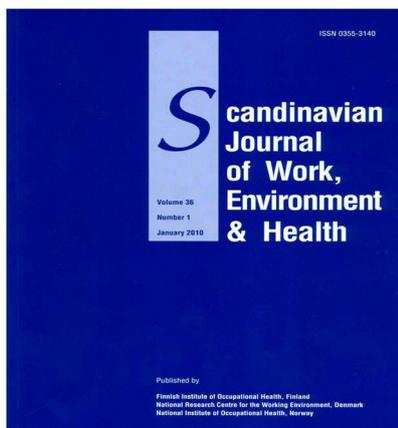


Presentamos el número 67 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



## Objectively measured physical activity of hospital shift workers.

Medición objetiva de la actividad física de los trabajadores a turnos de los hospitales.

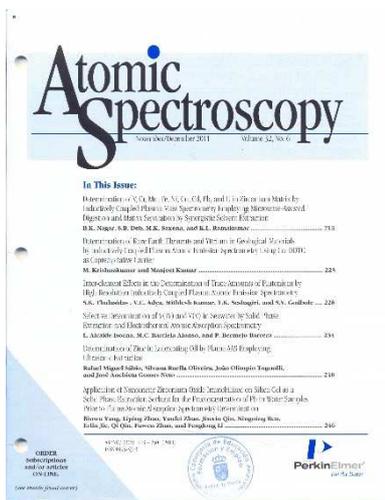
Ergonomía.

**Autores:** Loef B, van der Beek AJ, Holtermann A, Hulsegge G, van Baarle D, Proper KI.  
**Claves:** Accelerometry; healthcare worker; hospital; hospital worker; leisure-time physical activity; night shift work; night work; objective measure; occupational health; occupational health; occupational physical activity; physical activity; shift work; shift worker; workhour.

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2018;44(3):265-273

Los turnos de trabajo pueden alterar el tiempo de ocio de los trabajadores y sus niveles de actividad física, lo que puede ser uno de los mecanismos subyacentes de los efectos negativos del trabajo a turnos. Los autores han comparado los niveles de actividad física, objetivamente medida, del personal que trabaja a turnos y de los que lo hacen en horario regular, para sacar conclusiones. El estudio se ha hecho sobre personal que trabaja en hospitales. Se describen los métodos de valoración y los contrastes estadísticos realizados.



## Dispersive Micro-solid Phase Extraction Coupled With Dispersive Liquid-liquid Microextraction for Speciation of Antimony in Environmental Water Samples by Electrothermal Vaporization ICP-MS.

Extracción dispersiva en micro fase sólida acoplada con microextracción dispersiva líquido-líquido para la especiación de antimonio en muestras de aguas medioambientales mediante ICP-MS con vaporización electrotérmica.

Higiene.

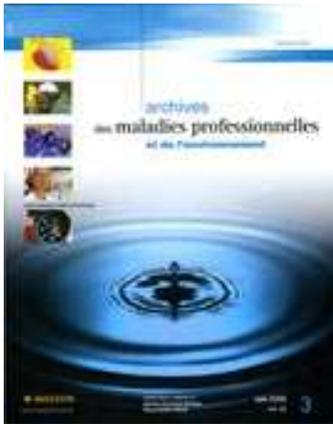
**Autores:** Shizhong Chen, Shengping Zhu, Dengbo Lu.  
**Claves:** Dispersive, Micro-solid Phase, Extraction, Liquid-liquid, Microextraction, Antimony, Environmental Water, Electrothermal Vaporization, ICP-MS.

## Atomic Spectroscopy

At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 55-61, 2018

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

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



## Évaluation et prévention des risques biologiques lors de la traite de vaches laitières dans une exploitation agricole de Haute-Savoie.

*Evaluación y prevención de los riesgos biológicos en el ordeñado de las vacas lecheras en una explotación agrícola de la Alta Savoia.*

**Higiene.**

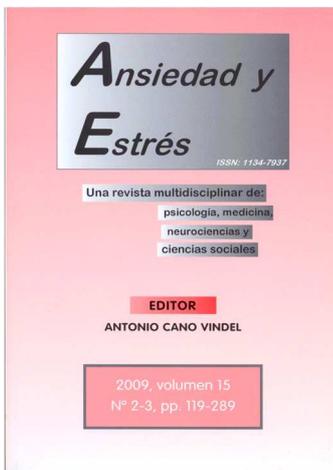
**Autores:** Mickaël Lanotte

**Claves:** Évaluation, Zoonoses, Bovins, Traite, Laitière.

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

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.



## Propiedades psicométricas del Inventario de ansiedad estado-rasgo en población general y hospitalaria de República Dominicana.

*Psychometric properties of the State-Trait Anxiety Inventory in the general and hospital population of the Dominican Republic.*

**Psicosociología.**

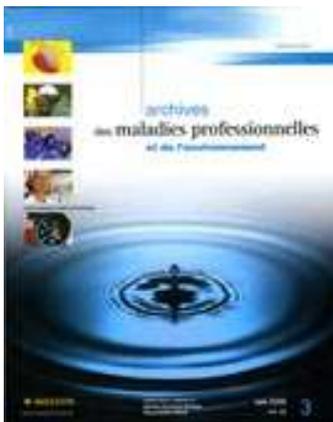
**Autores:** Zoilo Emilio García-Batista, Kiero Guerra-Peña, Antonio Cano-Vindel, Solmary Xiomara Herrera-Martínez, Pablo Ezequiel Flores-Kanter, Leonardo Adrián Medrano.

**Claves:** Validez, Fiabilidad, Análisis factorial confirmatorio, República Dominicana, Validity, Reliability, Factorial confirmatory analysis, Dominican Republic.

**Ansiedad y Estrés**

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 53-58; 2017*

El presente estudio tiene por objetivo: a) examinar la estructura interna del STAI (State-Trait Anxiety Inventory) en población dominicana; b) verificar la consistencia interna; c) obtener evidencias de validez de criterio correlacionando las puntuaciones del STAI con depresión, y d) comparar las puntuaciones del STAI en población general y hospitalaria, examinando su capacidad discriminativa. Para la validación del STAI se utilizó una muestra de 1,034 participantes constituida por población general (n=792) y hospitalaria (n=242) de Santiago de los Caballeros, República Dominicana.



## Les accidents d'exposition au sang chez les jeunes médecins : fréquence et facteurs de risque.

*Los accidentes por exposición a la sangre entre los médicos jóvenes: frecuencia y factores de riesgo*

**Seguridad.**

**Autores:** Mohamed Bouhrel, Sana El guedri, Amira Ben Afia, Souhail Mlayah, Imene Kacem, Maher Maoua, Aïcha Brahem, Houda Kalboussi, Olfa El Maalel, Souhail Chatti, Najib Mrizek

**Claves:** Accident d'exposition au sang, Médecins stagiaires, Glycémie au doigt.

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

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

# Ergonomía

**E-1 Multi-site musculoskeletal pain in Swedish police: associations with discomfort from wearing mandatory equipment and prolonged sitting.**

*Dolor músculo esquelético multilocalizado en la policía sueca: relación con el disconfort al llevar equipo obligatorio y la postura de estar sentado largo tiempo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Ergonomía.**

**Autores:** Louise Bæk Larsen, Elisabeth Elgmark Andersson, Roy Tranberg, Nerrolyn Ramstrand.

**Claves:** *Body armour, Cross-sectional study, Duty belt, Law enforcement, Multi-site musculoskeletal pain.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1292-9>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 425-433, 2018*

Se trata de un estudio de corte transversal que relaciona condiciones de trabajo con ciertas lesiones musculoesqueléticas. Se describen los medios de estudio empleados y los resultados obtenidos.

**E-2 Objectively measured physical activity of hospital shift workers.**

*Medición objetiva de la actividad física de los trabajadores a turnos de los hospitales.*

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

**Ergonomía.**

**Autores:** Loef B, van der Beek AJ, Holtermann A, Hulsegge G, van Baarle D, Proper KI.

**Claves:** *Accelerometry; healthcare worker; hospital; hospital worker; leisure-time physical activity; night shift work; night work; objective measure; occupational health; occupational health; occupational physical activity; physical activity; shift work; shift worker; workhour.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** [10.5271/sjweh.3709](https://doi.org/10.5271/sjweh.3709)

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):265-273*

Los turnos de trabajo pueden alterar el tiempo de ocio de los trabajadores y sus niveles de actividad física, lo que puede ser uno de los mecanismos subyacentes de los efectos negativos del trabajo a turnos. Los autores han comparado los niveles de actividad física, objetivamente medida, del personal que trabaja a turnos y de los que lo hacen en horario regular, para sacar conclusiones. El estudio se ha hecho sobre personal que trabaja en hospitales. Se describen los métodos de valoración y los contrastes estadísticos realizados.

