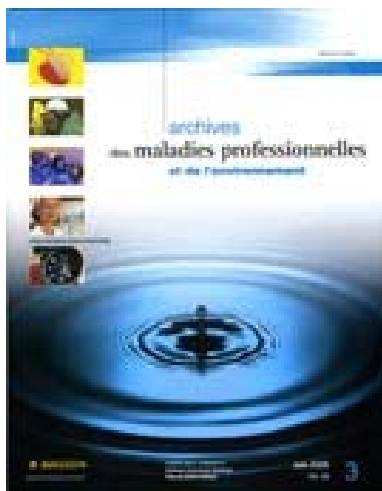


Presentamos el número 62 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



### Caractéristiques des accidents du travail par exposition toxique dans la région des Pays de la Loire : étude prospective au centre antipoison d'Angers, de mai 2014 à mai 2015.

Características de los accidentes de trabajo por exposición tóxica en la región de Pays de la Loire: estudio prospectivo en el centro de toxicología de Angers, desde mayo de 2014 a mayo de 2015.

**Seguridad.**

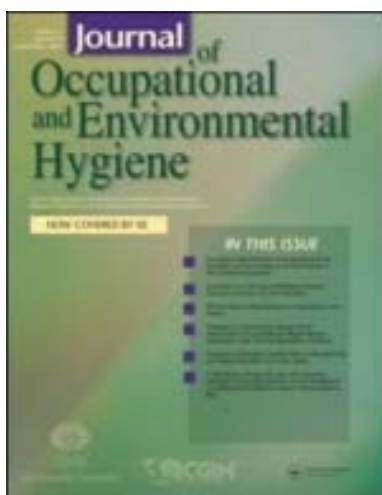
**Autores:** G. Gallet, D. Boels, A. Petit

**Claves:** Centre antipoison, Accident du travail, Intoxication, Produits chimiques, Poison control center, Occupational injury, Intoxication, Chemical products

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

Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 147-155, 2017

En Francia, mientras que los médicos del trabajo no tienen más que unas pocas informaciones fiables sobre los accidentes de trabajo que tienen lugar en las empresas que ellos supervisan, los centros de toxicología reciben y tratan cotidianamente llamadas en relación con accidentes de trabajo de origen tóxico. El objetivo de este estudio es identificar las características y las circunstancias de los accidentes de trabajo de origen tóxico a partir de las llamadas a los centros de toxicología.



### A review of surface wipe sampling compared to biologic monitoring for occupational exposure to antineoplastic drugs.

Una revisión de los muestreos de superficies por lavado comparados con el monitoreo biológico de la exposición laboral a medicamentos antineoplásicos.

**Higiene.**

**Autores:** Thomas Kibby

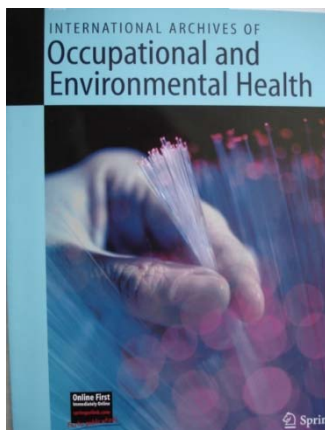
**Claves:** Antineoplastic drugs, healthcare workers, occupational exposure, urine biomonitoring, wipe sampling.

### Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 159-174, 2017

Se describe el resultado de una búsqueda en la literatura científica especializada de artículos sobre el tema del título.

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



## Occupational risk factors for nasopharyngeal carcinoma in Hong Kong Chinese: a case-referent study.

*Factores de riesgo laboral de carcinoma nasofaríngeo en el Hong Kong Chino: un estudio de casos y referencias.*

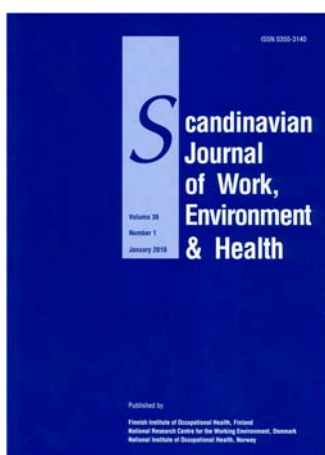
**Medicina.**

**Autores:** Shao-Hua Xie, Ignatius Tak-sun Yu, Lap Ah Tse, Joseph Siu Kie Au, June Sze Man Lau.  
**Claves:** Nasopharyngeal carcinoma, Risk factor, Occupational exposures, Epidemiology.

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 443–449, 2017*

Se trata de investigar los factores de riesgos laborales del carcinoma nasofaríngeo en Hong Kong. Se ha hecho mediante un estudio epidemiológico de casos y referencias. Se describen los procedimientos de recogida de datos y análisis estadísticos de los mismos.



## The psychosocial work environment is associated with risk of stroke at working age.

*El ambiente psicosocial de trabajo está relacionado con el riesgo de accidente cerebro vascular en edad laboral.*

**Psicosociología.**

**Autores:** Jood K, Karlsson N, Medin J, Pessah-Rasmussen H, Wester P, Ekberg K.  
**Claves:** Case-control study; conflict at work; effort-reward imbalance; ERI; job strain; psychosocial; psychosocial work environment; risk; stroke.

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):367-374.*

El objeto de este estudio ha sido explorar la relación entre el riesgo de sufrir el primer accidente cerebro-vascular y los factores psicosociales en el medio laboral. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles multicentro de 198 casos de accidentes cerebro vasculares agudos y 396 controles con alto grado de coincidencia.



## Evaluation of a Workplace Exercise Program for Control of Shoulder Disorders in Overhead Assembly Work.

*Evaluación de un programa de ejercicios en la empresa para el control de los problemas de hombros en trabajos de ensamblaje en alto.*

**Ergonomía.**

**Autores:** Lowe, Brian D.; Shaw, Peter B.; Wilson, Sean R.; Whitaker, John R.; Witherspoon, Greg J.; Hudock, Stephen D.; Barrero, Marisol; Ray, Tapas K.; Wurzelbacher, Steven J.  
**Claves:** Workplace, Exercise Program, Control, Shoulder Disorders, Overhead Assembly Work.

## Journal of Occupational and Environmental Medicine

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 563–570, 2017*

El objeto de este estudio ha sido valorar los efectos del ejercicio sobre los síntomas musculoesqueléticos entre empleados con exposición a posturas forzadas en los ensamblajes por encima de su cabeza. Se estudia una cohorte de voluntarios y otra de controles. Se emplean los cuestionarios SRQ (Shoulder Rating Questionnaire) y (DASH) Discomfort of the Arm Shoulder and Hand que valoran los esfuerzos en hombros, manos y brazos.

## Ergonomía

- E-1 The effect of obesity on postural stability during a standardized lifting task.**  
*El efecto de la obesidad sobre la estabilidad postural durante tareas normalizadas de elevación.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Ergonomía.*  
 Autores: Mojdeh Pajoutan, Xu Xu, Lora A. Cavuoto.  
 Claves: *Balance, body mass index (BMI), center of pressure, lifting.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoe/2014/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1237032 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 180-186, 2017*

Se valora el efecto de la obesidad sobre la estabilidad postural durante tareas normalizadas de elevación. Se describen el desarrollo de los experimentos efectuados empleando personas obesas y otras que no lo son, en unas tareas con diferentes posturas y movimientos para obtener observaciones válidas.

- E-2 Evaluation of a Workplace Exercise Program for Control of Shoulder Disorders in Overhead Assembly Work.**  
*Evaluación de un programa de ejercicios en la empresa para el control de los problemas de hombros en trabajos de ensamblaje en alto.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Ergonomía.*  
 Autores: Lowe, Brian D.; Shaw, Peter B.; Wilson, Sean R.; Whitaker, John R.; Witherspoon, Greg J.; Hudock, Stephen D.; Barrero, Marisol; Ray, Tapas K.; Wurzelbacher, Steven J.  
 Claves: *Workplace, Exercise Program, Control, Shoulder Disorders, Overhead Assembly Work.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001030 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 563-570, 2017*

El objeto de este estudio ha sido valorar los efectos del ejercicio sobre los síntomas musculoesqueléticos entre empleados con exposición a posturas forzadas en los ensamblajes por encima de su cabeza. Se estudia una cohorte de voluntarios y otra de controles. Se emplean los cuestionarios SRQ (Shoulder Rating Questionnaire) y (DASH) Discomfort of the Arm Shoulder and Hand que valoran los esfuerzos en hombros, manos y brazos.

- E-3 Évaluation de la pénibilité des activités des soudeurs dans la réparation navale.**  
*Evaluación de la penosidad de las tareas de soldadura en la reparación naval. - Cardiac assessment in a population of ship repairing welders.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Ergonomía.*  
 Autores: D. Lucas, A. Le Gall, P. Capellmann, L. Cael, M.L. Parod, D. Jegaden  
 Claves: *Cardiofréquence, Soudeurs, Réparation navale, Bruit, Cardiac assessment, Welders, Ship repair, Noise.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.09.010 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 231-238, 2017*

El sector de la reparación naval civil y especialmente los trabajos de soldadura están expuestos a riesgos de accidentes de trabajo y de trastornos musculoesqueléticos. En el marco de una toma en conciencia global de la problemática una evaluación de las exigencias cardiaca y de la exposición al ruido ha sido llevada a la práctica en una empresa del sector.

- E-4 Erratum to: Temporal patterns of sitting at work are associated with neck-shoulder pain in blue-collar workers: a cross-sectional analysis of accelerometer data in the DPHACTO study.**  
*Fe de erratas: Los patrones temporales de la postura de estar sentados en el trabajo están relacionados con el dolor de hombros en los trabajadores industriales de taller: un análisis de corte transversal de datos de acelerómetros en el estudio DPHACTO.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Ergonomía.*  
 Autores: David M. Hallman, Svend Erik Mathiassen, Marina Heiden, Nidhi Gupta, Marie Birk Jørgensen, Andreas Holtermann.  
 Claves: <http://dx.doi.org/10.1007/s00420-016-1123-9>.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/4/page/1>  
**DOI:** *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 465-465, 2017*

Se comunica un error notado en una publicación anterior.

- E-5 Physical risk factors for developing non-specific neck pain in office workers: a systematic review and meta-analysis.**

*Factores físicos de riesgo para el desarrollo de dolor de cuello no específico en trabajadores de oficinas: una revisión sistemática y meta-análisis.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Ergonomía.*

Autores: Deokhoon Jun, Michaleff Zoe, Venerina Johnston, Shaun O'Leary.

Claves: Neck pain, Office worker, Physical factors, Individual factors, Ergonomics, Work environment, Systematic review, Meta-analysis.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/5/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1205-3>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 373-410, 2017*

La identificación de factores relacionados con el desarrollo de dolor de cuello entre trabajadores de oficinas es necesaria para facilitar el desarrollo de estrategias de prevención que traten de minimizar este prevalente y costoso problema de salud. El objetivo de esta revisión sistemática es identificar factores físicos, individuales y del entorno del puesto de trabajo, asociados con el dolor de cuello no específico.

## Higiene

### H-1 **A Novel LC-MS-MS Method With an Effective Antioxidant for the Determination of Edaravone, a Free-Radical Scavenger in Dog Plasma and its Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Un novedoso método de LC-MS-MS con un antioxidante efectivo para la determinación de edaravone, un neutralizante de radicales libres en plasma de perro y sus aplicaciones a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Feng Shao, Xiao-ling Hu, Xin Liu, Mang-ting Shan.

Claves: LC-MS-MS Method, Antioxidant, Determination, Edaravone, Free-Radical Scavenger, Dog Plasma, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx012>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 595-602.*

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

### H-2 **Application of Ultrasound-Assisted Surfactant-Enhanced Emulsification Microextraction Based on Solidification of Floating Organic Droplets and High Performance Liquid Chromatography for Preconcentration and Determination of Alprazolam and Clordiazepoxide in Human Serum Samples.**

*Aplicación de la microextracción asistida por ultrasonidos y emulsificación mejorada con tensoactivos basada en la solidificación de precipitados orgánicos flotantes y cromatografía líquida de alto rendimiento para preconcentración y determinación de alprazolam y Clordiazepoxide en muestras de suero humano.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Nasser Goudarzi, Monavar Amirnavae, Mansour Arab Chamjangali, Sahar Farsimadan.

Claves: Ultrasound, Surfactant, Emulsification, Microextraction, High Performance Liquid Chromatography, Alprazolam, Clordiazepoxide, Human Serum.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx017>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 669-675.*

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

### H-3 **Determination of Meloxicam in Egg Whites and Yolks Using Reverse Phase Chromatography.**

*Determinación de Meloxicam en claras y yemas de huevos usando cromatografía de fase reversa.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Sherry Cox, Joan Bailey, Molly White, Kristen Gordon, Marcy Souza.

