Support, Chromium (III), Speciation, Polluted Water, FI-FAAS.*  
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 6, 186-193, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-4 Development of ICP-AIS-based Methodology for the Determination Of Trace Metallic Constituents in Zr-Nb Alloy.**  
*Desarrollo de una metodología basada en ICP-AIS para la determinación de constituyentes metálicos en aleaciones de Zr-Nb.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
Autores: Sunita Pathak y Arijif Sengupta..

Claves: ICP-AIS, Determination, Trace, Metallic Constituents, Zr, Nb Alloy.

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy*, Vol. 38, n. 6, 174-185, 2017

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

#### H-5 **Development of Analytical Procedures for Lead Determination in Incense by Graphite Furnace AAS.**

*Desarrollo de procedimientos analíticos para determinación de plomo en incienso mediante AAS de cámara de grafito.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: Jessica Coco, Marcos A. Bechlin, Ariane I. Barros, Edilene C. Ferreira, Marcia A.M.S. Veiga, y José A. Gomes Neto.

Claves: Analytical Procedures, Lead Determination Incense, Graphite Furnace, AAS.

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy*, Vol. 38, n. 6, 208-218, 2017

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

#### H-6 **Preconcentration and Direct Determination of As and Bi in Aqueous and Solid Samples Using Hydride Generation Atomic Fluorescence Spectrometry.**

*Preconcentración y determinación directa de As y Bi en muestras sólidas y acuosas usando espectrometría atómica de fluorescencia con generación de hidruros.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: Kazern Kargosha y Abollazl Valadkhani.

Claves: Preconcentration, Determination, As, Bi, Aqueous, Solid, Samples, Hydride Generation, Atomic Fluorescence Spectrometry.

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy*, Vol. 38, n. 6, 194-199, 2017

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

#### H-7 **An examination of MCE filter morphology and implications on preparation and analysis of air samples for asbestos.**

*Examen de la morfología de los filtros MCE y las implicaciones sobre la preparación y análisis de muestras de amiantos en aire.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Myron Getman, James Webber, Samuel Bowser.

Claves: Acetone, AHERA, air cassettes, asbestos, dimethylformamide, fiber, low-temperature plasma etcher, MCE, mixed-cellulose ester filters, scanning electron microscopy, SEM, TEM, transmission electron microscopy.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334900>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 14, n. 9, D140-D144, 2017

Se examina la influencia que pueden tener las imperfecciones morfológicas de los filtros de dimetil formamida en el curso de la preparación de las muestras y el análisis de amiantos.

#### H-8 **Assessing hydrogen peroxide vapor exposure from hospital sterilizers.**

*Valoración de la exposición al vapor de peróxido de hidrógeno de los esterilizadores de hospitales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Robert Cornelia, P. Richard Warburton.

Claves: Emissions, gas monitor, hydrogen peroxide, leaks, occupational exposure, sterilizer.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1335401>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 14, n. 9, D150-D157, 2017

Estudio descriptivo de higiene del trabajo. Se utilizan como referencia los valores límite de exposición NIOSH.

#### H-9 **Center for the Polyurethanes Industry summary of unpublished industrial hygiene studies related to the evaluation of emissions of spray polyurethane foam insulation.**

Sumario del Centro de la Industria del Poliuretano que recoge los estudios no publicados de higiene industrial relacionados con la evaluación de las emisiones en la aplicación de aislamientos de poliuretano.

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Richard D. Wood.

Claves: : Amine catalyst, blowing agent, flame retardant, MDI, SPF application, spray polyurethane foam.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1320562>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, 681-693, 2017*

Se ofrece información de higiene industrial sobre las condiciones de exposición a los isocianatos en la aplicación de poliuretano.

**H-10 Evaluation of the well mixed room and near-field far-field models in occupational settings.**

*Evaluación de los modelos de campo próximo – campo lejano y de local bien mezclado en las instalaciones laborales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Susan F. Arnold, Yuan Shao, Gurumurthy Ramachandran.

Claves: Field study, model evaluation, models, Near Field Far Field, Well Mixed Room.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1321843>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, 694-702, 2017*

Dos modos de modelar la exposición laboral por vía aérea a los contaminantes químicos se consideran en este estudio de higiene teórica..

**H-11 Evaluating polymer degradation with complex mixtures using a simplified surface area method.**

*Evaluación de la degradación de polímeros con mezclas complejas usando un método simplificado de áreas superficiales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Kandace M. Steele, Todd Pelham, Robert N. Phalen.

Claves: Chemical mixtures, chemical protective clothing, degradation, dermal protection, gloves, personal protective equipment.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1322208>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, 720-726, 2017*

Estudio orientado a conocer la forma en que los materiales con que se fabrican los guantes de protección frente a agresivos químicos sufren degradación y por lo tanto pérdida de eficacia.

**H-12 IH issues in natural disasters: Residents, first responders & public health.**

*Consecuencias de higiene industrial en desastres naturales: Residentes, equipos de primera intervención y salud pública.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: J. David Miller.

Claves:

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1328107>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, D158-D160, 2017*

Diferentes organismos y asociaciones competentes han desarrollado un compendio de documentos e instrucciones para que sean utilizados por los higienistas industriales y otros en los casos de catástrofes naturales.

**H-13 Impact of time and assisted donning on respirator fit.**

*Influencia del tiempo y de la ayuda para equiparse sobre el ajuste de los equipos de protección respiratoria.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Brian Rembalkowski, Margaret Sietsema, Lisa Brosseau.

Claves: Adhesive mask, filtering facepiece, fit factor, fit testing, respirator, respiratory protective devices, training.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1319569>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, 669-673, 2017*

El objeto de este estudio ha sido examinar el impacto de la ayuda al equiparse y el tiempo sobre los factores de ajuste en sujetos que portan equipos respiratorios N95 y otros diferentes.



- H-14 Nano-metal oxides: Exposure and engineering control assessment.**  
*Óxidos metálicos de proporciones nanométricas: exposición y valoración de los controles de ingeniería.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Alberto Garcia, Adrienne Eastlake, Jennifer L. Topmiller, Christopher Sparks, Kenneth Martinez, Charles L. Geraci.  
 Claves: *Engineering control, exposure assessment, nanomaterials.*  
 Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=toCList>  
 DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1326699> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, 727-737, 2017*
- En enero de 2007 el Instituto NIOSH desarrolló un estudio de campo para evaluar las emisiones específicas de proceso durante la producción de ENMs (engineered nano materials). Ese estudio se realizó usando la técnica NEAT de valoración de emisiones de nano partículas.
- H-15 Performance of two respiratory protective devices used by home-attending health care workers (a pilot study).**  
*Rendimiento de dos dispositivos de protección respiratoria usados por trabajadores sanitarios que asisten a domicilio (un estudio piloto).*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Yousef Elmashae, Sergey A. Grinshpun, Tiina Reponen, Michael Yermakov, Robert Riddle.  
 Claves: *Health care workers, N95 respirator, respiratory protection, surgical mask.*  
 Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=toCList>  
 DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1319571> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 9, D145-D149, 2017*
- Este estudio piloto se dirige a determinar el factor de protección en el puesto de trabajo de dispositivos de protección respiratoria usados por sanitarios para reducir la exposición a aerosoles potencialmente peligrosos cuando se atiende a pacientes a domicilio. Se examinan dos tipos de dispositivos, un N95 y una máscara quirúrgica.
- H-16 Aspergillus spp. prevalence in different Portuguese occupational environments: What is the real scenario in high load settings?**  
*Prevalencia de Aspergillus spp. en diferentes medios laborales portugueses: ¿cuál es el escenario real en las instalaciones de alta carga?*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Carla Viegas, Tiago Faria, Liliana Aranha Caetano, Elisabete Carolino, Anita Quintal Gomes, Susana Viegas.  
 Claves: *Aspergillus spp., Circumdati, Flavi, Fumigati, occupational exposure, risk characterization.*  
 Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/10?nav=toCList>  
 DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334904> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 771-785, 2017*
- Caracterización de la exposición laboral al hongo Aspergillus en diferentes lugares de trabajo considerados de alta carga de exposición tales como depuradoras de aguas, mataderos, establecimientos ganaderos y agrícolas.
- H-17 Contamination of firefighter personal protective equipment and skin and the effectiveness of decontamination procedures.**  
*Contaminación de la piel y de los equipos de protección personal de los bomberos y la eficacia de los procedimientos de descontaminación.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Kenneth W. Fent, Barbara Alexander, Jennifer Roberts, Shirley Robertson, Christine Toennis, Deborah Sammons.  
 Claves: *Contaminants, decontamination, evaporation, firefighters, PAHs, turnout gear.*  
 Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/10?nav=toCList>  
 DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334904> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 801-814, 2017*
- Se describe un estudio de higiene industrial centrado en la exposición por vía dérmica a contaminantes encontrados en las actividades de los bomberos, considerando los depósitos de estos contaminantes en los equipos de trabajo y las exposiciones secundarias que se producen en la manipulación y limpieza de los mismos.
- H-18 Interzonal airflow rates for use in near-field far-field workplace concentration modeling.**  
*Proporciones de flujo de aire entre zonas para el uso en el modelo de concentraciones de contaminantes de campo cercano y lejano.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**



Autores: Chris Keil, Yuxi Zhao.

Claves: *Exposure modeling, indoor air concentration modeling, interzonal airflow rate, near field far field model.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334903>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 793-800, 2017*

En este artículo se ofrece un estudio de dinámica de fluidos orientado a la dispersión de los contaminantes en el aire en instalaciones laborales y su influencia sobre los modelos de distribución zonal de los contaminantes y las estrategias de muestreo.

**H-19 The uses and limitations of a hand-held germicidal ultraviolet wand for surface disinfection.**

*Los usos y limitaciones de una linterna de luz ultravioleta germicida portátil para la desinfección de superficies.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Garrett Steiner.

Claves: *Healthcare-associated infections, surface disinfection, ultraviolet (UV).*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1328106>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 749-757, 2017*

Se trata de determinar la eficacia de una lámpara manual de luz germicida UV, con su influencia sobre la eliminación de gérmenes y otros cambios en las condiciones ambientales.

**H-20 Thoracic and respirable aerosol fractions of spray products containing non-volatile compounds.**

*Fracciones de aerosol torácica y respirable de productos que se proyectan en pulverizaciones y que contienen compuestos no volátiles.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Katharina Schwarz, Wolfgang Koch.

Claves: *Aerosol exposure, mass balance method, release fraction, spray technique.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1335403>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 831-838, 2017*

Se presenta un método para la medida de las fracciones torácica y respirable en la proyección de partículas de compuestos no volátiles. Se describen las prácticas de laboratorio efectuadas en las valoraciones y los resultados obtenidos.

