

Presentamos el número 66 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



## Évaluation du dépistage systématique des cancers nasosinusiens par suivi ORL et nasofibroscopie chez les travailleurs du bois exposés aux poussières de bois depuis plus de 20 ans.

Evaluación de los descartes rutinarios del cáncer de senos nasales por control de ORL y fibroscopia nasal entre los trabajadores de la madera expuestos a polvos de madera desde más de 20 años.

Medicina.

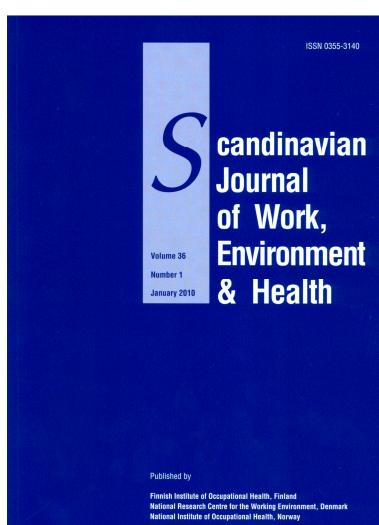
Autores: A.-C. Gillard, L. Laccourreye, P. Desvaux, A. Petit

Claves: Poussières de bois, Nasofibroscopie, Dépistage systématique, Adénocarcinome nasosinusien. Wood dust, Nasofibroscopy, Routine screening, Nasosinusal adenocarcinoma

## Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 10-17, 2018

El objetivo es evaluar el interés de los descartes sistemáticos de los cánceres de senos nasales por fibroscopia de los empleados y los jubilados expuestos al polvo de madera y promover el control post laboral.



## Workplace interventions to improve work ability: A systematic review and meta-analysis of their effectiveness.

Intervenciones en las empresas para mejorar la capacidad de trabajo: una revisión sistemática y meta-análisis de su eficacia.

Psicosociología.

Autores: Oakman J, Neupane S, Proper KI, Kinsman N, Nygård C-H.

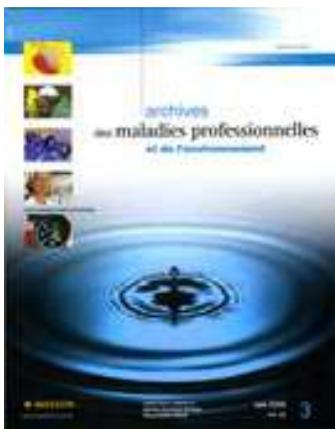
Claves: Ageing; employment; GRADE; meta-analysis; review; sustainable employment; systematic review; WAI; work ability; work ability index; work ability score; workplace intervention.

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2018;44(2):134-146

La prolongación de la vida laboral a causa del envejecimiento de la población necesitará del mantenimiento de la capacidad laboral a lo largo del curso de la vida. Esta revisión sistemática de la literatura se ha orientado a analizar si las intervenciones en el puesto de trabajo influyen positivamente en la capacidad de trabajo.

**Consultas:** 968 365482    [Fernando.delahera@carm.es](mailto:Fernando.delahera@carm.es)



## Accidents du travail dans une entreprise minière au Togo, de 2013 à 2014

Accidentes de trabajo en una empresa minera en Togo, desde 2013 a 2014.

### Seguridad.

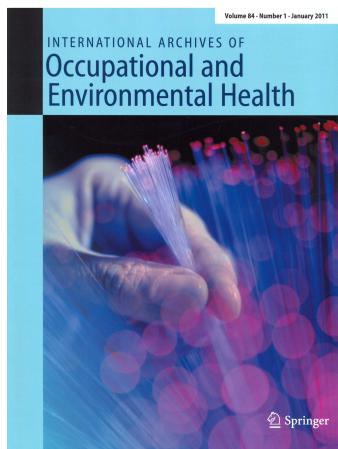
**Autores:** B.D. Wasungu, S.B. Wognin

**Claves:** Accidents du travail, Ouvriers, Mine et carrière, Prévention  
Occupational injuries, Workers, Mine and quarry, Prevention.

## Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 131-137, 2018

Estudio sobre los accidentes de trabajo en canteras en un país africano en vías de desarrollo.



## The prevalence of musculoskeletal symptoms in the construction industry: a systematic review and meta-analysis.

La prevalencia de los síntomas musculoesqueléticos en el sector de la construcción: una revisión sistemática y meta análisis.

### Ergonomía.

**Autores:** Waleed Umer, Maxwell F. Antwi-Afari, Heng Li, Grace P. Y. Szeto, Arnold Y. L. Wong.

**Claves:** Work-related health Musculoskeletal symptoms Construction Epidemiology Prevalence Systematic review.

## International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 125–144, 2018

Este este estudio trata de obtener datos fiables de la prevalencia de los trastornos musculoesqueléticos en diferentes negocios de la construcción por géneros y por grupos de edad que pueda servir para desarrollar intervenciones ergonómicas específicas. Se ha hecho buscando en nueve bases de datos de literatura científica.



## Assessment of Toxic Metal Content (Cd, Cr, Ni, and Pb) in Turkish Chicken Meat for Use as Bioindicator for Human Health.

Valoración del contenido de metales tóxicos (Cd, Cr, Ni, y Pb) en carne de pollo turco para uso como bioindicador de la salud humana.

### Higiene.

**Autores:** Nagihan M. Karaaslan, Mehmet Yaman.

**Claves:** Toxic, Metal, Cd, Cr, Ni, Pb, Turkish Chicken Meat, Bioindicator, Human Health.

## Atomic Spectroscopy

At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 16-21, 2018

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

# Ergonomía

- E-1 Are work organization interventions effective in preventing or reducing work-related musculoskeletal disorders? A systematic review of the literature.**

*¿Son efectivas las intervenciones de organización del trabajo para la prevención o la reducción de los trastornos musculo esqueléticos relacionados con el trabajo? Una revisión sistemática de la literatura*

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

**Ergonomía.**

Autores: Stock SR, Nicolakakis N, Vézina N, Vézina M, Gilbert L, Turcot A, Sultan-Taïeb H, Sinden K, Denis M-A, Delga C, Beaucage C.

Claves: *Ergonomics; evaluation study; evidence synthesis; intervention; MSD; musculoskeletal disease; musculoskeletal disorder; organizational work factor; psychosocial work factor; review; systematic review; work organization; work organization intervention; work-related musculoskeletal disorder; workplace intervention.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3696

*Scand J Work Environ Health 2018;44(2):113-133*

Los autores tratan de determinar si las intervenciones que se orientan a las organizaciones de trabajo o al medio ambiente de trabajo son efectivas en la prevención o la reducción de los trastornos musculosqueléticos, en comparación con las actuaciones al uso. Lo hacen mediante una extensa revisión bibliográfica.

- E-2 Ergonomic interventions and prevention – a need for better understanding of implementation.**

*Intervenciones ergonómicas y prevención –necesidad de mejor comprensión de la implantación.*

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

**Ergonomía.**

Autores: Takala E-P.

Claves: *Editorial; ergonomic intervention; ergonomics; evidence synthesis; implementation; prevention.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3710

*Scand J Work Environ Health 2018;44(2):111-112*

Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista en relación con el tema del título.

- E-3 Is self-reported time spent sedentary and in physical activity differentially biased by age, gender, body mass index, and low-back pain?**

*¿Está el tiempo autoinformado de estar sentado y en actividad física diferencialmente sesgado por la edad, el género, el índice de masa corporal y el dolor lumbar?*

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

**Ergonomía.**

Autores: Gupta N, Heiden M, Mathiassen SE, Holtermann A.

Claves: *Age; back pain; bias; blue-collar worker; body mass index; body mass index; exposure modelling; gender; low-back pain; measurement error; musculoskeletal pain; pain; physical activity; questionnaire; sedentary; self-report; self-reported time.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3693

*Scand J Work Environ Health 2018;44(2):163-170*

Este estudio se orientó a determinar la extensión en la cual la edad, el sexo, el índice de masa corporal y el dolor lumbar tienen influencia en el sedentarismo y en el moderado ejercicio físico entre los trabajadores de ropa azul. Las comprobaciones se realizaron mediante el uso de acelerómetro Actigraph.

- E-4 Objectively measured occupational and leisure-time physical activity: cross-sectional associations with sleep problems.**

*Actividad física laboral y de tiempo libre objetivamente medidas: relaciones de corte transversal con los trastornos del sueño.*

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

**Ergonomía.**

Autores: Skarpsno ES, Mork PJ, Nilsen TIL, Jørgensen MB, Holtermann A.

Claves: *Accelerometer; DPhacto; insomnia; leisure-time physical activity; non-restorative sleep; occupational physical activity; physical activity; physical activity health paradox; sleep; sleep problem; technical measurement; worker.*

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3688

*Scand J Work Environ Health 2018;44(2):202-211*

Este estudio versa sobre las asociaciones entre la actividad física en el trabajo y en el tiempo de asueto con los síntomas de insomnio y con el sueño no restaurador. Se emplea un estudio de cohorte que recibió el nombre de Dphacto.

**E-5 Prediction models to identify workers at risk of sick leave due to low-back pain in the Dutch construction industry.**

*Modelos de predicción para identificar trabajadores en riesgo de tener bajas laborales debido a dolor lumbar en el sector de la construcción en Holanda.*

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

**Ergonomía.**

Autores: Bosman LC, Dijkstra L, Joling CI, Heymans MW, Twisk JWR, Roelen CAM.

Claves: Absenteeism; construction; construction industry; low-back pain; musculoskeletal disease; pain; prediction model; prognostic research; risk assessment; ROC analysis; sick leave; worker.

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3703

*Scand J Work Environ Health 2018;44(2):156-162*

El objeto de este estudio ha sido desarrollar un modelo de predicción basado en variables medidas en comprobaciones de salud laboral, para identificar trabajadores no enfermos que tengan riesgo de sufrir bajas por dolor lumbar inespecífico. Es un estudio de cohortes sobre trabajadores de la construcción que participaron en exámenes de salud laboral entre 2010 y 2013

**E-6 The prevalence of musculoskeletal symptoms in the construction industry: a systematic review and meta-analysis.**

*La prevalencia de los síntomas musculoesqueléticos en el sector de la construcción: una revisión sistemática y meta análisis.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Ergonomía.**

Autores: Waleed Umer, Maxwell F. Antwi-Afari, Heng Li, Grace P. Y. Szeto, Arnold Y. L. Wong.

Claves: Work-related health Musculoskeletal symptoms Construction Epidemiology Prevalence Systematic review.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1273-4>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 125–144, 2018*

Este este estudio trata de obtener datos fiables de la prevalencia de los trastornos musculoesqueléticos en diferentes negocios de la construcción por géneros y por grupos de edad que pueda servir par desarrollar intervenciones ergonómicas específicas. Se ha hecho buscando en nueve bases de datos de literatura científica.

**E-7 Variation in occupational exposure associated with musculoskeletal complaints: a cross-sectional study among professional bassists.**

*Variación en la exposición laboral relacionada con las reclamaciones por trastornos musculoesqueléticos: un estudio de corte transversal entre bajistas profesionales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Ergonomía.**

Autores: Kees H. Woldendorp, Anne M. Boonstra, J. Hans Arendzen, Michiel F. Reneman.

Claves: Pain, Posture, Musicians, Mono-instrumentalism, Multi-instrumentalism.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1264-5>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 215–223, 2018*

Mediante este estudio de corte se revisa un problema ergonómico que se da entre los músicos.

## Higiene

**H-1 A Rapid and Simple HPLC Method for Therapeutic Monitoring of Vancomycin.**

*Un método rápido y sencillo de HPLC para monitoreo terapéutico de Vancomicina.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Tácio de Mendonça Lima Karine Souza Seba José Carlos Saraiva Gonçalves Fernando Luiz Lopes Cardoso Rita de Cássia Elias Estrela.

Claves: HPLC Method, Therapeutic Monitoring, Vancomycin.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx089>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 115–121.*

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 Calcium Alginate-Caged Multiwalled Carbon Nanotubes Dispersive Microsolid Phase Extraction Combined With Gas Chromatography-Flame Ionization Detection for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Water Samples.**

*Extracción en fase dispersiva microsólica con nanotubos de carbono multicapa con alginato de calcio combinada con cromatografía de gases con detección de ionización en llama para la determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en muestras de agua.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Ayad Sami Abboud; Mohd Marsin Sanagi; Wan Aini Wan Ibrahim; Aemi S Abdul Keyon; Hassan Y Aboul-Enein.