Claves: Determination, Meloxicam, Egg Whites, Yolks, Reverse Phase Chromatography.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx014>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 610-616.*

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

### H-4 **Exploration of deep eutectic solvent-based molecularly imprinted polymers as solid-phase extraction sorbents for screening chloramphenicol in milk.**

*Exploración de polímeros marcados molecularmente con base de disolventes fuertemente eutécticos como absorbentes para la extracción en fase sólida para la comprobación de cloramfenicol en leche.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Weiyang Tang, Fan Gao, Yue Duan, Tao Zhu, Kyung Ho Row.

**Claves:** *Deep eutectic solvent, molecularly imprinted polymers, solid-phase, extraction sorbents, chloramphenicol, milk.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx011>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 654-661.*

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

**H-5 Large-Scale Preparation of a Specific Xanthone from Swertia mussoitii and Evaluation of Its  $\alpha$ -Glucosidase Inhibitory Activity.**

*Preparación a gran escala de una xantona específica de Swertia mussoitii y evaluación de su actividad de inhibición de  $\alpha$ -glucosidasa.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Tao Chen, Hongmei Li, Chen Chen, Lixin Wei, Yulin Li.

**Claves:** *Preparation, Xanthone, Swertia mussoitii,  $\alpha$ -Glucosidase, Inhibitory Activity.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx020>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 638-644.*

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

**H-6 Magnetic Solid-Phase Extraction of N,N-Diethyl-m-Toluamide From Baby Toilet Water Prior to its HPLC–UV Detection.**

*Extracción magnética en fase sólida de N,N-dietil-m-Toluamida de agua para el baño de los bebés antes de su detección mediante HPLC–UV.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xiaowei Ma, Fan Feng, Yang Yang, Xueping Dang, Jianlin Huang, Huaixia Chen.

**Claves:** *Magnetic Solid-Phase Extraction, N,N-Diethyl-m-Toluamide, Water, HPLC–UV Detection.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx015>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 662-668.*

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

**H-7 Multicriteria Optimization Methodology in Stability-Indicating Method Development of Cilazapril and Hydrochlorothiazide.**

*Metodología multicriterio de optimización en el desarrollo de un método indicador de estabilidad de cilazapril e hidroclorotiazida.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Jasmina Šljivić, Ana Protić, Biljana Otašević, Jelena Golubović, Mira Zečević, Jovana Krmar.

**Claves:** *Multicriteria, Stability-Indicating Method, Cilazapril, Hydrochlorothiazide.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx018>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 625-637.*

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

**H-8 QbD-Driven Development and Validation of Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometric Method for the Quantitation of Sildenafil in Human Plasma.**

*Desarrollo conducido por QbD y validación de un método de cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas para la cuantificación de sildenafil en plasma humano.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** M. Saquib Hasnain, Shaukat Ali Ansari, Shireen Rao, Mohammad Tabish, Mukul Singh Mohammad, Syafiq Abdullah, Mohammed Tahir Ansari.

**Claves:** *QbD-Driven, Development, Validation, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Method Quantitation, Sildenafil, Human Plasma.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx010>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 587-594.*

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

**H-9 Simultaneous Determination of Lopinavir and Rifabutin.**

*Determinación simultánea mediante LC-MS-MS de Lopinavir y Rifabutin en plasma humano.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Swati Jaiswal, Abhisheak Sharma, Mahendra Shukla, Jawahar Lal.

**Claves:** LC-MS-MS, Determination, Lopinavir, Rifabutin, Human Plasma.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx016>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 617-624.*

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

**H-10 The Development and Validation of Novel, Simple High-Performance Liquid Chromatographic Method with Refractive Index Detector for Quantification of Memantine Hydrochloride in Dissolution Samples.**

*El desarrollo y la validación de un método novedoso y simple de cromatografía líquida de alto rendimiento con detector de índice de refracción para la cuantificación de clorhidrato de memantina en muestras de disoluciones.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Tukaram B. Sawant, Vikas S. Wakchaure, Udyakumar K. Rakibe, Prashant B. Musmade Bhata R. Chaudhari, Dhananjay V. Mane.

**Claves:** Development, Validation, High-Performance, Liquid Chromatography, Method, Refractive Index Detector, Memantine Hydrochloride.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx013>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 603-609.*

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

**H-11 Validated RP-HPLC/DAD Method for the Quantification of Insect Repellent Ethyl 2-Aminobenzoate in Membrane-Moderated Matrix Type Monolithic Polymeric Device.**

*Método validado RP-HPLC/DAD para la cuantificación del repelente de insectos etil 2-aminobenzoato en un dispositivo polimérico monolítico del tipo matriz moderada por membrana.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Johirul Islam, Kamaruz Zaman, Srijita Chakrabarti, Nilutpal Sharma Bora, Santa Mandal Manash Pratim Pathak, Pakalapati Srinivas Raju, Pronobesh Chattopadhyay.

**Claves:** RP-HPLC/DAD, Insect Repellent, Ethyl 2-Aminobenzoate, Monolithic Polymeric Device.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/6>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx021>

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (6): 645-653.*

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

**H-12 A review of surface wipe sampling compared to biologic monitoring for occupational exposure to antineoplastic drugs.**

*Una revisión de los muestreos de superficies por lavado comparados con el monitoreo biológico de la exposición laboral a medicamentos antineoplásicos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Thomas Kibby.

**Claves:** Antineoplastic drugs, healthcare workers, occupational exposure, urine biomonitoring, wipe sampling.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>

**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1237026

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 159-174, 2017*

Se describe el resultado de una búsqueda en la literatura científica especializada de artículos sobre el tema del título.

- H-13 Assessment of airborne nanoparticles present in industry of aluminium surface treatments.**  
*Valoración de las nanopartículas en aire presentes en la industria de los tratamientos superficiales del aluminio.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: R. J. Santos, M. T. Vieira.  
Claves: *Airborne nanoparticles, aluminium surface treatments, exposure, unintended, workplace.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1254782 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, D29-D36, 2017*

El objeto de este artículo es valorar la emisión de nanopartículas en los tratamientos superficiales del aluminio en diferentes puestos de trabajo. Se describen los diferentes tipos de técnicas de medición para el recuento, escaneo de tamaños y muestreo de superficies.

- H-14 Assessment of increased sampling pump flow rates in a disposable, inhalable aerosol sampler.**  
*Valoración del aumento del flujo de muestreo en un muestreador de aerosoles de un solo uso.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Justin Stewart, Darrah K. Sleeth, Rod G. Handy, Leon F. Pahler, T. Renee Anthony, John Volckens.  
Claves: *Aerosols, exposure assessment, high-flow, inhalable sampler, wind tunnel.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1237028 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 207-213, 2017*

Un muestreador barato de nuevo diseño se desarrolló para valorar la exposición de los trabajadores a las partículas inhalables. Diseñado originalmente para trabajar a flujo de 10 lpm, se trata de comprobar su eficacia a otros valores de flujo.

- H-15 Comparison of qualitative and quantitative fit-testing results for three commonly used respirators in the healthcare sector.**  
*Comparación de los resultados cualitativos y cuantitativos de pruebas de ajuste de tres protectores respiratorios comúnmente utilizados en el sector sanitario.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Chun-Yip Hon, Quinn Danyluk, Elizabeth Bryce, Bob Janssen, Mike Neudorf, Annalee Yassi.  
Claves: *Healthcare workers, Kappa statistic, N95 filtering facepiece respirator, respirator fit-testing.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1237030> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 175-179, 2017*

Se describen las pruebas realizadas y los resultados obtenidos en las pruebas de comprobación de eficacia y rendimiento de unos protectores respiratorios.

- H-16 Quantification of leakage of sub-micron aerosols through surgical masks and facemasks for pediatric use.**  
*Cuantificación de las fugas de aerosoles de tamaño de partículas inferior a la micra a través de máscaras quirúrgicas y mascarillas faciales para uso pediátrico.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Suvajyoti Guha, Brady McCaffrey, Prasanna Hariharan, Matthew R. Myers.  
Claves: *Filter, leakage, N95, pediatric facemasks, surgical facemasks.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1237029 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 214-223, 2017*

Se describen las condiciones de uso de diversos equipos de protección respiratoria usados especialmente para proteger contra infecciones, sus características, y determinados problemas observados en el ajuste de las máscaras y mascarillas.

- H-17 Respirable dust and silica exposure among World Trade Center cleanup workers.**  
*Exposición al polvo respirable y la sílice entre trabajadores de la limpieza de los restos del World Trade Center.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Brian T. Pavilonis, Franklin E. Mirer.  
Claves: *Respirable dust exposure, silica exposure, World Trade Center workers.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1237773 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 187-194, 2017*

Descripción de los estudios de exposición laboral realizados por la OSHA sobre personal que llevó a cabo las tareas de limpieza de los escombros de las torres gemela tras su destrucción.



- H-18 Synthetic biology and occupational risk.**  
*Biología de síntesis y riesgos laborales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: John Howard, Vladimir Murashov, Paul Schulte.  
Claves: *Biocontainment, bioeconomy, gene editing, lentivirus, synthetic biology, viral vectors.*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1237031 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 224-236, 2017*

Se ofrece un panorama de la situación de recientes aplicaciones de las biotecnologías en la investigación y la industria.

- H-19 Turbulent eddy diffusion models in exposure assessment - Determination of the eddy diffusion coefficient.**  
*Modelos de difusión basado en turbulencias ocasionadas por corrientes de aire en la valoración de la exposición – Determinación del coeficiente de turbulencias por corrientes.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Yuan Shao, Sandhya Ramachandran, Susan Arnold, Gurumurthy Ramachandran.  
Claves: *Diffusion model, eddy diffusivity, exposure assessment, indoor air pollution, turbulent eddy diffusion coefficient (DT).*  
**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/3?nav=toCList>  
**DOI:** 10.1080/15459624.2016.1238476 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 3, 195-206, 2017*

Se describe un estudio en el que se aplican conceptos de dinámica de fluidos para obtener un modelo de exposición laboral a contaminantes en aire. Se refiere a las variaciones en la difusión de los contaminantes debidas a las corrientes turbulentas del aire.

- H-20 Changes in Hair Mercury Levels Among Women of Child-Bearing Age Following an Educational Intervention.**  
*Cambios en los niveles de mercurio en cabello entre mujeres en edad fértil que siguen una intervención formativa.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Higiene.*  
Autores: Raymond, Michelle; Christensen, Krista Y.; Thompson, Brooke; Anderson, Henry.  
Claves: *Hair Mercury Levels Women, Child-Bearing Age, Educational Intervention.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001007 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 528–534, 2017*

Se describen las exposiciones al mercurio entre mujeres en edad fértil antes y después de una intervención formativa sobre los hábitos de consumo de pescado. Se describen los procedimientos de estudio de la exposición, las tomas de datos y los contrastes estadísticos utilizados.

- H-21 Application of Supramolecular Microextraction and Flame Atomic Absorption Spectrometry for Ultra-trace Determination of Cadmium in Food and Water Samples.**  
*Aplicación de la microextracción supramolecular y la espectrometría de absorción atómica de llama para la determinación a nivel de ultra traza de cadmio en muestras de alimentos y agua.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Z.A. AlOthman, M.A. Habila, Erkan Yilmaz, M. Soyak, A.A. Alwarthan.  
Claves: *Supramolecular Microextraction, Flame Atomic Absorption Spectrometry, Ultra-trace Determination, Cadmium, Food, Water.*  
**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D *At. Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 51-56, 2017*

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

- H-22 Direct Determination of Trace Lead in Seawater by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry After Photochemical Vapor Generation.**  
*Determinación directa de plomo a nivel de trazas en aguas marinas mediante espectrometría de masas acoplada con plasma de inducción tras generación de vapor fotoquímica.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Shuzhen Li, Ying Gao, Ying Yu, Hongyan He, Xiaorong Hu, Shijun Ni, Zeming Shi, Xiuhong Peng, Rui Liu.  
Claves: *Trace, Lead, Seawater, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, Photochemical Vapor Generation.*  
**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>



DOI: N/D

*At. Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 37-43, 2017*

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

**H-23 Detection of *Shigella flexneri* DNA by ICP-MS Based on Oligonucleotide Hybridization and Labeling of Gold nanoparticles.**

*Detección de ADN de Shigella flexneri mediante ICP-MS basada en hibridación de oligonucleótido y etiquetado de nanopartículas de oro.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Xiuji Wang, Lanlan Jin, Wei Guo, Liuqin Huang, Shenghong Hu.