**H-21 Three-axial evaluation of whole-body vibration in agricultural telehandlers: The effects of an active cab-suspension system.**

*Evaluación triaxial de las vibraciones de cuerpo entero ocasionadas por los elevadores de palets en la agricultura: efectos de un sistema activo de suspensión de la cabina.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Federica Caffaro, Christian Preti, Margherita Micheletti Cremasco, Eugenio Cavallo.

Claves: *Active suspension, multi-axis evaluation, subjective perception, telehandler, whole-body vibration.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1334899>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 758-770, 2017*

Estudio de campo de higiene industrial sobre las condiciones de trabajo en máquinas automóbiles de movimiento de palets en altura. Se centra sobre la evaluación de las vibraciones transmitidas a los trabajadores que las usan.

**H-22 Workers' exposure to bioaerosols from three different types of composting facilities.**

*Exposición de los trabajadores a bioaerosoles en tres diferentes tipos de instalaciones de compostaje.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Laetitia Bonifait, Geneviève Marchand, Marc Veillette, Hamza M'Bareche, Marie-Eve Dubuis, Carole Pépin.

Claves: *Bioaerosols, composting plant, worker's exposure.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1335054>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 815-822, 2017*

Estudio descriptivo de higiene industrial sobre las peculiaridades de la exposición a aerosoles en instalaciones de compostaje.

**H-23 Biosorption of Aluminum From Aqueous Solutions by Using Macrofungus (Cortinarius armillatus): Equilibrium,**

**Kinetic, and Thermodynamic Studies and Determination by GFAAS.**

*Bio absorción del aluminio de disoluciones acuosas mediante el uso de macro hongos (Cortinarius armillatus): Equilibrio, cinética, estudios termodinámicos y determinación mediante GFAAS.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Naeemullah, Mustafa Tuzen, Ahmet Sari, Durali Mendil.

**Claves:** *Biosorption, Aluminum, fungus, Cortinarius armillatus, Thermodynamic, GFAAS.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 5, 149-157, 2017*

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

**H-24 Column Solid Phase Extraction of Ni(II) and Cu(II) Using Salicylaldehyde-Modified Polyamine Polyurea Resin for Their Determination by FAAS in waters.**

*Extracción en columna en fase sólida de Ni(II) y Cu (II) usando resina de poliurea y poliamina modificada con aldehído salicílico para su determinación mediante FAAS en aguas.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Cigdem Ozer, Mustafa Imamoglu.

**Claves:** *Solid Phase, Ni(II), Cu(II), Salicylaldehyde, Polyamine, Polyurea, FAAS.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 5, 158-164, 2017*

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

**H-25 Development of Analytical Method for Quantification of Trace Metallic Impurities in U-Mo Alloy Employing Time-of-Flight-based ICP-MS.**

*Desarrollo de método analítico para la cuantificación de trazas de impurezas metálicas en aleación de U-Mo empleando ICP-MS de tiempo de vuelo.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** B.K. Nagar, M.K. Saxena, B.S. Tomar.

**Claves:** *Development, Analytical Method, Trace, Metallic Impurities, U-Mo Alloy, Time-of-Flight, ICP-MS.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 5, 117-123, 2017*

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

**H-26 Multi-element Analysis of Vitreous Humor Samples by ICP-MS and ICP-OES.**

*Análisis multielemental de muestras de humosr vítreo mediante ICP-MS y ICP-OES.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** M. Vázquez, I.barra, A. Sibón, M.D. Pérez-Cárceles.

**Claves:** *Analysis, Vitreous Humor, ICP-MS, ICP-OES.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 5, 124-132, 2017*

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

**H-27 Optimization of Analytical Procedures Applied to Skimmed and Pasteurized Goat's and Cow's Milk for the Total Determination of Ca, Cu, Fe, Mg, K, Na, and Zn by Flame Atomic Absorption Spectrometry.**

*Optimización de procedimientos analíticos aplicados a la leche pasteurizada y desnatada de cabra y de vaca para la determinación total de Ca, Cu, Fe, Mg, K, Na, y Zn mediante espectrometría de absorción atómica de llama.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

**Autores:** Giovanni F. Controsceri, Víctor A. Granadillo, Maigualida Hernández, Denny R. Fernández, Desirée C.

Sánchez, Jesús E. Campo.

**Claves:** *Analytical Procedures, Skimmed, Pasteurized, Goat, Cow, Milk, Ca, Cu, Fe, Mg, K, Na, Zn Flame Atomic Absorption Spectrometry.*

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 5, 133-141, 2017*

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

**H-28 Using Food Waste Biomass as Effective Adsorbents in Water and Wastewater Treatment for Cu(II) Removal.**

*Uso de biomasa desperdicios de alimentos como adsorbentes efectivos en el tratamiento de aguas residuales para eliminación del cobre.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: Muharrem Ince, Olcay Kaplan Ince, Eren Asam, Ali Önal.

Claves: Food Waste, Biomass, Adsorbents, Water, Wastewater, Cu (II).

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 5, 142-148, 2017*

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

**H-29 Chemical Fingerprint and Quantitative Analysis for the Quality Evaluation of Platycladi cacumen by Ultra-performance Liquid Chromatography Coupled with Hierarchical Cluster Analysis.**

*Huella química y análisis cuantitativo para la evaluación de la calidad de Platycladi cacumen mediante cromatografía líquida de ultra rendimiento acoplada con análisis de cluster jerárquico.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Mingqiu Shan; Sam Fong Yau Li; Sheng Yu; Yan Qian; Shuchen Guo.

Claves: Chemical Fingerprint, Quantitative Analysis, Platycladi cacumen, Liquid Chromatography, Hierarchical Cluster Analysis.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx079>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 41–48.*

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

**H-30 Chemometric Assessment of Chromatographic Methods for Herbal Medicines Authentication and Fingerprinting.**

*Valoración quimiométrica de métodos cromatográficos para autentificación y huella genética de medicinas herbales.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Ioana Anamaria Sima; Melinda András; Costel Sârbu.

Claves: Chemometric Assessment, Chromatographic Methods, Herbal Medicines, Authentication, Fingerprinting.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx080>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 49–55.*

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

**H-31 Concurrent Lactic and Volatile Fatty Acid Analysis of Microbial Fermentation Samples by Gas Chromatography with Heat Pre-treatment.**

*Análisis concurrente de ácido láctico y ácidos grasos volátiles de muestras de fermentaciones microbianas mediante cromatografía de gases con pretratamiento con calor.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Darwin; WipaCharles; Ralf Cord-Ruwisch.

Claves: Lactic, Fatty Acid, Analysis, Microbial Fermentation, Gas Chromatography, Heat Pre-treatment.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx086>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 1–5.*

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

**H-32 Determination and Pharmacokinetics of WGA in Rat Plasma by LC–MS After Oral Administration of Xanthoceras sorbifolia Bunge Extract.**

*Determinación y farmacocinético de WGA en plasma de ratas mediante LC-MS tras administración oral de extracto de Xanthoceras sorbifolia, Bunge.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Junhong Ling; Nan Wang; Shaoning Wang; Yingchun Liu; Dandan Xia.

Claves: *Determination, Pharmacokinetics, WGA, Rat Plasma, LC-MS, Xanthoceras sorbifolia.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx087>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 68–73.*

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

**H-33 Development of an Analytical Method for the Determination of Amoxicillin in Commercial Drugs and Wastewater Samples, and Assessing its Stability in Simulated Gastric Digestion.**

*Desarrollo de un método analítico para la determinación de amoxicilina en medicamentos comerciales y muestras de aguas residuales y valoración de su estabilidad en la digestión gástrica simulada.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Tuğçe Unutkan; Sezgin Bakirdere; Seyfullah Keyf.

Claves: *Analytical Method, Determination, Amoxicillin, Commercial Drugs, Wastewater, Gastric Digestion.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx078>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 36–40.*

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

**H-34 Hollow Fiber Supported Ionic Liquids Liquid-Phase Micro-extraction Followed by High-Performance Liquid Chromatography for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Milk Samples.**

*Microextracción en fase líquida con líquidos iónicos ayudada con fibra hueca seguida por cromatografía líquida de alto rendimiento para la determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en muestras de leche.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Meng Wang; Chunsheng Cheng; Chunbo Liu; Yaling Yang.

Claves: *Hollow Fiber, Ionic Liquids, Liquid-Phase, Micro-extraction, High-Performance Liquid Chromatography, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Milk Samples.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx075>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 74–80.*

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

**H-35 Isolation of Flavonoids From Wild Aquilaria sinensis Leaves by an Improved Preparative High-Speed Counter-Current Chromatography Apparatus.**

*Aislamiento de flavonoids de hojas de Aquilaria sinensis silvestre mediante un aparato mejorado de cromatografía de contracorriente de alta velocidad.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Mao-Xun Yang; Yao-Guang Liang; He-Ru Chen; Yong-Fang Huang; Hai-Guang Gong.

Claves: *Flavonoids, Aquilaria sinensis, High-Speed Counter-Current Chromatography.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx076>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (01): 18–24.*

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

**H-36 Novel Validated HPTLC Method for the Analysis of Two Binary Mixtures Containing Tamsulosin Hydrochloride with Antimuscarinic Agents.**

*Método novedoso validado de HPTLC para el análisis de dos mezclas binarias que contienen clorhidrato de Tamsulosin con agentes antimuscarínicos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Eman I El-Kimary; Essam F Khamis; Saeid F Belal; Mona M Abdel Moneim.

Claves: *Validated, HPTLC Method, Analysis, Tamsulosin Hydrochloride, Antimuscarinic Agents.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx081>

*J Chromatogr Sci* (2018) 56 (01): 81–91.

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

**H-37 Simultaneous Determination of 11 High-Polarity Components from Fructus Corni: A Quantitative LC–MS/MS Method for Improved Quality Control.**

*Determinación simultánea de 11 componentes de alta polaridad de Fructus corni: un método cuantitativo de LC-MS/MS para control de calidad mejorado.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Liling Wang; Hui Chen; Yuhong Jiang; Zhihui Liu; Qiong Wang ....

Claves: *Determination, High-Polarity, Fructus Corni, Quantitative, LC–MS/MS Method, Quality Control.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx083>

*J Chromatogr Sci* (2018) 56 (01): 56–64.

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

**H-38 Stability-Indicating Reversed-Phase UHPLC Method Development and Characterization of Degradation Products of Almotriptan Maleate by LC-QTOF-MS/MS.**

*Desarrollo de un método de UHPLC de fase reversa indicador de estabilidad y caracterización de productos de degradación de maleato de almotriptán mediante LC-QTOF-MS/MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: B Saibaba; Ch Vishnuvardhan; P Johnsi Rani; N Satheesh Kumar.

Claves: *Reversed-Phase UHPLC, Degradation Products, Almotriptan Maleate, LC-QTOF-MS/MS.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx074>

*J Chromatogr Sci* (2018) 56 (01): 6–17.