Claves: *Calcium Alginate, Multiwalled Carbon Nanotubes, Extraction Gas Chromatography, Flame Ionization, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Water Samples.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx095>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 177–186.*

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

**H-3 Comparison of Chemical Constituents in Scrophulariae Radix Processed by Different Methods based on UFLC-MS Combined with Multivariate Statistical Analysis.**

*Comparación de constituyentes químicos en Scrophulariae Radix procesada con diferentes métodos basados en UFLC-MS combinada análisis estadístico multivariado.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Shengnan Wang Yujiao Hua Lisi Zou Xunhong Liu Ying Yan Hui ZhaoYiyuan Luo Juanxiu Liu.

Claves: *Comparison, Chemical Constituents, Scrophulariae Radix, UFLC-MS, Multivariate Statistical Analysis.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx090>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 122–130.*

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 Determination of Sophorabioside in Rat Plasma by UPLC-MS/MS and its Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación de Sophorabioside en plasma de rata usando UPLC-MS/MS y sus aplicaciones a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Qing-he Zhang; Xi-zhen Li; Liu Han; Ping-ya Li; Dan Lu.

Claves: *Sophorabioside, Rat Plasma, UPLC-MS/MS, Pharmacokinetic Study.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx097>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 154–159.*

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 Determination of Cephalosporins by UHPLC-DAD Using Molecularly Imprinted Polymers.**

*Determinación de cefalosporinas mediante UHPLC-DAD usando polímeros molecularmente impresos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Alen N Baeza-Fonte; Idenia Garcés-Lobo; Markel D Luaces-Alberto; Luís Moreira Gonçalves; Maria D P T Sotomayor.

Claves: *Determination, Cephalosporins, UHPLC-DAD, Molecularly Imprinted, Polymers.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx099>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 187–193.*

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 Development and Validation of a Stability-indicating Reversed-phase UPLC-UV Method for the Assay of Imidacloprid and Estimation of its Related Compounds.**  
*Desarrollo y validación de un método UPLC-UV de fase reversa indicador de estabilidad para el ensayo de imidacloprid y la estimación de sus componentes relacionados.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Jingzhi Tian; Abu Rustum.  
Claves: Development, Validation, Stability-indicating, Reversed-phase, UPLC-UV, Imidacloprid, Related Compounds.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx091> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 131–138.*
- 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 Development and Validation of Stereo Selective Method for the Separation of Razoxane Enantiomers in Hydrophilic Interaction Chromatography.**  
*Desarrollo y validación de un método estéreo selectivo para la separación de enantiómeros de Razoxane en cromatografía de interacción hidrofílica.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Ch Thirupathi; K Nagesh Kumar; G Srinivasu; Ch Lakshmi Narayana; Ch Parameswara Murthy.  
Claves: Development, Validation, Stereo Selective, Razoxane Enantiomers, Hydrophilic Interaction, Chromatography.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx094> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 147–153.*
- 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 Enantioseparation of Substituted 1, 3-Diazaspiro [4.5]Decan-4-Ones: HPLC Comparative Study on Different Polysaccharide Type Chiral Stationary Phases.**  
*Enantioseparación de 1, 3-diazaspiro [4.5]decan-4-onas sustituida: estudio de HPLC comparativo sobre diferentes fases estacionarias quirales de tipo polisacáridos.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Hassan Y Aboul-Enein; Mohamed N Aboul-Enein; Aida A El-Azzouny; Ola A Saleh; Rasha M Hassan.  
Claves: Enantioseparation, 1, 3-Diazaspiro [4.5]Decan-4-Ones, HPLC, Polysaccharide, Chiral Stationary Phases.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx098> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 160–165.*
- 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 Pharmacokinetic Assessments of Liquiritin, Protocatechuic Aldehyde and Rosmarinic Acid in Rat Plasma by UPLC-MS-MS After Administration of ZibuPiyin Recipe.**  
*Valoraciones farmacocinéticas de liquiritin, aldehído de protocatechuic, y ácido rosmarínico en plasma de rata mediante UPLC-MS-MS tras la administración de ZibuPiyin Recipe.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Lin Zhang; Huiying Xu; Libin Zhan.  
Claves: Pharmacokinetic Assessments, Liquiritin, Protocatechuic Aldehyde, Rosmarinic Acid, Rat Plasma, UPLC-MS-MS, ZibuPiyin Recipe.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx093> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 139–146.*
- 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 Purification of Four Flavonoid Glycosides from Lotus (Nelumbo nucifera Gaertn) plumule by Macroporous Resin Combined with HSCCC.**  
*Purificación de cuatro glucósidos flavonoides de plúmula de loto (Nelumbo nucifera Gaertn) mediante resina macroporosa combinada con HSCCC.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores: Lei Wu Wei Xiong Ju-wu Hu Zhen Gu Jian-guo Xu Chuan-ling Si Young-soo Bae Gang Xu.

Claves: Purification, Flavonoid, Glycosides, Lotus, Nelumbo nucifera, Macroporous Resin, HSCCC.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx088>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 108–114.

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 Rapid Determination of Non-steroidal Anti-inflammatory Drugs in Aquatic Matrices by Two-phase Micro-electrodriven Membrane Extraction Combined with Liquid Chromatography.**

*Determinación rápida de medicamentos antiinflamatorios no esteroides en matrices acuosas mediante extracción con membrana micro electroconducida de dos fases combinada con cromatografía líquida.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Nor Suhaila Mohamad Hanapi; Mohd Marsin Sanagi; Abd Khamim Ismail; Nor'ashikin Saim; Wan Nazihah Wan Ibrahim.

Claves: Determination, Anti-inflammatory Drugs, Micro-electrodriven, Membrane Extraction, Liquid Chromatography.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx092>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 166–176.

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 Stability-Indicating Liquid Chromatographic Methods with Photodiode Array Detection and Light Scattering Detection for Simultaneous Determination of Candesartan and Hydrochlorothiazide.**

*Métodos de cromatografía líquida indicadores de estabilidad con detección por matriz de diodos y detección de luz dispersa para la determinación simultánea de candesartán y hidroclorotiazida.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Marta de Diego; Ricardo Godoy; Sigrid Mennickent; Carola Vergara; Daniel Miranda; Pía Navarro.

Claves: Stability-Indicating, Liquid Chromatographic, Photodiode Array Detection, Light Scattering Detection, Simultaneous Determination, Candesartan, Hydrochlorothiazide.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/2>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx068>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (02): 99–107.

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

**H-13 Analysis of Major Components of Bacitracin, Colistin and Virginiamycin in Feed Using Matrix Solid-phase Dispersion Extraction by Liquid Chromatography-electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry.**

*Análisis de los componentes principales de bacitracina, colistina y virginiamicina en piensos usando extracción de dispersión en matriz de fase sólida mediante cromatografía líquida de electro proyección en tandem con espectrometría de masas.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Yanfei Tao; Shuyu Xie; Yufei Zhu; Dongmei Chen; Yuanhu Pan.

Claves: Analysis, Bacitracin, Colistin, Virginiamycin, Feed, Solid-phase Dispersion Extraction, Liquid Chromatography, electrospray Ionization, Mass Spectrometry.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx096>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 285–291.

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

**H-14 A Sensitive LC-MS-MS Method for Quantification of 1,6-O,O-Diacetylbritannilactone in Rat Plasma and its Application in a Pharmacokinetic Study.**

*Un método sensible de LC-MS-MS para la cuantificación de 1,6-O,O-Diacetilbritannilactona en plasma de rata y su aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Qiang Zhou; He Yan; Rui Li; Xingliang Li; Jingyan Wei.

Claves: LC-MS-MS, 1,6-O,O-Diacetylbritannilactone, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

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

**H-15 Chromatographic Methods for Quantitative Determination of Ampicillin, Dicloxacillin and Their Impurity 6-Aminopenicillanic Acid.**

*Métodos cromatográficos para la determinación cuantitativa de ampicilina, dicloxacilina y sus impureza ácido 6-aminopenicílico.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Maha M Abdelrahman; Ibrahim A Naguib; Mohamed A Elsayed; Hala A Zaazaa.

Claves: Chromatographic Methods, Quantitative Determination, Ampicillin, Dicloxacillin, 6-Aminopenicillanic Acid.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx101>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 209–215.

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

**H-16 Comparison of Efficiency of Purification (from Human Plasma) of a Nerve Agent Adduct of Butyrylcholinesterase Between the Affinity Gel Method and Immunomagnetic Separation.**

*Comparación de la eficiencia de purificación (a partir de plasma humano) de un aducto de agente nervioso del butirilcolinesterasa entre el método de afinidad con gel y la separación inmunomagnética*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Jin Young Lee.

Claves: Purification, Human Plasma, Butyrylcholinesterase, Affinity Gel, Immunomagnetic Separation.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx107>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 248–253.

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

**H-17 Determination of Dicyclohexylamine in Beeswax by Aqueous Normal Phase Liquid Chromatography Coupled With Tandem Mass Spectrometry.**

*Determinación de dicitrilocixilamina en cera de abeja mediante cromatografía líquida de fase normal acuosa acoplada en tandem con espectrometría de masas.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Thomas S Thompson; Johan P van den Heever; Stephen F Pernal.

Claves: Determination, Dicyclohexylamine, Beeswax, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx109>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 262–269.

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

**H-18 Discrimination and Chemical Phylogenetic Study of Four Pulsatilla Herbs Using UPLC-ESI-MS/MS Combined with Hierarchical Cluster Analysis.**

*Discriminación y estudio químico filogenético de cuatro hierbas Pulsatilla usando UPLC-ESI-MS/MS combinado con análisis de cluster jerárquico.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Miao-Miao Jin; Wen-Dan Zhang; Geng-Shen Song; Yan-Mei Xu; Ying-Feng Du.

Claves: Discrimination Chemical Phylogenetic Study of Four Pulsatilla Herbs Using UPLC-ESI-MS/MS Combined with Hierarchical Cluster Analysis.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx102>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 216–224.

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

- H-19 Identification and Quantification of Four Anthraquinones in Rhubarb and its Preparations by Gas Chromatography–Mass Spectrometry.**  
*Identificación y cuantificación de cuatro antroquinonas en rúbarbo y sus preparaciones mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Heshuang Dai; Zhiqiong Chen; Bing Shang; Qinhua Chen.  
Claves: *Identification, Quantification, Anthraquinones, Rhubarb, Gas Chromatography, Mass Spectrometry.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx103> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 195–201.*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-20 Rapid Determination of Pyrrolidinium Cations by Ion-Pair Chromatography With Imidazolium Ionic Liquids.**  
*Determinación rápida de cationes de pyrrolidinium mediante cromatografía de par iónico con líquidos iónicos de imidazolium.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Yongqiang Liu; Yajie Ma; Hong Yu; Ying An.  
Claves: *Determination, Pyrrolidinium Cations, Ion-Pair, Chromatography, Imidazolium, Ionic Liquids.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx100> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 202–208.*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-21 Simultaneous Determination of Vinpocetine and its Major Active Metabolite Apovincaminic Acid in Rats by UPLC-MS/MS and its Application to the Brain Tissue Distribution Study.**  
*Determinación simultánea de vinpocetina y su principal metabolito activo ácido apovincamínico en ratas mediante UPLC-MS/MS y su aplicación al estudio de distribución en el tejido cerebral.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Manman Wang; Lijuan Wang; Jinghan Sun; Lili Zhang; Longshan Zhao.  
Claves: *Vinpocetine, Metabolite, Apovincaminic Acid, UPLC-MS/MS, Brain Tissue, Distribution Study.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx104> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 225–232.*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-22 Simultaneous Determination of Impurities of Atazanavir and Ritonavir in Tablet Dosage Form by Using Reversed-Phase Ultra Performance Liquid Chromatographic Method.**  
*Determinación simultánea de impurezas de atazanavir y ritonavir en tabletas mediante el uso de un método de cromatografía líquida de ultra rendimiento de fase reversa.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Murali Krishna V V N Mantripragada; Sumathi V Rao; Venugopal V S Nutulapati; Bhaskara P V Mantena.  
Claves: *Simultaneous Determination, Impurities, Atazanavir, Ritonavir, Reversed-Phase, Ultra Performance Liquid Chromatographic.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx110> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 270–284.*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-23 Simultaneous Determination of Tizanidine, Nimesulide, Aceclofenac and Paracetamol in Tablets and Biological Fluids Using Micellar Liquid Chromatography.**  
*Determinación simultánea de tizanidina, nimesulide, aceclofenaco y paracetamol en tabletas y fluidos biológicos usando cromatografía líquida micelar.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores: Fathalla Belal; Mahmoud A Omar; Sayed Deraya; Mohamed A Hammad; Sahar Zayed.  
Claves: *Simultaneous Determination, Tizanidine, Nimesulide, Aceclofenac, Paracetamol, Tablets, Biological Fluids, Micellar Liquid Chromatography.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx105> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 233–241.**

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

**H-24 Validated Stability-Indicating Methods for Determination of Mometasone Furoate in Presence of its Alkaline Degradation Product.**

*Métodos validados indicadores de estabilidad para la determinación de furoat de mometasona en presencia de sus productos de degradación alcalina.*

**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores: Rania A Sayed; Manal M El-Masri; Wafaa S Hassan; Magda Y El-Mammli; Abadalla Shalaby.