Claves: *Shigella flexneri, DNA, ICP-MS, Oligonucleotide Hybridization, Labeling, Gold nanoparticles.*

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 44-50, 2017*

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

**H-24 Determination of Cobalt, Iron, and Nickel in High-Purity Silicon by High-Resolution Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry Employing Solid Sample Analysis.**

*Determinación de cobalto, hierro y níquel en silicio de alta pureza mediante espectrometría de absorción atómica de horno de grafito de alta resolución con fuente continua empleando análisis de muestra sólida.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Marcos André Bechlin, Ariane Isis Barros, Diego Victor Babos, Edilene Cristina Ferreira, José Anchieta Gomes Neto.

Claves: *Determination, Cobalt, Iron, Nickel, Silicon High-Resolution, Continuum Source, Graphite Furnace, Atomic Absorption Spectrometry, Solid Sample Analysis.*

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 62-67, 2017*

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

**H-25 Feasibility of a Fast and Green Chemistry Sample Preparation Procedure for the Determination of K and Na in Renewable Oilseed Sources by Flame Atomic Emission Spectrometry.**

*Factibilidad de un procedimiento rápido de química verde de preparación de muestras para la determinación de K y Na en fuentes renovables de aceite de semillas mediante espectrometría de emisión atómica de llama.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Kamyla Cabolon Pengo, Vanessa Cruz Dias Peronico, Luiz Carlos Ferreira de Souza, Jorge Luiz Raposo, Jr.

Claves: *Green Chemistry, Sample Preparation, Determination, K, Na, Oilseed, Flame Atomic Emission Spectrometry.*

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 68-75, 2017*

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

**H-26 Magnetic Solid Phase Extraction of Trace Lead and Copper on Chromotrope FB Impregnated Magnetic Multiwalled Carbon Nanotubes From Cigarette and Hair Samples for Measurement by Flame MS.**

*Extracción magnética en fase sólida de trazas de plomo y cobre sobre Chromotrope FB impregnado con nanotubos de carbono multicapa magnéticos a partir de muestras de cigarrillos y cabellos para mediciones mediante MS de llama.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Mustafa Soylak, Zeliha Erbas.

Claves: *Magnetic, Solid Phase Extraction, Trace, Lead, Copper, Chromotrope FB, Multiwalled Carbon, Nanotubes, Cigarette Hair, Samples, Flame MS.*

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

DOI: N/D

*At. Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 57-61, 2017*

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

**H-27 Analyse du travail à la chaleur : les indices de contraintes thermiques.**

*Análisis del trabajo en condiciones calurosas: los índices de tensión térmica.*

*Analysing work in the heat. The indexes of thermal stress.*

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

*Higiene.*

Autores: V. Amiard, S. Delanaud, J.-P. Libert

Claves: *Contrainte thermique, Norme ISO, Vitesse de l'air, Humidité. Heat exchange, Temperature, Air velocity, Humidity*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.08.001

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 166-174, 2017*

Este artículo se fija en los diferentes factores que influyen los intercambios de calor entre el cuerpo humano y su medio ambiente. Pone en evidencia que la tensión térmica debe de ser apreciada teniendo en cuenta variables ambientales como la velocidad del aire la humedad y la temperatura. También debe de tenerse en cuenta la adaptación individual. Se pasa revista a los diferentes métodos de evaluación.

**H-28 Élaboration de valeurs de référence en population générale à partir d'études avec biomarqueurs.**

*Elaboración de los valores de referencia en población general a partir de estudios con bioindicadores.*

*Production of reference values from French human biomonitoring surveys.*

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

*Higiene.*

Autores: L. Rambaud, C. Fillol

Claves: *Valeur de référence, Biosurveillance, Biomarqueurs, Épidémiologie*

*Reference value, Environmental Biomonitoring, Environmental exposure, Epidemiology*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.10.048

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 175-181, 2017*

Se describen los esfuerzos realizados en Francia por los departamentos implicados en la salud pública para disponer de mejores medios de interpretación de la exposición a las sustancias tóxicas en la población en general.

**H-29 Exposition aux carcinogènes mutagènes reprotoxiques (CMR) chimiques dans une entreprise d'électroménagers.**

*Exposición a los agentes químicos cancerígenos, mutágenos y reprotoxicos en una empresa de*

*electrodomésticos. - Exposure to carcinogenic mutagenic toxic to reproduction (CMR) chemicals in a company of manufacture of electric household appliances*

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

*Higiene.*

Autores: S. Chaib, S. Gueroui, A. Nezzal

Claves: *Exposition professionnelle, Carcinogènes, Mutagènes, Reprotoxiques, Électroménagers, Professional exposure, Carcinogenic, Mutagen, Reprotoxic, Electric household appliances*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.11.004

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 224-230, 2017*

El servicio de medicina del trabajo de un centro hospitalario universitario de Argelia ha decidido hacer un análisis de la situación en una empresa de fabricación de aparatos electrodomésticos, fijándose como objetivos (1) encontrar los agentes CMR (cancerígenos, mutágenos y reprotoxicos) manipulados en la empresa y (2) identificar a los asalariados expuestos. Se trata de un estudio epidemiológico transversal descriptivo.

**H-30 Mesure d'exposition aux métaux frittés.**

*Medida de la exposición a los metales sinterizados. - Sinterable metal exposure.*

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

*Higiene.*

Autores: R. Garnier

Claves: *Mesure, exposition, métaux frittés.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.03.005

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 291-292, 2017*

Carta al director sobre el tema del título.

- H-31 Surveillances biologique de l'exposition professionnelle au styrène : déterminants de l'exposition et recommandations de prévention.**  
*Vigilancia biológica de la exposición laboral al estireno: determinantes de la exposición y recomendaciones de prevención. - Biomonitoring of occupational exposure to styrene: Determinants of exposure and risk management measures.*
- Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Higiene.*  
Autores: J. Richard, A. Maitre, C. Hervé, M. Marques, V. Bonnetterre, D. Barbeau, R. Persoons  
Claves: *Surveillance biologique, Risque professionnel, Styrène, Exposition, Plasturgie, Biomonitoring, Styrene, Occupational risk, Exposure, Fiberglass reinforced plastic*
- Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.01.001 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 262-271, 2017*

El estireno, producto ampliamente utilizado en numerosos sectores industriales tales como la plasturgia, es cancerígeno y neurotóxico. El objeto de este trabajo es evaluar la exposición laboral al estireno en diferentes sectores de actividad e identificar los factores que pueden influir sobre estos niveles de exposición con el fin de extraer recomendaciones de prevención.

- H-32 A comprehensive assessment of exposures to respirable dust and silica in the taconite mining industry.**  
*Una valoración completa de las exposiciones a polvo respirable y sílice en la minería de la taconita.*
- Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Jooyeon Hwang, Gurumurthy Ramachandran, Peter C. Raynor, Bruce H. Alexander, Jeffrey H. Mandel.  
Claves: *Exposure assessment, respirable dust, respirable silica (quartz), taconite, variance components.*
- Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1263392> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 377-388, 2017*

Este estudio trata sobre la valoración en el presente de las exposiciones al polvo respirable y la sílice respirable en las minas de taconita y evalúa cómo los procesos mineros influyen en las concentraciones ambientales de la exposición. Se describen los procedimientos de medición de las exposiciones y los análisis estadísticos efectuados.

- H-33 Agreement between two methods for retrospective assessment of occupational exposure intensity to six chlorinated solvents: Data from The National Birth Defects Prevention Study.**  
*Conformidad entre dos métodos para la valoración retrospectiva de la intensidad de la exposición laboral a seis disolventes clorados: Datos del Estudio Nacional de Prevención de Defectos en los Nacimientos.*
- Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Candice Y. Johnson, Carissa M. Rocheleau, Misty J. Hein, Martha A. Waters, Patricia A. Stewart, Christina C. Lawson.  
Claves: *Agreement, chlorinated solvents, expert raters, exposure assessment, statistical models.*
- Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1269177> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 389-396, 2017*

La amplia variedad de trabajos encontrados en los estudios basados en poblaciones hace que las valoraciones retrospectivas en epidemiología laboral resulten complicadas. En este análisis se comparan dos clases de métodos para la estimación de la intensidad de las exposiciones a los disolventes clorados: los calificados (Valoraciones hechas por experto) y los modelados (Valoraciones asignadas usando modelos estadísticos). Se estudian trabajos realizados por madres que participan en un estudio sobre prevención de defectos en los nacimientos y se tratan seis diferentes disolventes clorados.

- H-34 Comparison of coarse coal dust sampling techniques in a laboratory-simulated longwall section.**  
*Comparación de técnicas de muestreo de polvo de carbón de grano grueso en una simulación de laboratorio.*
- Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Justin R. Patts, Teresa L. Barone.  
Claves: *Aerosol sampling methods, coal dust, float dust, IOM sampler, isokinetic, large particle.*
- Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1252844> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 323-334, 2017*

Para valorar el riesgo de explosión en minas de carbón ocasionado por la suspensión de partículas de carbón en el aire se utilizan muestreadores especiales con características propias. En este artículo se describen y comparan diferentes sistemas de muestreos buscando las mejores características de velocidad de flujo y deposición para obtener resultados precisos.

- H-35 Elemental properties of coal slag and measured airborne exposures at two coal slag processing facilities.**  
*Propiedades elementales de la escoria de carbón y medición de las exposiciones por vía aérea en dos instalaciones de procesamiento de escoria de carbón.*

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

**Autores:** Christopher Mugford, Randy Boylstein, Jenna L. Gibbs.

**Claves:** Abrasive substitutes, coal slag, pneumoconiosis.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1254783> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 360-367, 2017*

La escoria de carbón se ha usado como una de las alternativas a los materiales abrasivos que contuvieran más del 1% de sílice. No obstante, se han apreciado casos de silicosis entre los trabajadores que se relacionan con la escoria de carbón. En este artículo se muestra un estudio de higiene del trabajo sobre este asunto.

- H-36 Increased sensitivity of OSHA method analysis of diacetyl and 2,3-pentanedione in air.**  
*Sensibilidad aumentada del método OSHA de análisis de diacetil y de 2,3-pentanodiona en aire.*

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

**Autores:** Ryan LeBouf, Michael Simmons.

**Claves:** 2,3-pentanedione, diacetyl, increased sensitivity, mass spectrometry, OSHA Methods 1013/1016.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1252846> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 343-348, 2017*

En este artículo se propone una mejora de la sensibilidad de los métodos OSHA 1013/1016 para la medición de diacetil y de 2,3-pentanodiona en aire, al tiempo que se discuten ciertos inconvenientes de los métodos utilizados.

- H-37 Nonwoven textile for use in a nanoparticle respiratory deposition sampler.**  
*Productos textiles no entrelazados para su uso en un muestreador de deposición en vías respiratorias de nanopartículas.*

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

**Autores:** Donna J.H. Vosburgh, Jae Hong Park, Levi W.D. Mines, Imali A. Mudunkotuwa, T. Renée Anthony, Thomas M. Peters.

**Claves:** Diffusion, nanoparticle, nonwoven, textile, sampler.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1263391> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 368-376, 2017*

Se describe el uso del muestreador tipo NRD, de deposición de nanopartículas respirables, que combina un ciclón, un impactador y una etapa de difusión en una malla de nylon, para medir la exposición de los trabajadores a las nanopartículas. Se propone una alternativa al uso de la malla de nylon, que sería un material textil no tejido. Se describen los ensayos hechos a tres de estos materiales alternativos.

- H-38 Performance of prototype high-flow inhalable dust sampler in a livestock production facility.**  
*Rendimiento de un prototipo de muestreador de polvo de alto flujo en una instalación ganadera.*

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

**Autores:** T. Renée Anthony, Changjie Cai, John Mehaffy, Darrah Sleeth, John Volckens.

**Claves:** Aerosol, agricultural exposure, endotoxin, IOM, low cost.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toCList>

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1240872> *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 313-322, 2017*

Se describen las pruebas de evaluación en campo a las que ha sido sometido un prototipo de muestreador que ya había sido experimentado en túnel de viento y usando simulación por ordenador.

- H-39 Respirable size-selective sampler for end-of-shift quartz measurement: Development and performance.**  
*Muestreador selectivo de tamaño de partículas respirables para mediciones de cuarzo de final de turno: desarrollo y rendimiento.*

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

**Autores:** Taekhee Lee, Larry Lee, Emanuele Cauda, Jon Hummer, Martin Harper.

**Claves:** Cyclone, end-of-shift, quartz, respirable size-selective sampler, silica.

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toclist>

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1252845>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 335-342, 2017*

El objeto de este estudio ha sido desarrollar un muestreador selectivo de tamaño de partículas de cuarzo respirables para la medición directa sobre filtro al final de turno usando un espectrómetro infrarrojo portátil y determinar su rendimiento como selector de tamaño de partículas.