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

**H-39 The Content Analysis of Gastrodin and Gastrodigenin Obtained by Different Processing Methods.**

*El análisis de conformidad de gastrodin y gastrodigenin obtenido mediante diferentes métodos de procesado.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Yang Liu; Gangliang Huang.

Claves: *Content Analysis, Gastrodin, Gastrodigenin, Methods.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx085>

*J Chromatogr Sci* (2018) 56 (01): 65–67.

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

**H-40 Thin Layer Chromatographic Resolution of Some  $\beta$ -adrenolytics and a  $\beta$ 2-Agonist Using Bovine Serum Albumin as Chiral Additive in Stationary Phase.**

*Resolución cromatográfica de capa fina de algunos  $\beta$ -adrenolíticos y un  $\beta$ 2-Agonista usando albúmina de suero bovino como aditivo quiral en fase estacionaria.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Poonam Malik; Ravi Bhushan.

Claves: *Thin Layer, Chromatography,  $\beta$ -adrenolytics,  $\beta$ 2-Agonist, Bovine Serum, Albumin, Chiral, Stationary Phase.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx082>

*J Chromatogr Sci* (2018) 56 (01): 92–98.

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

**H-41 UPLC Orbitrap HRMS Analysis of Panax quinquefolium L. for Authentication of Panax Genus with Chemometric Methods.**

Análisis de UPLC Orbitrap HRMS de *Panax quinquefolium* L. para la autenticación del género *Panax* con métodos quimiométricos.

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Xin Huang; Yan Liu; Nan Zhang; Xiuli Sun; Hao Yue.

Claves: UPLC, Orbitrap, HRMS, *Panax quinquefolium* L., Chemometric Methods.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx077>

*J Chromatogr Sci* (2018) 56 (01): 25–35.

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

**H-42 ART, Stoffenmanager, and TRA: A Systematic Comparison of Exposure Estimates Using the TREXMO Translation System.**

*ART, Stoffenmanager y TRA: una comparación sistemática de estimaciones de exposición usando el sistema de traducción TREXMO.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Nenad Savic; Bojan Gasic; David Vernez.

Claves: Advanced REACH tool, consistency, ECETOC TRA, occupational exposure models, Stoffenmanager, TREXMO.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx079>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (1): 72–87.

Algunos modelos de exposición laboral son recomendados por REACH. Debido a la limitada disponibilidad de datos de exposición de calidad, su validación no está aún conseguida. Se ha visto, sin embargo, que diferentes modelos pueden producir estimaciones significativamente diferentes y esto conduce a conclusiones potencialmente peligrosas sobre los riesgos químicos.

**H-43 Comparison of Respirable Mass Concentrations Measured by a Personal Dust Monitor and a Personal DataRAM to Gravimetric Measurements.**

*Comparación de las concentraciones de masa respirable medidas mediante un monitor personal para el polvo y un un DataRAM personal, con las mediciones gravimétricas.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Andrew Halterman; Sinan Sousan; Thomas M Peters.

Claves: Density, gravimetric methods, occupational aerosols, PDM3600, PDM3700, pDR-1500, personal DataRAM, Personal Dust Monitor, refractive index.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx083>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (1): 62–71.

Se describen unos ensayos para determinar y comparar la eficacia de diferentes sistemas de valoración del riesgo respiratorio frente a materia particulada en minas.

**H-44 Job Tasks as Determinants of Thoracic Aerosol Exposure in the Cement Production Industry.**

*Tareas de trabajo como determinantes de la exposición torácica a aerosoles en la industria de producción de cemento.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Hilde Notø; Karl-Christian Nordby; Øivind Skare; Wijnand Eduard.

Claves: AIC, Akaike information criterion, cement factory, dust, longitudinal, mixed models, stepwise mixed model, within- and between-worker variance.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx085>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (1): 88–100.

Los objetivos de este estudio han sido identificar los determinantes de la exposición e investigar los componentes variables de la exposición a los aerosoles, de los trabajadores de producción de las plantas europeas de cemento.

**H-45 Sarin Exposures in A Cohort of British Military Participants in Human Experimental Research at Porton Down 1945–1987.**

*Exposiciones al sarín en una cohorte de militares británicos participantes en investigación experimental sobre humanos en Porton Down, 1945-1987.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Thomas J Keegan; Lucy M Carpenter; Claire Brooks; Toby Langdon; Katherine M Venables.

Claves: Chemical weapons, epidemiology, exposure, exposure-response, nerve agents, sarin.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx084>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 17–27.*

Los autores informan sobre exposiciones a gases de uso militar con efecto sobre el sistema nervioso, especialmente el gas sarin. Utilizan datos detallados de exposiciones no tratados en estudios previos.

#### H-46 Solvent Transfer—Efficiency of Risk Management Measures.

*Transferencia de disolventes – Eficiencia de las medidas de gestión del riesgo.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Katharina Bluemlein; Manfred Elend; Tim Meijster; Alison Margary; Rosalie Tibaldi.

Claves: *Containment, drum pump, emission reduction, extract ventilation, REACH, risk management measures, solvent transfer.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx090>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 112–123.*

Se muestra un trabajo de simulación en laboratorio para valorar exposiciones en tareas de manipulación de disolventes, con objeto de sugerir medios de control de los riesgos.

#### H-47 Taking Multiple Exposure Into Account Can Improve Assessment of Chemical Risks.

*Tener en cuenta las exposiciones múltiples puede mejorar la valoración a los riesgos químicos.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Frédéric Clerc; Nicolas Jean Hyacinthe Bertrand; Bénédicte La Rocca.

Claves: *Exposure assessment methodology, exposure data evaluation, information databases, measurement strategy, retrospective exposure assessment, toxicological assessment, multiple exposures.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx086>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 53–61.*

Se trata de un estudio que combina una extensa revisión de datos de exposiciones laborales a los productos químicos, con el uso de un medio informático, el programa MiXie. Se identifican tipos toxicológicos relacionados con diversas sustancias y considera los efectos aditivos o potenciadores de las exposiciones simultáneas.

#### H-48 A Novel Adjustable Concept for Permeable Gas/Vapor Protective Clothing: Balancing Protection and Thermal Strain.

*Un novedoso diseño ajustable para los trajes de protección contra los gases y vapores permeables: equilibrado entre la protección y la tensión térmica.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Cornelis Peter Bogerd; Johannes Pieter Langenberg; Emiel A DenHartog.

Claves: *CBRN, Man-in-Simulant Test, personal protective equipment, thermal burden, thermal strain, whole system test.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx101>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 232–242.*

Se obre un nuevo diseño de prendas de protección de uso militar adecuado para la exposición a agentes biológicos, químicos o radiaciones y contaminación radiactiva. Se basa en el uso de diferentes capas de tejidos superpuestos que puedan proteger mientras alivian las condiciones de tensión térmica.

#### H-49 Carbon Monoxide Off-Gassing From Bags of Wood Pellets.

*Desgasificación para extraer el monóxido de carbono de las bolsas de pellets de madera.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Mohammad Arifur Rahman; Alan Rossner; Philip K Hopke.

Claves: *Bagged-wood pellets, CO off-gassing, emission factors, exposure.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx104>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 248–252.*

El riesgo de exposición al monóxido de carbono que producen los pellets de madera y que es bien conocido en el transporte en grandes cantidades en bodegas y contenedores se traslada aquí al ámbito doméstico donde se usan los pellets en bolsas de 20 kilos.

#### H-50 Development of a Job Exposure Matrix for Noise in the Swedish Soft Tissue Paper Industry.



*Desarrollo de una matriz de exposición laboral para el ruido en la industria sueca de los tejidos suaves de papel.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** Richard Lee Neitzel; Marianne Andersson; Helena Eriksson; Kjell Torén; Eva Andersson.

**Claves:** *Exposure assessment, hearing loss, job-exposure matrix, noise exposure.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx095>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 195–209.*

Estudio descriptivo de condiciones de trabajo con exposición al ruido en un sector de producción industrial. Las matrices, o tablas, de exposición permiten conocer de antemano la exposición al riesgo basándose en datos de tareas y valoraciones previas.

**H-51 Estimation of Lead Exposure Prevalence in Korean Population through Combining Multiple Experts' Judgment based on Objective Data Sources.**

*Estimación de la prevalencia de la exposición al plomo en la población de Corea a través de la combinación de múltiples juicios de expertos basados en fuentes de datos objetivos.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** Dong-Hee Koh; Ju-Hyun Park; Sang-Gil Lee; Hwan-Cheol Kim; Sangjun Choi.

**Claves:** *CAREX, expert judgment, exposure prevalence, carcinogen, lead.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**Web:**

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx106>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 210–220.*

En relación con el desarrollo de la versión coreana del sistema CAREX (Carcinogen Exposure), que es un sistema de vigilancia del cáncer que se basa en conocimientos amplios de formas de vida y trabajo, los autores estiman la prevalencia de la exposición al plomo entre los trabajadores de Corea.

**H-52 Examining Exposure Assessment in Shift Work Research: A Study on Depression Among Nurses.**

*Examen de la valoración de la exposición en la investigación sobre turnos de trabajo: un estudio sobre la depresión del personal de enfermería.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** Amy L Hall; Renée-Louise Franche; Mieke Koehoorn.

**Claves:** *Exposure assessment methodology, exposure assignment, exposure categories, nurses, shift work, work schedule.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx103>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 182–194.*

Estudio epidemiológico con base psicosocial anidado en una encuesta canadiense sobre trabajo y salud del personal de enfermería. Se describen los métodos de obtención de los datos de estudio y el tratamiento estadístico aplicado a los mismos.

**H-53 How to Quantitatively Assess Dermal Exposure to Volatile Organic Compounds.**

*Cómo valorar cuantitativamente la exposición dérmica a los compuestos orgánicos volátiles.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** John W Cherrie.

**Claves:** *Quantitatively, Assess, Dermal Exposure, Volatile Organic Compounds.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx098>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 253–254.*

Carta al director en la que el autor expone su punto de vista en relación con el tema del título.

**H-54 Identification of Sources of Endotoxin Exposure as Input for Effective Exposure Control Strategies.**

*Identificación de fuentes de exposición a endotoxinas como activos para las estrategias efectivas de control de la exposición.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** Birgit van Duuren-Stuurman; Mariska Gröllers-Mulderij; Annemieke van de Runstraat; Anton Duisterwinkel; Jeroen Terwoert.

**Claves:** *Agriculture, agro-food products, endotoxin, exposure control measures, exposure control strategy, worker exposure, workplace.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx102>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 157–166.*

El objeto del presente estudio es investigar los niveles de endotoxinas en muestras de elementos que representan una relevante parte de la industria agroalimentaria de Holanda, para reunir información sobre las posibilidades de exposición y sugerir medidas de control del riesgo en los procesos industriales de estos productos.