Claves: *Validated, Stability-Indicating Methods, Determination, Mometasone Furoate, Alkaline Degradation Product.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx108> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (03): 254–261.**

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

**H-25 A Strategy Based on the Dispersive Liquid-Liquid Microextraction of Cadmium in Environmental Samples Prior to Its Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry.**

*Una estrategia basada en la microextracción líquido-líquido dispersiva de cadmio en muestras ambientales antes de su determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.*

**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**

Autores: Volkan Numan Bulut, Zekeriyya Bahadir, Sule Ceylan, Mustafa Soylak.

Claves: *Dispersive Liquid-Liquid Microextraction, Cadmium, Environmental Samples, Flame Atomic Absorption Spectrometry.*

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

**DOI:** N/D **At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 46-54, 2018**

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

**H-26 Assessment of Toxic Metal Content (Cd, Cr, Ni, and Pb) in Turkish Chicken Meat for Use as Bioindicator for Human Health.**

*Valoración del contenido de metales tóxicos (Cd, Cr, Ni, y Pb) en carne de pollo turco para uso como bioindicador de la salud humana.*

**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**

Autores: Nagihan M. Karaaslan, Mehmet Yaman.

Claves: *Toxic, Metal, Cd, Cr, Ni, Pb, Turkish Chicken Meat, Bioindicator, Human Health.*

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

**DOI:** N/D **At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 16-21, 2018**

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

**H-27 Combination of Solid Phase Extraction With Dispersive Liquid-liquid Microextraction for Speciation of Thallium in Water Sample by Electrothermal Vaporization ICP-MS.**

*Combinación de extracción en fase sólida con microextracción líquido-líquido para la especiación de talio en muestras de agua mediante ICP-MS con vaporización electrotérmica.*

**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**

Autores: Shizhong Chen, Dengbo Lu, Shengping Zhu.

Claves: *Solid Phase Extraction, Dispersive, Liquid-liquid Microextraction, Thallium, Water, Electrothermal Vaporization, ICP-MS.*

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

**DOI:** N/D **At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 22-28, 2018**

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

higiene analítica.

**H-28 Heavy Metals, Trace and Major Elements in 16 Wild Mushroom Species Determined by ICP-MS.**

*Metales pesados, trazas y elementos principales en 16 especies de hongos silvestres determinados por ICP-MS.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: Gülsen Tel-Çayan, Zain Ullah, Mehmet Öztürk, Murat Yabarh., Firat Aydin, Mehmet Emin Duru.

Claves: *Heavy Metals, Trace, Wild Mushroom, ICP-MS.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 29-37, 2018*

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

**H-29 ICP-OES Determination of Some Trace Elements in Herbal Oils Using a Three-Phase Emulsion Method and Comparison with Conventional Methods.**

*Determinación ICP-OS de algunos elementos traza en aceites herbales usando un método de emulsión de tres fases.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: Dilek Bakircioglu, Nukte Topraksever, Selcuk Yurtsever, Yasemin Bakircioglu Kurtulus.

Claves: *ICP-OES, Determination, Trace Elements, Herbal Oils, Emulsion Method.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 38-45, 2018*

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

**H-30 Rapid Determination of REEs, PGEs, and Other Trace Elements in Geological and Environmental Materials by High Resolution Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.**

*Determinación rápida de elementos de tierras raras y elementos del grupo del platino, y otros elementos traza en materiales geológicos y medioambientales mediante espectrometría de masas acoplada con plasma de inducción de alta resolución.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: M. Satyanarayanan, Y. Balaram, S.S. Sawant, K.S.V. Subramanyam, G. Vamsi Krishna, B. Dasaram, C. Manikyamba.

Claves: *Determination, REEs, PGEs, Trace Elements Geological Environmental Materials, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 1, 1-15, 2018*

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

**H-31 Application of a Fast Separation Method for Anti-diabetics in Pharmaceuticals Using Monolithic Column: Comparative Study With Silica Based C-18 Particle Packed Column.**

*Aplicación de un método de separación rápida para antidiabéticos en productos farmacéuticos usando columna monolítica: estudio comparativo con columna rellena de partículas C-18 con base de sílice.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: A Hemdan; Omar Abdel-Aziz.

Claves: *Separation Method, Anti-diabetics, Pharmaceuticals, Monolithic Column, Silica Based C-18 Particle Packed Column.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy009>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 351–357.*

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

**H-32 Assessment of Multiple Solvents for Extraction and Direct GC-MS Determination of the Phytochemical Inventory of Sansevieria Extrafoliar Nectar Droplets.**

*Valoración de disolventes múltiples para la extracción y determinación directa por GC-MS del inventario fotoquímico de gotas de néctar extrafoliar de Sansevieria.*

- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Michael O Gaylor; Hope L Juntunen; Donna Hazelwood; Patrick Videau.  
Claves: Solvents Extraction, GC-MS, Determination, Phytochemical Inventory, Sansevieria, Extrafoliar Nectar.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy008> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 293–299.*  
En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-33 Development and Validation of a Reversed Phase HPLC Method for Determination of Anacardic Acids in Cashew (*Anacardium occidentale*) Nut Shell Liquid.** **Higiene**  
*Desarrollo y validación de un método HPLC de fase reversa para la determinación de ácidos anacárdicos en líquido de nuez de anacardo (*Anacardium occidentale*).*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Francisco Oiram Filho; Daniel Barbosa Alcântara; Tigressa Helena Soares Rodrigues; Lorena Mara Alexandre e Silva; Ebenezer de Oliveira Silva.  
Claves: Development, Validation, Reversed Phase, HPLC, Anacardic Acids, Cashew, *Anacardium occidentale*.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx111> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 300–306.*  
En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-34 Development and Validation of an Analytical Methodology Based on Liquid Chromatography-Electrospray Tandem Mass Spectrometry for the Simultaneous Determination of Phenolic Compounds in Olive Leaf Extract.** **Higiene**  
*Desarrollo y validación de una metodología analítica basada en la cromatografía líquida-proyección electrostática en tandem con espectrometría de masas para la determinación simultánea de compuestos fenólicos en extractos de hojas de olivo.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Mustafa Cittan; Ali Çelik.  
Claves: Development, Validation, Liquid Chromatography, Electrospray, Mass Spectrometry, Simultaneous Determination, Phenolic Compounds, Olive Leaf Extract.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy003> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 336–343.*  
En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-35 Drug–Drug Interactions Between PA-824 and Darunavir Based on Pharmacokinetics in Rats by LC–MS–MS.** **Higiene**  
*Interacción de medicamentos entre PA-824 y duranavir basadas en la farmacocinética en ratas mediante LC–MS–MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Libin Wang; Jun Zhao; Ruitao Zhang; Le Mi; Xin Shen.  
Claves: Drug Interactions, PA-824, Darunavir, Pharmacokinetics, Rats, LC–MS–MS.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy002> *J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 327–335.*  
En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-36 HPLC Estimation, Ex vivo Everted Sac Permeability and In Vivo Pharmacokinetic Studies of Darunavir.** **Higiene**  
*Estimación ex vivo mediante HPLC de la permeabilidad de los sacos (intestinales) evertidos y estudio farmacocinético in vivo de Duranavir.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Vasanti M Suvarna; Preeti C Sangave.  
Claves: HPLC, Ex vivo, Sac Permeability, In Vivo, Pharmacokinetic, Darunavir.  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

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

**H-37 Lipophilicity of New Anticancer 1,6- and 3,6-diazaphenothiazines by of Use RP TLC and Different Computational Methods.**

*Lipofilia de los nuevos anticancerígenos 1,6- y 3,6-diazafenotiazinas mediante el uso de RP TLC y diferentes métodos de cálculo.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Beata Morak-Młodawska; Krystian Pluta; Małgorzata Jełen.

Claves: *Lipophilicity, Anticancer, diazaphenothiazines, RP TLC, Computational Methods.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy006>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 376–381.

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

**H-38 Simultaneous Determination of Gatifloxacin and Prednisolone in their Bulk Powder, Synthetic Mixture and Their Combined Ophthalmic Preparation Using Micellar Liquid Chromatography.**

*Determinación simultánea de gatifloxacina y prednisolona en sus polvos a granel, mezclas sintéticas y sus preparaciones oftálmicas combinadas usando cromatografía líquida micelar.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Reem N El Gammal; Mohammed E A Hammouda; Dalia R El-Wasseef; Saadia M El-Ashry.

Claves: *Determination, Gatifloxacin, Prednisolone, Ophthalmic Preparation, Micellar Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy011>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 367–374.

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

**H-39 Simultaneous Quantitation of Amlodipine Besylate and Olmesartan Medoxomil in Fixed-Dose Combination Tablets: HPLC-DAD Versus UHPLC-DAD.**

*Cuantificación simultánea de besilato de amlodipino y olmesartan medoxomil en tabletas de combinación en dosis fija: HPLC-DAD frente a UHPLC-DAD.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Mariana de Oliveira Almeida; Christian Fernandes; Gerson Antônio Pianetti; Isabela Costa César.

Claves: *Simultaneous Quantitation, Amlodipine Besylate, Olmesartan Medoxomil, Fixed-Dose Combination Tablets, HPLC-DAD, UHPLC-DAD.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy004>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 344–350.

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

**H-40 Stability-Indicating HPLC and HPTLC Methods for Determination of Agomelatine and its Degradation Products.**

*Métodos de HPLC y HPTLC indicadores de estabilidad para la determinación simultánea de agomelatina y sus productos de degradación.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Maha M Abdelrahman; Ibrahim A Naguib; Mohamed R El Ghobashy; Nesma A Ali.

Claves: *Stability-Indicating, HPLC, HPTLC, Determination, Agomelatine, Degradation Products.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx114>

J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 317–326.