**E-3 Scientific basis of ISO standards on biomechanical risk factors.**

*Bases científicas de las Normas ISO sobre los factores de riesgo biomecánicos.*

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

**Ergonomía.**

**Autores:** Armstrong TJ, Burdorf A, Descatha A, Farioli A, Graf M, Horie S, Marras WS, Potvin JR, Rempel D, Spatari G, Takala E-P, Verbeek J, Violante FS.

**Claves:** *biomechanical; biomechanical risk factor; evidence-based practice; ISO; ISO standard; prevention; risk assessment; risk factor.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** [10.5271/sjweh.3718](https://doi.org/10.5271/sjweh.3718)

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):323-329*

Apología del uso de las normas ISO para determinar aceptables prácticas, equipos y criterios para prevenir lesiones laborales y enfermedades.

**E-4 The relationship between office type and job satisfaction: Testing a multiple mediation model through ease of interaction and well-being.**

*La relación entre el tipo de oficina y la satisfacción en el trabajo: comprobación de un modelo de mediación múltiple a través de la facilidad de interacción y el bienestar.*

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

**Ergonomía.**

**Autores:** Otterbring T, Pareigis J, Wästlund E, Makrygiannis A, Lindström A.

**Claves:** *cellular office; ease of interaction; job satisfaction; mediation model; office; office type; open office; open-plan office; productivity; shared-room office; subjective well-being; well-being.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** [10.5271/sjweh.3707](https://doi.org/10.5271/sjweh.3707)

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):330-334*

Este estudio de corte transversal ha investigado las relaciones entre el tipo de oficina (celular, compartida, diáfana pequeña y diáfana mediana) con la facilidad de interacción de los empleados con los compañeros, el bienestar subjetivo y la satisfacción en el trabajo.

## Higiene

### H-1 Do Women and Men Have the Same Patterns of Multiple Occupational Carcinogenic Exposures? Results from a Cohort of Cancer Patients.

*¿Tienen los hombres y las mujeres los mismos patrones de exposición laboral múltiple a cancerígenos? Resultados de una cohorte de pacientes de cáncer.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Mélanie Bertin, Annie Thébaud-Mony, Emilie Counil, Giscop93 study group.

Claves: Cancer, gender, multiple exposures, occupational carcinogen, patterns.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx116>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 450–464.*

Se describe un estudio de seguimiento de una cohorte de enfermos de cáncer, centrándose en las formas de exposición a múltiples sustancias cancerígenas en el trabajo. Se introduce el parámetro MOCE (Multiple Occupational Carcinogenic Exposures) y se valora en grupos de hombres y mujeres para estudiar sus diferencias.

### H-2 Driving ban for diesel-powered vehicles in major cities: an appropriate penalty for exceeding the limit value for nitrogen dioxide?

*La prohibición de conducir vehículos diésel en grandes ciudades: ¿una penalización adecuada para el exceso de contaminación por dióxido de nitrógeno?*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Higiene.**

Autores: Matthias Möhner.

Claves: Driving, ban, diesel-powered vehicles, penalty, nitrogen dioxide.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1297-4>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 373–376, 2018*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista de los autores en relación con el tema del título.

### H-3 Determination Of Sn, Nb, and Ta in Tin Concentrates Using Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry.

*Determinación de Sn, Nb, y Ta en concentrados de estaño usando espectrometría de fluorescencia de rayos X dispersiva.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: V. Madakkaruppan, Himadri Basu, Beena Sunilkumar, T.S. Sunilkumar, Yamuna Singh.

Claves: Determination, Sn, Nb, Ta, Tin Concentrates, Dispersive, X-Ray, Fluorescence, Spectrometry..

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 90-93, 2018*

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

### H-4 Dispersive Micro-solid Phase Extraction Coupled With Dispersive Liquid-liquid Microextraction for Speciation of Antimony in Environmental Water Samples by Electrothermal Vaporization ICP-MS.

*Extracción dispersiva en micro fase sólida acoplada con microextracción dispersiva líquido-líquido para la especiación de antimonio en muestras de aguas medioambientales mediante ICP-MS con vaporización electrotérmica.*

**Atomic Spectroscopy**

**Higiene.**

Autores: Shizhong Chen, Shengping Zhu, Dengbo Lu.

Claves: Dispersive, Micro-solid Phase, Extraction, Liquid-liquid, Microextraction, Antimony, Environmental Water, Electrothermal Vaporization, ICP-MS..

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 55-61, 2018*

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

- H-5 GEAAS and ICP-MS Determination of Ag and Cu in the Haemolymph of a Millimetric Marine Crustacean (*Parhyale hawaiiensis*) as a Tool in Ecotoxicology.**  
*Determinación mediante GAAS y ICP-MS de Ag y Cu en la hemolinfa de un crustáceo marino milimétrico (*Parhyale hawaiiensis*), como una técnica en eco-toxicología.*
- Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
 Autores: Monizze Vannuci-Silva, Emanuelli do Nascimento da Silva, Mariana Coletti Artal, Amanda dos Santos, Fábio Silva, Gisela de A. Umbuzeiro, Solange Cadore.  
 Claves: GEAAS, ICP-MS, Ag, Cu, Haemolymph, *Parhyale hawaiiensis*, Ecotoxicology.  
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 67-74, 2018*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-6 ICP-MS Determination of Lead Levels in Autopsy Liver Samples: An Application in Forensic Medicine.**  
*Determinación mediante ICP-MS de niveles de plomo en muestras de hígado de autopsias: aplicación a la medicina forense.*
- Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
 Autores: Enes Arica, Bayram Yuksel, Ismail Yener, Ibrahim Dolak, Ertugrul Gok, Eyup Yilmaz.  
 Claves: ICP-MS, Determination, Lead Levels, Autopsy, Liver Samples, Forensic Medicine.  
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 62-66, 2018*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-7 Magnetic Solid Phase Extraction of Lead, Cadmium, and Cobalt on Magnetic Carboxyl-Modified Nanodiamonds (MCNDs) from Natural Water Samples and Their Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry.**  
*Extracción magnética en fase sólida de plomo, cadmio, y cobalto en nano-diamantes magnéticos con carboxilo modificado en muestras de aguas naturales y su determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.*
- Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
 Autores: Mansoor Khan, Mustafa Soylak.  
 Claves: Magnetic, Solid Phase, Extraction, Lead, Cadmium, Cobalt, Nanodiamonds, MCNDs, Flame Atomic Absorption Spectrometry.  
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 81-89, 2018*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-8 Separation and Determination of REEs and Y in Columbite-Tantalite Mineral by ICP-OES: A Rapid Approach.**  
*Separación y determinación de tierras raras e Ytrio en mineral de columbita-tantalita mediante ICP-OES: un enfoque rápido.*
- Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
 Autores: C.R. Khorge, A.A. Patwardhan.  
 Claves: Separation, Determination, REEs, Y, Columbite-Tantalite, ICP-OES.  
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 39, n. 2, 75-80, 2018*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-9 A retrospective analysis of nickel exposure data at a South African base metal refinery.**  
*Un análisis retrospectivo de los datos de exposición al níquel en una refinería de metal de Sud África.*
- Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Monica M. Young, Cornelius J. Van Der Merwe, Stefan J. L. Linde, Johan L. Du Plessis.

Claves: *Historical exposure, soluble nickel, tankhouse.*

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1411596>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 204-213, 2018*

Este estudio se orienta a analizar la exposición histórica al níquel soluble e identificar las tendencias en la exposición desde 1981 hasta 2014 en la sección de electro extracción. Se describen las estrategias de estudio y los medios estadísticos empleados.

**H-10 Assessment of occupational exposure to asbestos fibers: Contribution of analytical transmission electron microscopy analysis and comparison with phase-contrast microscopy.**

*Valoración de la exposición laboral a las fibras de amianto: contribución del análisis por microscopía electrónica de transmisión y comparación con la microscopía de contraste de fase.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Céline Eybert-Blaison, Anita Romero-Hariot, Frédéric Clerc, Raymond Vincent.

**Claves:** *Asbestos, asbestos removal, asbestos-containing material, occupational exposure, phase contrast microscopy, transmission electron microscopy.*

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1412583>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 263-274, 2018*

Trata sobre un amplio estudio analítico llevado a cabo en Francia orientado a caracterizar la exposición laboral a las fibras de amianto, mediante el uso de la microscopía electrónica de transmisión. Se comparan los resultados con los obtenidos con la microscopía óptica de contraste de fase.

**H-11 Comparison of the CAS-POL and IOM samplers for determining the knockdown efficiencies of water sprays on float coal dust.**

*Comparación de los muestreadores IOM y CAS-POL para la determinación de eficacia de las proyecciones de agua sobre la deposición de las emisiones de polvo de carbón.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Clara E. Seaman, Michael R. Shahan, Timothy W. Beck, Steven E. Mischler.