**H-55 Impact of Fire Suit Ensembles on Firefighter PAH Exposures as Assessed by Skin Deposition and Urinary Biomarkers.**

*Impacto de los conjuntos de trajes para el fuego sobre las exposiciones de los bomberos a los PAH tal como son valoradas mediante la deposición en la piel y los bioindicadores en la orina.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Håkan Wingfors; Jenny Rattfelt Nyholm; Roger Magnusson; Cecilia Hammar Wijkmark.

Claves: *Biomonitoring, firefighter, GC-MS/MS, monohydroxylated PAHs, protection factor, skin wipe, urinary metabolites.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx097>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 221–231.*

Estudio sobre la eficacia de protección de trajes de personal de intervención en emergencias ante fuegos y riesgos químicos.

**H-56 On the Identification of Culturable Microorganisms for the Assessment of Biodiversity in Bioaerosols.**

*Sobre la identificación de microorganismos cultivables para la valoración de biodiversidad en aerosoles.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Philippe Duquenne.

Claves: *Bioaerosol, culturable microorganisms, culture-independent method, identification, microbiome.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx096>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 139–146.*

Se muestra un estudio que profundiza en el conocimiento de los riesgos biológicos. Se orienta a la valoración e identificación de los microorganismos presentes en suspensiones en el aire.

**H-57 Response to Cherrie Letter, 'How to Quantitatively Assess Dermal Exposure to Volatile Organic Compounds'.**

*Respuesta a la carta de Cherrie, "Cómo valorar cuantitativamente la exposición dérmica a los compuestos orgánicos volátiles".*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Jeroen A J Vanoirbeek; Matteo Creta; Katrien Poels; Lode Godderis; Radu-Corneliu Duca.

Claves: *Response, Cherrie Letter, Quantitatively Assess, Dermal Exposure, Volatile Organic Compounds'.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx113>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 255–256.*

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

**H-58 Survival of LA-MRSA in Dust from Swine Farms.**

*Supervivencia los LA-MRSA (Estafilococos resistentets a la metilina, relacionados con el ganado) en el polvo de granjas de porcino.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Louise Feld; Hans Bay; Øystein Angen; Anders Rhod Larsen; Anne Mette Madsen.

Claves: *Bacterial half-life, CoNS, exposure, farmer, stable dust.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx108>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 147–156.*

Interesante estudio de riesgos biológico, donde se trata sobre la exposición de los trabajadores a una bacteria común que muestra resistencia a antibióticos.

**H-59 A conceptual model for take-home workplace exposures.**

*Un modelo de diseño para exposiciones laborales que se transmiten a la casa.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Rachael M. Jones, Igor Burstyn.

Claves: *Behavior change, conceptual model, para-occupational, take-home exposures.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1392531>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, D8-D11, 2018*

En este artículo se diseña un modelo para describir la forma en que ciertas exposiciones laborales se transmiten al ámbito del hogar: la contaminación externa, la dosis interna y el comportamiento de los trabajadores. Este modelo de diseño puede ser útil para futuras indagaciones.

**H-60 Ambulance disinfection using Ultraviolet Germicidal Irradiation (UVGI): Effects of fixture location and surface reflectivity.**

*Desinfección de ambulancias usando irradiación ultravioleta germicida: efectos de la reflectividad de las superficies y de la localización de los equipos fijos.*

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

**Autores:** William G. Lindsley, Tia L. McClelland, Dylan T. Neu, Stephen B. Martin Jr., Kenneth R. Mead, Robert E. Thewlis.

**Claves:** Ambulance, decontamination, emergency medical services, health care-associated infection, infection control.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1376067>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 1-12, 2018*

Se describen las experiencias obtenidas con el uso de la luz UV germicida para la desinfección del interior de las ambulancias con objeto de ofrecer una alternativa a los procedimientos habituales.

**H-61 Characterization of wood dust emission from hand-held woodworking machines.**

*Caracterización de la emisión de polvo de madera en las máquinas manuales de corte.*

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

**Autores:** F.-X. Keller, F. Chata.

**Claves:** Aerosols, air cleaning, concentration measurement, dust emission, hand-held machines, wood dust.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1368526>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 13-23, 2018*

Descripción de los estudios realizados mediante una metodología de laboratorio para determinar las emisiones de partículas de madera en operaciones de aserrado con máquinas manuales.

**H-62 Characterizing workforces exposed to current and emerging non-carbonaceous nanomaterials in the U.S..**

*Caracterización de trabajadores expuestos a actualmente y de manera emergente a nanomateriales no carbonosos en los Estados Unidos.*

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

**Autores:** Kelsey R. Babik, Matthew M. Dahm, Kevin H. Dunn, Kevin L. Dunn, Mary K. Schubauer-Berigan.

**Claves:** Engineered nanomaterials, exposure assessment, occupational health.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1376252>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 44-56, 2018*

Estudio realizado mediante el tratamiento de datos obtenidos con encuestas, para conocer mejor la exposición a nivel general de los trabajadores de ciertas industrias a los nanomateriales no carbonosos.

**H-63 Determinants of respirable quartz exposure in farming.**

*Determinantes de la exposición a cuarzo respirable en agricultura.*

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

**Autores:** Andrew Swanepoel, Cornelia Swanepoel, David Rees.

**Claves:** Cumulative exposure, determinants, farming, quartz, silica.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1388513>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 71-79, 2018*

Se estudian las tareas agrícolas como fuente de exposición al cuarzo contenido en las tierras de labor. Se describen las tareas analizadas y los medios de toma de muestras y análisis empleados en las valoraciones.

**H-64 Evaluating optical hazards from plasma arc cutting.**

*Evaluación de los riesgos para la visión ocasionados por el corte con arco de plasma.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Eric Glassford, Gregory Burr.

Claves: *Optical radiation, plasma arc cutting, ultraviolet light, visible light.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1388511>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, D1-D7, 2018*

Se describe una intervención de evaluación de riesgos hecha a instancia de un empresario por el programa de Evaluación de Riesgos para la Salud del del National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

**H-65 Evaluation of an improved prototype mini-baghouse to control the release of respirable crystalline silica from sand movers.**

*Evaluación de una bolsa filtrante de pequeño tamaño para controlar la producción de sílice libre respirable en de las cintas transportadoras de arena.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Barbara M. Alexander, Eric J. Esswein, Michael G. Gressel, Jerry L. Kratzer, H. Amy Feng, Arthur L. Miller, Emanuele Cauda, Graeham Heil.

Claves: *Baghouse, engineering controls, hydraulic fracturing, oil and gas extraction, respirable crystalline silica.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1376068>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 24-37, 2018*

Descripción de los ensayos realizados para determinar la eficacia de un nuevo elemento de filtración para partículas de sílice.

**H-66 Heat stress risk profiles for three non-woven coveralls.**

*Perfiles de riesgo de estrés térmico para tres monos de material no tejido.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Ximena P. Garzón-Villalba, Yougui Wu, Candi D. Ashley, Thomas E. Bernard.

Claves: *CAV, clothing, exposure limit, heat stress, WBGT.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1388514>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 80-85, 2018*

La exposición al ambiente térmico cuando median las necesidades de portar ropas de trabajo aislantes se trata en este trabajo en el que se someten a valoración 4 diferentes monos de material continuo, no tejido, en condiciones que generan exposición al calor.

**H-67 Measurement of area and personal breathing zone concentrations of diesel particulate matter (DPM) during oil and gas extraction operations, including hydraulic fracturing.**

*Mediciones de las concentraciones en área de trabajo y en la zona respiratoria personal de materia particulada de combustión diesel durante las operaciones de extracciones de gas y petróleo , incluyendo la fractura hidráulica.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Eric J. Esswein, Marissa Alexander-Scott, John Snawder & Michael Breitenstein.

Claves: *Diesel exhaust, diesel particulate matter, elemental carbon, exposure assessment, hydraulic fracturing, oil and gas extraction.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1388512>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 63-70, 2018*

Descripción de una actuación de campo de higiene industrial que tiene por objeto determinar la exposición a aerosoles de partículas en condiciones de trabajo determinadas.

**H-68 Quantification of mold contamination in multi-level buildings using the Environmental Relative Moldiness Index.**

*Cuantificación la contaminación por mohos en los edificios altos usando el Índice Relativo de Mohosidad Ambiental.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Stephen Vesper, Jean M. Cox-Ganser, Larry Wymer, Ju-Hyeong Park.

Claves: *Dust, ERMI, mold, office building, water damage.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1376069>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 38-43, 2018*

El objeto de este estudio ha sido evaluar el posible uso del índice ERMI (Environmental Relative Moldiness Index) para cuantificar la contaminación por mohos en edificios de oficinas de varios pisos..

- H-69 Assessing Hearing Conservation Program Effectiveness: Results of a Multisite Assessment.**  
*Valoración de la efectividad del programa de conservación de la audición: resultados de una valoración en múltiples lugares.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Higiene.**  
Autores: Rabinowitz, Peter; Cantley, Linda F.; Galusha, Deron; Trufan, Sally; Swersey, Arthur; Dixon-Ernst, Christine; Ramirez, Vickie; Neitzel, Richard.  
Claves: *Hearing Conservation, Program, Effectiveness, Multisite Assessment.*  
Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>  
DOI: 10.1097/JOM.0000000000001125 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 29-35, 2018*
- Se describe la realización de una serie de valoraciones de los programas de conservación de la audición que se utilizan generalmente para comprobar su eficacia.
- H-70 A case report of personal exposures to isoflurane during animal anesthesia procedures.**  
*Informe de casos de exposiciones laborales al isofluorano durante procedimientos de anestesia de animales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: James Fay.  
Claves: *Anesthesia, isoflurane, local exhaust ventilation, monitoring, waste anesthetic gas.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/2?nav=tocList>  
DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1388919> *J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 2, 99-104, 2018*
- Descripción de un caso de exposición profesional a un anestésico en veterinaria.
- H-71 Assessment of occupational exposure to heat stress and solar ultraviolet radiation among groundskeepers in an eastern North Carolina university setting.**  
*Valoración de la exposición laboral al estrés térmico y a la radiación solar ultravioleta entre los jardineros en un establecimiento de la Universidad de Carolina del norte.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: Nicole Beck, Jo Anne G. Balanay, Terri Johnson.  
Claves: *Exposure assessment, groundskeeping, heat stress, outdoor workers, ultraviolet radiation.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/2?nav=tocList>  
DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1392530> *J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 2, 105-116, 2018*
- Estudio descriptivo de higiene del trabajo sobre la exposición a la radiación del sol y al calor que sufren los jardineros. Se describen las condiciones de trabajo y las mediciones efectuadas y su análisis.
- H-72 Evaluation of low-cost electro-chemical sensors for environmental monitoring of ozone, nitrogen dioxide, and carbon monoxide.**  
*Evaluación de sensores electroquímicos de coste reducido para el monitoreo ambiental del ozono, del dióxido de nitrógeno y del monóxido de carbono.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: Nima Afshar-Mohajer, Christopher Zuidema, Sinan Sousan, Laura Hallett, Marcus Tatum, Ana M. Rule, Geb Thomas, Thomas M. Peters, Kirsten Koehler.  
Claves: *Air quality, field calibration, gas sensors, monitoring network.*  
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/2?nav=tocList>  
DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1388918> *J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 2, 87-98, 2018*
- Se presenta un novedoso aparato para el muestreo y valoración de la exposición al ozono, el dióxido de nitrógeno y el monóxido de carbono, que se ofrece como alternativa a los tradicionales equipos y sistemas mucho más costosos.
- H-73 Experimental study on centerline velocities of a rectangular capture hood under realistic conditions.**  
*Estudio experimental sobre las velocidades en la línea central de una campana de captación de aire bajo condiciones realistas.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**

Autores: Xinjian He, Braxton V. Lewis, Steven E. Guffey.