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

- H-41 Validated Stability Indicating High Performance Liquid Chromatographic Determination of Lesinurad.**  
*Determinación validada por cromatografía líquida de alto rendimiento indicadora de estabilidad de lesinurad.*
- Journal of Chromatographic Science** **Higiene**  
Autores: Khalid A M Attia; Nasr M El-Abasawi; Ahmed El-Olemy; Ahmed H Abdelazim.  
Claves: *Validated, Stability Indicating, High Performance Liquid Chromatographic, Determination, Lesinurad.*  
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/3>  
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy010> J Chromatogr Sci (2018) 56 (04): 358–366.
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-42 Characterization of the Selective Recording of Workplace Exposure Measurements into OSHA's IMIS Databank.**  
*Caracterización de los registros selectivos de las mediciones de exposición en las empresas en las bases de datos de IMIS de la OSHA.*
- Annals of Work Exposures and Health** **Higiene.**  
Autores: Philippe Sarazin; Igor Burstyn; Laurel Kincl; Melissa C Friesen; Jérôme Lavoué.  
Claves: *CEHD, databank, IMIS, OSHA, occupational exposure, statistical exposure model.*  
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>  
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy003> Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 269–280.
- IMIS (Integrated Management Information System) es la más grande fuente de registros de resultados de mediciones de exposición disponible en Norte América. Osha tiene sus propios registros. Los autores estudian las ventajas e inconvenientes del uso de estas fuentes, conjunta o separadamente.
- H-43 Combining Environmental Investigation and a Dual-Analytical Strategy to Isolate the Legionella longbeachae Strain Linked to Two Occupational Cases of Legionellosis.**  
*Introducción de la investigación ambiental como una estrategia analítica dual para aislar la cepa de Legionella longbeachae relacionada con dos casos laborales de legionellosis.*
- Annals of Work Exposures and Health** **Higiene.**  
Autores: Genevieve Marchand; Judith Lord; Carole Pépin; Nancy Lacombe.  
Claves: *Bacterial strain isolation, culture method, environmental investigation, Legionella longbeachae, Legionellosis, qPCR detection, soil samples.*  
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>  
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx109> Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 321–327.
- Estudio de microbiología que conduce al mejor conocimiento de una cepa de Legionella causante de la aparición de dos casos de legionellosis.
- H-44 Control Banding Tools for Engineered Nanoparticles: What the Practitioner Needs to Know.**  
*Herramientas de control por bandas para las nanopartículas artificiales: los que los profesionales han de saber.*
- Annals of Work Exposures and Health** **Higiene.**  
Autores: Kevin H Dunn; Adrienne C Eastlake; Michael Story; Eileen D Kuempel.  
Claves: *Control banding, dustiness, engineered nanomaterials, hazard banding, occupational exposure banding, occupational exposure limits.*  
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>  
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy002> Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 362–388.
- A falta de métodos específicos para valorar las exposiciones a nanopartículas artificiales, se usa el control por bandas como alternativa. Algunas estrategias de control por bandas han sido desarrolladas pero falta una evaluación sistemática de las mismas. En este trabajo de investigación los autores tratan de valorar con precisión ciertas exposiciones en condiciones de laboratorio..
- H-45 Evaluating the Risk of Noise-Induced Hearing Loss Using Different Noise Measurement Criteria.**  
*Evaluación de la pérdida de audición causada por el ruido usando diferentes criterios de medición del ruido.*
- Annals of Work Exposures and Health** **Higiene.**  
Autores: Benjamin Roberts; Noah S Seixas; Bhramar Mukherjee; Richard L Neitzel.  
Claves: *Exposure assessment, hearing, noise.*  
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

Este artículo examina cual criterio de medición del ruido, el nivel de ruido promedio LAVG de la OSHA o el nivel continuo equivalenteLEQ del NIOSH, predice mejor la pérdida de audición. Se ha hecho mediante un estudio de seguimiento de una cohorte de trabajadores expuestos a lo largo de 10 años..

**H-46 Evaluation of 1-Nitropyrene as a Surrogate Measure for Diesel Exhaust.**

*Evaluación de 1-Nitropireno como medición alternativa de los escapes diesel.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Erin A Riley; Emily E Carpenter; Joemy Ramsay; Emily Zamzow; Christopher Pyke.

Claves: Elemental carbon, exposure assessment, organic carbon, particulate matter, total carbon.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx111>

Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 339–350.

Se describen las experiencias de higiene de campo y analíticas conducentes a valorar la viabilidad del uso del 1-nitropireno en lugar de los procedimientos habituales para la valoración de la exposición a los escapes de combustión diésel, que usan el carbono elemental y el carbono total..

**H-47 Exposure to hexavalent chromium in welders: Results of the WELDOX II field study.**

*Exposición al cromo hexavalente en soldadores: resultados del estudio de campo WELDOX II.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Beate Pesch; Martin Lehnert; Tobias Weiss; Benjamin Kendzia; Eleonore Menne.

Claves: Biomonitoring, hexavalent chromium, respirable chromium, respirable nickel, welding fume.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy004>

Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 351–361.

La exposición al cromo VI ha sido principalmente estudiada en la producción de cromatos. Los autores, en este estudio, tratan de la exposición al cromo VI respirable junto con el cromo en aire y el cromo y el níquel en la orina de los soldadores.

**H-48 Improving the UNC Passive Aerosol Sampler Model Based on Comparison with Commonly Used Aerosol Sampling Methods.**

*Mejora del modelo de muestreador pasivo de aerosoles UNC basado en la comparación con los métodos de muestreo de aerosoles comúnmente utilizados.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Mariam Shirdel; Britt M Andersson; Ingvar A Bergdahl; Johan N Sommar; Håkan Wingfors.

Claves: Inorganic dust, mesh factor, PM10, PM2.5, respirable fraction, UNC passive aerosol sampler, working environment.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx110>

Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 328–338.

Se describe el ensayo de un nuevo muestreador pasivo para aerosoles, que se ofrece como alternativa a otros métodos convencionales de muestreo y medición.

**H-49 Effects of Personal Protective Equipment Use and Good Workplace Hygiene on Symptoms of Neurotoxicity in Solvent-Exposed Vehicle Spray Painters.**

*Efectos del uso de los equipos de protección personal y de la adecuada higiene en el puesto de trabajo sobre los síntomas de neurotoxicidad en los pintores de vehículos expuestos a disolventes.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Sam Keer; Dave McLean; Bill Glass; Jeroen Douwes.

Claves: Behavioural, dermal exposure, EUROQUEST, intervention, neurotoxic, personal protective equipment, solvents, symptoms of neurotoxicity, workplace hygiene.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy100>

Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 307–320.

Para valorar la relación entre el uso de equipos de protección personal y las buenas prácticas higiénicas, con los síntomas de neurotoxicidad entre los pintores que aplican aerográficamente en las tareas de chapa y pintura de vehículos. Se usa el cuestionario EUROQUEST para la valoración de los síntomas..

- H-50 A Capillary Zone Electrophoresis Method with Multiresponse Chemometric Optimization for the Simultaneous Determination of Zofenopril Calcium and Hydrochlorothiazide in Presence of Hydrochlorothiazide Major Impurities.**

*Un método electroforesis capilar con optimización quimiométrica multirespuesta para la determinación simultánea de zofenopril calcio e hidroclorotiazida en presencia de las principales impurezas de Hidroclorotiazida.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Ahmed S Fayed, Mamdouh R Rezk, Hoda M Marzouk, Samah S Abbas.

Claves: Capillary Electrophoresis, Chemometric, Simultaneous Determination, Zofenopril, Calcium, Hydrochlorothiazide.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy014>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 461–471.*

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

- H-51 An Improved Analytical Method for the Determination of Brown FK in Food using HPLC.**

*Un método analítico mejorado para la determinación de marrón FK en alimentos usando HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Ju-Hee Park, Young-Woo Kim, Yeon-Seong Jeong, Hee-Jae Suh, Hyang-Sook Chun, Gun-Young Lee, Ho-Soo Lim, Chan Lee.

Claves: Analytical Method, Determination, Brown FK, Food, HPLC.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy013>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 409–415.*

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-52 Determination of S-Allylmercaptopcysteine in Rat Plasma by LC-MS/MS and its Application to a Pharmacokinetics Study.**

*Determinación de S-Alilmercaptocisteina en plasma de rata mediante LC-MS/MS y sus aplicaciones a estudios farmacocinéticos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Min Yang, Zhonghua Dong, Xiaoyan Jiang, Zhongxi Zhao, Jianqiang Zhang, Xinke Cao, Daizhou Zhang.

Claves: S-Allylmercaptopcysteine, Rat Plasma, LC-MS/MS, Pharmacokinetics Study.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy001>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 396–402.*

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-53 Direct Rapid Determination of Trace Aluminum in Various Water Samples with Quercetin by Reverse Phase High-Performance Liquid Chromatography Based on Fabric Phase Sorptive Extraction Technique.**

*Determinación rápida directa de trazas de aluminio en varias muestras de agua con quercetin mediante cromatografía líquida de alto rendimiento de fase reversa basada en técnica de extracción en fase sorptiva sobre tejido.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Heena Rekhi, Ramandeep Kaur, Susheela Rani, Ashok Kumar Malik, Abuzar Kabir, Kenneth G Furton.

Claves: Aluminum, Water Samples, Quercetin, High-Performance Liquid Chromatography, Sorptive Extraction.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy015>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 452–460.*

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-54 Identification and Structural Elucidation of New Process Impurity in Testosterone.**

*Identificación y elucidación de la estructura de impurezas en nuevo proceso de testosterona.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Vandana Gupte, Umesh Luthra, Neetin Desai.  
Claves: *Identification, Structural Elucidation, Impurity, Testosterone.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy005> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 403–408.**

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-55 Performance of Optimized Wide Pore Superficially Porous Particles for Separation of Proteins and Immunoglobulin G Antibodies.**

*Rendimiento de partículas porosas en superficie de amplio poro optimizadas para la separación de proteínas y anticuerpos de inmunoglobulina G.*

**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores Wu Chen, Anne Mack, Bo Sachok, Kunqiang Jiang, Xiaoli Wang.  
S:  
Claves: *Performance, Porous Particles, Separation, Proteins, Immunoglobulin G, Antibodies.*  
**Enlace** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>  
**Web:**  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy016> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 416–424.**

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-56 Purification of lectin and Kunitz trypsin inhibitor from soya seeds.**

*Purificación de lecitina y de inhibidor de la tripsina Kunitz a partir de semillas de soja.*

**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores: Uttam K Roy, Nathalie Lavignac, Azizur M Rahman, Birthe V Nielsen.  
Claves: *Purification, lectin, Kunitz, trypsin, inhibitor, soya seeds.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy018> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 436–442.**

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

**H-57 Quantification of Meloxicam in Human Plasma Using Ionic Liquid-Based Ultrasound-Assisted In Situ Solvent Formation Microextraction Followed by High-Performance Liquid Chromatography.**

*Cuantificación de Meloxicam en plasma humano usando microextracción con disolventes in situ asistida con ultrasonidos y líquido iónico seguida por cromatografía líquida de alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores: Mohsen Zeeb, Hadi Farahani, Behrooz Mirza, Mohammad Kazem Papan.  
Claves: *Meloxicam Human Plasma Ionic Liquid, Ultrasound-Assisted, Solvent Microextraction, High-Performance Liquid Chromatography.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy012> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 443–451.**

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

**H-58 Stability Indicating RP-HPLC Method for Estimation of Potential Impurities in Ledipasvir and Characterization of a New Degradation Impurity.**

*Método RP-HPLC indicador de estabilidad para la estimación de potenciales impurezas en ledipasvir y caracterización de una nueva impureza de degradación.*

**Journal of Chromatographic Science** **Higiene**

Autores: R Siva Kumar, K V Sravan, Kumar L Kondareddy, K R Yogeshwara, Gangrade Manish Jayachandran, Jeenet Kanyawar Nitesh.  
Claves: *Stability Indicating, RP-HPLC, Ledipasvir, Impurity.*  
**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx084> **J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 383–395.**

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

**H-59 Study on Chemical Constituents in Polygoni Cuspidati Folium and its Preparation by UPLC-ESI-Q-TOF-MS/MS.**

*Estudio sobre los constituyentes químicos en hojas de Polygoni Cuspidati y sus preparaciones mediante UPLC-ESI-Q-TOF-MS/MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

Autores: Xin Wang, Yao Qin, Guang-quan Li, Shuai Chen, Jing-qi Ma, Yan-lei Guo, Wei-zao Luo.

Claves: *Chemical Constituents, Polygoni Cuspidati, UPLC-ESI-Q-TOF-MS/MS.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/56/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy017>

*J Chromatogr Sci (2018) 56 (05): 425–435.*

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

**H-60 Toxicité du 1-bromopropane.**

*Toxicity of 1-bromopropane.*

*Toxicidad del 1-bromopropano.*

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

**Higiene.**

Autores: R. Garnier

Claves: *Toxicité, 1-bromopropane.*

*Toxicity.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

**DOI:** [10.1016/j.admp.2018.01.002](https://doi.org/10.1016/j.admp.2018.01.002)

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 177-178, 2018*

Carta al director.

**H-61 Un outil d'aide à l'évaluation du risque chimique par inhalation pour l'activité de soudage**

*A tool for chemical risk assessment by inhalation for welding work.*

*Un medio de ayuda a la evaluación del riesgo químico por inhalación para las tareas de soldadura.*

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

**Higiene.**

Autores: M. Blandin, S. Pachura, D. Magot, J.-P. Staudt

Claves: *Évaluation du risque, Inhalation, Soudage, Services de santé au travail*  
*Risk assessment, Inhalation, Welding, Occupational health services.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

**DOI:** [10.1016/j.admp.2017.10.005](https://doi.org/10.1016/j.admp.2017.10.005)

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 147-159, 2018*

Revisión bibliográfica orientada a encontrar factores específicos de las tareas de soldadura que ayuden a comprender mejor los riesgos presentes en tareas concretas.