#### **H-40 Understanding workers' exposure: Systematic review and data-analysis of emission potential for NOAA.**

*Comprender la exposición de los trabajadores: revisión sistemática y análisis de datos de las emisiones potenciales de nanoobjetos y sus agregados.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** E. Kuijpers, C. Bekker, D. Brouwer, M. le Feber, W. Fransman.

**Claves:** *Data-analyses, emission potential, NOAA.*

**Enlace Web:** <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/5?nav=toclist>

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2016.1252843>

*J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 5, 349-359, 2017*

La valoración de la exposición a los nanoobjetos y sus agregados y aglomerados (NOAA) ha evolucionado desde la investigación exploratoria hacia una valoración más compleja de la exposición, proporcionando datos para posteriores desarrollos de medios más adecuados para el control de los riesgos. El objeto de este estudio es proporcionar una visión del conocimiento actual de la emisión potencial de NOAA en el trabajo, mediante una revisión sistemática y meta análisis.

## Medicina

#### **M-1 Construct Validity and Scoring Methods of the World Health Organization: Health and Work Performance Questionnaire Among Workers With Arthritis and Rheumatological Conditions.**

*Validez de constructo y métodos de puntuación de la Organización Mundial de la Salud: Cuestionario de salud y rendimiento laboral entre trabajadores con artritis y problemas reumatológicos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** AlHeresh, Rawan; LaValley, Michael P.; Coster, Wendy; Keysor, Julie J..

**Claves:** *Construct Validity, Scoring Methods, World Health Organization, Health and Work Performance Questionnaire, Workers, Arthritis, Rheumatological Conditions.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** [10.1097/JOM.0000000000001044](https://doi.org/10.1097/JOM.0000000000001044)

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, e112–e118, 2017*

Se evalúa la validez de constructo y los métodos de puntuación de la Organización Mundial de la Salud – cuestionario de rendimiento de salud y trabajo (HPQ) para personas con artritis. La validez de constructo se ha examinado ensayando hipótesis que usan las directrices recomendadas de las normas consensuadas para la selección de los instrumentos de medida de la salud (COSMIN).

#### **M-2 Diagnostic Accuracy of the Work Functioning Impairment Scale (WFun): A Method to Detect Workers Who Have Health Problems Affecting their Work and to Evaluate Fitness for Work.**

*Precisión del diagnóstico de la escala de discapacidad funcional del trabajo (Wfun): un método para detectar trabajadores que tienen problemas de salud que afectan su trabajo y para evaluar su adecuación para el trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Nagata, Tomohisa; Fujino, Yoshihisa; Saito, Kumi; Uehara, Masamichi; Oyama, Ichiro; Izumi, Hiroyuki; Kubo, Tatsuhiro.

**Claves:** *Diagnostic Accuracy, Work Functioning Impairment Scale, WFun, Health Problems, Work Fitness.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** [10.1097/JOM.0000000000001045](https://doi.org/10.1097/JOM.0000000000001045)

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 557–562, 2017*

Este estudio ha evaluado la precisión del diagnóstico de la escala de discapacidad funcional del trabajo (Wfun): un método para detectar trabajadores que tienen problemas de salud que afectan su trabajo, usando una valoración realizada por profesional de enfermería como patrón objetivo.

- M-3 Distinct Clinical Phenotypes of Occupational Asthma due to Diisocyanates.**  
*Diferentes fenotipos del asma laboral debidos a los diisocianatos.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Mason, Paola; Scarpa, Maria Cristina; Liviero, Filippo; Guarnieri, Gabriella; Maestrelli, Piero.  
 Claves: *Clinical Phenotypes, Occupational Asthma, Diisocyanates.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001017 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 539–542, 2017*

Se valora si el asma laboral ocasionada por los diisocianatos representa un único fenotipo. Se ha estudiado una muestra de 187 pacientes asmáticos que han sido sometidos a una prueba de provocación por inhalación para estudiar sus reacciones. Se aplica el algoritmo simplificado del programa de investigación del asma severo, (SARP) de Moore.

- M-4 Effect of Ambient Ozone Exposure Assessed by Individual Monitors on Nasal Function and Exhaled NO Among School Children in the Area of Thessaloniki, Greece.**  
*Efecto de la exposición al ozono ambiental valorada por monitores individuales sobre la función nasal y NO exhalado entre los niños escolares en el área de Tesalónica, Grecia.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Angelis, Nikolaos; Spyrtos, Dionisios; Domvri, Kalliopi; Dimakopoulou, Konstantina; Samoli, Evangelia; Kalamaras, Georgios; Karakatsani, Anna; Grivas, Georgios; Katsouyanni, Klea; Papakosta, Despina.  
 Claves: *Ozone Exposure, Individual Monitors, Nasal Function, Exhaled NO, School Children, Thessaloniki, Greece.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001011 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 509–515, 2017*

Se trata de estudiar los efectos a corto plazo de la exposición ambiental al ozono sobre el flujo aéreo nasal, la función pulmonar y la inflamación de las vías aéreas. Se describen las técnicas exploratorias, la adquisición de datos de actividad y los muestreos ambientales efectuados, junto con el análisis de los datos y los resultados obtenidos.

<b>M-5</b>	<b>GSTM1 and GSTT1 Genes are Associated With DNA Damage of p53 Gene in Coke-oven Workers.</b>	
	<i>Los genes GSTM1 y GSTT1 están relacionados con el daño del ADN del gen p53 en trabajadores de hornos de coque.</i>	
	<b>Journal of Occupational and Environmental Medicine</b>	<i>Medicina.</i>
	Autores: He, Yuefeng; Qi, Jun; He, Fang; Zhang, Yongchang; Wang, Youlian; Zhang, Ruobing; Li, Gang.	
	Claves: <i>GSTM1, GSTT1, DNA Damage, p53 Gene, Coke-oven Workers.</i>	
	<b>Enlace Web:</b> <a href="http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000">http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000</a>	
	<b>DOI:</b> 10.1097/JOM.0000000000000999	<i>J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 499–501, 2017</i>
	En este estudio se investiga si las variaciones en los genes GSTT1 y GSTM1 estuvieran relacionadas con el daño del ADN del gen p53. Se ha hecho cuantificando el 1-hidroxipireno de la orina usando cromatografía HPLC y examinando el daño al ADN del gen p53 mediante PCR cuantitativo en tiempo real en 756 trabajadores de hornos de coque.	

- M-6 Increasing Severity of Pneumoconiosis Among Younger Former US Coal Miners Working Exclusively Under Modern Dust-Control Regulations.**  
*Severidad creciente de las neumoconiosis entre los mineros retirados más jóvenes estadounidenses trabajando exclusivamente bajo reglamentación moderna de control del polvo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*  
 Autores: Graber, Judith M.; Harris, Gerald; Alberg, Kirsten S.; Rose, Cecile S.; Petsonk, Edward L.; Cohen, Robert A..  
 Claves: *Severity, Pneumoconiosis, Coal Miners, Dust-Control, Regulations.*  
**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001048 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, e105–e111, 2017*

Las neumoconiosis de los mineros del carbón descendieron constantemente tras la implantación de medidas de control en 1970. En 2000 aparecieron severas formas de esta enfermedad entre jóvenes mineros, que están bien descritas entre los que están en activo pero no en los retirados. Se describe una actuación de salud laboral para conocer mejor las causas y efectos de esta remontada de neumoconiosis.

- M-7 Occupation and Obstructive Sleep Apnea: A Meta-Analysis.**  
*Ocupación y apnea obstructiva del sueño: un meta-análisis.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Schwartz, Daniel A.; Vinnikov, Denis; Blanc, Paul D..

Claves: *Occupation, Obstructive Sleep Apnea, Meta-Analysis.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001008

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 502-508, 2017*

La apnea obstructiva del sueño es un problema de salud prevalente, pero el peso de la causa laboral no está clara. Los autores llevan a cabo una revisión sistemática para caracterizar la consistencia y magnitud de las relaciones de los factores laborales con la apnea obstructiva del sueño.

- M-8 Physical and Organizational Job Stressors in Pregnancy and Associations With Primary Cesarean Deliveries.**  
*Estresores del trabajo organizativos y físicos en el embarazo y sus relaciones con partos primerizos por cesárea.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*

Autores: Guendelman, Sylvia; Gemmill, Alison; Hosang, Nap; MacDonald, Leslie A.

Claves: *Physical, Organizational, Job Stressors, Pregnancy, Cesarean Deliveries.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001019

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 571-577, 2017*

El objeto de este estudio ha sido valorar la relación entre la exposición a los estresores físicos y organizativos del trabajo durante el embarazo y los partos por cesárea. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles anidado sobre un grupo de 580 trabajadoras de California que participaron en un estudio de resultados de embarazo y parto.

- M-9 The association between blood lead levels and cardiovascular diseases among lead-exposed male workers.**  
*La relación entre los niveles de plomo en sangre y las enfermedades cardiovasculares entre trabajadores varones expuestos al plomo.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*

Autores: Min Y-S, Ahn Y-S.

Claves: *Acute myocardial infarction; angina pectoris; association; blood lead level; cardiovascular disease; cerebral hemorrhage; cerebral infarction; cerebrovascular disease; cohort study; CVD; IHD; ischemic heart disease; lead; nationwide cohort study; occupational exposure; worker.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3631

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):385-390.*

Partiendo de los datos de la encuesta de la Agencia Coreana de Seguridad y Salud laboral, que incluye casos de trabajadores expuestos al plomo que pasaron al menos un chequeo de salud por este motivo entre 2000 y 2004, se evalúa prospectivamente la relación entre los niveles de plomo en sangre y el aumento de los ingresos en hospitales para tratamientos de enfermedades cardiovasculares entre trabajadores expuestos al plomo en Corea.

- M-10 Fer dans l'eau.**  
*Hierro en el agua. - Iron in water.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Medicina.*

Autores: R. Garnier

Claves: *Fer, eau*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.12.005

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 89-90, 2017*

Colaboración de un lector. No se dispone de resumen.

- M-11 Toxicité du carbure de silicium.**  
*Toxicidad del carburo de silicio. - Toxicity of the silicon carbide.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Medicina.*

Autores: R. Garnier

Claves: *Toxicité, carbure, silicium*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.12.006

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 88-89, 2017*

Colaboración de un lector. No se dispone de resumen.

- M-12 L'analyse isotopique du plomb : un outil utile en santé au travail en cas de multi-expositions.**



*El análisis isotópico del plomo: un medio útil en salud en el trabajo en caso de multi exposiciones.*  
*Isotopic analysis of lead: A useful tool in occupational medicine in case of multi-exposures.*

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

*Medicina.*

Autores: No constan.

Claves: *Plomb isotopique, Professionnel, Environnemental, Intoxication, Multi-exposition*  
*Isotopic lead, Occupational, Environmental, Poisoning, Multi-exposure*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.11.002

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 186, 2017*

Formación continuada profesional. No hay resumen disponible.

**M-13 L'analyse isotopique du plomb : un outil utile en santé au travail en cas de multi-expositions.**

*El análisis isotópico del plomo: un medio útil en salud en el trabajo en caso de multi exposiciones.*  
*Isotopic analysis of lead: A useful tool in occupational medicine in case of multi-exposures.*

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

*Medicina.*

Autores: S.-C. Maisant, A.-F. Villa, J. Poupon, J. Langrand, R. Garnier

Claves: *Plomb isotopique, Professionnel, Environnemental, Intoxication, Multi-exposition.*  
*Isotopic lead, Occupational, Environmental, Poisoning, Multi-exposure.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.05.009

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 187-193, 2017*

Formación continuada profesional. No hay resumen disponible.

**M-14 L'analyse isotopique du plomb : un outil utile en santé au travail en cas de multi-expositions.**

*El análisis isotópico del plomo: un medio útil en salud en el trabajo en caso de multi exposiciones. Isotopic analysis of lead: A useful tool in occupational medicine in case of multi-exposures.*

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

*Medicina.*

Autores: No consta

Claves: *Plomb isotopique, Professionnel, Environnemental, Intoxication, Multi-exposition.*  
*Isotopic lead, Occupational, Environmental, Poisoning, Multi-exposure.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2016.11.003

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 194, 2017*

Formación continuada profesional. Sin resumen disponible.

**M-15 Traité de médecine maritime, Sous l'égide de la Société française de médecine maritime, Lavoisier Médecine, Paris (2015). 602 pp.**

*Tratado de medicina marítima, bajo la égida de la Sociedad Francesa de Medicina Marítima, Lavoisier Médecine, Paris (2015). 602 pp.*

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

*Medicina.*

Autores: B. Loddé, D. Jégaden, J.-D. Dewitte, L. Misery.