Claves: Capture hood, draft, manikin, PIV.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/2?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1395957>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 15, n. 2, 125-132, 2018

Estudio de dinámica de fluidos que ofrece un modelo matemático para mejorar el diseño y el uso de las campanas de captación de los sistemas de ventilación por extracción localizada.

**H-74 Experimental study on effects of drilling parameters on respirable dust production during roof bolting operations.**

*Estudio experimental sobre los efectos de los parámetros del taladrado sobre la producción de polvo respirable durante las operaciones de fijaciones con tornillos en tejados.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Hua Jiang, Yi Luo, Joe McQuerrey.

Claves: Drilling bite depth, dust collection system, dust size distribution, respirable dust, roof bolt drilling.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/2?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1395960>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 15, n. 2, 143-151, 2018

Se describe un estudio experimental de higiene industrial que tiene en cuenta la influencia de diferentes factores que modifican las condiciones de exposición en tareas específicas de taladrado.

**H-75 Interlaboratory comparison for the determination of the soluble fraction of metals in welding fume samples.**

*Comparación inter-laboratorios para la determinación de la fracción soluble de metales en muestras de humos de soldadura.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Balazs Berlinger, Martin Harper.

Claves: Chromium, manganese, repeatability, reproducibility water-soluble.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/2?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1395961>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 15, n. 2, 152-156, 2018

Se describe un estudio de higiene analítica que tiene por objeto asegurar la homogeneidad y la calidad de los resultados analíticos entre laboratorios en un tipo específico de análisis.

**H-76 Photobiology eye safety for horticultural LED lighting: Transmittance performance of eyewear protection using high-irradiant monochromatic LEDs.**

*Fotobiología de la seguridad del ojo para la iluminación LED en la agricultura: rendimiento de la transmitancia de la protección ocular usando LEDs monocromáticos de alta irradiación.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Bo-Sen Wu, Mark G. Lefsrud.

Claves: High irradiance level, LED photobiological safety, light emitting diode, spectacles.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/2?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1395959>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 15, n. 2, 133-142, 2018

Ante el incremento del uso en el ambiente laboral del tipo de iluminación LED, los autores se proponen el estudio de la seguridad del ojo ante la exposición a esta luz y la eficacia de los protectores oculares.

**H-77 Respirable silica and noise exposures among stone processing workers in northern Thailand.**

*Exposiciones a la sílice respirable y al ruido entre canteros en el norte de Tailandia.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Stephanie K. Saylor, Rachel N. Long, Kowit Nambunmee, Richard L. Neitzel.

Claves: Noise, occupational exposure, personal exposure monitoring, respirable silica, stone processing, Thailand.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/2?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1393080>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 15, n. 2, 117-124, 2018

Estudio descriptivo de higiene industrial que trata sobre las exposiciones laborales al ruido y a la sílice respirable entre los canteros de Tailandia.

**H-78 Risk assessments using the Strain Index and the TLV for HAL, Part II: Multi-task jobs and prevalence of CTS.**

Valoración de riesgos usando el Índice de Esfuerzo y el TLV para HAL, parte II: trabajos multi tarea y prevalencia de STC.

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Jay M. Kapellusch, Barbara A. Silverstein, Stephen S. Bao, Mathew S. Thiese, Andrew S. Merryweather, Kurt T. Hegmann, Arun Garg.

Claves: Job rotation, risk classifications, exposure-response, MSDs, Strain Index, TLV for HAL.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/2?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1401709>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 15, n. 2, 157-166, 2018

HAL significa nivel de actividad de la mano. Tanto el índice de esfuerzo como el TLV de la ACGIH para el nivel de actividad de la mano parecen estar relacionados con trastornos del miembro superior tales como el síndrome del túnel carpiano. Los autores se proponen valorar este riesgo mediante el uso de estos dos parámetros de exposición.

## Medicina

**M-1 Association between exposure to o-chlorobenzylidene malononitrile (CS riot control agent) and urinary metabolite 2-chlorohippuric acid in U.S. Army Mask Confidence Training.**

*Relación entre la exposición al o-clorobenziliden malononitrilo (gas CS antidisturbios) y el metabolito en orina ácido 2- clorhipúrico en el entrenamiento de confianza en la máscara del ejército de los Estados Unidos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Medicina.**

Autores: Maccon A. Buchanan, Alex Stubner, Joseph J. Hout, Mary Brueggemeyer, William Bragg.

Claves: 2-chlorohippuric acid, biomarker, CS riot control agent, mask confidence training, o-chlorobenzylidene malononitrile, tear gas.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1316387>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 14, n. 9, 712-719, 2017

Investigación sobre la relación causa efecto de la exposición a un gas lacrimógeno y la presencia de una sustancia metabólica en la orina de los expuestos.

**M-2 Lung function measures following simulated wildland firefighter exposures.**

*Medidas de la función pulmonar tras exposiciones simuladas a incendios forestales.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Medicina.**

Autores: Matthew D. Ferguson, Erin O. Semmens, Emily Weiler, Joe Domitrovich, Mary French, Christopher Migliaccio.

Claves: Firefighting, inhalation, smoke, spirometry, wildland, wood.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1326700>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 14, n. 9, 738-747, 2017

Descripción de unos ensayos de laboratorio en los que se han simulados exposiciones respiratorias a las condiciones propias de incendios forestales, con objeto de obtener datos difíciles de medir en condiciones reales.

**M-3 The recommended Threshold Limit Values for heat exposure fail to maintain body core temperature within safe limits in older working adults.**

*Los Valores Umbral Límite recomendados para la exposición al calor fallan en mantener la temperatura interna de cuerpo entre valores seguros en los trabajadores adultos de mayor edad.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Medicina.**

Autores: Dallon T. Lamarche, Robert D. Meade, Andrew W. D'Souza, Andreas D. Flouris, Stephen G. Hardcastle, Ronald J. Sigal.

Claves: Calorimetry, climate change, exposure guidelines, older adults, thermometry, thermoregulation.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/9?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1321844>

*J Occup Environ Hyg.* Vol 14, n. 9, 703-711, 2017

Trata sobre las peculiaridades encontradas por los autores cuando se aplican criterios generales de salud, relativos a la exposición al calor, a personas de mayor edad..

**M-4 Intervention to diminish dehydration and kidney damage among sugarcane workers.**



*Intervención para disminuir la deshidratación y el daño renal entre los trabajadores de las plantaciones de caña de azúcar.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Wegman DH, Apelqvist J, Bottai M, Ekström U, García-Trabanino R, Glaser J, Hogstedt C, Jakobsson K, Jarquín E, Lucas RAI, Weiss I, Wesseling C, Bodin T; The Work Health and Efficiency (WE) Program Working Group.

**Claves:** *chronic; chronic kidney disease; CKD; dehydration; El Salvador; epidemiology; heat; heat exposure; heat stress; intervention; kidney damage; Mesoamerican nephropathy; sugarcane worker.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3659

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):16-24*

Se describe una intervención para mejorar la salud laboral que combina adecuación de medios y vigilancia de la salud.

**M-5 Time course of neck-shoulder pain among workers: A longitudinal latent class growth analysis.**

*Tiempo de curso del dolor de cuello y hombro entre los trabajadores: un análisis longitudinal del aumento en fase latente.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Hallman DM, Rasmussen CDN, Jørgensen MB, Holtermann A.

**Claves:** *blue-collar work; DPhacto; latent class growth analysis; LCGA; longitudinal; neck pain; neck-shoulder pain; pain; pain trajectory; prognosis; prospective study; shoulder pain; worker.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3690

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):47-57*

Los objetivos de este estudio son (I) investigar las trayectorias del dolor de cuello y hombros a lo largo de un año en una población laboral y (II) determinar si estas trayectorias son predecibles por las características de estos dolores y los factores laborales.

**M-6 Water, rest, shade: Can simple actions stop an epidemic of chronic kidney disease of unknown etiology among farm workers in Central America?.**

*Agua, Descanso, sombra: ¿pueden las acciones simples detener una epidemia de enfermedad crónica del riñón, de etiología desconocida, entre los trabajadores agrícolas de América Central?.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Broberg K.

**Claves:** *Central America; chronic kidney disease; CKD; dehydration; editorial; El Salvador; farm worker; farmer; kidney damage; kidney disease; Mesoamerican nephropathy; rest; shade; sugarcane worker; water.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3699

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):1-2*

Artículo editorial sobre mejoras en las condiciones de trabajo que pueden ayudar a la salud de los trabajadores.

**M-7 Relationship Between Exposure to Second-Hand Smoke in the Workplace and Occupational Injury in the Republic of Korea.**

*Relaciones entre la exposición pasiva al tabaco en el trabajo y daños laborales en la República de Corea.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

**Autores:** Wanhyung Lee; Seunghyun Lee; Jeonghoon Kim; Jihyun Kim; Yeong-Kwang Kim ....

**Claves:** *Environmental tobacco smoke, involuntary smoking, occupational injury, passive smoking, second-hand smoking, tobacco smoke pollution, the Korean Working Conditions Survey.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx089>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 41–52.*

Estudio epidemiológico que trata de relacionar la exposición pasiva al humo del tabaco con la producción de daños laborales, teniendo en cuenta las características del trabajo.

**M-8 Respiratory Symptoms in Hospital Cleaning Staff Exposed to a Product Containing Hydrogen Peroxide, Peracetic Acid, and Acetic Acid.**

*Síntomas respiratorios en personal de limpieza de hospitales expuestos a un producto que contiene peróxido de hidrógeno, ácido peracético y ácido acético.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

Autores: Brie Hawley; Megan Casey; Mohammed Abbas Virji; Kristin J Cummings; Alyson Johnson.  
Claves: *Acetic acid, cleaning, health care, hydrogen peroxide, lower airway, occupational asthma, peracetic acid, respiratory, sporicidal, upper airway.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx087>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 28–40.*

Estudio descriptivo de casos y condiciones de trabajo. Combina técnicas de higiene del trabajo y de vigilancia de la salud

**M-9 Toenail Manganese: A Sensitive and Specific Biomarker of Exposure to Manganese in Career Welders.**

*Manganeso en uñas de los dedos de los pies: un bioindicador sensible y específico de la exposición al manganeso en soldadores profesionales.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

Autores: Eric J Ward; David A Edmondson; Mahmoud M Nour; Sandy Snyder; Frank S Rosenthal ....