**H-62 Environmental and biological measurements of isoflurane and sevoflurane in operating room personnel.**

*Mediciones biológicas y ambientales de isofluorano y sevofluorano en personal de salas de operaciones.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Higiene.**

Autores: Abbas Jafari, Rogaieh Bargeshadi, Fatemeh Jafari, Iraj Mohebbi, Mohammad Hajaghazadeh.

Claves: *Volatile anaesthetics, Air monitoring, Biomonitoring, Occupational exposure, Gas chromatography.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1287-y>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 349–359, 2018*

Estudio de medicina del trabajo y vigilancia de la salud de personas profesionalmente expuestas a gases anestésicos en salas de operaciones.

## Medicina

- M-1 Prevention of hand eczema: effect of an educational program versus treatment as usual – results of the randomized clinical PREVEX trial.**  
*Prevención del eczema de la mano: efecto de un programa de formación frente al tratamiento usual – resultados del ensayo clínico aleatorizado PREVEX.*
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Fisker MH, Ebbehøj NE, Vejlstrup SG, Lindschou J, Gluud C, Winkel P, Bonde JP, Agner T.  
 Claves: Clinical trial; dermatitis; eczema; educational program; hand dermatitis; hand eczema; intervention; PREVEX trial; randomized clinical trial; randomized controlled trial; RCT; secondary prevention; skincare; treatment as usual; trial.  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329) *Scand J Work Environ Health 2018;44(2):212-218*  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3687
- Los autores tratan de valorar la efectividad de un intervención para la prevención del eczema de manos que recibió el nombre de Prevex.
- M-2 Analysis of mortality in a pooled cohort of Canadian and German uranium processing workers with no mining experience.**  
*Análisis de mortalidad en una cohorte acumulada de trabajadores canadienses y alemanes del procesado del uranio sin experiencia minera.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Lydia B. Zablotska, Nora Fenske, Maria Schnelzer, Sergey Zhivin, Dominique Laurier, Michaela Kreuzer.  
 Claves: Uranium, Radon, Gamma radiation, Cohort study, Risk assessment.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 91–103, 2018*  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1260-9>
- Mediante este estudio epidemiológico se trata de esclarecer las diferencias entre los riesgos de los trabajadores de la minería del uranio y los de los reactores nucleares.
- M-3 Assessment of thermotactile and vibrotactile thresholds for detecting sensorineural components of the hand-arm vibration syndrome (HAVS).**  
*Valoración de los umbrales termo-táctil y vibro-táctil para la detección de componentes senso-neurales del síndrome de vibración en mano y brazo (HAVS).*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Ying Ye, Michael J. Griffin.  
 Claves: Vibrotactile perception thresholds, Thermotactile thresholds, Hand-transmitted vibration, Hand-arm vibration syndrome, Sensorineural dysfunction.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 35–45, 2018*  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1259-2>
- Este estudio investiga si los umbrales termo táctiles y vibro táctiles distinguen entre los dedos con y sin adormecimiento y cosquilleo. Se hace con el objetivo de disponer de mejor capacidad de diagnóstico.
- M-4 Author Correction: Long working hours directly and indirectly (via short sleep duration) induce headache even in healthy white-collar men: cross-sectional and 1-year follow-up analyses.**  
*Corrección por los autores: Las jornadas de trabajo prolongadas directamente e indirectamente inducen (a causa de la disminución de las horas de sueño) dolor de cabeza incluso en trabajadores sanos masculinos de cuello blanco: análisis de corte y de seguimiento de un año.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Teruo Nagaya, Minoru Hibino, Yasuaki Kondo.  
 Claves: Headache, Working hours, Sleep duration, White-collar men, Overwork, Risk, Cross section, Follow-up, Healthy adults.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 77–79, 2018*  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1271-6>
- Carta al director corrigiendo errores en un artículo aparecido en la revista.
- M-5 First mortality analysis in the French cohort of uranium millers (F-Millers), period 1968–2013.**  
*Primer análisis de mortalidad en la cohorte francesa de trabajadores del uranio (F-Millers), periodo 1968–2013.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Sérgolène Bouet, Eric Samson, Iris Jovanovic, Dominique Laurier, Olivier Laurent.  
 Claves: Occupational exposures, Ionizing radiation, Uranium, Cancers, Cardiovascular diseases.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1254-7>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 23–33, 2018*

Los estudios epidemiológicos sobre cohortes de trabajadores del uranio pueden aportar información de ayuda para conocer mejor los efectos del uranio sobre la salud de los humanos. El objeto de este estudio ha sido analizar, por primera vez, la mortalidad en una cohorte francesa de los trabajadores de la minería del uranio.

**M-6 Health risks in the cleaning industry: a Belgian census-linked mortality study (1991–2011).**

*Riesgos para la salud en el sector de la limpieza: un estudio de la mortalidad relacionada con el censo en Bélgica.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Laura Van den Borre, Patrick Deboosere..

Claves: Occupational health Census-linked data Cause-specific mortality Cardiovascular diseases Respiratory diseases.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1252-9>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 13–21, 2018*

El trabajo de limpieza ha sido relacionado con un amplio rango de riesgos laborales, sin embargo se conoce poco sobre los riesgos de mortalidad en el sector de la limpieza. Este estudio examina las diferencias en la mortalidad por causa específica entre los empleados de este sector.

**M-7 Levels of 1-hydroxypyrene in urine of people living in an oil producing region of the Andean Amazon (Ecuador and Peru).**

*Niveles de 1-hidroxipireno en la orina de personas que habitan en una región productora de petróleo en el Amazonas andino (Ecuador y Perú).*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Jena Webb, Oliver T. Coomes, Donna Mergler, Nancy A. Ross.

Claves: Polycyclic aromatic hydrocarbons, PAH, Pyrene, 1-Hydroxypyrene, 1-OHP, Oil contamination, Petroleum extraction, Amazon.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1258-3>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 105–115, 2018*

Un estudio sobre la contaminación ambiental en las proximidades de los pozos petrolíferos y su influencia sobre la salud humana a través de la alimentación, la respiración y las características sociodemográficas.

**M-8 Long working hours directly and indirectly (via short sleep duration) induce headache even in healthy white-collar men: cross-sectional and 1-year follow-up analyses.**

*Las jornadas de trabajo prolongadas directamente e indirectamente inducen (a causa de la disminución de las horas de sueño) dolor de cabeza incluso en trabajadores sanos masculinos de cuello blanco: análisis de corte y de seguimiento de un año.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Teruo Nagaya, Minoru Hibino, Yasuaki Kondo.

Claves: Headache, Working hours, Sleep duration, White-collar men, Overwork, Risk, Cross section, Follow-up, Healthy adults.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1255-6>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 67–75, 2018*

El dolor de cabeza en los trabajadores asalariados puede estar relacionado con el excesivo trabajo y con las carencias de sueño causadas por las largas jornadas de trabajo. En este estudio se trata sobre las interrelaciones de las jornadas prolongadas la duración del sueño y los dolores de cabeza.

**M-9 The Gulf oil spill, miscarriage, and infertility: the GROWH study.**

*El vertido de petróleo del Golfo, trastornos en embarazos e infertilidad: el estudio GROWH.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Emily W. Harville, Arti Shankar, Leah Zilversmit, Pierre Buekens.

Claves: Petroleum, Abortion, Spontaneous, Fertility, Pregnancy.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1257-4>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 47–56, 2018*

El objetivo de este trabajo de investigación es examinar si la exposición conocida al derrame del Golfo (2010) está relacionada con casos de trastornos de reproducción, infertilidad y abortos. Se ha hecho mediante un estudio

epidemiológico retrospectivo.

- M-10 Acetylcholinesterase activity and time after a peak pesticide-use period among Ecuadorian children.**  
*Actividad de la acetilcolinesterasa y tiempo transcurrido desde un pico de uso de fitosanitarios entre los niños ecuatorianos.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
Autores: Jose Ricardo Suarez-Lopez, Cheyenne R. Butcher, Sheila Gahagan, Harvey Checkoway, Bruce H. Alexander, Wael K. Al-Delaimy.  
Claves: Pesticides Organophosphate Cholinesterase Agriculture Children Mother's Day.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1265-4> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 175–184, 2018*
- Estudio sobre la exposición que experimentan los niños en áreas agrícolas de El Ecuador, a los productos fitosanitarios. Se centra en una estación concreta del año donde crece la demanda de flores..
- M-11 Ambient air pollution and emergency department visits for asthma in Erie County, New York 2007–2012.**  
*Polución del aire ambiental y visitas de los departamentos de urgencias por asma en el Condado de Erie, Nueva York 2007–2012.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
Autores: Jessica Castner, Lingfei Guo, Yong Yin.  
Claves: Air pollution, Asthma, Environmental exposures, Ambient air quality, Emergency department utilization.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1270-7> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 205–214, 2018*
- El 8% de la población de los EEUU tiene asma. La polución ambiental está relacionada con la exacerbación en los individuos sensibles. El objetivo de este trabajo es identificar los contaminantes que motivan las atenciones de los departamentos de urgencias.
- M-12 Blood mercury concentration in relation to metabolic and weight phenotypes using the KNHANES 2011–2013 data.**  
*Concentración de mercurio en sangre en relación con los fenotipos de metabolismo y peso usando los datos KNHANES 2011–2013.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
Autores: Kayoung Lee.  
Claves: Blood, mercury, Metabolic syndrome, Obesity, Phenotype.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1269-0> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 185–193, 2018*
- Estudio epidemiológico que relaciona las concentraciones de mercurio en sangre con ciertas características personales.
- M-13 Cancer incidence in urban, rural, and densely populated districts close to core cities in Bavaria, Germany.**  
*Incidencia del cáncer en áreas urbanas, rurales y densamente pobladas en las inmediaciones de importantes ciudades en Baviera, Alemania.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
Autores: M. Radespiel-Tröger, K. Geiss, D. Twardella, W. Maier, M. Meyer.  
Claves: Cancer incidence Urban Rural Lifestyle Socio-economic area deprivation Environment Prevention Cancer registries Ecologic studies.  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1266-3> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 155–174, 2018*
- Un estudio ecológico sobre la calificación de los distritos para evaluar la posible relación entre el tipo de distrito y el riesgo de cáncer en Baviera. Se estudian datos económicos y sociales, consumo de alcohol y de tabaco, exposición a materia particulada y otras..
- M-14 Occupational exposure to perfluoroalkyl substances and serum levels of perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA) in an aging population from upstate New York: a retrospective cohort study.**  
*Exposición laboral a sustancias perfluoroalquáticas y niveles de ácidos perfluorooctansulfónico y perfluoro*

*octanoico en el suero sanguíneo en una población de personas de edad de la parte alta del estado de Nueva York: un estudio de cohorte retrospectivo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Eva M. Tanner, Michael S. Bloom, Qian Wu, Kurunthachalam Kannan, Recai M. Yucel, Srishti Shrestha, Edward F. Fitzgerald.

Claves: Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) Perfluorooctanoic acid (PFOA) Exposure assessment Biomonitoring Occupation.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1267-2>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 145–154, 2018*

Se describe un estudio epidemiológico efectuado sobre una población concreta con exposición histórica a un tipo de contaminante químico.

- M-15 Re: Blood mercury concentration in relation to metabolic and weight phenotypes using the KNHANES 2011–2013 data.**

*Re: Concentración de mercurio en sangre en relación con los fenotipos de metabolismo y peso usando los datos KNHANES 2011–2013.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: S. M. J. Mortazavi, Ghazal Mortazavi.

Claves: Blood, mercury, Metabolic syndrome, Obesity, Phenotype..

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1285-0>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 247–247, 2018*

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

- M-16 Reply to comment to: Blood mercury concentration in relation to metabolic and weight phenotypes using the KNHANES 2011–2013 data.**

*Réplica al comentario a:Concentración de mercurio en sangre en relación con los fenotipos de metabolismo y peso usando los datos KNHANES 2011–2013..*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Kayoung Lee.