**Claves:** *Coal mining, dust explosion, dust suppression, gravimetric sampling, real-time aerosol monitor.*

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1411597>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 214-225, 2018*

El polvo de carbón disperso en el aire puede originar explosiones. La eficacia de la eliminación de este polvo disperso usando proyección de agua se controla mediante mediciones ambientales. Aquí se presenta un estudio comparativo de la eficacia del control mediante dos diferentes métodos de medición.

**H-12 Concentrations and number size distribution of fine and nanoparticles in a traditional Finnish bakery.**

*Concentraciones y distribución, por tamaño y número, de partículas finas y nanopartículas en una panadería tradicional finlandesa.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Antti Karjalainen, Maija Leppänen, Jani Leskinen, Tiina Torvela, Pertti Pasanen, Jarkko Tissari, Mirella Miettinen.

**Claves:** *Baker, exposure, flour dust, occupational.*

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1403611>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 194-203, 2018*

Se pasa revista a las condiciones de exposición al polvo en las panaderías, teniendo en cuenta especialmente la exposición a las partículas finas y nanopartículas, de difícil medición debido a su pequeña masa y tamaño. Se describen los diferentes métodos de medición empleados.

**H-13 Customized design and 3D printing of face seal for an N95 filtering facepiece respirator.**

*Diseño personalizado e impresión 3D de un ajuste facial para un protector respiratorio filtrante tipo N95.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Mang Cai, Hui Li, Shengnan Shen, Yu Wang, Quan Yang.

**Claves:** *3D printing, contact pressure, customized face seal, N95 FFR.*

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1411598>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 226-234, 2018*

Se propone un medio para mejorar el ajuste de las mascarillas buconasales filtrantes y así mejorar su eficacia y comodidad de uso que consiste en producir mediante impresión 3D un elemento de adaptación facial personalizado.

**H-14 Effect of ventilation velocity on hexavalent chromium and isocyanate exposures in aircraft paint spraying.**

*Efecto de la velocidad de la ventilación sobre las exposiciones al cromo hexavalente y a los isocianatos en la pintura aerográfica de aviones.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** James Bennett, David Marlow, Fariba Nourian, James Breay, Amy Feng, Mark Methner.

**Claves:** Aircraft paint spraying, computational fluid dynamics, exposure monitoring, hexavalent chromium, isocyanates, ventilation.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1401710>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 167-181, 2018*

El rendimiento de los sistemas de control del riesgo por exposición a contaminantes químicos en tareas de pintura aerográfica se evalúa en este estudio. Se emplea un modelo computerizado de dinámica de fluidos, pruebas con gases trazadores y monitoreo de la exposición personal.

**H-15 Evaluating hearing loss risks in the mining industry through MSHA citations.**

*Evaluación de los riesgos de pérdida de audición en el sector minero a través de las notificaciones de la MSHA (Administración para la seguridad y salud minera).*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Kan Sun, Amanda S. Azman.

**Claves:** Hearing conservations, hearing loss, mining, MSHA citations, noise controls.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1412584>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 246-262, 2018*

Un cambio reglamentario en la minería en los estados unidos, efectivo en el año 2000, requiere adaptaciones en la vigilancia de la salud y en los controles de los riesgos. En este artículo se trata sobre las nuevas regulaciones sobre conservación de la audición.

**H-16 Personal exposure of dairy workers to dust, endotoxin, muramic acid, ergosterol, and ammonia on large-scale dairies in the high plains Western United States.**

*Exposición personal de los trabajadores del sector lácteo al polvo, las endotoxinas, al ácido murámico y al amoníaco en granjas grandes en las llanuras altas del Oeste de los Estados Unidos.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Margaret E. Davidson, Joshua Schaeffer, Maggie L. Clark, Sheryl Magzamen, Elizabeth J. Brooks, Thomas J. Keefe, Mary Bradford, Noa Roman-Muniz, John Mehaffy, Gregory Dooley, Jill A. Poole, Frank M. Mitloehner, Sue Reed, Marc B. Schenker, Stephen J. Reynolds.

**Claves:** 3-hydroxy fatty acid, bioaerosol, dairy, endotoxin, ergosterol, muramic acid, organic dust, task.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1403610>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 182-193, 2018*

Estudio descriptivo de las condiciones de trabajo de los empleados en el sector lácteo en grandes instalaciones ganaderas y de producción en los EEUU.

**H-17 Resuspension of house dust and allergens during walking and vacuum cleaning.**

*Resuspensión del polvo doméstico y alérgenos durante el movimiento andando y la limpieza con aspiradora.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Roger D. Lewis, Kee Hean Ong, Brett Emo, Jason Kennedy, Jana Kesavan, Michael Elliot.

**Claves:** Allergen, carpet, dust, endotoxin, resuspension, vacuuming.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/15/3?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1415438>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, 235-245, 2018*

Descripción de las actividades domésticas como fuente de producción y exposición al polvo ambiental y los alérgenos. Se trata sobre la influencia de diferentes materiales de mobiliario y decoración. Se muestran los métodos de estudio y valoración de las exposiciones.

**H-18 Work environment and occupational risk assessment for small animal Portuguese veterinary activities.**

*Medio ambiente de trabajo y valoración de los riesgos laborales en pequeñas actividades veterinarias, en Portugal.*

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

Autores: Angela C. Macedo, Vânia T. Mota, João M. Tavares, Osvaldo L. Machado, Francisco X. Malcata, Marinela P. Cristo, Olga N. Mayan.

Claves: *Anesthesia, disinfection, indoor air quality, occupational, risk assessment, veterinarians.*

Enlace Web: <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/3?nav=toCList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1395958>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 3, D19-D28, 2018*

Descripción de las tareas y análisis de los riesgos en las actividades de los veterinarios portugueses. Se tratan riesgos químicos, físicos, ergonómicos, biológicos y psicológicos, principalmente.

**H-19 Comparing Data from the Poisons Information Centre with Employers' Accident Reports Reveal Under-Recognized Hazards at the Workplace.**

*La comparación de los datos del Centro de Información de Toxicología con los informes de accidentes que rinden las empresas, revela que los riesgos son poco conocidos en el mundo del trabajo.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Linda Schenk; Mattias Öberg.

Claves: *Chemicals management, occupational health and safety, poison control, risk assessment, work injury.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy009>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 517–529.*

El presente estudio trata de revisar los datos de accidentes disponibles que relacionan sustancias peligrosas e investiga cómo los datos del centro de información toxicológica pueden complementar los registros de la Autoridad Sueca de Medio Ambiente Laboral.

**H-20 Fungal Fragments and Fungal Aerosol Composition in Sawmills.**

*Fragmentos fúngicos y composición de los aerosoles fúngicos en serrerías.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Komlavi Anani Afanou; Wijnand Eduard; Helle Birgit Laier Johnsen; Anne Straumfors.

Claves: *Fungal aerosols, fungal fragments, submicronic fragments, field emission scanning electron microscopy, compositional data analysis.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy022>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 559–570.*

Trata sobre un novedoso método de valoración de la exposición a hongos que emplea una técnica reciente de reconocimiento basada en el uso de la microscopía electrónica. Aporta mayor precisión que las técnicas habituales basadas en las mediciones de esporas.

**H-21 Improvements in Modelling Bystander and Resident Exposure to Pesticide Spray Drift: Investigations into New Approaches for Characterizing the 'Collection Efficiency' of the Human Body.**

*Mejora en el modelado de la exposición a los fitosanitarios de los residentes y de los transeúntes: investigación sobre nuevos enfoques para la caracterización de la "eficacia de captación" del cuerpo humano.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: M Clare Butler Ellis; Marc C Kennedy; Christian J Kuster; Rafael Alanis; Clive R Tuck.

Claves: *BREAM, impact parameter, spray drift, statistical analysis, wind tunnel.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy017>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 622–632.*

Se describe el modelo de exposición BREAM (Bystander and Resident Exposure Assessment Model) que sirve para valorar exposiciones por derivas de los tratamientos aplicados sobre los cultivos y que experimentan desplazamientos pudiendo llegar a afectar a las personas en las inmediaciones.

**H-22 Optimizing a Sensor Network with Data from Hazard Mapping Demonstrated in a Heavy-Vehicle Manufacturing Facility.**

*Optimización de una red de sensores con datos previos de un mapa de riesgos obtenidos en una fábrica de vehículos pesados.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

Autores: Jesse D Berman; Thomas M Peters; Kirsten A Koehler.

Claves: *Hazard mapping, kriging, optimization, particulate matter, sampling.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy020>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (5): 547–558.

El objetivo es diseñar un método que usa datos preliminares de riesgos para optimizar el número y localización de los sensores de una red para la valoración a largo término de las concentraciones de tóxicos conservando la precisión y exactitud de las mediciones.

**H-23 Quantification of Carbon Nanotubes by Raman Analysis.**

*Cuantificación de nanotubos de carbono por análisis Raman.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** John A Lynch; Quinn T Birch; Thomas H Ridgway; M Eileen Birch.

**Claves:** Carbon nanotube, exposure assessment, nanomaterials, Raman.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy016>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (5): 604–612.