Claves: *Biomarker, exposure assessment, manganese, toenails, welding.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx091>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (1): 101–111.*

Los autores ofrecen un medio sensible de valorar la exposición al manganeso de los soldadores profesionales, que aprovecha la tendencia de este metal a depositarse en faneras. Se describen los procedimientos para la toma de muestra y análisis que emplean junto con la valoración de las condiciones de trabajo de los expuestos.

**M-10 Differences among Thai Agricultural Workers' Health, Working Conditions, and Pesticide Use by Farm Type.**

*Diferencias entre la salud de los trabajadores agrícolas de Tailandia, las condiciones de trabajo y el uso de fitosanitarios por tipos de trabajos agrícolas.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

Autores: Pornpimol Kongtip; Noppanun Nankongnab; Redeerat Mahaboonpeeti; Sasivimol Bootsikeaw; Kiattisak Batsungnoen.

Claves: *Agricultural workers, flower farmers, musculoskeletal disorders, pesticides, rice farmers, safety, vegetable farmers.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx099>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (2): 167–181.*

Estudio descriptivo de condiciones de trabajo y de vigilancia de la salud en la agricultura tailandesa.

**M-11 A point-source outbreak of Coccidioidomycosis among a highway construction crew.**

*Un brote, con foco puntual, de Coccidioidomycosis entre los trabajadores de la construcción de una autopista.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Medicina.**

Autores: Mark Nicas.

Claves: *Highway construction, occupational Coccidioidomycosis, soil fungus exposure.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/1?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1383612>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 1, 57-62, 2018*

Descripción de un caso de infección por la exposición, durante unas obras de carreteras, a un hongo que habita en los suelos y que es endémico en ciertas áreas de California..

**M-12 Cancer Risk Associated With Exposure to Bitumen and Bitumen Fumes: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis.**

*Riesgo de cáncer asociado con la exposición al asfalto y a los humos del asfalto: una revisión sistemática actualizada y meta-análisis.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Mundt, Kenneth A.; Dell, Linda D.; Crawford, Lori; Sax, Sonja N.; Boffetta, Paolo.

Claves: *Cancer Risk, Exposure, Bitumen, Fumes, Systematic Review, Meta-Analysis.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

**DOI:** [10.1097/JOM.0000000000001202](https://doi.org/10.1097/JOM.0000000000001202)

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, e6-e54, 2018*

Se evalúa si el riesgo de cáncer está aumentado entre los trabajadores que tratan con el asfalto.

**M-13 Chemical-Induced Hearing Loss in Shipyard Workers.**

*Pérdida de audición inducida por productos químicos en trabajadores de astilleros.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Schaal, Nicholas Cody; Slagley, Jeremy M.; Richburg, Cynthia McCormick; Zreiqat, Majed M.; Paschold, Helmut W.

Claves: *Chemical-Induced, Hearing Loss, Shipyard Workers.*

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001186

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, e55-e62, 2018*

El objeto de este estudio ha sido determinar el efecto de la exposición al plomo, al cadmio, al arsénico, al tolueno y al xileno sobre la audición, comparada con la exposición al ruido sola. Se describen los métodos de exploración y análisis de resultados.

**M-14 Constrictive Bronchiolitis Attributable to Inhalation of Toxic Agents: Considerations for a Case Definition.**

*Bronquiolitis constrictiva atribuible a la inhalación de agentes tóxicos: consideraciones para una definición de caso.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Banks, Daniel E.; Bolduc, Caroline A.; Ali, Sayed; Morris, Michael J.

Claves: *Constrictive Bronchiolitis, Inhalation, Toxic Agents, Case Definition.*

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001176

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 90-96, 2018*

Los autores identifican, a través de una revisión de la literatura y meta análisis, casos de bronquiolitis constrictiva, una lesión inflamatoria que oblitera las vías respiratorias y que en los adultos suele ser causada por la inhalación de productos químicos.

**M-15 Impact of Collaborative Care on Absenteeism for Depressed Employees Seen in Primary Care Practices: A Retrospective Cohort Study.**

*Impacto de la atención colaboradora sobre el absentismo de los empleados con depresión atendidos en atención primaria: un estudio de cohorte retrospectivo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Adaji, Akuh; Newcomb, Richard D.; Wang, Zhen; Williams, Mark.

Claves: *Collaborative Care, Absenteeism, Depressed Employees, Primary Care.*

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001173

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 83-89, 2018*

Se muestra un estudio retrospectivo de cohorte usando datos de registros de atención primaria, que relaciona la atención colaborativa con las variaciones en el absentismo laboral de los afectados por depresión.

**M-16 Occupational UV-Exposure is a Major Risk Factor for Basal Cell Carcinoma: Results of the Population-Based Case-Control Study FB-181.**

*La exposición laboral a la luz UV es un importante factor de riesgo para contraer el carcinoma de células basales: resultado del estudio de casos y controles basado en población FB-181.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Schmitt, Jochen; Haufe, Eva; Trautmann, Freya; Schulze, Hans-Joachim; Elsner, Peter; Drexler, Hans; Bauer, Andrea; Letzel, Stephan; John, Swen Malte; Fartasch, Manigé; Brüning, Thomas; Seidler, Andreas; Dugas-Breit, Susanne; Gina, Michal; Weistenhöfer, Wobbeke; Bachmann, Klaus; Bruhn, Ilka; Lang, Berenice Mareen; Bonness, Sonja; Allam, Jean Pierre; Grobe, William; Stange, Thoralf; Westerhausen, Stephan; Knuschke, Peter; Wittlich, Marc; Diepgen, Thomas Ludwig; for the FB 181 Study Group.

Claves: *Occupational, UV-Exposure, Risk Factor, Basal Cell Carcinoma, FB-181.*

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001217

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 36-43, 2018*

Se investiga el papel de la exposición laboral y no laboral a la luz ultravioleta que concierne al desarrollo con del carcinoma de células basales. Se describen los métodos de investigación empleados y el tratamiento de los datos obtenidos.

**M-17 Occupation, Sitting, and Weight Change in a Cohort of Women Employees.**

*Ocupación, sedentarismo y cambio de peso en una cohorte de mujeres asalariadas.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Thompson, Warren G.; St. Sauver, Jennifer; Schroeder, Darrell.

Claves: Occupation, Sitting, Weight Change, Women Employees.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001155

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 44-47, 2018*

Pocos estudios han tratado sobre la ocupación y la ganancia de peso a lo largo del tiempo. Los autores examinan la influencia de la ocupación y del tiempo de estar sentados y del cambio de peso corporal en mujeres asalariadas. Se hace en medio de empleo sanitario entre coordinadores de citas y auxiliares de clínica. Se describen los métodos de obtención de datos y las exploraciones efectuadas.

**M-18 Pesticide Urinary Metabolites Among Latina Farmworkers and Nonfarmworkers in North Carolina.**

*Metabolitos de fitosanitarios en orina entre las trabajadoras agrícolas, y las no trabajadoras agrícolas, de origen latino en Carolina del Norte.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Arcury, Thomas A.; Laurienti, Paul J.; Talton, Jennifer W.; Chen, Haiying; Howard, Timothy D.; Barr, Dana B.; Mora, Dana C.; Quandt, Sara A..

Claves: Pesticide, Urinary, Metabolites, Latina, Farmworkers, North Carolina.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001189

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, e63-e71, 2018*

Estudio en el que se muestran las exploraciones efectuadas entre mujeres latinas trabajadoras del campo para comprobar y valorar la presencia de metabolitos de productos fitosanitarios en su orina.

**M-19 Police Officers Who Are Physically Active and Have Low Levels of Body Fat Show Better Reaction Time.**

*Los oficiales de policía que están físicamente activos y tienen bajos niveles de grasa corporal muestran mejores tiempos de reacción.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Dominski, Fábio Hech; Crocetta, Tania Brusque; Santo, Leandro Barbosa do Espírito; Cardoso, Thiago Elpidio; da Silva, Rudney; Andrade, Alexandro.

Claves: Police Officers, Physically Active, Low Levels Body Fat, Reaction Time.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001205

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, e1-e5, 2018*

Se analiza la relación entre el tiempo de reacción, el nivel de actividad física y los indicadores antropométricos en oficiales de policía especialmente de unidades de operaciones especiales.

**M-20 Social Relations at Work and Incident Dementia: 29-Years' Follow-Up of the Copenhagen Male Study.**

*Relaciones sociales en el trabajo y demencia incidente: 29 años de seguimiento en el estudio sobre hombres de Copenhague.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Ishtiak-Ahmed, Kazi; Hansen, Åse Marie; Garde, Anne Helene;.

Claves: Social Relations, Work, Dementia, Follow-Up, Copenhagen Male Study..

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001158

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 12-18, 2018*

Se trata de un estudio epidemiológico que relaciona la incidencia de la demencia con las relaciones sociales en el trabajo. Se describen el método seguido para la obtención de datos, las exploraciones médicas efectuadas y el tratamiento de los datos obtenidos.

**M-21 Asbestos Exposures, Mesothelioma Incidence and Mortality, and Awareness by General Practitioners in the Molise Region, Central Italy.**

*Exposiciones al amianto, incidencia de mesotelioma y mortalidad, y conocimientos por los médicos de medicina general en la región de Molise, Italia central.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Ripabelli, Giancarlo; Tamburro, Manuela; Di Tella, Domiziana; Carrozza, Francesco; Sammarco, Michela Lucia.

Claves: Asbestos Exposures, Mesothelioma Incidence, Mortality, General Practitioners, Molise, Italy.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001211

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, e90-e97, 2018*

El objeto de este estudio ha sido evaluar las fuentes ambientales de amiantos, la incidencia de mesotelioma y la mortalidad, así como la toma de conciencia de las enfermedades ocasionadas por los amiantos por los médicos de medicina general.

**M-22 Associations Between Disinfection By-Product Exposures and Craniofacial Birth Defects.**

*Relación entre la exposición a productos derivados del uso de desinfectantes y los defectos craneofaciales congénitos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Kaufman, John A.; Wright, J. Michael; Evans, Amanda; Rivera-Núñez, Zorimar; Meyer, Amy; Narotsky, Michael G..