Claves: Blood, mercury, Metabolic syndrome, Obesity, Phenotype..

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1285-0>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 249–249, 2018*

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

- M-17 Acceptance and barriers to access of occupational e-mental health: cross-sectional findings from a health-risk population of employees.**

*Aceptación y barreras al acceso en los casos de salud e-mental laboral: hallazgos de corte en una población de empleados de riesgo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Severin Hennemann, Michael Witthöft, Matthias Bethge, Katja Spanier, Manfred E. Beutel, Rüdiger Zwerenz.

Claves: Occupational e-mental health, Acceptance, Mental health, Work ability, Cohort study.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1280-5>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 305–316, 2018*

La salud e-mental laboral puede ampliar los instrumentos existentes para la preservación o la restauración de la salud y la capacidad de trabajo. Como condición clave previa para una implantación eficaz, este estudio ha examinado la aceptación y las barreras centradas en las personas para el potencial de aceptación de SEML para los sufrimientos en el trabajo en empleados con elevado riesgo de retiro anticipado.

- M-18 Chirurgie endovasculaire : évaluation de l'exposition radiologique et proposition d'axes d'amélioration. –**

*Endovascular surgery: Assessing radiological exposition and suggesting ways of improvement.*

*Cirugía endovascular: evaluación de la exposición radiológica y propuesta de líneas de mejora.*

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

**Medicina.**

Autores: A. Pégorié, J.C. Amabile, M. Dondey, G. Boddaert, A. De Carbonnières, A. Bauss, C. Pierret, F. Entine, X. Michel, T. Erauso, G. Gagna

Claves: Radioprotection, Exposition radiologique, Chirurgie endovasculaire, Radiologie interventionnelle, Étude de poste. Radiation protection, Radiological exposition, Endovascular surgery, Interventional radiology, Workplace.  
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matieres/>  
DOI: 10.1016/j.admp.2017.09.004 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 34-45, 2018

El objetivo de este estudio es evaluar la exposición radiológica de los equipos de operadores en el curso de actos de cirugía endovascular con el fin de proponer eventuales acciones de prevención y de optimización de las dosis recibidas. Se describen los medios de investigación y los resultados obtenidos.

- M-19 Different autonomic responses to occupational and leisure time physical activities among blue-collar workers.**  
*Respuestas autónomas diferentes a las actividades físicas laborales y en tiempo libre entre los trabajadores de cuello azul.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
Autores: Tatiana O. Sato, David M. Hallman, Jesper Kristiansen, Jørgen H. Skotte, Andreas Holtermann.  
Claves: Heart rate variability, Cardiovascular disease, Objective measurements, Occupational health.  
Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1279-y> Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 293–304, 2018

El efecto diferencial de la actividad física en tiempo de trabajo y en tiempo de ocio sobre la salud cardiovascular se conoce como la paradoja de la salud por actividad física. La modulación de la autonomía cardíaca puede proporcionar conocimiento sobre el mecanismo subyacente que hay detrás de este efecto diferencial. El objeto de este estudio ha sido comparar la variabilidad de la frecuencia cardíaca durante diferentes actividades tanto en el trabajo como en el ocio entre los trabajadores de taller (Cuello azul).

- M-20 Évaluation du dépistage systématique des cancers nasosinusiens par suivi ORL et nasofibroscopie chez les travailleurs du bois exposés aux poussières de bois depuis plus de 20 ans. Evaluation of routine screening of ethmoid adenocarcinomas (EADC) by ENT and nasal fibroscopy among woodworkers exposed to wood dust for over 20 years**

*Evaluación de los descartes rutinarios del cáncer de senos nasales por control de ORL y fibroscopia nasal entre los trabajadores de la madera expuestos a polvos de madera desde más de 20 años.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Medicina.**  
Autores: A.-C. Gillard, L. Laccourreye, P. Desvaux, A. Petit  
Claves: Poussières de bois, Nasofibroscopie, Dépistage systématique, Adénocarcinome nasosinusien. Wood dust, Nasofibroscopy, Routine screening, Nasosinusal adenocarcinoma  
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matieres/>  
DOI: 10.1016/j.admp.2017.08.001 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 10-17, 2018

El objetivo es evaluar el interés de los descartes sistemáticos de los cánceres de senos nasales por fibroscopia de los empleados y los jubilados expuestos al polvo de madera y promover el control post laboral.

- M-21 Traumatismes sonores aigus provoqués par les bruits impulsionnels de pression acoustique de crête élevés - 21/02/18. Acute acoustic trauma caused by impulsive noises**

*Traumatismos acústicos agudos causados por ruidos de impulso con elevado pico de presión sonora.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Medicina.**  
Autores: No constan  
Claves: Traumatismes sonores aigus, bruits impulsionnels, pression acoustique, Acute acoustic trauma, impulsive noises.  
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matieres/>  
DOI: 10.1016/j.admp.2017.11.001 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 79-80, 2018

Sin resumen disponible.

- M-22 Traumatismes sonores aigus provoqués par les bruits impulsionnels de pression acoustique de crête élevés. Acute acoustic trauma caused by impulsive noises.**

*Traumatismos acústicos agudos causados por ruidos de impulso con elevado pico de presión sonora.*  
**Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Medicina.**  
Autores: No constan  
Claves: Traumatismes sonores aigus, bruits impulsionnels, pression acoustique, Acute acoustic trauma, impulsive noises..  
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matieres/>  
DOI: 10.1016/j.admp.2017.11.002 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 73, 2018

Sin resumen disponible.

- M-23 **Une histoire de chasse à propos des traumatismes sonores aigus provoqués par les bruits impulsionnels de niveaux de pression acoustique de crête très élevés - A hunting story about acute acoustic traumas caused by impulsive noises of very high peak pressure levels**

*Una historia de cazadores a propósito de los traumatismos sonoros agudos provocados por los ruidos de impulso de niveles de presión sonora de picos muy elevados.*

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

**Medicina.**

Autores: P. Forget

Claves: Traumatismes sonores aigus, bruits impulsionnels, pression acoustique, Acute acoustic trauma, impulsive noises..

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.11.008

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 74-78, 2018

Sin resumen disponible.

- M-24 **Aluminium et neuropathie.**

*Aluminum and neuropathy.*

*Aluminio y neuropatía.*

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

**Medicina.**

Autores: R. Garnier

Claves:

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.01.001

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 175-176, 2018

Carta al director.

- M-25 **Gaz anesthésiques et grossesse.**

*Anaesthetic gases and pregnancy.*

*Gases anestésicos y embarazo.*

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

**Medicina.**

Autores: R. Garnier

Claves: Gaz anesthésiques, grossesse

*Anaesthetic gases, pregnancy..*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.11.005

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 174-175, 2018

Carta al director.

- M-26 **Plomb et grossesse.**

*Lead and pregnancy.*

*Plomo y embarazo.*

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

**Medicina.**

Autores: R. Garnier.

Claves: Plomb, grossesse.

*Lead, pregnancy..*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.11.003

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 172-173, 2018

Carta al director.

- M-27 **Soudage inox et grossesse**

*Stainless welding and pregnancy.*

*Soldarura inox y embarazo.*

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

**Medicina.**

Autores: R. Garnier

Claves: Soudage, inox, grossesse

*Stainless, welding, pregnancy.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2017.11.004

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 173-174, 2018*

Carta al director.

**M-28 Cancer incidence in Stockholm firefighters 1958–2012: an updated cohort study.**

*Incidencia del cáncer en los bomberos de Estocolmo, 1958-2012: un estudio de cohorte actualizado.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Cecilia Kullberg, Tomas Andersson, Per Gustavsson, Jenny Selander, Göran Tornling, Annika Gustavsson, Carolina Bigert.

Claves: *Occupational exposure, Carcinogens, Particles, Smoke, Firefighters.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1276-1> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 285-291, 2018*

Previos estudios sobre bomberos indican un aumento del riesgo de sufrir cáncer en esta profesión, sin que existan conclusiones sobre cuáles clases de cáncer están más presentes. El objetivo de este estudio ha sido investigar la incidencia del cáncer entre los bomberos suecos.

**M-29 Ocular surface and tear film status among contact lens wearers and non-wearers who use VDT at work: comparing three different lens types.**

*Estado de la superficie ocular y de la capa de lágrima entre los portadores de lentes de contacto y los no portadores que usan pantallas de visualización de datos en el trabajo: comparación de tres diferentes tipos de lentes.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Ana Tauste, Elena Ronda, Valborg Baste, Magne Bråteit, Bente E. Moen, María-del-Mar Seguí Crespo.

Claves: *Contact lenses, Computer terminals, Occupational exposure, Anterior eye segment, Conjunctiva, Tears.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1283-2> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 327-335, 2018*

Estudio de medicina del trabajo sobre el uso de las lentillas en el trabajo y sus posibles consecuencias negativas para la salud ocular de los trabajadores que las usan.

**M-30 Pulmonary function and high-resolution computed tomography examinations among offshore drill floor workers.**

*Función pulmonar y exámenes de tomografía computerizada de alta resolución entre los trabajadores de prospecciones en alta mar.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Niels E. Kirkhus, Øivind Skare, Bente Ulvestad, Trond Mogens Aaløkken, Anne Günther, Raymond Olsen, Yngvar Thomassen, May Brit Lund, Dag G. Ellingsen.

Claves: *Oil mist, Diurnal variation, Follow-up.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1281-4> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 317-326, 2018*

Se presenta un estudio de medicina del trabajo que tiene por objeto profundizar en el conocimiento de la exposición a las condiciones de trabajo de los trabajadores de prospecciones petrolíferas en alta mar en relación con las alteraciones observables en las exploraciones tomográficas.

**M-31 Risk factors for episodic neck pain in workers: a 5-year prospective study of a general working population.**

*Factores de riesgo para los ocasionales dolores de cuello en trabajadores: un estudio prospectivo de cinco años en una población general trabajadora.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Audrey Petit, Julie Bodin, Angélique Delarue, Alexis D'Escatha, Natacha Fouquet, Yves Roquelaure.

Claves: *Neck disorder, Incidence, Risk factor, Individual, Work-related.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1272-5> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 251-261, 2018*

El desarrollo del dolor de cuello en los trabajadores tiene una etiología multifactorial y depende de factores tanto individuales como del puesto de trabajo. El objetivo de este estudio es investigar los factores de riesgo de los dolores de

cuello ocasionales en una amplia muestra de trabajadores en activo.

## Psicosociología

**Ps-1 A health economic outcome evaluation of an internet-based mobile-supported stress management intervention for employees.**

*Una evaluación económica de resultados de la salud de una intervención de gestión del estrés basada en internet a través de teléfono móvil para empleados.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Ebert DD, Kählike F, Buntrock C, Berking M, Smit F, Heber E, Baumeister H, Funk B, Riper H, Lehr D.

Claves: CBT; cost-benefit analysis; cost-effectiveness analysis; e-health; economic evaluation; evaluation; internet-based intervention; m-health; randomized controlled trial; RCT; stress; stress management; stress management intervention.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3691

Scand J Work Environ Health 2018;44(2):171-182

En este estudio se hace una estimación y evaluación del las relaciones coste-eficacia y coste-beneficio de una intervención sobre la gestión del estrés laboral basada en internet y en el uso del móvil. Se ha hecho mediante ensayo controlado aleatorizado

**Ps-2 Can illegitimate job tasks be reduced by a participatory organizational-level workplace intervention? Results of a cluster randomized controlled trial in Danish pre-schools.**

*¿Pueden ser reducidas las tareas laborales irregulares mediante una intervención participativa en el puesto de trabajo a nivel de organización? Resultados de un ensayo controlado aleatorizado de grupo en las centros de educación infantil daneses.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Framke E, Sørensen OH, Pedersen J, Rugulies R.

Claves: Cluster-randomized controlled trial; Denmark; illegitimate job task; illegitimate task; intervention; job task; occupational health; occupational health; pre-school; psychosocial; randomized controlled trial; RCT; school; stress; stress-as-offense-to-self; unnecessary task; unreasonable task; workplace intervention.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3683

Scand J Work Environ Health 2018;44(2):219-223

La mejora de la organización del trabajo se analiza a través de una intervención psicosocial en forma de ensayo controlado aleatorio de cluster.