Descripción de una técnica analítica de espectroscopía para la determinación de nanotubos de carbono.

**H-24 Workplace Respiratory Protection Factors during Asbestos Removal Operations.**

*Factores de protección respiratoria en el trabajo durante las tareas de retirada de materiales de amianto.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Higiene.**

**Autores:** Sandrine Chazelet; Pascal Wild; Eric Silvente; Céline Eypert-Blaison.

**Claves:** Asbestos exposure, powered air-purifying respirator, respiratory protection, respirator testing, supplied-air respirator, Workplace Protection Factor.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy013>

*Ann Work Expo Health* (2018) 62 (5): 613–621.

Se describe un estudio de campo que caracteriza y valora la exposición al amianto en tareas de retirada y establece los factores de protección de los EPIS respiratorios según la Normativa. En Francia.

**H-25 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 de electroforesis capilar con optimización de respuesta quimiométrica múltiple para la determinación simultánea de zofenopril cálcico e hidroclorotiazida en presencias 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 Optimization, Simultaneous Determination, Zofenopril Calcium, Hydrochlorothiazide, Impurities.

**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-26 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.

**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-27 Determination of S-Allylmercaptocysteine in Rat Plasma by LC-MS/MS and its Application to a Pharmacokinetics Study.**

*Determinación de S-Alil mercaptocisteina en plasma de rata mediante LC-MS/MS y su aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

**Autores:** Min Yang; Zhonghua Dong; Xiaoyan Jiang; Zhongxi Zhao; Jianqiang Zhang ....

**Claves:** *Determination, S-Allylmercaptocysteine, 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-28 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 y directa de trazas de aluminio en varias muestras de agua con quercetina mediante cromatografía líquida de alto rendimiento de fase reversa basada en una técnica de extracción por absorción en tejidos.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

**Autores:** Heena Rekhi; Ramandeep Kaur; Susheela Rani; Ashok Kumar Malik; Abuzar Kabir ....

**Claves:** *Determination, Trace, Aluminum, Water Samples, Quercetin, Reverse Phase, High-Performance Liquid Chromatography, Fabric, Phase Sorptive.*

**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-29 Identification and Structural Elucidation of New Process Impurity in Testosterone.**

*Identificación y elucidación estructural de una nueva impureza de proceso en testosterona.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

**Autores:** Vandana Gupte; Umesh Luthra; Neetin Desai.

**Claves:** *Identification, Structural Elucidation, Process 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-30 Performance of Optimized Wide Pore Superficially Porous Particles for Separation of Proteins and Immunoglobulin G Antibodies.**

*Rendimiento de las partículas porosas de poro amplio superficial mejoradas para la separación de anticuerpos de proteínas e inmunoglobulina G.*

**Journal of Chromatographic Science**

**Higiene**

**Autores:** Wu Chen; Anne Mack; Bo Sachok; Kunqiang Jiang; Xiaoli Wang.

**Claves:** *Wide Pore, Porous Particles, Separation, Proteins Immunoglobulin G Antibodies.*

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

**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-31 Purification of lectin and Kunitz trypsin inhibitor from soya seeds.**

*Purificación de inhibidor de lectina y tripsina de 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-32 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 líquido iónico ayudada con ultrasonidos 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-Based, Ultrasound, 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-33 Stability Indicating RP-HPLC Method for Estimation of Potential Impurities in Ledipasvir and Characterization of a New Degradation Impurity.**

*Método de RP-HPLC indicador de estabilidad para la estimación de posibles 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.

**Claves:** Stability Indicating, RP-HPLC Method, Ledipasvir, Degradation 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-34 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 su preparación 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.

**Claves:** Chemical Constituents, Polygoni Cuspidati, Folium, Preparation, 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-35 A task-based analysis of black carbon exposure in Iowa farmers during harvest.**

*Un análisis basado en las tareas de la exposición al hollín entre los agricultores de Iowa durante la recolección.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Emma M. Stapleton, Patrick T. O'Shaughnessy, Sarah J. Locke, Ralph W. Altmaier, Jonathan N. Hofmann, Laura E. Beane Freeman.

**Claves:** Aethalometer, black carbon, diesel exhaust, exposure, farmers, harvest.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=tocList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1422870>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 293-304, 2018*

Trata sobre la exposición de los granjeros a los gases de combustión diésel. Se mide la exposición al negro de humo como indicador de la exposición total durante la época de recolección.

**H-36 Capture efficiency of portable high-efficiency air filtration devices used during building construction activities.**

*Eficacia de captura de dispositivos de filtración de aire de alto rendimiento usados en las tareas de construcción.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Derek A. Newcomer, Peter LaPuma, Robert Brandys, Amanda Northcross.

Claves: Air scrubber, asbestos abatement, construction dust, dust control, HEPA filter capture effectiveness, HEPA filter capture efficiency, HEPA filter leak test, mold remediation, negative air machine, portable high-efficiency air filtration device.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1422869>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 285-292, 2018*

Se describen las experiencias de laboratorio realizadas para comprobar la eficacia de aparatos de filtración de aire contaminado por partículas.

**H-37 Evaluation of a portable gas chromatograph with photoionization detector under variations of VOC concentration, temperature, and relative humidity.**

*Evaluación de un gas de transporte cromatográfico con detector de fotoionización bajo variaciones de la concentración de compuestos orgánicos volátiles y de temperatura y de humedad relativa.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Jhy-Charm Soo, Eun Gyung Lee, Ryan F. LeBouf, Michael L. Kashon, William Chisholm, Martin Harper.

**Claves:** Photoionization detector (PID), portable gas chromatography, VOCs.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1426860>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 351-360, 2018*

Se describen las experiencias de laboratorio efectuadas para la evaluación de la eficacia de una técnica analítica de común uso en higiene del trabajo.

**H-38 Influence of high heat load on flow and containment of an inclined air-curtain (IAC) fume hood.**

*Influencia de la alta carga térmica sobre el flujo y la contención de una campana de humos de cortina de aire inclinada.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Rong Fung Huang, Ching Min Hsu, Kai Ling Lin.

**Claves:** Flow visualization, fume hood, high heat load, inclined air curtain, tracer-gas test.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1428330>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 322-333, 2018*

Estudio de dinámica de fluidos para conocer mejor la eficacia y las mejores condiciones de uso de ciertas campanas de aspiración.

**H-39 Influence of facial hair length, coarseness, and areal density on seal leakage of a tight-fitting half-face respirator.**

*Influencia de las características de las barbas sobre el ajuste de los equipos faciales de protección respiratoria.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Evan L. Floyd, J. Blake Henry, David L. Johnson.

**Claves:** Beard, elastomeric, facial hair, leakage, penetration, respirator.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1416388>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 334-340, 2018*

Estudio sobre el inconveniente de tener barba crecida cuando se usan mascarillas respiratorias, a la luz de las reglamentaciones OSHA.

**H-40 Respiratory assessment of refractory ceramic fibers in a heating technician population.**

*Valoración de la exposición por vía respiratoria a las fibras cerámicas en una población de técnicos calefactores.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** David Lucas, Vincent Clamagirand, Pascale Capellmann, Agnès Hervé, Gilles Mauguen, Yannik Le Mer.

**Claves:** Heating technicians, plumbing/heating specialists, refractory ceramic fibers, respiratory exposure.

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1428331>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 305-310, 2018*

Se estudia la exposición a fibras de materiales aislantes entre el personal técnico de mantenimiento de instalaciones térmicas. Se describen las técnicas de muestreo y análisis y los tratamientos estadísticos efectuados.

**H-41 Surgical smoke control with local exhaust ventilation: Experimental study.**

*Control del humo quirúrgico con ventilación por extracción localizada: estudio experimental.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Taekhee Lee, Jhy-Charm Soo, Ryan F. LeBouf, Dru Burns, Diane Schwegler-Berry, Michael Kashon.  
Claves: *Electrocautery, healthcare workers, local exhaust ventilation, surgical smoke.*  
Enlace Web: <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/15/4?nav=toCList>  
DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1422082> *J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 341-350, 2018*

Este estudio experimental se orienta a evaluar la materia particulada en aire y los compuestos volátiles del humo quirúrgico, cuando hay instalado un sistema de ventilación por extracción localizada. Se describen las técnicas de medición y el tratamiento de los resultados obtenidos.

**H-42 Évaluation et prévention du risque infectieux professionnel dans une entreprise d'ingénierie de l'eau cas d'une descente en égout.**

*Evaluación y prevención del riesgo profesional de infección en una empresa de ingeniería de aguas en el caso de descenso a las alcantarillas.*

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

**Higiene.**

Autores: Mickaël Lanotte.

Claves: *Risque, Infectieux, Égout, Eaux, Usées.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: Doi : 10.1016/j.admp.2018.03.015

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**H-43 Prévention du risque infectieux pour les personnels de la petite enfance.**

*Prevención del riesgo de infección para el personal que atiende a niños en la primera infancia.*

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

**Higiene.**

Autores: Laurent Colin, Emmanuelle Bourin, Catherine Bey, Aurélie Comoretto, Michelle Gastineau.