**Claves:** *Disinfection, By-Product, Exposure, Craniofacial, Birth Defects.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001191

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 109-119, 2018*

El objeto de este estudio es examinar las relaciones que puedan existir entre los defectos craneofaciales en los nacimientos y el uso de ciertos desinfectantes que incluyen cuatro trihalometanos y cinco ácidos haloacéticos. Se trata de un estudio epidemiológicos de casos y controles

**M-23 Biomonitoring of Metals, Polybrominated Diphenyl Ethers, Polychlorinated Biphenyls, and Persistent Pesticides in Vietnamese Female Electronic Waste Recyclers.**

*Biomonitoreo de metales, éteres de difenilo polibromados, bifenilos policlorados y fitosanitarios persistentes en mujeres vietnamitas trabajadoras del reciclado de chatarra electrónica.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Schechter, Arnold; Kincaid, Jenevieve; Quynh, Hoang Trong; Lanceta, Joel; Tran, Hanh Thi Tuyet; Crandall, Riley; Shropshire, William; Birnbaum, Linda S.

**Claves:** *Biomonitoring, Metals, Polybrominated, Diphenyl, Ethers, Polychlorinated Biphenyls, Pesticides, Electronic Waste Recyclers.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001200

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 191-197, 2018*

Se describen las actuaciones de vigilancia de la salud realizadas sobre mujeres vietnamitas que reciclan chatarra electrónica y están expuestas laboralmente a los tóxicos señalados en el título.

**M-24 Exploring Associations Between Postural Balance and Levels of Urinary Organophosphorus Pesticide Metabolites.**

*Exploración de las relaciones entre el equilibrio postural y los niveles de metabolitos de fitosanitarios organofosforados en la orina.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Kim, Sunwook; Nussbaum, Maury A.; Laurienti, Paul J.; Chen, Haiying; Quandt, Sara A.; Barr, Dana Boyd; Arcury, Thomas A..

**Claves:** *Associations, Postural Balance, Urinary Metabolites, Organophosphorus, Pesticide.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

**DOI:**

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 174-179, 2018*

Estudio experimental de vigilancia de la salud que relación la presencia de metabolitos en orina de Fitosanitarios organofosforados y el mantenimiento del equilibrio.

**M-25 Libby Amphibole Disease: Pulmonary Function and CT Abnormalities in Vermiculite Miners.**

*Enfermedad del anfíbol de Libby: función pulmonar y anomalías en las tomografías en los trabajadores de la vermiculita.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Miller, Albert; Szeinuk, Jaime; Noonan, Curtis W.;

**Claves:** *Libby, Amphibole Disease, Pulmonary Function, CT Abnormalities, Vermiculite, Miners.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001178

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 167-173, 2018*

Este artículo describe los hallazgos radiológicos y de la función pulmonar entre mineros expuestos a anfíbol de Libby. La tomografía computerizada permite la detección de la característica mayor densidad de la pleura. Se describen las exploraciones realizadas a los mineros objeto del estudio.

**M-26 Multiple Chemical Sensitivity: Review of the State of the Art in Epidemiology, Diagnosis, and Future Perspectives.**

*Sensibilidad múltiple a los productos químicos: revisión de la actualidad en epidemiología, diagnóstico y perspectivas futuras.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Rossi, Sabrina; Pitidis, Alessio.

Claves: *Multiple, Chemical Sensitivity, State of the Art, Epidemiology, Diagnosis, Future Perspectives.*

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001215

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 138-146, 2018*

Se trata de un análisis sistemático de la bibliografía para detectar nuevas evidencias diagnósticas y epidemiológicas sobre la sensibilidad múltiple a los productos químicos.

## Psicosociología

**Ps-1 Behavioral interventions to reduce nickel exposure in a nickel processing plant.**

*Intervenciones sobre el comportamiento para reducir la exposición al níquel en una planta de proceso de níquel.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Psicosociología.**

Autores: Krassi Rumchev, Helen Brown, Amanda Wheeler, Gavin Pereira, Jeff Spickett.

Claves: *Behavioral change, exposure assessment, intervention, nickel.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/10?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1335402>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 10, 823-830, 2017*

Se describen las actuaciones preventivas y de control de la exposición al níquel en instalaciones industriales donde se usa este material, que actúan sobre el comportamiento de los trabajadores expuestos.

**Ps-2 A screening tool for the risk of disability retirement due to musculoskeletal disorders.**

*Una técnica para la investigación del riesgo de retiro por discapacidad debido a trastornos musculoesqueléticos.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Shiri R, Heliövaara M, Ahola K, Kaila-Kangas L, Haukka E, Kausto J, Saastamoinen P, Leino-Arjas P, Lallukka T.

Claves: *disability retirement; MSD; musculoskeletal disease; musculoskeletal disorder; prediction; prevention; screening; screening tool.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3684

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):37-46*

Basándose en resultados de una encuesta nacional de salud, los autores extraen un método para predecir y detectar el riesgo de jubilación anticipada por trastornos musculoesqueléticos.

**Ps-3 Can beliefs about musculoskeletal pain and work be changed at the national level? Prospective evaluation of the Danish national Job & Body campaign.**

*¿Pueden ser cambiadas a nivel nacional las convicciones sobre el dolor musculoesquelético y el trabajo?*

*Evaluación prospectiva de la campaña nacional danesa Job & Body (ocupación y cuerpo).*

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

**Psicosociología.**

Autores: Andersen LL, Geisle N, Knudsen B.

Claves: *back pain; belief; Denmark; health campaign; health promotion; Job & Body campaign; mass media; musculoskeletal disease; musculoskeletal disorder; musculoskeletal pain; neck pain; pain catastrophizing; prospective evaluation; shoulder pain.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3692

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):25-36*

Se describen ciertas conclusiones obtenidas por los autores tras haber analizado los resultados de una encuesta.

**Ps-4 Effectiveness of a participatory physical and psychosocial intervention to balance the demands and resources of industrial workers: A cluster-randomized controlled trial.**

*Efectividad de una intervención física y psicosocial para equilibrar las exigencias y los recursos de los trabajadores industriales: un ensayo controlado de grupo aleatorizado.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Gupta N, Wåhlin-Jacobsen CD, Abildgaard JS, Henriksen LN, Nielsen K, Holtermann A.

Claves: *action plan; effect evaluation; ergonomics; industrial worker; intervention; participation; participatory intervention; physical intervention; PIPPI; psychosocial intervention; RCT; recovery; visual mapping; work ability; worker.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3689

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):58-68*

Se evalúa la efectividad de una intervención física y psicosocial participativa sobre la capacidad para el trabajo y la recuperación entre trabajadores industriales.

**Ps-5 Response to letter to the editor from Dr Rahman Shiri: The challenging topic of suicide across occupational groups.**

*Respuesta a la carta al director del doctor Rahman Shiri: El espinoso tema del suicidio entre los grupos profesionales.*

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

**Psicosociología**

Autores: Niedhammer I, Milner A, Witt K, Klingelschmidt J, Khireddine-Medouni I, Alexopoulos EC, Toivanen S, Chastang J-F, LaMontagne AD.

Claves: *agriculture; farmer; fishery worker; forestry worker; letter; occupational group; response; suicide.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3698

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):108-110*

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

**Ps-6 Suicide among agricultural, forestry, and fishery workers: a systematic literature review and meta-analysis.**

*Suicidios entre los trabajadores agrícolas, forestales y Pescadores: una revisión sistemática de la literatura y meta análisis.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Klingelschmidt J, Milner A, Khireddine-Medouni I, Witt K, Alexopoulos EC, Toivanen S, LaMontagne AD, Chastang J-F, Niedhammer I.

Claves: *Agriculture; farmer; fishery worker; forestry worker; literature review; meta-analysis; review; suicide; systematic review.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3682

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):3-15*

Cuantificación de muertes por suicidios de trabajadores a través de un estudio de revisión bibliográfica.

**Ps-7 Suicide among agricultural, forestry, and fishery workers.**

*Suicidios entre los trabajadores agrícolas, forestales y Pescadores.*

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

**Psicosociología**

Autores: Shiri R.

Claves: *Agriculture; farmer; fishery worker; forestry worker; letter; risk estimate; suicide.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)

DOI: 10.5271/sjweh.3697

*Scand J Work Environ Health 2018;44(1):106-107*

Carta al director sobre este terrible tema

**Ps-8 Work-family conflict and depressive complaints among Dutch employees: examining reciprocal associations in a longitudinal study.**

*Conflicto trabajo-familia y reclamaciones por depresión entre los asalariados holandeses: examen de las relaciones recíprocas en un estudio longitudinal.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Bergs Y, Hoofs H, Kant I, Slangen J, Jansen NWH.

Claves: *conservation of resources theory; depressive complaint; Dutch employee; home-work interference; longitudinal study; prospective cohort study; reciprocal association; SEM; structural equation modeling; work-family balance; work-family conflict; work-home interference.*



**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=328](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=328)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3658

*Scand J Work Environ Health* 2018;44(1):69-79

El objeto de este estudio ha sido examinar la relación recíproca entre los conflictos trabajo-familia y los casos de depresión a lo largo del tiempo. Se explican los procedimientos para la obtención de datos y el tratamiento de los mismos..

**Ps-9 Correctness of Self-Reported Task Durations: A Systematic Review.**

*Exactitud de la duración autoinformada de las tareas: una revisión sistemática.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Jean A Pulido; Lope H Barrero; Svend Erik Mathiassen; Jack T Dennerlein.

**Claves:** *Exposure modeling, occupational activity, self-report bias, time perception, validity.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx094>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (1): 1–16.

La importancia de la precisión en los datos autoinformados el desarrollo de estudios epidemiológicos se trata aquí mediante un estudio de revisión sistemática de la literatura. Se emplean bases de datos tales como ISI Web of Science, MEDLINE, EBSCO HOST, Proquest, y Psycnet.

**Ps-10 A Novel Approach to Reducing Workers Compensation Costs in a Multicenter Hospital System.**

*Un novedoso enfoque para la reducción de los costes de las prestaciones a los trabajadores en un complejo hospitalario multicentros.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Ullucci, Paul A. Jr; Scott, Joseph; Silverman, Bradley.

**Claves:** *Reducing, Workers Compensation, Costs, Hospital.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001170

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 74-76, 2018*

Se evalúa la eficacia de un programa de monitoreo y prevención de daños para la salud implantados por entrenadores de atletismo para reducir los costes de prestaciones por daños en un sistema hospitalario con múltiples centros y localizaciones.

**Ps-11 Evaluating the Effectiveness of Fatigue Management Training to Improve Police Sleep Health and Wellness: A Pilot Study.**

*Evaluación de una actuación sobre la gestión de la fatiga para mejorar el sueño, la salud y el bienestar de los policías: un estudio piloto.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** James, Lois; Samuels, Charles H.; Vincent, Fiona.