**Ps-3 Do resources buffer the prospective association of psychosocial work stress with depression? Longitudinal evidence from ageing workers.**

*¿Mediatizan los recursos la relación prospectiva del estrés psicosocial en el trabajo con la depresión? Evidencia a lo largo del tiempo a partir de los trabajadores de edad más avanzada.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Lunau T, Wahrendorf M, Müller A, Wright B, Dragano N.

Claves: Ageing; ageing worker; association; depression; depressive symptom; effort-reward imbalance; ERI; external resource; internal resource; job strain; longitudinal; longitudinal study; mental health; psychosocial; psychosocial work stress; psychosocial working condition; resource; stress; work stress.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)

DOI: 10.5271/sjweh.3694

Scand J Work Environ Health 2018;44(2):183-191

En la actualidad hay evidencias de que los estresores psicosociales del trabajo están relacionados con la depresión. Pocos estudios, sin embargo han comprobado si los recursos individuales pudieran aliviar los efectos longitudinales de los estresores del trabajo sobre los síntomas de depresión. Este estudio investiga cómo dos tipos de recursos (los internos y los externos) afectan la relación entre los estresores y la depresión.

**Ps-4 Identifying return-to-work trajectories using sequence analysis in a cohort of workers with work-related musculoskeletal disorders.**

*Identificación de trayectorias de retorno al trabajo usando análisis secuencial en una cohorte de trabajadores con*

- trastornos musculoesqueléticos laborales.*
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**
- Autores: McLeod CB, Reiff E, Maas E, Bültmann U.  
 Claves: Cohort study; MSD; musculoskeletal disease; musculoskeletal disorder; return-to-work; return-to-work trajectory; RTW; sequence analysis; sick leave; sickness absence; sickness absence.
- Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)  
 DOI: 10.5271/sjweh.3701 Scand J Work Environ Health 2018;44(2):147-155
- Estudio realizado tomando como base registros de datos de seguros de daños laborales, que identifica las prestaciones aceptadas entre 2010 y 2012 en la Columbia Británica, Canadá. El objeto es conocer las trayectorias de retorno al trabajo de los trabajadores que han sufrido lesiones musculoesqueléticas en su trabajo.
- Ps-5 Unhealthy lifestyle and sleep problems as risk factors for increased direct employers' cost of short-term sickness absence.**  
*Costumbres insanas y problemas de sueño como factores de riesgo de aumento del coste de las bajas laborales de corta duración que sufren los empleadores directos.*
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**
- Autores: Kanerva N, Pietiläinen O, Lallukka T, Rahkonen O, Lahti J.  
 Claves: Alcohol; cost; employer cost; fruit; Helsinki Health Study; insomnia symptom; lifestyle; physical activity; risk factor; short-term sickness absence; sick leave; sickness absence; smoking; unhealthy lifestyle; vegetable.
- Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)  
 DOI: 10.5271/sjweh.3695 Scand J Work Environ Health 2018;44(2):192-201
- Los autores se proponen estimar la contribución aditiva de los problemas de estilo de vida y sueño a los costes directos de las bajas laborales de corta duración. Se basan en datos de un estudio de salud ya realizado en Finlandia y en las respuestas a cuestionarios de investigación.
- Ps-6 Workplace interventions to improve work ability: A systematic review and meta-analysis of their effectiveness.**  
*Intervenciones en las empresas para mejorar la capacidad de trabajo: una revisión sistemática y meta-análisis de su eficacia.*
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**
- Autores: Oakman J, Neupane S, Proper KI, Kinsman N, Nygård C-H.  
 Claves: Ageing; employment; GRADE; meta-analysis; review; sustainable employment; systematic review; WAI; work ability; work ability index; work ability score; workplace intervention.
- Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=329](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=329)  
 DOI: 10.5271/sjweh.3685 Scand J Work Environ Health 2018;44(2):134-146
- La prolongación de la vida laboral a causa del envejecimiento de la población necesitará del mantenimiento de la capacidad laboral a lo largo del curso de la vida. Esta revisión sistemática de la literatura se ha orientado a analizar si las intervenciones en el puesto de trabajo influyen positivamente en la capacidad de trabajo.
- Ps-7 Mental health among Norwegian priests: associations with effort-reward imbalance and overcommitment.**  
*Salud mental entre los religiosos noruegos: relaciones con el balance esfuerzo recompensa y el sobre compromiso.*
- International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**
- Autores: Bjørn Lau.  
 Claves: Priests, Clergy, Mental health, Effort-reward imbalance.
- Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>  
 DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1256-5> Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 81-89, 2018
- El objeto de este estudio ha sido determinar la prevalencia de los síntomas de ansiedad y depresión entre los curas noruegos y examinar sus relaciones con el balance esfuerzo-recompensa y el sobre compromiso. Se ha hecho el estudio sobre una muestra de 804 religiosos aplicando los métodos de investigación siguientes: Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS), el Effort-Reward Imbalance Questionnaire (ERI-Q), y el Intrinsic Effort Scale, que mide el sobre compromiso.
- Ps-8 Relationship between burnout and PTSD symptoms in firefighters: the moderating effects of a sense of calling**

**to firefighting.**

*Relación entre el burnout y los síntomas de PTDS en bomberos: los efectos moderadores de un sentido vocacional de la profesión de bombero.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Insung Jo, Songhee Lee, Gyhye Sung, Minkyung Kim, Sanghyuk Lee, Jooeon Park, Kangsoo Lee.

Claves: *Firefighters, Burnout, Calling, Posttraumatic symptoms.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1263-6>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 117–123, 2018*

El trabajo de los bomberos se considera que lleva al burnout y a los trastornos post traumáticos. Pero estos posibles efectos negativos dependen de las características personales, como tener cierto sentido vocacional. Este es el objeto de este trabajo. Los autores usan la hipótesis de que el sentido vocacional amortigua los efectos psicosociales del trabajo de bombero.

**Ps-9 The association between exposure to psychosocial work factors and mental health in older employees, a 3-year follow-up study.**

*La relación entre la exposición a los factores psicosociales del trabajo y la salud mental en los trabajadores de mayor edad, un estudio de seguimiento de tres años.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Bo M. Havermans, Cécile R. L. Boot, Trynke Hoekstra, Irene L. D. Houtman, Evelien P. M. Brouwers, Johannes R. Anema, Allard J. van der Beek.

Claves: *Psychosocial Employee Mental health Longitudinal Exposure.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1261-8>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 57–66, 2018*

La exposición a factores psicosociales desfavorables en el trabajo es una amenaza para la salud mental de los empleados de mayor edad. Profundizar en esta hipótesis es el objetivo de este trabajo de investigación.

**Ps-10 Work overcommitment: Is it a trait or a state?**

*Sobrecambio en el trabajo: ¿Es una característica personal o un estado?*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Jean-Baptist du Prel, Roma Runeson-Broberg, Peter Westerholm, Lars Alfredsson, Göran Fahlén, Anders Knutsson, Maria Nordin, Richard Peter.

Claves: *Work stress models, Coping, Work organisation, Organisational change.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/7/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1253-8>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 8, 1–11, 2018*

Estudio psicosocial sobre los factores del trabajo que modifican las conductas de los trabajadores en relación con el compromiso en el trabajo.

**Ps-11 Annals of Work Exposures and Health Performance, 2017.**

*Resultados de Annals of Work Exposures and Health, 2017.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Noah Seixas.

Claves: *Annals of Work Exposures and Health Performance, 2017.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy005>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 257–258.*

Editorial de la revista, sobre su memoria de actividad.

**Ps-12 Optimal Cut-Off Points for the Short-Negative Act Questionnaire and Their Association with Depressive Symptoms and Diagnosis of Depression.**

*Puntos de corte óptimos del cuestionario corto de actos negativos y su relación con los síntomas de depresión y su diagnóstico.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Paul Maurice Conway; Annie Høgh; Kirsten Nabe-Nielsen; Matias Brødsgaard Grynderup; Eva Gemzøe Mikkelsen.

Claves: *Behavioural experience method, depressive symptoms, diagnosis of depression, ROC curve analysis, self-labelling method with a definition, Short Negative Act Questionnaire, workplace bullying.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx105>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 281–294.*

Este artículo trata sobre los esfuerzos de sus autores para establecer un buen método para medir las conductas de bullying en el trabajo en relación con los daños psicológicos ocasionados a las víctimas.

**Ps-13 The Effect of Workforce Mobility on Intervention Effectiveness Estimates.**

*El efecto de la movilidad de los trabajadores sobre las estimaciones de la efectividad de las intervenciones.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Justin Manjourides, Emily H Sparer, Cassandra A Okechukwu, Jack T Dennerlein.

Claves: Cluster-randomized control trials, dynamic workforce, linear modeling.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/3>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx112>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (3): 259–268.*

Se presenta una simulación para medir objetivamente tanto la precisión como el sesgo relativo de seis diferentes métodos analíticos, como función de la cantidad de movilidad observada en la población laboral. Estos métodos se usan para reanalizar un ensayo aleatorizado relacionado con el sector de la construcción, donde la movilidad es alta.

**Ps-14 Effects of 12 months aerobic exercise intervention on work ability, need for recovery, productivity and rating of exertion among cleaners: a worksite RCT.**

*Efectos de una intervención de 12 meses basada en ejercicios aeróbicos sobre la capacidad de trabajo, la necesidad de recuperación, productividad y rango de esfuerzo entre empleados de limpieza: Un ensayo controlado aleatorizado en empresas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Mark Lidegaard, Karen Søgaard, Peter Krstrup, Andreas Holtermann, Mette Korshøj.

Claves: Work demands, Occupational health, Blue-collar workers.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1274-3>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 225–235, 2018*

Se valora la influencia de la promoción del ejercicio sobre la mejora de factores del trabajo y resultados.

**Ps-15 Is organizational justice climate at the workplace associated with individual-level quality of care and organizational affective commitment? A multi-level, cross-sectional study on dentistry in Sweden.**

*¿Está el clima de justicia organizacional en la empresa relacionado con el nivel individual de atención sanitaria prestada y el compromiso afectivo organizacional? Un estudio multinivel de corte transversal en el sector de los dentistas en Suecia.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Hanne Berthelsen, Paul Maurice Conway, Thomas Clausen.

Claves: Psychosocial work environment, COPSOQ, Health care, Dentistry, Care quality Affective organizational commitment.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1275-2>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 237–245, 2018*

Se presenta un estudio psicosocial que relaciona aspectos de la organización del trabajo y la estructura de la empresa con la atención prestada a los pacientes y el nivel de compromiso.

**Ps-16 Psychosocial work environment and mental health-related long-term sickness absence among nurses.**

*Ambiente psicosocial laboral y bajas laborales de larga duración a causa de salud mental entre personal de enfermería.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Corné A. M. Roelen, Email author Marieke F. A. van Hoffen, Siri Waage, Wilmar B. Schaufeli, Jos W. R.

Twisk, Bjørn Bjorvatn, Bente E. Moen, Ståle Pallesen.

Claves: Absenteeism, Mental health, Nurses, Job demands-resources model, Psychosocial work environment, Sick leave.

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/2/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1268-1>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 2, 195–203, 2018*

Se describe un estudio de psicosociología laboral en el trabajo sanitario.