Claves: *Prévention, Risque infectieux, Petite enfance, Crèche, Vaccination.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.019

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**H-44 Évaluation et prévention des risques biologiques lors de la traite de vaches laitières dans une exploitation agricole de Haute-Savoie.**

*Evaluación y prevención de los riesgos biológicos en el ordeño de las vacas lecheras en una explotación agrícola de la Alta Savoia.*

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

**Higiene.**

Autores: Mickaël Lanotte

Claves: *Évaluation, Zoonoses, Bovins, Traite, Laitière.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.018

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**H-45 Comment s'assurer du bon ajustement des appareils de protection respiratoire.**

*¿Cómo asegurarse del buen ajuste de los aparatos de protección respiratoria?*

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

**Higiene.**

Autores: Isabelle Balty, Marie-Cécile Bayeux-Dunglas, Sandrine Chazelet, Michèle Guimon

Claves: *Masque de protection respiratoire, Ajustement, Milieux de soins, Fit test.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.021

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**H-46 Exposition professionnelle à la tuberculose zoonotique à *M. bovis* : revue systématique de la littérature.**

*Exposición profesional a la tuberculosis zoonótica por *Mycobacterium bovis*: revisión sistemática de la literatura*

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

**Higiene.**

Autores: Flora Vayr, Guillaume Martin-Blondel, Frédéric Savall, Jean-Marc Soulat, Gaetan Deffontaines, Fabrice Herin

Claves: Tuberculose, M. Bovis, Revue.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.020

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

#### H-47 Une ennemie insoupçonnée : la punaise de lit.

*Una enemiga insospechada: la chinche de cama*

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Higiene.

Autores: Françoise L'hermite, Nadine Ackermann.

Claves: Punaise de lit, Zoonose, Risque chimique, Santé au travail.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.023

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

#### H-48 Le risque animalier sur un site industriel.

*El riesgo debido a animales en una instalación industrial*

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Higiene.

Autores: Florent Sainsaulieu, Hélène Vardon, Bruno Ruffin, Estelle Cousin, Florence Galvagni, Estelle Hoareau, Cyril Pollet, Claire Montagner-Rolland, Guy Nsa Boyata, Raphaëlle Temperville

Claves: Animaux, Industrie, Risque.

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.027

Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

## Medicina

#### M-1 Observed Differences between Males and Females in Surgically Treated Carpal Tunnel Syndrome Among Non-manual Workers: A Sensitivity Analysis of Findings from a Large Population Study.

*Diferencias observadas entre hombres y mujeres en el síndrome del túnel carpiano tratado quirúrgicamente entre los trabajadores no manuales: un análisis sensible de los hallazgos obtenidos en un amplio estudio de población.*

Annals of Work Exposures and Health

Medicina.

Autores: Andrea Farioli, Stefania Curti, Roberta Bonfiglioli, Alberto Baldasseroni, Giovanna Spatari, Stefano Mattioli, Francesco Saverio Violante.

Claves: Biomechanical overload, carpal tunnel syndrome, hand activity level, non-manual workers, occupational exposures, population studies, probabilistic bias analysis, repetition, sensitivity analysis, sex.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy015>

Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 505–515.

Los autores tratan de valorar si las diferencias entre hombres y mujeres en la epidemiología del túnel carpiano pudieran ser atribuibles a la segregación con respecto a las exposiciones biomecánicas o a un diferente acceso a la atención sanitaria por la diferencia de sexo. Lo hacen mediante análisis de casos tratados mediante cirugía y una simulación tipo Monte Carlo.

#### M-2 Evaluation on the reliability of the permeability coefficient (Kp) to assess the percutaneous penetration property of chemicals on the basis of Flynn's dataset.

*Evaluación de la fiabilidad del coeficiente de permeabilidad (Kp) para valorar la propiedad de permeación percutánea de los productos químicos sobre las bases del conjunto de datos de Flynn.*

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Carolin Kladt, Kathrin Dennerlein, Thomas Göen, Hans Drexler, Gintautas Korinht.

Claves: Percutaneous absorption, Permeability coefficient, Kp, Dermal flux, Flynn database, Mathematical modelling.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

Los autores cuestionan en este artículo la forma en la que se predice la permeabilidad dérmica de los productos químicos, especialmente por lo que atañe a la fiabilidad de los coeficientes de penetración usados en los modelos matemáticos al uso.

**M-3 Working (longer than) 9 to 5: are there cardiometabolic health risks for young Australian workers who report longer than 38-h working weeks?**

*Trabajar (más de) de 9 a 5: ¿Hay riesgo cardiometabólico para los jóvenes trabajadores australianos que dicen tener más de 38 horas semanales de trabajo?*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: Amy C. Reynolds, Romola S. Bucks, Jessica L. Paterson, Sally A. Ferguson, Trevor A. Mori, Nigel McArdle, Leon Straker, Lawrence J. Beilin, Peter R. Eastwood.

Claves: Working hours, Sleep, Cardiometabolic, Raine Study, Health.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1289-4>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 403–412, 2018

La semana de trabajo promedio en Australia en los trabajadores de mediana edad y mayores excede las recomendaciones del gobierno. Las semanas largas están relacionadas con pobres resultados de salud. Sin embargo las relaciones entre las jornadas prolongadas y la salud entre los jóvenes están por conocer.

**M-4 Work-related stress as a cardiovascular risk factor in police officers: a systematic review of evidence.**

*Estrés laboral como factor de riesgo cardiovascular en oficiales de policía: una revisión sistemática de evidencias.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Medicina.**

Autores: N. Magnavita, I. Capitanelli, S. Garbarino.

Claves: Police officers, Cardiovascular disease, Cardiovascular risk factors, Stress, Public safety.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1290-y>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 377–389, 2018

Algunos estudios sugieren que el estrés laboral de los policías puede estar relacionado con el aumento del riesgo de contraer enfermedades cardiovasculares. Los autores emprenden una investigación para profundizar en el conocimiento de tal relación, mediante el análisis de la literatura científica.

**M-5 Negative social acts and pain: evidence of a workplace bullying and 5-HTT genotype interaction.**

*Actos antisociales y dolor: Evidencia de un acoso laboral y su interacción con el genotipo 5-HTT.*

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

**Medicina.**

Autores: Jacobsen DP, Nielsen MB, Einarsen S, Gjerstad J.

Claves: 5-HTT; 5-HTT genotype; 5-HTTLPR; bullying; negative social act; pain; polymorphism; psychosocial; rs23351; serotonin transporter; SLC6A4; workplace bullying.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

DOI: 10.5271/sjweh.3704

Scand J Work Environ Health 2018;44(3):283-290

La exposición prolongada a actos negativos en el trabajo, generalmente denominada bullying, es un problema prevalente en muchas empresas. Los efectos adversos de tales exposiciones pueden ir desde los síntomas fisiológicos, tales como la depresión o la ansiedad, hasta trastornos somáticos como las enfermedades cardiovasculares y las quejas por trastornos musculoesqueléticos. En este estudio los autores examinan la relación entre la exposición a actos antisociales, la variabilidad genética en el gen 5-HTT SLC6A4 y el dolor.

**M-6 Night-shift work and hematological cancers: a population based case–control study in three Nordic countries.**

*Trabajo en turno de noche y cánceres hematológicos: un estudio de casos y controles basado en población en tres países nórdicos.*

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

**Medicina.**

Autores: Talibov M, Pukkala E, Martinsen JI, Tryggvadottir L, Weiderpass E, Hansen J.

Claves: Cancer; case–control study; circadian disruption; hematological cancer; Hodgkin lymphoma; JEM; job-exposure matrix; leukemia; multiple myeloma; night work; night worker; night-shift work; non-Hodgkin lymphoma; Nordic; shift work; shift worker.

Enlace Web: [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

DOI: 10.5271/sjweh.3705

Scand J Work Environ Health 2018;44(3):258-264

El objetivo de este estudio de casos y controles ha sido valorar el efecto del trabajo en turno de noche sobre el cáncer hematológico. Se incluyen casos de leucemia, linfoma de Hodgkin y otros diferentes, y mieloma múltiple. Se describen los medios de obtención de datos y los tratamientos estadísticos efectuados.

**M-7 Occupational exposure to organic solvents and risk of male breast cancer: a European multicenter case-control study.**

*Exposición laboral a disolventes orgánicos y riesgo de cáncer de mama en hombres: un estudio de casos y controles multicentros europeo.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Laouali N, Pilorget C, Cyr D, Neri M, Kaerlev L, Sabroe S, Gorini G, Richiardi L, Morales-Suárez-Varela M, Llopis-Gonzalez A, Ahrens W, Jöckel K-H, Afonso N, Eriksson M, Merletti F, Olsen J, Lynge E, Guénel P.