**Claves:** *Fatigue, Management, Training, Sleep, Health, Wellness.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001174

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 77-82, 2018*

Se describe una intervención de salud y bienestar efectuada sobre empleados de la Real Policía Montada de Canadá. Se emplean los instrumentos Pittsburg Sleep Quality Index (PSQI), el World Health Organization Quality of Life (WHOQOL) y el índice de seis ítems de trastorno psicológico Symptom Checklist-90

**Ps-12 Examining the Likelihood of Experiencing Productivity Loss and Receiving Social Security Disability Income Following the Onset of Chronic Disease.**

*Examen de la probabilidad de experimentar pérdidas de productividad y percepción de prestaciones por discapacidad de la seguridad social tras la declaración de enfermedad crónica.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Besen, Elyssa; Jetha, Arif; Gaines, Brittany.

**Claves:** *Productivity Loss, Social Security, Disability Income, Chronic Disease.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001159

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 48-54, 2018*

A través de un estudio estadístico efectuado sobre datos del Panel Study of Income Dynamics (Comité de estudio de la dinámica de ingresos) los autores examinan la posible relación entre la percepción de prestaciones por los trabajadores

y las pérdidas de productividad.

- Ps-13 Flexible Work: The Impact of a New Policy on Employees' Sedentary Behavior and Physical Activity.**  
*Trabajo flexible: el impacto de una nueva política sobre el sedentarismo y la actividad física de los empleados en el trabajo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
Autores: Olsen, Heidi M.; Brown, Wendy J.; Kolbe-Alexander, Tracy; Burton, Nicola W..  
Claves: *Flexible Work, Sedentary Behavior, Physical Activity.*  
**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001190 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 23-28, 2018*

El objetivo de este estudio ha sido valorar u cambio en la actividad física y el sedentarismo en empleados de oficinas tras la implantación de una política de trabajo flexible que permite trabajar en casa.

- Ps-14 Health and Well-Being Metrics in Business: The Value of Integrated Reporting.**  
*Métrica de la salud y el bienestar en los negocios: El valor de la información integrada.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
Autores: Pronk, Nicolaas P.; Malan, Daniel; Christie, Gillian;.  
Claves: *Health, Well-Being, Metrics, Business, Integrated Reporting.*  
**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001167 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 19-22, 2018*

Se presentan dos métodos complementarios de puntuación para valorar la eficacia de la gestión de la salud y el bienestar en el trabajo.

- Ps-15 Improvements in Resilience, Stress, and Somatic Symptoms Following Online Resilience Training: A Dose-Response Effect.**  
*Mejora en resiliencia, estrés y síntomas somáticos después de haber seguido un programa de formación en línea en resiliencia: un efecto dosis - respuesta.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
Autores: Smith, Brad; Shatté, Andrew; Perlman, Adam; Siers, Michael; Lynch, Wendy D.  
Claves: *Resilience, Stress, Somatic Symptoms, Resilience, Training.*  
**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001142 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 1-5, 2018*

Descripción del programa meQuilibrium sobre resiliencia, junto con una experiencia de su desarrollo en una población de 600 individuos.

- Ps-16 Impact of Obesity on Work Productivity in Different US Occupations: Analysis of the National Health and Wellness Survey 2014 to 2015.**  
*Impacto de la obesidad sobre la productividad laboral en diferentes ocupaciones en los Estados Unidos: Análisis de la encuesta nacional de salud y bienestar 2014-2015.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
Autores: Kudel, Ian; Huang, Joanna C.; Ganguly, Rahul.  
Claves: *Obesity, Work Productivity, Occupations, National Health and Wellness Survey.*  
**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/01000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001144 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 1, 6-11, 2018*

El objeto de este estudio fue cuantificar la relación entre el índice de masa corporal de los trabajadores y la productividad laboral, en varias diferentes ocupaciones. Se describen los procedimientos de toma de datos y exploraciones y el tratamiento de los mismos para obtener los resultados.

- Ps-17 A National Study Links Nurses' Physical and Mental Health to Medical Errors and Perceived Worksite Wellness.**  
*Un estudio nacional relaciona la salud mental y física del personal de enfermería con los errores médicos y el bienestar percibido en el trabajo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
Autores: Melnyk, Bernadette Mazurek; Orsolini, Liana; Tan, Alai;

Claves: Nurses, Physical, Mental, Health, Medical Errors, Worksite Wellness.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001198

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 126-131, 2018

El objeto de este estudio ha sido describir (1) la salud física y mental de los enfermeros (2) La relación entre la salud y los errores médicos, y (3) la relación entre la percepción de los enfermeros del apoyo al bienestar y su salud. Se hizo mediante una encuesta de corte transversal llevada a cabo sobre 1790 enfermeros en los Estados Unidos.

**Ps-18 A Quiet Firehouse: Reducing Environmental Stimuli Among Professional On-Duty Firefighters.**

*Un puesto de bomberos apacible: reducción de los estímulos ambientales entre bomberos profesionales de guardia.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Carey, Mary G.; Baldzizhar, Aksana N.; Miterko, Cindy R.; Qualls, Brandon W.; Vincent, Rebecca L.; Merrick, Russel; Dean, Grace E..

Claves: Reducing, Environmental Stimuli, Professional, Firefighters, On-Duty.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001199

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 186-190, 2018

Las alarmas de incendios son tan fuertes que causan una respuesta similar a la respuesta a un ataque. El propósito de este estudio ha sido reducir los estímulos ambientales en los puestos de bomberos para mejorar la calidad del sueño y reducir la carga cardíaca.

**Ps-19 Development and Validation of the Work-Related Well-Being Index: Analysis of the Federal Employee Viewpoint Survey.**

*Desarrollo y validación de índice de bienestar relacionado con el trabajo: Análisis de la encuesta federal del punto de vista del asalariado.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Eaton, Jennifer L.; Mohr, David C.; Hodgson, Michael J.; McPhaul, Kathleen M..

Claves: Development, Validation, Work-Related Well-Being Index, Federal Employee Viewpoint Survey.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001196

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 180-185, 2018

Se describe el desarrollo y validación del Índice WRWB de bienestar relacionado con el trabajo. El análisis de los componentes principales fue realizado usando la encuesta FEVS (Federal Employee Viewpoint Survey) para extraer variables que representan constructos de bienestar en el trabajo. Un análisis de confirmación fue efectuado para verificar resultados.

**Ps-20 Does Workplace Bullying Affect Long-Term Sickness Absence Among Coworkers?**

*¿Afecta el bullying laboral a las bajas prolongadas entre los compañeros de trabajo?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Hansen, Åse Marie; Grynderup, Matias Brødsgaard; Bonde, Jens Peter; Conway, Paul Maurice; Garde, Anne Helene; Kaerlev, Linda; Kolstad, Henrik A.; Mikkelsen, Sigurd; Rugulies, Reiner; Thomsen, Jane Frølund; Willert, Morten; Høgh, Annie.

Claves: Workplace Bullying, Long-Term, Sickness Absence, Coworkers.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001209

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 132-137, 2018

Estudio psicosocial de corte transversal sobre condiciones de trabajo y absentismo.

**Ps-21 Economic Evaluation of Occupational Safety and Health Interventions From the Employer Perspective: A Systematic Review.**

*Evaluación económica de las intervenciones de seguridad y salud laboral desde la perspectiva del empresario: una revisión sistemática.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Grimani, Aikaterini; Bergström, Gunnar; Casallas, Martha Isabel Riaño; Aboagye, Emmanuel; Jensen, Irene; Lohela-Karlsson, Malin.

Claves: Economic Evaluation, Occupational, Safety, Health, Employer Perspective, Systematic Review.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001224

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 147-166, 2018

El objeto de este estudio es evaluar la relación coste-eficacia de las intervenciones de salud y seguridad desde la perspectiva del empresario. Es una revisión sistemática de la literatura que se ha llevado a cabo en cinco bases de datos electrónicas.

**Ps-22 Emerging Occupational Health Needs at a Semiconductor Factory Following the 2016 Kumamoto Earthquakes: Evaluation of Effectiveness and Necessary Improvements of List of Postdisaster Occupational Health Needs.**

*Necesidades emergentes de salud laboral en una factoría de semiconductores tras los terremotos de Kumamoto de 2016: evaluación de eficacia y de necesarias mejoras de la lista de necesidades de salud laboral tras el desastre.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Anan, Tomomi; Mori, Koji; Kajiki, Shigeyuki; Tateishi, Seiichiro.

Claves: Occupational Health, Needs, Semiconductor Factory, Kumamoto, Postdisaster.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001201

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 198-203, 2018

Los autores ofrecen compartir sus experiencias con los responsables de la seguridad y salud en una factoría que ha sufrido un terremoto y evalúan la efectividad de una lista de necesidades en seguridad y salud laboral tras haber ocurrido algún desastre.

**Ps-23 Managerial Quality and Risk of Depressive Disorders Among Danish Eldercare Workers: A Multilevel Cohort Study.**

*Calidad de la gestión y riesgo de trastornos por depresión entre los trabajadores daneses de atención a los mayores: un estudio de cohorte multinivel.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Rugulies, Reiner; Jakobsen, Louise M.; Madsen, Ida E.H.;

Claves: Managerial Quality, Risk, Depressive Disorders, Eldercare Workers, Cohort Study.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001195

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, 120-125, 2018

Se examina si la baja calidad de la gestión predice riesgos de trastornos depresivos. Se describen los métodos de tomas de datos y los análisis estadísticos aplicados a los mismos

**Ps-24 Self-Rated Health of the Temporary Employees in a Nordic Welfare State: Findings From the Finnish Public Sector Study.**

*Salud subjetiva de los asalariados temporales en un estado del bienestar nórdico: Hallazgos del estudio finlandés del sector público.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Virtanen, Pekka; Pentti, Jaana; Vahtera, Jussi; Kivimäki, Mika; Virtanen, Marianna.

Claves: Self-Rated Health, Temporary Employees, Welfare State, Finnish, Public Sector.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001207

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, e106-e111, 2018

Este estudio de seguimiento de 9 años explora la posible relación entre el empleo temporal y la disminución de la salud de los trabajadores afectados. Se basa en el estudio de datos de encuestas previamente realizadas.

**Ps-25 Using the CDC Worksite Health ScoreCard to Assess Employer Health Promotion Efforts: A Case Study at Johns Hopkins Medicine.**

*Uso de la carta de puntuación de salud en el puesto de trabajo del CDC (Center for disease control) para valorarlos los esfuerzos del empresario para promocionar la salud: un estudio de caso en Johns Hopkins Medicine.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Safeer, Richard; Bowen, Wendy; Maung, Zaw; Lucik, Meg.

Claves: CDC Worksite Health ScoreCard, Employer, Health Promotion, A Case Study, Johns Hopkins Medicine.

Enlace Web: <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001206

J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 2, e98-e105, 2018

Se describe el método de valoración ScoreCard que sirve, en este caso, para la valoración de los programas de promoción de la salud en el trabajo. Se ha usado en el centro de trabajo Johns Hopkins Medicine.