Claves:

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.01.003

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 195, 2017*

Tratado de medicina marítima.

**M-16 Toxicité du lithium.**

*Toxicidad del litio. - Toxicity of lithium.*

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

*Medicina.*

Autores: R. Garnier

Claves: *Toxicité, lithium*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.03.006

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 290-291, 2017*

Carta al director sobre el tema del título.

**M-17 Une nouvelle rubrique dédiée à l'environnement juridique de la santé au travail dans la fonction publique.**

*Una nueva sección dedicada al ámbito jurídico de la salud en el trabajo en la Función Pública. A new heading about the legal environmental of occupational health in Public Service Employment.*

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

*Medicina.*

Autores: S. Fantoni Quinton

Claves:

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.03.002

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 223, 2017*

Editorial de la revista.

- M-18 Acute respiratory effects and biomarkers of inflammation due to welding-derived nanoparticle aggregates.**  
*Efectos respiratorios agudos y bioindicadores de inflamación debidos a los agregados de nanopartículas producidos por la soldadura.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Katrin Dierschke, Christina Isaxon, Ulla B. K. Andersson, Eva Assarsson, Anna Axmon, Leo Stockfelt, Anders Gudmundsson, Bo A. G. Jönsson, Monica Kåredal, Jakob Löndahl, Joakim Pagels, Aneta Wierzbicka, Mats Bohgard, Jörn Nielsen.

Claves: *Occupational exposure, Exhaled breath condensate, Nasal lavage, Leukotriene B4, Interleukin 6 and 8.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1209-z>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 451-463, 2017*

Los soldadores están expuestos a partículas en el aire originadas en el ambiente de trabajo y, a veces, desarrollan síntomas en las vías respiratorias relacionados con esta exposición. Una amplia fracción de las partículas producidas por la soldadura está en el rango de tamaño nano. En este estudio se investiga si las vías aéreas de los soldadores estuvieran afectadas por la exposición a las nanopartículas derivadas de la soldadura al arco con gas en aceros dulces en niveles correspondientes a un día normas de trabajo.

- M-19 Occupational risk factors for nasopharyngeal carcinoma in Hong Kong Chinese: a case-referent study.**  
*Factores de riesgo laboral de carcinoma nasofaríngeo en el Hong Kong Chino: un estudio de casos y referencias.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Shao-Hua Xie, Ignatius Tak-sun Yu, Lap Ah Tse, Joseph Siu Kie Au, June Sze Man Lau.

Claves: *Nasopharyngeal carcinoma, Risk factor, Occupational exposures, Epidemiology.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1212-4>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 443-449, 2017*

Se trata de investigar los factores de riesgos laborales del carcinoma nasofaríngeo en Hong Kong. Se ha hecho mediante un estudio epidemiológico de casos y referencias. Se describen los procedimientos de recogida de datos y análisis estadísticos de los mismos.

- M-20 Smoking modify the effects of polycyclic aromatic hydrocarbons exposure on oxidative damage to DNA in coke oven workers.**

*Fumar modifica los efectos de la exposición a los hidrocarburos policíclicos aromáticos sobre el daño oxidativo al ADN en los trabajadores de los hornos de coque.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Jin Yang, Hongjie Zhang, Huitao Zhang, Wubin Wang, Yanli Liu, Yanfeng Fan.

Claves: *Polycyclic aromatic hydrocarbons, 1-Hydroxypyrene, Smoking, 8-Hydroxydeoxyguanosine.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1206-2>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 423-431, 2017*

Numerosos estudios epidemiológicos sugieren que el daño oxidativo del ADN puede desempeñar un papel central en el mecanismo carcinogénico del cáncer de pulmón. Este estudio pretende avanzar en el conocimiento de la relación entre la exposición a los hidrocarburos policíclicos aromáticos y el estilo de vida, el fumar en este caso.

- M-21 Comparison of Psychological, Quality of Life, Work-Limitation, and Socioeconomic Status Between Patients With Occupational Asthma and Work-Exacerbated Asthma.**

*Comparación de las condiciones psicológicas, la calidad de vida, la limitación en el trabajo y el estado socioeconómico entre pacientes con asma laboral y asma exacerbado por el trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Lipszyc, Joshua C.; Silverman, Frances; Holness, Dorothy Linn; Liss, Gary M.; Lavoie, Kim L.; Tarlo, Susan M.

Claves: Psychological, Quality of Life, Work-Limitation, Socioeconomic Status, Patients, Occupational, Asthma.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001066

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 697-702, 2017

Se describe una investigación realizada sobre pacientes con asma relacionado con el trabajo. Se han empleado los cuestionarios de Beck para la depresión y la ansiedad, el de Mark de calidad de vida con el asma, y el de limitación en el trabajo. Se detallan los análisis estadísticos aplicados a los datos obtenidos en el estudio.

**M-22 Impact of Work Task-Related Acute Occupational Smoke Exposures on Select Proinflammatory Immune Parameters in Wildland Firefighters.**

*Impacto de las exposiciones laborales agudas relacionadas con tareas de trabajo sobre parámetros seleccionados del sistema inmune proinflamatorios en bomberos forestales.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Adetona, Anna M.; Adetona, Olorunfemi; Gogal, Robert M. Jr; Diaz-Sanchez, David; Rathbun, Stephen L.; Naeher, Luke P.

Claves: Work, Task-Related, Acute Occupational Smoke Exposures, Proinflammatory Immune Parameters, Wildland Firefighters.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001053

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 679-690, 2017

Describe un estudio hecho mediante repetidas mediciones para valorar los efectos de ciertas tareas laborales sobre bioindicadores inflamatorios en bomberos que trabajan en quemas selectivas. Se describen las pruebas exploratorias realizadas y los resultados obtenidos.

**M-23 Mortality of Talc Miners and Millers From Val Chisone, Northern Italy: An Updated Cohort Study.**

*Mortalidad de los mineros y molineros del talco de Val Chisone, norte de Italia: un estudio de cohorte actualizado.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Pira, Enrico; Coggiola, Maurizio; Ciocan, Catalina; Romano, Canzio; La Vecchia, Carlo; Pelucchi, Claudio; Boffetta, Paolo.

Claves: Mortality, Talc, Miners, Millers, Val Chisone, Italy, Cohort Study.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000992

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 659-664, 2017

El objeto de este estudio es actualizar el análisis de mortalidad de una cohorte de mineros y molineros del talco en el norte de Italia. Se hace analizando la mortalidad desde 1946 a 2013 de 1733 trabajadores varones en una mina de talco sin amianto empleados entre 1946 y 1995.

**M-24 Ozone-Related Respiratory Morbidity in a Low-Pollution Region.**

*Morbilidad por causas respiratorias relacionadas con el ozono en una región de baja contaminación.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Magzamen, Sheryl; Moore, Brianna F.; Yost, Michael G.; Fenske, Richard A.; Karr, Catherine J.

Claves: Ozone, Respiratory Morbidity, Low-Pollution Region.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001042

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 624-630, 2017

Los autores han evaluado los efectos del ozono sobre los ingresos hospitalarios relacionados con problemas respiratorios en tres condados en el estado de Washington entre 1990 y 2006. Además se ha examinado la vulnerabilidad al ozono con relación a factores demográficos clave.

**M-25 Recruitment, Methods, and Descriptive Results of a Physiologic Assessment of Latino Farmworkers: The California Heat Illness Prevention Study.**

*Captación, métodos y resultados de una valoración fisiológica de trabajadores agrícolas latinos: el estudio de prevención del golpe de calor en California.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Mitchell, Diane C.; Castro, Javier; Armitage, Tracey L.; Vega-Arroyo, Alondra J.; Moyce, Sally C.; Tancredi, Daniel J.; Bennett, Deborah H.; Jones, James H.; Kjellstrom, Tord; Schenker, Marc B.

Claves: Recruitment, Methods, Descriptive Results, Physiologic Assessment, Latino Farmworkers, California, Heat Illness, Prevention Study.

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000988

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 649-658, 2017*

El estudio de prevención del golpe de calor de California ideó una metodología y recogió datos fisiológicos para valorar el riesgo de golpe de calor en trabajadores agrícolas latinos. Se describen la metodología, los datos fisiológicos estudiados, y los métodos de investigación demográfica y laboral.

**M-26 Sleep, Dietary, and Exercise Behavioral Clusters Among Truck Drivers With Obesity: Erratum.**

*Comportamiento relacionado con el sueño, la dieta y el ejercicio entre los conductores de camión con obesidad: corrección de errores.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Sleep, Dietary, Exercise, Behavioral Clusters, Truck Drivers, Obesity, Erratum.

**Claves:** *Sleep, Dietary, Exercise, Behavior, Truck Drivers, Obesity.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001085

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 705, 2017*

Corrección de errores en un artículo aparecido anteriormente.

**M-27 The Centers for Disease Control and Prevention: Findings From The National Healthy Worksite Program.**

*Los centros de control de enfermedades y prevención: hallazgos del programa nacional de centros de trabajo saludables.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

**Autores:** Lang, Jason; Cluff, Laurie; Payne, Julianne; Matson-Koffman, Dyann; Hampton, Joel.

**Claves:** *Disease, Control, Prevention, National Healthy Worksite Program.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001045

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 631-641, 2017*

Se evalúa la implantación por los empresarios de intervenciones basadas en la evidencia, y los cambios en los comportamientos de los trabajadores relacionados con la participación en un programa de salud en el lugar de trabajo.

## Psicosociología

**Ps-1 Association of Job Stressors With Panic Attack and Panic Disorder in a Working Population in Japan: A Cross-Sectional Study.**

*Relación de estresores del trabajo con los ataques de pánico y trastornos de pánico en una población trabajadora en Japón. Un estudio de corte transversal.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Asai, Yumi; Imamura, Kotaro; Kawakami, Norito.

**Claves:** *Job Stressors, Panic Attack, Panic Disorder, Working Population, Japan, Cross-Sectional Study.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001021

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 516-521, 2017*

Investigación de corte transversal en línea. Mediante el cuestionario de contenido del trabajo se miden la tensión del trabajo, el balance esfuerzo-recompensa y el apoyo social del trabajo. El pánico se mide mediante la entrevista neuropsiquiátrica MINI. Se explican los contrastes estadísticos efectuados en el proceso de datos y elaboración de conclusiones.

**Ps-2 Associations Among Work and Family Health Climate, Health Behaviors, Work Schedule, and Body Weight.**

*Relaciones entre trabajo y clima de salud familiar, hábitos de salud, horarios de trabajo y peso corporal.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Buden, Jennifer C.; Dugan, Alicia G.; Faghri, Pouran D.; Huedo-Medina, Tania B.; Namazi, Sara; Cherniack, Martin G.

**Claves:** .

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001049

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 588-599, 2017*

Los empleados de prisiones tienen elevadas tasas de obesidad. Este estudio examina las interrelaciones entre hábitos de salud, clima de salud, índice de masa corporal y horario de trabajo. Usando los datos de una encuesta sobre supervisores de prisiones se realizaron análisis estadísticos para examinar cómo los hábitos de salud explican las relaciones entre obesidad, clima familiar y laboral y horarios de trabajo.

**Ps-3 Feasibility and Utility of Lexical Analysis for Occupational Health Text.**

*Factibilidad y utilidad del análisis del léxico para textos de salud laboral.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Harber, Philip; Leroy, Gony.

Claves: *Feasibility, Utility, Lexical Analysis, Occupational Health, Text.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001035

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 578–587, 2017*

Se valora la factibilidad y potencial utilidad del procesamiento natural del lenguaje para analizar y almacenar datos de salud laboral. Se aplicaron métodos de análisis del lenguaje a 89.000 registros de la Administración de Salud y Seguridad de la Minería que habían sido hechos con texto libre. Se valoró también la presencia de términos del sistema de lenguaje médico unificado.

**Ps-4 Health Care Personnel Perception of the Privacy of Electronic Health Records.**

*Percepciones del personal sanitario de la privacidad de los registros de salud electrónicos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Saito, Kenji; Shofer, Frances S.; Saberi, Poune; Green-McKenzie, Judith.

Claves: *Health Care, Privacy, Electronic Health Records.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001016

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 535–538, 2017*

Se describe una encuesta hecha sobre personal sanitario con el objeto de valorar la percepción que tiene este personal de la privacidad de los registros electrónicos de salud. Las valoraciones se contrastan mediante el estadístico chi cuadrado.