**Claves:** *Alcoholic solvent; benzene; breast cancer; case-control study; case-control study; chlorinated solvent; ethylene glycol; European; JEM; job-exposure matrix; male breast cancer; multicenter case-control study; occupational exposure; organic solvent; petroleum solvent; trichloroethylene.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3717

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):310-322*

No se sabe mucho sobre la etiología del cáncer de mama en varones pero ha sido sugerida una relación causal en la exposición a disolventes orgánicos. Se trata de un estudio de casos y controles. Se detallan los procedimientos de estudio y tratamiento estadístico de los datos.

**M-8 Shift work and the risk of cardiovascular disease. A systematic review and meta-analysis including dose-response relationship.**

*Los turnos de trabajo y el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares. Una revisión sistemática y meta análisis incluyendo relaciones dosis-respuesta.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Torquati L, Mielke GI, Brown WJ, Kolbe-Alexander T.

**Claves:** *Cardiovascular disease; coronary heart disease; dose-response; meta-analysis; review; shift work; shift worker; systematic review.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3700

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):229-238*

El objeto de esta revisión ha sido valorar el riesgo de sufrir percances por enfermedad cardiovascular relacionados con el trabajo a turnos y determinar si hay alguna relación dosis respuesta en esta asociación. Mediante análisis de trabajos en la literatura científica.

**M-9 Shift work schedule and night work load: Effects on body mass index – a four-year longitudinal study.**

*Programación de trabajo a turnos y carga de trabajo nocturno: Efectos sobre el índice de masa corporal – un estudio longitudinal de cuatro años.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Buchvold HV, Pallesen S, Waage S, Bjorvatn B.

**Claves:** *BMI; body mass index; body mass index; cardiovascular disease; CVD; longitudinal study; night shift; night work; night work load; night worker; obesity; shift work; shift work schedule; shift worker.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3702

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):251-257*

El objeto de este estudio ha sido investigar cambios en el índice de masa corporal entre diferentes programaciones de trabajo y diferentes números promedios de turnos de noche al año a lo largo de un periodo de cuatro años. Es un estudio prospectivo sobre personal de enfermería de Noruega. Se describen los métodos de estudio y los cálculos estadísticos efectuados.

**M-10 Association Between Blood Pressure and Retinal Vessel Diameters Among Police Officers in the US Northeast.**

*Relación entre la presión sanguínea y los diámetros de los vasos de la retina entre los oficiales de policía en el nordeste de los EEUU.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Gu, Ja K.; Charles, Luenda E.; Klein, Ronald; Grady, Lisa M.; Ma, Claudia C.; Allison, Penelope; Violanti, John M.; Andrew, Michael E.

**Claves:** *Blood Pressure, Retinal, Vessel Diameters, Police Officers, US Northeast.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001246

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 234-240, 2018*

Se examinan las relaciones de la presión sanguínea con su equivalente de la arteria retinal central y su equivalente de la vena retinal central, en 242 oficiales de policía. Se describen los métodos de estudio y de exploración y el tratamiento de los datos obtenidos.

**M-11 Cardiovascular Disease and Type 2 Diabetes Risk Across Occupational Groups and Industry in a Statewide Study of an Australian Working Population.**

*Riesgo de diabetes tipo 2 y de enfermedad cardiovascular en diferentes sectores y grupos ocupacionales en un estudio a nivel estatal de una población laboral australiana.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Kelsall, Helen Louise; Fernando, Palamandadige Harsha Suranga; Gwini, Stella May; Sim, Malcolm Ross.

**Claves:** Cardiovascular Disease, Type 2 Diabetes, Risk, Occupational Groups, Industry, Australian Working Population.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001228

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 286-294, 2018*

El objetivo de este estudio ha sido investigar la prevalencia de la diabetes tipo 2 y de la enfermedad cardiovascular en grupos laborales y sectores industriales en una amplia y diversa población laboral. 500.000 trabajadores del estado de Victoria en Australia, pasaron exámenes de salud que incluían valoraciones de estilo de vida, factores antropométricos, y salud cardiovascular.

**M-12 Job Stress in Young Adults is Associated With a Range of Poorer Health Behaviors in the Childhood Determinants of Adult Health (CDAH) Study.**

*El estrés laboral en los jóvenes adultos está relacionado con una variedad de conductas desfavorables para la salud según el estudio de los determinantes en la infancia de la salud de los adultos. (Estudio CDAH).*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Wang, Shuo; Sanderson, Kristy; Dwyer, Terence; Venn, Alison; Gall, Seana.

**Claves:** Job Stress, Young Adults, Health Behaviors, Determinants, Adult Health, CDAH Study.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001234

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e117-e125, 2018*

Se examinan el estrés laboral y las conductas de salud, incluyendo su co-ocurrencia, en los australianos de 31 a 41 años, evaluados entre 2009 y 2011. Se describen los métodos de estudio y tratamiento de los datos obtenidos.

**M-13 National Prevalence and Effects of Multiple Chemical Sensitivities.**

*Prevalencia a nivel nacional y efectos de las sensibilidades múltiples a los compuestos químicos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Steinemann, Anne.

**Claves:** Prevalence, Effects, Multiple Chemical Sensitivities.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001272

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e152-e156, 2018*

El objeto de este estudio es valorar la prevalencia de la sensibilidad múltiple a los compuestos químicos, su co-ocurrencia con el asma y la sensibilidad a las fragancias y los efectos de las exposiciones a los productos con fragancias.

**M-14 Occupational Hazard Exposures and Depressive Symptoms of Pregnant Workers.**

*Exposiciones a los riesgos laborales y síntomas de depresión de las trabajadoras embarazadas.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

**Autores:** Yeh, Sherri S.; Lee, Chien-Nan; Wu, Ying-Hsuan; Tu, Nai-Chi; Guo, Yue-Leon; Chen, Pau-Chung; Chen, Chi-Hsien.

**Claves:** Occupational, Hazard Exposures, Depressive Symptoms, Pregnant Workers.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001255

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e134-e138, 2018*

El objeto de este estudio ha sido valorar la prevalencia de la exposición a los riesgos laborales y los síntomas de depresión con factores de riesgos subyacentes relacionados, entre trabajadoras en gestación. 172 mujeres fueron

reclutadas para el estudio con ocasión de las revisiones rutinarias del embarazo. Se obtuvieron datos mediante cuestionario y el uso de la Escala Edinburgo de Depresión Postparto (Edinburgh Postnatal Depression Scale).

**M-15 Substance Abuse Surveillance Among Construction Workers: A Proof of Concept Alternative Approach.**

*Vigilancia del consumo de drogas entre los trabajadores de la construcción: una prueba de enfoque de concepto alternativo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Medicina.**

Autores: Caban-Martinez, Alberto J.; Sierra, Danielle; Ruano-Herrera, Estefania C.; Reidy, Lisa J.

Claves:

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001275

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e157-e158, 2018*

Carta al director sobre el tema del título.

**M-16 Heat Strain and Hydration of Japanese Construction Workers during Work in Summer.**

*Tensión térmica e hidratación de los trabajadores japoneses de la construcción durante el trabajo en el verano.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

Autores: Satoru Ueno; Yoko Sakakibara; Naomi Hisanaga; Tatsuo Oka; Sachiko Yamaguchi-Sekino.

Claves: *Construction, deep body temperature, dehydration, heat stress, urine specific gravity.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy012>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 571–582.*

Se describe un estudio de seguimiento de un grupo de trabajadores en sus condiciones de trabajo e hidratación. Se describen las técnicas de estudio y tratamiento de los datos obtenidos.

**M-17 Skin Notations for Low-Molecular-Weight Amines: Development of a Testing Protocol with Isopropylamine as an Example.**

*Notaciones de la piel para aminas de bajo peso molecular: desarrollo de un protocolo de pruebas con isopropilamina como ejemplo.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

Autores: Leigh Thredgold; Sharyn Gaskin; Yanqin Liu; Linda Heath; Dino Pisaniello.

Claves: *Amines, dermal exposure, isopropylamine, skin permeation, vapour.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy010>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 633–638.*

Los autores se proponen aumentar el conocimiento sobre la absorción por vía dérmica de las aminas en humanos. Parten de datos de exposición en animales de laboratorio y de datos de analogía química. Proponen un protocolo simple para para la determinación de la absorción de aminas de bajo peso molecular a través de la piel humana.

**M-18 Use of Multiple Data Sources for Surveillance of Work-Related Chronic Low-Back Pain and Disc-Related Sciatica in a French Region.**

*El uso de múltiples fuentes de datos para la vigilancia del dolor lumbar crónico y la ciática discal en una región de Francia.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Medicina.**

Autores: Natacha Fouquet; Julie Bodin; Emilie Chazelle; Alexis Descatha; Yves Roquelaure.