- Ps-17 Ce qui touche les médecins du travail dans leur pratique du métier : exploration qualitative des situations professionnelles difficiles. What affects occupational physicians in their practice of the trade: Qualitative exploration of difficult professional situations.**
- Lo que afecta a los médicos del trabajo en su práctica profesional: exploración cualitativa de las situaciones profesionales difíciles.*
- Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Psicosociología.**
- Autores: S. Berjot, F.-X. Lesage
- Claves: Médecins du travail, Conditions de travail, Analyse qualitative, Type de structure, Épuisement professionnel. Occupational physicians, Working conditions, Qualitative analysis, Type of structure, Burnout.
- Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>
- DOI: 10.1016/j.admp.2017.08.014 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 46-54, 2018
- Estudio psicosocial sobre las condiciones laborales de los médicos del trabajo, contemplando especialmente situaciones de tensiones de la organización y las especificidades de su labor de vigilancia de la salud de los trabajadores.
- Ps-18 Évaluation des risques professionnels chez les travailleurs d'une meunerie à Dakar. Evaluation of occupational hazards among mill workers in Dakar**
- Evaluación de los riesgos laborales entre los trabajadores de un molino en Dakar.*
- Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Psicosociología.**
- Autores: S.A. Dia, A.S. Mohamed, A. Soumare, E.O. Ndoye, M. Agbobli, M.C. Gaye Fall, A. Diaby, M.M. Soumah, M. Ndiaye, M.L. Sow
- Claves: Meunerie, Risques professionnels, Prévention, Dakar. Occupational risks, Mill, Prevention, Dakar.
- Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>
- DOI: 10.1016/j.admp.2017.08.002 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 18-22, 2018
- El objetivo de este trabajo es determinar y evaluar los riesgos laborales en una fábrica de harina en un país en vías de desarrollo, Senegal. Se describen los medios de investigación empleados y los resultados obtenidos.
- Ps-19 Focus sur le plan d'action pluriannuel pour une meilleure prise en compte de la santé et de la sécurité au travail dans la fonction publique. - Focus from the point of view of action multi-annual for a better consideration of the health and the safety in the work in the public service.**
- Enfoque sobre el plan de acción plurianual para una toma en consideración mejor de la salud y la seguridad en el trabajo en la función pública.*
- Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Psicosociología.**
- Autores: B. Legros, M. Najafaly.
- Claves: Plan d'action pluriannuel, santé, sécurité, travail, fonction publique. - action multi-annual, health, safety, work, public service.
- Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>
- DOI: 10.1016/j.admp.2017.12.005 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 69-72, 2018
- Sin resumen.
- Ps-20 Le bien-être subjectif au travail et sa relation avec le soutien social perçu. Subjective well-being at work and its relationship with perceived social support.**
- El bienestar subjetivo en el trabajo y su relación con el apoyo social percibido.*
- Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement** **Psicosociología.**
- Autores: N. Mellor, F. Dufoix, L. Saundier, E. Albert, J. Collange.
- Claves: Santé au travail, Perception, Soutien social, Satisfaction individuelle, Psychométrie. Occupational health, Perception, Social support, Personal satisfaction, Psychometrics.
- Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>
- DOI: 10.1016/j.admp.2017.08.003 Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 23-33, 2018
- Los determinantes de la salud de los empleados y el papel del apoyo social han dado lugar a numerosos estudios. Sin embargo los trabajos se han focalizado principalmente en los aspectos negativos en detrimento de los aspectos positivos, como el bienestar. El objeto del presente estudio es examinar los factores que refuerzan el bienestar subjetivo en el trabajo, especialmente el papel mediador del apoyo social percibido.
- Ps-21 Quelle protection pour les salariés lanceurs d'alerte ? - What protection for whistleblower employees?**

*¿Qué protección tienen los empleados que lanzan alertas?*

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

**Psicosociología.**

Autores: L. Raynaud, J.-P. Tricoit, S. Fantoni-Quinton

Claves: Protection, salaries, alerte, protection whistleblower employees.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.11.006

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 64-68, 2018

Sin resumen disponible.

**Ps-22 Santé et sécurité au travail au Maroc 60 ans après l'indépendance : état actuel, contraintes et perspectives. -**

*Occupational health and safety in Morocco 60 years after independence: current state, constraints and prospects.*

*Salud y seguridad en el trabajo en Marruecos sesenta años después de su independencia: estado actual, condicionantes y perspectivas.*

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

**Psicosociología.**

Autores: O. Laraqui, S. Laraqui, N. Manar, T. Ghilan, F. Deschamps, C.H. Laraqui.

Claves: Santé au travail, Sécurité au travail, Maroc. Occupational health, Occupational safety, Morocco

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.07.004

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 1-9, 2018

Se trata de hacer una composición de lugar, apreciar los progresos realizados, subrayar los condicionantes y proponer recomendaciones para mejorar el ejercicio de la salud y la seguridad en el trabajo.

**Ps-23 Syndrome du burnout chez le personnel soignant paramédical au Cameroun : impact des activités physiques et sportives et des loisirs. Burnout syndrome among paramedical staff in Cameroon: Impact of physical activities and leisure.**

*Síndrome de Burnout entre el personal sanitario paramédico en el Camerún: impacto de las actividades físicas, deportivas y de ocio.*

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

**Psicosociología.**

Autores: P.T. Moueleu Ngalagou, P.B. Assomo Ndembba, L.J. Owona Manga, Y. Bandga Ekanga, W.R. Guessogo,

C.N. Ayina Ayina, S.H. Mandengue

Claves: Burnout, Personnels paramédicaux, Activités physiques et sportives, Loisirs, Douala. Burnout, Paramedical staff, Physical and sports activities, Leisure, Douala.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/1/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.10.006

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 1, 55-63, 2018

El objeto de este estudio es determinar la prevalencia del síndrome de Burnout y los factores relacionados entre el personal sanitario paramédico en Duala, Camerún, por una parte, y por otra, evaluar la influencia de las prácticas deportivas y de ocio sobre los efectos del burnout. Es un estudio transversal llevado a cabo en tres hospitales de referencia en Duala. Se emplean los métodos de Maslach para valorar el Burnout y el cuestionario de Ricci-Gagnon para las actividades deportivas.

**Ps-24 Bien-être au travail et qualité de vie des enseignants : quelles différences selon l'ancienneté ?**

*Teachers' well-being at work and quality of life: Any differences according to years of experience?*

*Bienestar en el trabajo y calidad de vida de los docentes: ¿cuáles son las diferencias en relación con la antigüedad?*

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

**Psicosociología.**

Autores: L. Zavidovique, F. Gilbert, M.-N. Vercambre-Jacquot.

Claves: Enseignant, Âge, Ancienneté, Santé au travail, Satisfaction professionnelle, Épuisement professionnel, Ressenti, Qualité de vie Teacher, Age, Seniority/years of experience, Occupational health, Job satisfaction, Burnout, Subjective health, Quality of life.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.09.005

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 105-119, 2018

La enseñanza es una profesión con riesgo de agotamiento profesional. Datos previos sugieren que la edad aumentaría este riesgo. El objetivo ha sido evaluar las diferencias de bienestar en el trabajo en general de los docentes según su edad y deducir consecuencias y acciones a emprender.

**Ps-25 Conditions de travail et « crise de l'emploi », une analyse sectorielle : quelques résultats de l'observatoire Everest à deux dates**

*Working conditions and “employment crisis”, a sectorial analysis: Some results from Everest observatory at two dates.*

*Condiciones de trabajo y “crisis del empleo”, una alternativa sectorial: algunos resultados del observatorio Everest en dos fechas.*

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

**Psicosociología.**

Autores: C. Mardon, S. Volkoff, A. Leroyer.

Claves: Santé au travail, Insécurité d'emploi, Enquête par questionnaire, Pression temporelle, Satisfaction au travail  
Occupational health, Employment insecurity, Surveys and Questionnaires, Time management, Job satisfaction.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2017.10.004

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 120-130, 2018

Estudio sobre la evolución de la crisis financiera, desde sus inicios hasta 2013, que analiza la situación del empleo según datos del observatorio Everest.

- Ps-26 Des indicateurs consensuels concernant les démarches de maintien en emploi dans les Contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens (CPOM) ? - Consensual indicators for Work Disability Prevention within multi year objectives and resources contracts?**

*Indicadores de consenso relativos a las gestiones de mantenimiento en empleo en los contratos plurianuales de objetivos y de medios (CPOM).*

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

**Psicosociología.**

Autores: B. Xerri, S. Fantoni-Quinton

Claves: Indicateurs consensuels, emploi, Contrats pluriannuels d'objectifs et de moyens, CPOM.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.01.003

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 103-104, 2018

Editorial de la revista que expone el punto de vista de la redacción sobre el tema del título.

- Ps-27 Le Fonds pour l'insertion des personnes handicapées dans la fonction publique : chronique d'une mort annoncée ?**

*The Fund for the insertion of the people handicapped in the public service: Column of an announced death.*

*El fondo para la inserción de las personas discapacitadas en la función pública: crónica de una muerte anunciada.*

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

**Psicosociología.**

Autores: B. Legros, M. Najafalya.

Claves: Fonds insertion handicapées fonction publique  
Fund insertion handicapped public service.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.02.005

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 142-146, 2018

Sin resumen disponible.

- Ps-28 Où en est-on de l'ex-dispositif pénibilité en 2018 ?**

*Where are we with the previous device concerning the burden of work in 2018?*

*¿En qué estado se encuentra el antiguo dispositivo de penosidad en el trabajo, en 2018?*

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

**Psicosociología.**

Autores: S. Fantoni Quinton, C. Czuba

Claves: Dispositif, pénibilité  
Device, burden of work.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.02.004

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 138-141, 2018

No hay resumen disponible.

- Ps-29 Quality of work experience after angioplasty or heart surgery: a monocentric cohort study.**

*Calidad de la experiencia de trabajo tras angioplastia o cirugía cardiaca: un estudio de cohorte monocentro*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Massimo Miglioretti, Andrea Gragnano, Giacomo Baiardo, Gaia Savio, Luca Corsiglia, Raffaele Griffi.

Claves: Cardiovascular diseases, Return to work, Job satisfaction, Quality of work life, Job involvement.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1282-3>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 337-348, 2018

Estudio longitudinal de vigilancia de la salud sobre la vuelta al trabajo de los que han sufrido intervenciones cardíacas.

**Ps-30 The role of managers in addressing employees with musculoskeletal pain: a mixed methods study.**

*La función de los gerentes ante sus trabajadores con trastornos musculoesqueléticos: un estudio de métodos mixtos.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Anne Konring Larsen, Signe Falkenstrøm, Marie Birk Jørgensen, Morten Hulvej Rod.

Claves: Leader, Workplace, Support, Communication, Supervisor.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1284-1>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 361–372, 2018*

Se estudia la función del líder-gerente de la empresa en la gestión de los trastornos musculo esqueléticos de los empleados.

**Ps-31 Trajectories of job demands and control: risk for subsequent symptoms of major depression in the nationally representative Swedish Longitudinal Occupational Survey of Health (SLOSH).**

*Trayectorias de exigencias y control del trabajo: riesgo de síntomas subsecuentes de depresión grave en la Encuesta Laboral Sueca longitudinal de Salud (SLOSH).*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Julia K. Åhlén, Hugo Westerlund, Yannick Griep, Linda L. Magnusson Hanson.

Claves: Depressive symptoms, Demand-control model, Job strain, Work stress, Longitudinal studies, Latent class growth analysis.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1277-0>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 263–272, 2018*

Un estudio psicosocial de los factores de la organización del trabajo en relación con la aparición de síntomas de depresión. Toma como base los datos de una encuesta y sus participantes, a los que somete a nuevas indagaciones..

**Ps-32 Working hours and depressive symptoms over 7 years: evidence from a Korean panel study.**

*Horarios de trabajo y síntomas de depresión a lo largo de 7 años: evidencia de un estudio hecho en Corea.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

Autores: Seoyeon Ahn.

Claves: CES-D scale, Depressive symptom, Fixed effects, Hours worked, Workhour.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/3/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1278-z>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 3, 273–283, 2018*

Este estudio trata de examinar cómo el horario de trabajo influye sobre los síntomas de depresión y la relación entre el horario de trabajo y los síntomas entre sexos.

## Seguridad 1

**S-1 Accidents du travail dans une entreprise minière au Togo, de 2013 à 2014**

*Occupational injuries in a mining company in Togo, of 2013 to 2014.*

*Accidentes de trabajo en una empresa minera en Togo, desde 2013 a 2014.*

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

**Seguridad.**

Autores: B.D. Wasungu, S.B. Wognin

Claves: Accidents du travail, Ouvriers, Mine et carrière, Prévention  
Occupational injuries, Workers, Mine and quarry, Prevention.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

DOI: <10.1016/j.admp.2017.10.008>

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 131-137, 2018*

Estudio sobre los accidentes de trabajo en canteras en un país africano en vías de desarrollo.

# Formación 1

## F-1 Le modèle biopsychosocial : de quoi parle-t-on ?

*Biopsychosocial model: What are we talking about?*

*El modelo biopsicosocial: ¿de qué estamos hablando?*

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

**Formación.**

Autores: No constan

Claves: *Modèle biopsychosocial*

*Biopsychosocial model.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/2/table-des-matières/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2018.02.008

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 2, 160, 2018*

Artículo de formación continua.