**Ps-5 Randomized Controlled Trial Investigating the Role of Exercise in the Workplace to Improve Work Ability, Performance, and Patient-Reported Symptoms Among Older Workers With Osteoarthritis.**

*Ensayo controlado aleatorizado que investiga el papel del ejercicio en el lugar de trabajo para mejorar la capacidad de trabajo, el rendimiento y los síntomas declarados por los pacientes, entre los trabajadores de mayor edad con osteoartritis.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Chopp-Hurley, Jaclyn N.; Brenneman, Elora C.; Wiebenga, Emily G.; Bulbrook, Brittany; Keir, Peter J.; Maly, Monica R..

Claves: *Randomized Controlled Trial, Exercise, Workplace, Work Ability, Performance, Symptoms, Workers, Osteoarthritis.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001020

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 550–556, 2017*

Se evalúa la efectividad de un programa de ejercicios en la empresa, sobre la capacidad de trabajo, el rendimiento y los síntomas declarados por los pacientes, en los empleados de mayor edad con osteoartritis en rodilla y cadera. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los tratamientos estadísticos aplicados.

**Ps-6 Reducing Office Workers' Sitting Time at Work Using Sit-Stand Protocols: Results From a Pilot Randomized Controlled Trial.**

*Reducción del tiempo de estar sentado en el trabajo de los trabajadores de oficinas usando protocolos sentado-de pie: resultados de un ensayo piloto controlado aleatorizado.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Li, Ingrid BAppSci; Mackey, Martin G.; Foley, Bridget; Pappas, Evangelos; Edwards, Kate; Chau, Josephine Y.; Engelen, Lina; Voukelatos, Alexander; Whelan, Anna; Bauman, Adrian; Winkler, Elisabeth; Stamatakis, Emmanuel.

Claves: .

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001018

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 543–549, 2017*

Se examinan los efectos de diferentes protocolos de estar de pie – sentado en el trabajo sobre el tiempo de trabajo sentado y la actividad física de los trabajadores de oficinas. Se trata de un estudio observacional asistido por técnicas como la inclinometría (ActivPAL) y autoinformes sobre la actividad física (LTPA). Se usan procedimientos estadísticos para el tratamiento de los datos, tales como análisis de covarianza de una vía (ANCOVA) y post hoc (Bonferroni).

**Ps-7 Sleep Detriments Associated With Quick Returns in Rotating Shift Work: A Diary Study.**

*Trastornos del sueño relacionados con el rápido retorno al trabajo en turnos rotatorios: un estudio diario.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Vedaa, Øystein; Mørland, Erik; Larsen, Marit; Harris, Anette; Erevik, Eilin; Sivertsen, Børge; Bjorvatn, Bjørn; Waage, Siri; Pallesen, Ståle.

Claves: *Sleep Detriments, Quick Returns, Rotating Shift, Work.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001006

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, 522–527, 2017*

Se comparan las características del sueño relacionadas con el retorno rápido al trabajo (menos de 11 horas de intervalo entre turnos) con aquellas relacionadas con otras transiciones del trabajo más comunes. Se hace mediante un seguimiento de una población de estudio y se aplica un modelo de efectos fijos multinivel a las observaciones de las condiciones de estudio.

**Ps-8 A life course perspective on mental health problems, employment, and work outcomes.**

*Una perspectiva a lo largo de toda la vida sobre los problemas de salud mental, empleo y consecuencias laborales.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Veldman K, Reijneveld SA, Verhulst FC, Ortiz JA, Bültmann U.

Claves: *Depression; employment; employment condition; externalizing problem; internalizing problem; life course epidemiology; life course perspective; longitudinal study; mental health; mental health problem; mood disorder; psychosocial work characteristic; work outcome; young adult.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3651

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):316-325.*

Se indaga sobre la relación que puede existir entre el empleo y el trabajo con el historial de salud mental de los jóvenes adultos. Los objetivos de este estudio son: identificar trayectorias de problemas de salud mental desde la infancia hasta la juventud adulta e investigar la relación entre estas trayectorias y las situaciones de empleo y de trabajo entre los jóvenes adultos.

**Ps-9 Effort–reward imbalance at work and risk of depressive disorders. A systematic review and meta-analysis of prospective cohort studies.**

*Balance esfuerzo – recompensa en el trabajo y riesgo de trastornos depresivos. Una revisión sistemática y meta-análisis de estudios de cohortes prospectivos.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Rugulies R, Aust B, Madsen IEH.

Claves: *Common mental disorder; depression; depressive disorder; effort–reward imbalance; epidemiology; ERI; longitudinal study; mental health; meta-analysis; occupational health; psychosocial; stress; systematic review.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3632

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):294-306.*

El objeto de este estudio ha sido comprobar si los trabajadores expuestos al balance esfuerzo-recompensa en el trabajo tienen mayor riesgo de trastornos depresivos que los trabajadores no expuestos. Se hecho mediante una revisión sistemática y meta análisis de estudios de cohortes prospectivos publicados.

**Ps-10 Effects on musculoskeletal pain from “Take a Stand!”, a cluster-randomized controlled trial reducing sitting time among office workers.**

*Efectos sobre el dolor musculoesquelético observado en la intervención “Take a Stand!” – Un ensayo controlado aleatorizado de grupo orientado a reducir el tiempo de estar sentado de los trabajadores de oficinas.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Danquah IH, Kloster S, Holtermann A, Aadahl M, Tolstrup JS.

Claves: *Cluster-randomized controlled trial; intervention; low-back pain; musculoskeletal disorder; musculoskeletal pain; neck; occupational sitting; office worker; pain; randomized controlled trial; sedentary behavior; shoulder; sitting; sitting time; workplace.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3639

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):350-357.*

Se ha comprobado que el tiempo prolongado de estar sentado en el trabajo incrementa el riesgo de sufrir dolores músculo-esqueléticos. La intervención "Take a stand!" (Ponte de pie) ha sido efectiva en la reducción el tiempo de estar sentado en el trabajo. Los autores estudian el efecto de la intervención en una consecuencia secundaria: el dolor músculo-esquelético.

**Ps-11 Employees' drug purchases before and after organizational downsizing: a natural experiment on the Norwegian working population (2004–2012).**

*Adquisición de medicamentos por los empleados antes y después de un expediente de regulación de empleo: un experimento natural sobre la población laboral noruega (2004–2012).*

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

*Psicosociología.*

Autores: Kaspersen SL, Pape K, Carlsen F, Ose SO, Bjorngaard JH.

Claves: Cardiovascular disease; diabetes; drug; drug purchase; employee drug purchase; job loss; mental health; natural experiment; Norway; organizational downsizing; psychotropic medication; sleep; somatic health; unemployment; working population.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3637

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):307-315.*

Este estudio ha investigado la relación entre la situación de estar afectado por una regulación de empleo y el consumo de medicamentos prescritos entre los empleados del sector privado en Noruega. El experimento se ha construido usando datos de empresas e individuales relacionados con la base de datos nacional de prescripciones médicas en el periodo 2004-2012.

**Ps-12 Exercise to reduce work-related fatigue among employees: a randomized controlled trial.**

*Ejercicio para reducir la fatiga relacionada con el trabajo entre empleados: en ensayo controlado aleatorizado.*

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

*Psicosociología.*

Autores: de Vries JD, van Hooff MLM, Geurts SAE, Kompier MAJ.

Claves: Burnout; emotional exhaustion; employee fatigue; employee well-being; exercise; fatigue; intervention; need for recovery; randomized controlled trial; RCT; work-related fatigue.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3634

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):337-349.*

El presente estudio ha evaluado la eficacia de una intervención para promover el ejercicio físico para reducir la fatiga laboral (agotamiento emocional, fatiga general, y necesidad de recuperación). Los efectos del ejercicio en la autoeficacia, el sueño, la capacidad de trabajo la función cognitiva y la forma aeróbica también han sido investigados.

**Ps-13 Length of sickness absence and sustained return-to-work in mental disorders and musculoskeletal diseases: a cohort study of public sector employees.**

*Duración de la baja por enfermedad y trastornos mentales relacionados con el retorno al trabajo definitivo y enfermedades músculo-esqueléticas: un estudio de cohorte entre empleados del sector público.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Kausto J, Pentti J, Oksanen T, Virta LJ, Virtanen M, Kivimäki M, Vahtera J.

Claves: Cohort study; evidence-based practice; Finland; mental disorder; musculoskeletal disease; population register; practice guideline; public sector; public sector employee; return-to-work; RTW; sick leave; sickness absence; successful return to work; sustained return-to-work.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3643

*Scand J Work Environ Health 2017;43(4):358-366.*

El objeto de este estudio fue investigar la relación entre la duración de las bajas laborales y las condiciones de retorno al trabajo tras tener el alta definitiva, y los predictores del retorno definitivo al trabajo en la depresión, la ansiedad, los trastornos en discos intervertebrales y el dolor de espalda en una cohorte basada en población de asalariados en Finlandia. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los estudios estadísticos realizados.

**Ps-14 On effort–reward imbalance and depression.**

*Sobre el balance esfuerzo-recompensa y la depresión.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Theorell T.

Claves: common mental disorder; depression; depressive disorder; editorial; effort–reward imbalance; ERI; mental health; occupational health; occupational health; psychosocial; stress.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=324](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=324)



DOI: 10.5271/sjweh.3642

Scand J Work Environ Health 2017;43(4):291-293.

Editorial de la revista donde el autor introduce un tema que aparece en mayor profundidad en la revista.

**Ps-15 Predicting working beyond retirement in the Netherlands: an interdisciplinary approach involving occupational epidemiology and economics.**

*Predicción del trabajo más allá de la jubilación en Holanda: un enfoque interdisciplinar que involucra la economía y la epidemiología laboral.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Scharn M, van der Beek AJ, Huisman M, de Wind A, Lindeboom M, Elbers CTM, Geuskens GA, Boot CRL.

Claves: Ageing; economics; interdisciplinary approach; longitudinal study; occupational epidemiology; prediction model; retirement; The Netherlands; worker.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3649

Scand J Work Environ Health 2017;43(4):326-336.

Los autores tratan de comprobar si las características socioeconómicas, de salud, del trabajo y el medio ambiente social, independientemente predicen el trabajo más allá de la jubilación. Se hace mediante el cruce de datos de un cuestionario "Study on Transitions in Employment Ability and Motivation" con Estadísticas oficiales holandesas y usando un modelo de predicción construido al efecto.

**Ps-16 Safety leadership at construction sites: the importance of rule-oriented and participative leadership.**

*El liderazgo de seguridad en las obras de construcción: la importancia del liderazgo participativo y el reglamentario.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Grill M, Pousette A, Nielsen K, Grytnes R, Törner M.

Claves: Accident; avoidant leadership; construction; construction industry; construction site; construction site manager; leadership; leadership behavior; occupational safety; participative leadership; passive leadership; rule-oriented leadership; safety; safety behavior; safety climate; safety leadership; transactional leadership; transformational leadership.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3650

Scand J Work Environ Health 2017;43(4):375-384.

Se trata de valorar la influencia de diferentes clases de liderazgo sobre el clima laboral, las conductas de salud, y la ocurrencia de los accidentes en el sector de la construcción en Suecia y Dinamarca, dos países muy similares que tienen, sin embargo, diferentes tasas de siniestralidad en la construcción. Las clases de liderazgo tenidas en cuenta son el transformacional, el transaccional activo, el reglamentario, el participativo y el laissez faire.

**Ps-17 The psychosocial work environment is associated with risk of stroke at working age.**

*El ambiente psicosocial de trabajo está relacionado con el riesgo de accidente cerebro vascular en edad laboral.*

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

*Psicosociología.*

Autores: Jood K, Karlsson N, Medin J, Pessah-Rasmussen H, Wester P, Ekberg K.

Claves: Case-control study; conflict at work; effort-reward imbalance; ERI; job strain; psychosocial; psychosocial work environment; risk; stroke.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=323](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=323)

DOI: 10.5271/sjweh.3636

Scand J Work Environ Health 2017;43(4):367-374.

El objeto de este estudio ha sido explorar la relación entre el riesgo de sufrir el primer accidente cerebro-vascular y los factores psicosociales en el medio laboral. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles multicentro de 198 casos de accidentes cerebro vasculares agudos y 396 controles con alto grado de coincidencia.

**Ps-18 Impact of Occupational Injuries on Nonworkers' Compensation Medical Costs of Patient-Care Workers.**

*Impacto de las lesiones laborales de los trabajadores que atienden pacientes sobre los costes médicos de compensación a los no trabajadores.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Williams, Jessica A.R.; Sorensen, Glorian; Hashimoto, Dean; Hopcia, Karen; Wagner, Gregory R.; Boden, Leslie I.

Claves: Occupational Injuries Nonworkers' Compensation, Medical Costs, Patient-Care Workers.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001047

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 6, e119-e124, 2017

El objeto de este estudio ha sido estimar la extensión en la que las lesiones laborales contribuyen a los gastos médicos pagados por los aseguradores de salud de grupos. Se ha hecho mediante el análisis retrospectivo de datos de lesiones laborales de los archivos de la OSHA, junto con datos de compensaciones de compañías aseguradoras.