Claves: *Disc-related sciatica, epidemiological surveillance, industry sector, low-back pain, prevention index.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy023>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 530–546.*

Se comparan los datos del Sistema francés de compensación y tres redes de vigilancia y se determina la posibilidad de identificar los sectores industriales más necesitados de programas de prevención del dolor lumbar.

**M-19 Physical chemical properties and cell toxicity of sanding copper-treated lumber.**

*Propiedades físicas y químicas y toxicidad celular en el lijado de maderos tratados con compuestos de cobre.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Medicina.**

Autores: Jennifer D. Sisler, Chaolong Qi, Walter McKinney, Justine Shaffer, Michael Andrew, Taekhee Lee.

Claves: *Lumber, micronized copper, physical chemical properties, sanding.*

**Enlace Web:** <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=toCList>

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/15459624.2018.1424339>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 311-321, 2018*

Este estudio trata de profundizar en los riesgos por exposición a los materiales resultantes del lijado de maderas tratadas con antifúngicos en la construcción.

**M-20 Conduite à tenir face à un cas de diphtérie.**

*Conducta a observar ante un caso de difteria.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Joana Brousse, Romuald Cruchet 1, Marie-Agnès Denis 1, 2, Laure Hees 1, Jacqueline Grando 1, Pascale Girardo 1, Pauline Primat 3, Daniel Floret 1, 2, Philippe Vanhems 1, Alain Bergeret 1, 2

**Claves:** *Diphtérie, Épidémie, Conduite à tenir, Personnel hospitalier, Logigramme.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** Doi : 10.1016/j.admp.2018.03.012

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**M-21 Zoonoses transmises par les bovins et leur environnement évaluation du risque dans une entreprise de commerce de bestiaux.**

*Zoonosis transmitidas por los bovinos y su medio ambiente; Evaluación del riesgo en una empresa de trata de ganado.*

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

**Medicina.**

**Autores:** Mickaël Lanotte, Marine Durif, Jenny Allegra, Jean-Pierre Lacombe.

**Claves:** *Évaluation, Zoonoses, Bovins, Commerce, Bestiaux.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** Doi : 10.1016/j.admp.2018.03.016

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**M-22 Paludisme, un risque de zoonose professionnelle ? Attention aux formes sub-microscopiques.**

*Paludismo: ¿un riesgo de zoonosis profesional? Cuidado con las formas submicroscópicas*

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

**Medicina.**

**Autores:** Laura Hurdubaea, Simone Munch.

**Claves:** *Paludisme, Forme sub-microscopique, Zoonose professionnelle.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2018.03.022

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**M-23 Cluster de lymphomes dans un centre de recherche : quelles investigations ?**

*Cluster de linfomas en un centro de investigación: ¿qué estudios se han hecho?*

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

**Medicina.**

**Autores:** Anne Pillot-Simon, Jean-Rodrigue Ndong.

**Claves:** *Cluster, Lymphomes, CMR, Virus oncogènes.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2018.03.025

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**M-24 Vaccination anti-méningococcique de sérotype B chez les personnels de laboratoire exposés à Neisseria meningitidis.**

*Vacunación contra el meningococo de serotipo B entre el personal de laboratorio expuesto a Neisseria meningitidis*

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

**Medicina.**

**Autores:** Quentin Morelot, Dominique Moui, Muhamed-Kheir Taha, Beata Francuz.

**Claves:** *Vaccination, Neisseria meningitidis, Personnels de laboratoire.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2018.03.026

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**M-25 Tuberculose en milieu de soins : à propos de 21 cas.**

*Tuberculosis en el medio sanitario*

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

**Medicina.**

Autores: Sywar Bousselmi, Jihen Hsinet, Aïda Benzarti Mezni, Ismail Saloua, Essid Dorra, Rania Lâaroussi, Abdelmajid Ben Jemâa

Claves: *Tuberculose, Milieu de soins, Prévention.*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

DOI: 10.1016/j.admp.2018.03.028

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

## Psicosociología

**Ps-1 Gender/Sex Differences in the Relationship between Psychosocial Work Exposures and Work and Life Stress.**

*Diferencias de sexo/género en la relación entre las exposiciones a los factores de riesgos psicosociales en el trabajo y el estrés en el trabajo y en la vida extra laboral.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Kathy Padkapayeva, Mahée Gilbert-Ouimet, Amber Bielecky, Selahadin Ibrahim, Cameron Mustard, Chantal Brisson, Peter Smith.

Claves: *Co-worker support, gender, job control, job insecurity, job strain, job stress, life stress, sex, supervisor support, work stress.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy014>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 416–425.*

Este estudio se orienta a examinar formalmente las diferencias hombre/mujer en las relaciones entre las exposiciones a los factores psicosociales del trabajo y el estrés laboral y general en una muestra representativa de trabajadores canadienses. Se usan datos obrantes en una encuesta anterior de salud. Se describen los métodos de obtención de datos y su tratamiento.

**Ps-2 Gender, Work, and Health.**

*Género, trabajo y salud.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Margaret M Quinn; Peter M Smith.

Claves: *Gender, Work, Health.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy019>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 389–392.*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista de los autores sobre el tema del título.

**Ps-3 Gendered Safety and Health Risks in the Construction Trades.**

*La seguridad y los riesgos para la salud, considerando las diferencias entre sexos, en los sectores de la construcción.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Hannah M Curtis; Hendrika Meischke; Bert Stover; Nancy J Simcox; Noah S Seixas.

Claves: *Construction trades, gender, occupational injury, occupational stress, psychosocial exposures.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy006>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 404–415.*

Trata sobre las peculiaridades del trabajo de la mujer en la construcción, que es un sector dominado por los hombres y donde las mujeres suelen encontrar un ambiente hostil y discriminatorio.

**Ps-4 Gendered Pathways to Burnout: Results from the SALVEO Study.**

*Caminos que llevan al burnout, teniendo en cuenta las diferencias de género: resultados del estudio SALVEO.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Nancy Beauregard Alain Marchand Jaunathan Bilodeau Pierre DurandAndrée Demers Victor Y Haines, III.

**Claves:** *Psychosocial work environment, non-work environment, gender differences, burnout, Canada, multilevel path analyses.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx114>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 426–437.*

El burnout es un problema de salud mental muy generalizado en la masa laboral cuya creciente evidencia sugiere relaciones con consecuencias de salud laboral tales como accidentes de trabajo acontecimientos críticos y trastornos musculoesqueléticos. Este trabajo se orienta a examinar las diferencias de género en el desarrollo del burnout.

**Ps-5 Gender and Ageing at Work in Chile: Employment, Working Conditions, Work–Life Balance and Health of Men and Women in an Ageing Workforce.**

*Género y envejecimiento en el trabajo en Chile: Empleo, condiciones de trabajo, balance trabajo-vida y salud de los hombres y las mujeres en una masa laboral de edad avanzada.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Alejandra Vives, Nora Gray, Francisca González, Agustín Molina.

**Claves:** *Ageing workforce, gender, employment conditions, occupational health, working conditions, work–life balance.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy021>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 475–489.*

El objetivo de este trabajo es describir y comparar el envejecimiento de los trabajadores, hombres y mujeres, en Chile, en términos de participación en el mercado de trabajo, empleo y condiciones de trabajo, balance trabajo-vida, y salud. Los determinantes sociales de la salud y la sostenibilidad del empleo encuadran este estudio.

**Ps-6 Health and Work in Women and Men in the Welding and Electrical Trades: How Do They Differ?**

*Salud y trabajo en hombres y mujeres en los sectores de la soldadura y la electricidad ¿Qué diferencias tienen?.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Nicola Cherry, Victoria Arrandale, Jeremy Beach, Jean-Michel F Galarneau, Antonia Mannette, Laura Rodgers.

**Claves:** *Cohort studies, electrical trades, gender, occupational health, sex, welding.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy007>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 393–403.*

Este artículo describe diferencias en el trabajo y en la salud, y la relación entre ellos, en los hombres y las mujeres que hacen el mismo trabajo, tanto en soldadura como en electricidad, con objeto de aportar datos para el mejor conocimiento de las diferencias de género en el trabajo.

**Ps-7 Labour Market Segregation and Gender Differences in Sickness Absence: Trends in 2005–2013 in Finland.**

*Segregación del Mercado de trabajo y diferencias de género en las bajas por enfermedad: Tendencias en 2005-2013 en Finlandia.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Taina Leinonen, Eira Viikari-Juntura, Kirsti Husgafvel-Pursiainen, Lauri J Virta, Mikko Laaksonen, Ilona Autti-Rämö, Svetlana Solovieva.

**Claves:** *Employment sector, sick leave, social class, socioeconomic status, temporal change, work disability.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx107>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 438–449.*

Las mujeres tienen una tasa mayor de ausencias por enfermedad que los hombres, pero se sabe poco de los cambios en esta diferencia a lo largo del tiempo. Los autores examinan las diferencias de género en las tendencias en las bajas por enfermedad centrándose en la segregación por sexos en el mercado de trabajo. Se ha hecho mediante el estudio de datos de registros y la aplicación de contrastes estadísticos.