- Ps-19** **Apport d'une approche cognitivo-comportementale dans une consultation « Souffrance et Travail » au sein d'une Unité de pathologie professionnelle : exemples de prise en charge.**  
*Contribución de un enfoque cognitivo-conductual en una consulta "sufrimiento y trabajo" en el seno de una unidad de patología laboral: ejemplos de estudios de casos. - Contribution of a cognitive-behavioral approach in consultation "Suffering and work" in an occupational pathology unit: Case studies.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: J. Garestier, F. Jaworski  
Claves: *Thérapie cognitive, Thérapie comportementale, Stress lié au travail, Unité de pathologie professionnelle, Retour sur le marché du travail, - Cognitive therapy, Behavioral therapy, Work-related stress, Occupational pathology unit, Return to the labor market*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.11.006 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 68-74, 2017*

La cuestión de la salud mental en el trabajo en Francia constituye una problemática creciente y la prevención de la desinserción profesional es un eje prioritario del plan de salud en el trabajo 2015-2016. Se describen en este artículo las experiencias en este campo de una unidad de patología laboral en Garches.

- Ps-20** **Définitions et aspects épidémiologiques des risques psychosociaux.**  
*Definiciones y aspectos epidemiológicos de los riesgos psicosociales. - Definitions and epidemiological aspects of the psychosocial risks.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: D. Chouanière.  
Claves: *Stress aigu, Stress chronique, Stress professionnel, Neurobiologie du stress, Violences au travail, Job strain, Déséquilibre efforts/récompenses, Contraintes, Facteurs organisationnels, Facteurs psychosociaux, Risques psychosociaux, Santé mentale, Troubles anxio-dépressifs, Burn-out, Suicide, Stress post-traumatique, Addictions, Workaholism, Troubles musculosquelettiques, Maladies cardio-vasculaires, Accidents du travail. - Acute stress, Chronic stress, Job stress, Neurobiology of stress, Work violence, Job strain, Effort/reward imbalance, Work strain, Organisational factors, Psychosocial factors, Psychosocial risks, Mental health, Anxio-depressive disorders, Burn-out, Suicide, Post-traumatic stress, Addictions, Workaholism, Musculoskeletal, Cardio-vascular diseases, Work accidents.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.12.001 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 4-15, 2017*

Tras haber retrazado la historia reciente de los riesgos psicosociales y presentado la diversidad de las calificaciones terminológicas y haber dado una visión de la frecuencia de esta problemática, el artículo se centra en la naturaleza de estos riesgos y en sus consecuencias para la salud.

- Ps-21** **État des lieux des mesures de la satisfaction au travail en français : propositions et perspectives.**  
*Repertorio de las mediciones de la satisfacción en el trabajo: propuestas y perspectivas. - French inventory of job satisfaction measures: Proposals and prospects.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: No consta  
Claves: *État des lieux, mesures, satisfaction au travail, propositions, perspectives.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.01.004 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 75, 2017*

Artículo de formación continuada. No disponible el resumen.

- Ps-22** **État des lieux des mesures de la satisfaction au travail en français : propositions et perspectives.**  
*Repertorio de las mediciones de la satisfacción en el trabajo: propuestas y perspectivas. - French inventory of job satisfaction measures: Proposals and prospects.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: J.L. Tavani, G. Lo Monaco, S. Rambaud, J. Collange  
Claves: *État des lieux, mesures, satisfaction au travail, propositions, perspectives.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2015.11.005 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 76-85, 2017*

Artículo de formación continua. No se dispone de resumen.

- Ps-23** **État des lieux des mesures de la satisfaction au travail en français : propositions et perspectives.**  
*Repertorio de las mediciones de la satisfacción en el trabajo: propuestas y perspectivas. - French inventory of job satisfaction measures: Proposals and prospects.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: C. Peyrethon  
Claves: *État des lieux, mesures, satisfaction au travail, propositions, perspectives.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.01.005 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 86-87, 2017*

Formación profesional continua. No se dispone de resumen.

- Ps-24** **La responsabilité de l'employeur face au harcèlement moral.**  
*La responsabilidad del empresario ante el acoso moral. - The liability of an employer for psychological harassment in the workplace.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: C.J. Leborgne-Ingelaere  
Claves: *Harcèlement moral, Employeur, Responsabilité, Obligation de sécurité, Faute inexcusable, Prévention*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.07.001 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 37-42, 2017*

Resumen no disponible.

- Ps-25** **Le burnout : historique, mesures et controverses.**  
*Burnout: History, measurement and controversies. Burnout: Historia, medidas y controversias.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: V. Kovess-Masfety, L. Saunder.  
Claves: *Burnout, Mesure, Santé au travail, Santé mentale. - Burnout, Measurement, Work health, Mental health.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.01.007 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 16-23, 2017*

En el contexto del reconocimiento del burnout como un diagnóstico, los autores, a partir de una revisión de la literatura internacional, reelaboran el concepto y retoman el debate sobre la noción misma del burnout en otros países europeos. Se revisan los métodos de medida, en particular el Maslach Burnout Inventory, que es utilizado en la mayoría de los trabajos publicados internacionalmente. Describen las consecuencias de la adopción del burnout como diagnóstico y sus críticas.

- Ps-26** **Les responsabilités juridiques du médecin du travail.**  
*Las responsabilidades legales del médico del trabajo - The legal responsibilities of the occupational physician.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: I. Thominet-Thiébaud, S. Fantoni-Quinton  
Claves: *Mots clés : Médecin du travail, Responsabilité civile, Responsabilité pénale, Responsabilité déontologique, Faute*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.06.004 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 43-57, 2017*

Resumen no disponible.

- Ps-27** **Les consultations « souffrance et travail–psychopathologie du travail » des Centres de pathologie professionnelle d'Île-de-France : présentation. Pour qui ? Pourquoi ?**  
*Las consultas "sufrimiento en el trabajo – psicopatología del trabajo" de los centros de patología profesional de Île-de-France: presentación. ¿Para quién, por qué?*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: D. Beaumont, A. Moroy, F. Jaworski, C. George, C. Didier-Marsac  
Claves: *Consultations, souffrance et travail, psychopathologie, Centres de pathologie professionnelle.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.11.005 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 64-67, 2017*

No hay resumen disponible.

- Ps-28 Mesurer le bien-être au travail : construction et validation factorielle du BET.**  
*Medir el bienestar en el trabajo: construcción y validación factorial del BET. - Measuring well-being at work: Construction and factorial validation of the WBW.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: J. Collange, R. Gaucher, M. George, L. Saunder, E. Albert  
Claves: *Bien-être, Questionnaire, Évaluation, Qualités psychométriques. - Well-being, Questionnaire, Assessment, Psychometrics properties*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.07.003 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 27-36, 2017*

Este artículo trata sobre el desarrollo de una medición del bienestar en el trabajo. Más precisamente, el objetivo es medir el bienestar a través de las manifestaciones del bienestar hedónico: las emociones positivas en el trabajo, la satisfacción en el trabajo, y una dimensión amplia de bienestar eudemónico, considerada funcionamiento óptimo.

- Ps-29 Organisation du travail, bien-être et souffrance... Comment les services de santé au travail peuvent-ils se positionner ? - 22/03/17.**  
*Organización del trabajo, bienestar y sufrimiento. ¿Cómo pueden posicionarse los servicios de salud laboral? - Work organization, well-being and suffering. How occupational health services might be better positioned?*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: P. Frimat  
Claves: *Organisation du travail, bien-être, souffrance, services de santé au travail.*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.12.003 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 1-2, 2017*

Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista sobre el tema del título.

- Ps-30 Risques psychosociaux – en pratique pour le médecin du travail.**  
*Riesgos psicosociales – en práctica para el médico del trabajo. - Psychosocial risks – in practice for the occupational physician.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: C. Peyrethon, D. Lafon  
Claves: *Risques psychosociaux, Évaluation des risques, Organisation du travail. - Psychosocial risks, Risk assessment, Work's organization*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.05.003 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 58-63, 2017*

Los riesgos psicosociales son diversos y frecuentes en el medio laboral. Los médicos del trabajo, y más ampliamente los servicios de prevención, son solicitados frecuentemente para ayudar a disminuirlos o a tratar las consecuencias. Para hacerse cargo de estos riesgos son necesarias competencias médicas y organizativas con un doble enfoque, individual y colectivo.

- Ps-31 Souffrance au travail : première consultation ?**  
*Sufrimiento en el trabajo: ¿primera consulta? - Bullying or harassment at work: Primary visit?.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: T. Despreaux, O. Saint-Lary, F. Danzin, A. DescathaRésumé  
Claves: *Souffrance, Harcèlement, Travail, Maladie professionnelle. - Work, Stress, Bullying*  
**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/1/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.06.003 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 1, 24-26, 2017*

Se revisan los elementos principales a investigar en la primera consulta sobre los padecimientos que el paciente informa de sus condiciones de trabajo.

- Ps-32 La responsabilité sociale des entreprises : définition du concept et liens avec la santé au travail.**  
*La responsabilidad social de las empresas: definición del concepto y relaciones con la salud en el trabajo. Corporate social responsibility: Definition, links with occupational health.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** *Psicosociología.*  
Autores: A. Jochaud, S. Fantoni-Quinton  
Claves: *Responsabilité, Hiérarchie des normes, Dialogue social.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.01.007

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 182-185, 2017*

No hay resumen disponible.

**Ps-33** **Risque, prospective et développement durable.**

*Riesgo, prospectiva y desarrollo sostenible. Risk, foresight and sustainable development*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** L. Laurent, H. Desqueyroux, M. Dunier, D. Eilstein, B. Enriquez, A.-M. Fillet, L. Fleury, M. Héry, M. Hoummady, F. de Jouvenel, M.-T. Ménager, J.-N. Ormsby, O. Prat, M.-O. Rambourg, E. Schoonejans, C. Wendling

**Claves:** *Santé publique, Évaluation de risque, Exposition environnementale, Exposition professionnelle, Recyclage. Environmental exposure, Occupational exposure, Public health, Risk assessment, Recycling*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.10.002

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 156-165, 2017*

Más allá de su actividad cotidiana de evaluación de los riesgos, de vigilancia y de investigación, las agencias sanitarias se esfuerzan en anticipar cuáles serán los riesgos del futuro. Los medios utilizados rutinariamente son la vigilancia y la prospectiva. Este artículo describe un proyecto, llevado a cabo por un consorcio de agencias y de establecimientos de investigación, orientado a combinar vigilancia y prospectiva. El tema escogido es el desarrollo sostenible y sus implicaciones en salud pública.

**Ps-34** **Travail en horaires décalés sur plateforme aéroportuaire pour les personnels au sol.**

*Trabajos en horarios diferenciados sobre plataforma aeroportuaria del personal de suelo. Effects of shifts in work hours for airport ground staff*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** S. Bellier, M. Briet, S. Chaix, J. Colin, R. Collet, P. Fau-Prudhomot, C. Monel, S. Picou, B. Robineau, C. Rolland, M.-L. Sanchez-Bréchet

**Claves:** *Travail en horaire décalé, Santé au travail, Aéroport, Shift work, Occupational, Airports, Work, Psychosocial*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.07.002

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 2, 137-146, 2017*

Los horarios diferenciados conciernen al 60% de los trabajadores de tierra en el aeropuerto de Orly. Numerosos son los trabajadores que piden arreglos de horarios por medio del médico de empresa. Se describen los horarios diferenciados de trabajo, sus efectos sobre la salud, la seguridad y las repercusiones psicosociales.

**Ps-35** **Description des pratiques professionnelles d'agents réalisant des traitements phytopharmaceutiques dans une collectivité territoriale.**

*Descripción de las prácticas profesionales de los agentes que realizan tratamientos fitosanitarios en una colectividad territorial. - Practice description of pesticide use by personnel in a local authority.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** D. Teigné, C. Bertin, F. Maujean, O. Briand, G. Auburtin

**Claves:** *Pratique professionnelle, Exposition, Pesticides, Évaluation, Professional practice, Exposure, Pesticides, Evaluation.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.12.007

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 252-261, 2017*

El objeto del presente estudio es describir las prácticas profesionales de los agentes de una colectividad territorial en situación de tratamientos fitosanitarios. Este estudio se integra dentro de proyecto más global cuya finalidad es trazar las exposiciones a productos fitosanitarios de estos profesionales. El proyecto se ha llevado a cabo en Angers de 2008 a 2011.

**Ps-36** **Effets de la situation d'aidant non professionnel sur le travail et la santé.**

*Efecto de la situación de ayudante no profesional sobre el trabajo y la salud. Effects on non-professional carers on their work and health.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** N. Chadili, M. Coll-Cabarrus, P. Fau-Prudhomot, C. Le Jeune, F. Locher, P.-Y. Montéléon, M.-L. Sanchez-Bréchet, C. Wargon

**Claves:** *Aidants, Santé au travail, Handicap, Désinsertion professionnelle, Carers, Occupational health, Disability, Occupational deintegration*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>  
**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.11.007 *Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 239-251, 2017*

Se describen las características socio-demográficas y médico-profesionales de los asalariados en situación de ayudante. Se trata de apreciar las repercusiones de esta situación sobre el trabajo, el mantenimiento del empleo y la salud.

**Ps-37** **État de stress post-traumatique chez les marins et addiction : étude de cas rapportés (1).**

*Estado de estrés post traumático entre los marinos y adicción: estudio de casos informados (1). - Post-traumatic stress disorder in seamen and addiction: Case report (1).*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** No consta

**Claves:** *stress post-traumatique, marins, addiction, étude de cas.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.03.007

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 281, 2017*

Formación profesional continua.

**Ps-38** **État de stress post-traumatique chez les marins et addiction : étude de cas rapportés (2).**

*Estado de estrés post traumático entre los marinos y adicción: estudio de casos informados(2). Post-traumatic stress disorder in seamen and addiction: Case report (2).*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** G. Valentin, J.P. Lucas, J.C. Bougeant, J. Chaïban

**Claves:** *État de stress post-traumatique, Addiction, Alcool, Marins, Post-traumatic stress disorder, Addiction, Alcohol, Seafarers*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.11.001

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 282-287, 2017*

Desarrollo profesional continuo.

**Ps-39** **État de stress post-traumatique chez les marins et addiction : étude de cas rapportés (3).**

*Estado de estrés post traumático entre los marinos y adicción: estudio de casos informados (3). - Post-traumatic stress disorder in seamen and addiction: Case report (3).*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** No consta

**Claves:** *Stress post-traumatique, marins, addiction, étude de cas*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.03.008

*Arch. Mal Prof. Env; vol 78, n. 3, 288-289, 2017*

Desarrollo profesional continuo.

**Ps-40** **Does influence at work modify the relation between high occupational physical activity and risk of heart disease in women?**

*¿Modifica la influencia en el trabajo la relación entre la alta actividad física laboral y el riesgo de enfermedad cardiaca en las mujeres?*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Karen Allesøe, Email author Andreas Holtermann, Reiner Rugulies, Mette Aadahl, Eleanor Boyle, Karen Søgaard.

**Claves:** *Heart disease, Occupational health, Physical activity, Influence at work, Prospective study, Women.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1207-1>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 433-442, 2017*

Se investiga si la influencia en el trabajo modifica la relación entre la actividad física exigente y extenuante y el riesgo de enfermedad cardiaca isquémica. Se ha hecho sobre una cohorte de enfermeras en Dinamarca. Se describen los métodos de obtención de datos y análisis estadísticos de los mismos.

**Ps-41** **Victimization from workplace bullying after a traumatic event: time-lagged relationships with symptoms of posttraumatic stress.**

*Victimización por el abuso laboral tras un acontecimiento traumático: relaciones diferidas en el tiempo con síntomas de estrés post traumático.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Morten Birkeland Nielsen, Marianne Skogbrott Birkeland, Marianne Bang Hansen, Stein Knardahl, Trond Heir.

Claves: *Aggression, Trauma, PTSD, Longitudinal, Polyvictimization.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/4/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1204-4>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 5, 411–421, 2017*

Este estudio ha examinado las relaciones entre la victimización por el bullying laboral y los síntomas de estrés post traumático tras la exposición a un ataque terrorista en el trabajo. Se parte de la hipótesis de que las víctimas de bullying informan más altos o más estables niveles de estrés post traumático que los de los colegas no sometidos al bullying y que el estrés post traumático proporciona un mayor riesgo de consecutiva victimización por el bullying.

**Ps-42 An Investigation of Self-reported Health-related Productivity Loss in Office Workers and Associations With Individual and Work-related Factors Using an Employer's Perspective.**

*Una investigación de las pérdidas de productividad autoinformadas por motivos de salud en trabajadores de oficinas y sus relaciones con factores laborales y personales usando una perspectiva del empresario.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Pereira, Michelle Jessica; Johnston, Venerina; Straker, Leon Melville; Sjøgaard, Gisela; Melloh, Markus; O'Leary, Shaun Patrick; Comans, Tracy Anne.

Claves: *Health-related, Productivity Loss, Office Workers, Individual, Work-related, Factors.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001043

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, xxxxyy, 2017*

Los trabajadores de oficinas tienen una alta prevalencia de problemas musculoesqueléticos. Esto puede ser una carga económica significativa por pérdidas de productividad relacionadas con la salud. En este trabajo se investigan los factores laborales e individuales relacionados con la pérdida de productividad. Se describen los métodos de obtención de datos y los análisis estadísticos empleados en el estudio.

**Ps-43 Employment Status of Depressed Individuals in an 11-Year Follow-up: Results From the Finnish Health 2011 Survey.**

*Estado de empleo e individuos deprimidos en un seguimiento de 11 años: Resultados de la encuesta de salud Finlandesa de 2011.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Markkula, Niina; Kivekäs, Teija; Suvisaari, Jaana; Virtanen, Marianna; Ahola, Kirsi.

Claves: *Employment Status, Depressed Individuals, Follow-up, Finnish Health 2011 Survey.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001023

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 603-608, 2017*

El objetivo de este estudio es describir el estado de empleo y salud mental de personas con trastornos depresivos tras un seguimiento de 11 años e identificar factores individuales y relacionados con el trabajo que predigan resultados adversos.

**Ps-44 Employer and Promoter Perspectives on the Quality of Health Promotion Within the Healthy Workplace Accreditation.**

*Perspectivas del empresario y del promotor sobre la calidad de la promoción de la salud encuadrada en la acreditación de empresa saludable.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Tung, Chen-Yin; Yin, Yun-Wen; Liu, Chia-Yun; Chang, Chia-Chen; Zhou, Yi-Ping.

Claves: *Employer, Quality, Health Promotion, Healthy Workplace Accreditation.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001057

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 642-648, 2017*

Empleando el método de medida de criterio de calidad de la European Network for Workplace Health Promotion (ENWHP) (Red europea para la promoción de la salud en el trabajo) los autores han valorado las perspectivas de 85 empresarios y 81 promotores de la salud en relación con la calidad de la promoción de la salud en sus empresas.



**Ps-45 Factors Associated With Interest in Worksite Health-Related Discussions/Events Among Employed Adults With Chronic Conditions.**

*Factores asociados con el interés en las discusiones/eventos relacionados con la salud en el puesto de trabajo entre asalariados adultos con problemas de salud crónicos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Meng, Lu; Galyardt, April Kristine; Robinson, Kayin Tanisha; DeJoy, David M.; Padilla, Heather M.; Zuercher, Heather; Bien, Michael; Smith, Matthew Lee.

**Claves:** *Factors, Worksite, Health-Related, Employed, Adults, Chronic Conditions.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001059

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, e145-e149, 2017*

Las intervenciones de promoción de la salud en el trabajo tienen el potencial de llegar a la mitad de los trabajadores de EEUU, pero las bajas proporciones de participación entorpecen la efectividad de las intervenciones. Este estudio examina los factores relacionados con el interés de los trabajadores en las discusiones/eventos relacionados con la salud en el puesto de trabajo.

**Ps-46 Impact on Employee Productivity From Presenteeism and Absenteeism: Evidence From a Multinational Firm in Sri Lanka.**

*Impacto del presentismo y del absentismo sobre la productividad de los empleados. Evidencia de una empresa multinacional en Sri Lanka.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Fernando, Mario; Caputi, Peter; Ashbury, Fred.

**Claves:** *Employee Productivity, Presenteeism, Absenteeism, Multinational Firm, Sri Lanka.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001060

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 691-696, 2017*

En este estudio se examinan los efectos de 13 condiciones físicas y fisiológicas de salud sobre la productividad en el trabajo. Se hace mediante cuestionario en una empresa multinacional, sobre 152 empleados que son preguntados sobre su experiencia con 13 problemas de salud comunes y sus episodios de absentismo y presentismo.

**Ps-47 Impact of an Onsite Clinic on Utilization of Preventive Services.**

*Impacto de una clínica in situ sobre la utilización de servicios de prevención.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Ostovari, Mina; Yu, Denny; Yih, Yuehwen; Steele-Morris, Charlotte Joy.

**Claves:** *Onsite Clinic, Utilization, Preventive Services.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001034

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 615-623, 2017*

Se valora el impacto de una clínica in situ sobre la utilización de servicios de prevención para empleados de una universidad pública y sus dependientes. Se emplea estadística descriptiva, regresión logística y técnicas de árbol de clasificación para valorar datos de prestaciones para identificar cambios en patrones de uso sanitario y factores que afectan el uso de la clínica in situ.

**Ps-48 Prevalence and Perception of Risky Health Behaviors Among Construction Workers.**

*Prevalencia y percepción de conductas de riesgo para la salud entre trabajadores de la construcción.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Strickland, Jaime R.; Wagan, Samiullah; Dale, Ann Marie; Evanoff, Bradley A..

**Claves:** *Prevalence, Perception, Risky Behaviors, Health, Construction Workers.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001051

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 673-678, 2017*

Este estudio ha tratado de evaluar los comportamientos en relación con la salud de los trabajadores de la construcción, y su percepción tanto de los riesgos laborales como de los no laborales. Los datos se han obtenido mediante encuestas y se han hecho comparaciones con la población en general.

**Ps-49 The Role of Psychological Stress Reactions in the Longitudinal Relation Between Workplace Bullying and Turnover.**

*El papel de las reacciones al estrés psicológico en la relación longitudinal entre el acoso laboral y los cambios de trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Nabe-Nielsen, Kirsten; Grynderup, Matias Brødsgaard; Conway, Paul Maurice; Clausen, Thomas; Bonde, Jens Peter; Garde, Anne Helene; Hogh, Annie; Kaerlev, Linda; Török, Eszter; Hansen, Åse Marie.

**Claves:** *Psychological Stress, Workplace Bullying, Turnover.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001050

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 665-672, 2017*

Se investiga la relación entre el bullying y el cambio de trabajo/desempleo, y si el estrés psicológico constituye un camino potencial que enlaza el bullying con el cambio de trabajo o el desempleo. Se describen los métodos de toma de datos y de obtención de conclusiones.

**Ps-50 Workplace Bullying as a Predictor of Disability Retirement: A Prospective Registry Study of Norwegian Employees.**

*Los abusos en el trabajo como predictores del retiro por discapacidad: un estudio prospectivo de registros de los asalariados en Noruega.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Nielsen, Morten Birkeland; Emberland, Jan Shahid; Knardahl, Stein.

**Claves:** *Workplace Bullying, Disability Retirement, Prospective Registry Study, Norwegian Employees.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/07000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001026

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 7, 609-614, 2017*

Los objetos de este estudio han sido: determinar si el bullying está relacionado con el retiro por discapacidad, si el bullying tiene mayor efecto en el retiro anticipado cuando concurren altas exigencias del trabajo y falta de control del trabajo, y establecer diferencias de género en estas relaciones.

## Seguridad

**S-1 Caractéristiques des accidents du travail par exposition toxique dans la région des Pays de la Loire : étude prospective au centre antipoison d'Angers, de mai 2014 à mai 2015.**

*Características de los accidentes de trabajo por exposición tóxica en la región de Pays de la Loire: estudio prospectivo en el centro de toxicología de Angers, desde mayo de 2014 a mayo de 2015. Characteristics of acute occupational intoxications in the Loire Valley region: A prospective study at the poison control center of Angers, from May 2014 to May 2015*

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

*Seguridad.*

**Autores:** G. Gallet, D. Boels, A. Petit

**Claves:** *Centre antipoison, Accident du travail, Intoxication, Produits chimiques, Poison control center, Occupational injury, Intoxication, Chemical products*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/78/2/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2016.07.004

*Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 2, 147-155, 2017*

En Francia, mientras que los médicos del trabajo no tienen más que unas pocas informaciones fiables sobre los accidentes de trabajo que tienen lugar en las empresas que ellos supervisan, los centros de toxicología reciben y tratan cotidianamente llamadas en relación con accidentes de trabajo de origen tóxico. El objetivo de este estudio es identificar las características y las circunstancias de los accidentes de trabajo de origen tóxico a partir de las llamadas a los centros de toxicología.