**Ps-8 Post-traumatic Reactions and Their Predictors among Workers Who Experienced Serious Violent Acts: Are There Sex Differences?.**

*Reacciones post-traumáticas y sus predictores entre trabajadores que han experimentado actos graves de violencia: ¿Hay diferencias de género?*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Steve Geoffrion, Jane Goncalves, André Marchand, Richard Boyer, Alain Marchand, Marc Corbière, Stéphane Guay.

**Claves:** *Post-traumatic reactions, sex differences, workplace violence.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy011>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 465–474.*

Los autores tratan de conocer mejor las formas en que los actos de violencia (violencia física, robos, agresiones sexuales y amenazas) afectan a las reacciones de los trabajadores y las diferencias de género que pudieran aparecer.

**Ps-9 The Role of Sex, Gender, Health Factors, and Job Context in Workplace Accommodation Use Among Men and Women with Arthritis.**

*El papel que juega el sexo, el género, los factores de salud y el contexto laboral en la adaptación al puesto de trabajo entre trabajadores de ambos sexos con artritis.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Monique A M Gignac, Selahadin Ibrahim, Peter M Smith, Vicki Kristman, Dorcas E Beaton, Cameron A Mustard.

**Claves:** *Employment, arthritis, sex, gender, accommodations, job context, health.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/4>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx115>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (4): 490–504.*

Con el incremento de edad de las poblaciones en muchos países se espera de los trabajadores que se mantengan en activo más tiempo pero esto trae como consecuencia la mayor prevalencia de la artritis en el trabajo, así como de otras contingencias crónicas comunes. En este estudio se comparan la salud y los contextos de trabajo de los trabajadores de más de 50 años para comprender mejor las similitudes y las diferencias entre hombres y mujeres en cuanto a la adaptación de puestos de trabajo.

**Ps-10 A cohort study on self-reported role stressors at work and poor sleep: does sense of coherence moderate or mediate the associations?**

*Un estudio de cohortes sobre los estresores de rol autoinformados en el trabajo y el sueño de mala calidad: ¿El sentido de coherencia modera o intermedia las relaciones?*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Åse Marie Hansen, Matias Brødsgaard Grynderup, Reiner Rugulies, Paul Maurice Conway, Anne Helene Garde, Eszter Török, Eva Gemzøe Mikkelsen, Roger Persson, Annie Hogh.

**Claves:** *Role ambiguity, Role conflicts, Awakening problems, Disturbed sleep, Sense of coherence.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1294-7>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 445–456, 2018*

El objeto del presente estudio es examinar las relaciones bidireccionales entre la ambigüedad de rol subjetiva y los conflictos de rol en el trabajo, respectivamente, y de la calidad del sueño auto informada. Además se examina si el sentido de coherencia modera o media la relación entre los estresores de rol y el sueño de mala calidad y vice-versa.

**Ps-11 Age differences in the association between stressful work and sickness absence among full-time employed workers: evidence from the German socio-economic panel.**

*Diferencias por edad en la relación entre el trabajo estresante y las ausencias por enfermedad entre trabajadores empleados a jornada completa: Evidencia del panel socio económico Alemán.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Simon Götz, Hanno Hoven, Andreas Müller, Nico Dragano, Morten Wahrendorf.

**Claves:** *Work stress, Effort–reward imbalance, Sickness absence, Age differences, GSOEP.*

**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1298-3>

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 479–496, 2018*

Los autores se proponen aumentar el conocimiento actual sobre las relaciones entre el trabajo estresante y las bajas laborales, estudiando las relaciones entre el balance esfuerzo recompensa y las bajas entre los empleados a tiempo total en varias ocupaciones y, también, investigando si las relaciones varían con la edad.

- Ps-12** **A randomized controlled intervention of workplace-based group cognitive behavioral therapy for insomnia.**  
*Una intervención controlada aleatorizada de una terapia de grupo conductual cognitiva para el insomnio basada en la empresa.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
Autores: Helena Schiller, Marie Söderström, Mats Lekander, Kristiina Rajaleid, Göran Kecklund.  
Claves: *Group CBT Insomnia Sleep problem Organizational intervention Burnout Chronic stress.*  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1291-x> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 413–424, 2018*

Los trastornos de sueño son comunes en la población trabajadora, a veces relacionada con el estrés laboral, las consultas por temas de salud y la disminución del rendimiento en el trabajo. Este estudio evalúa una intervención grupal en el trabajo basado en la terapia conductual cognitiva para el sueño.

- Ps-13** **Are there gender differences in associations of effort–reward imbalance at work with self-reported doctor-diagnosed depression? Prospective evidence from the German Socio-Economic Panel.**  
*¿Hay diferencias de género en las relaciones del balance esfuerzo-recompensa en el trabajo con la depresión diagnosticada por el médico? Evidencia prospectiva del panel socio económico alemán.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
Autores: Natalia Wege, Jian Li, Johannes Siegrist.  
Claves: *Effort–reward imbalance, Over-commitment, Depression, Gender differences, Prospective study, German socioeconomic panel.*  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1293-8> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 435–443, 2018*

Los estudios de cohortes establecen elevado riesgo de depresión entre los trabajadores que experimentan estrés laboral, definido por el Balance Esfuerzo-Recompensa o por el Índice de Tensión en el Trabajo. No se sabe muy bien si en la aplicación de estos índices tiene efecto de sesgo la diferencia de género. Esto es lo que se trata en este trabajo de investigación.

- Ps-14** **Do frequent exposures to threats and violence at work affect later workforce participation?**  
*¿Afectan las frecuentes exposiciones a las amenazas y la violencia en el trabajo a la posterior participación de los trabajadores?*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
Autores: Karin Biering, Lars Peter Sønderbo Andersen, Annie Hogh, Johan Hviid Andersen.  
Claves: *Threats, Violence, Work, Workforce, Sick leave, Health-related benefits.*  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1295-6> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 457–465, 2018*

Las amenazas y la violencia en el trabajo son problemas comunes en el sector de los servicios humanos. Pueden tener como consecuencias problemas de salud física y psicosocial. El fin de este estudio es examinar las relaciones entre la exposición a las amenazas y la violencia y la participación de los trabajadores en cuatro sectores de servicios humanos.

- Ps-15** **Interaction effect of job insecurity and role ambiguity on psychological distress in Japanese employees: a cross-sectional study.**  
*Efecto de interacción de la inseguridad en el trabajo y la ambigüedad de rol sobre el trastorno psicológico en asalariados japoneses: un estudio de corte transversal.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
Autores: Akiomi Inoue, Norito Kawakami, Hisashi Eguchi, Akizumi Tsutsumi.  
Claves: *Japan, Job insecurity, K6 scale, Role stress, Uncertainty.*  
**Enlace Web:** <https://link.springer.com/journal/420/91/4/page/1>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00420-018-1288-5> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 91, n. 4, 391–402, 2018*

Los efectos de la inseguridad en el empleo y la ambigüedad de rol sobre las consecuencias psicológicas de los trabajadores, en un estudio epidemiológico. Se describen los procedimientos de toma de datos y análisis estadísticos de los mismos.

**Ps-16 Comprehensive profiles of psychological and social work factors as predictors of site-specific and multi-site pain.**

*Perfiles completos de los factores psicológicos y sociales del trabajo como predictores del dolor localizado y del multilocalizado.*

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

**Psicosociología.**

**Autores:** Christensen JO, Nielsen MB, Finne LB, Knardahl S.

**Claves:** *Back pain; job control; job demand; latent class analysis; leadership; multi-site pain; neck pain; occupational psychological factor; organizational climate; pain; predictor; profile; psychological factor; psychological work factor; psychosocial work environment; site-specific pain; social factor; social work factor; somatic pain.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3706

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):291-302*

A pesar de la multifactorialidad del trabajo y la salud, los estudios de los factores psicosociales del trabajo relacionados con dolor están típicamente limitado a sólo unos pocos. Este estudio examina un amplio rango de factores para determinar (I) niveles de combinaciones típicas de factores de trabajo ("Situaciones de trabajo") y (II) si las "situaciones de trabajo" predicen reclamaciones por dolor en seis regiones anatómicas..

**Ps-17 Long working hours and depressive symptoms: systematic review and meta-analysis of published studies and unpublished individual participant data.**

*Jornadas de trabajo prolongadas y síntomas de depresión: revisión sistemática y meta análisis de estudios publicados y datos no publicados de participantes individuales.*

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

**Psicosociología.**

**Autores:** Virtanen M, Jokela M, Madsen IEH, Magnusson Hanson LL, Lallukka T, Nyberg S, Alfredsson L, Batty GD, Bjorner B, Borritz M, Burr H, Dragano N, Erbel R, Ferrie JE, Heikkilä K, Knutsson A, Koskenvuo M, Lahelma E, Nielsen L, Oksanen T, Pejtersen JH, Pentti J, Rahkonen O, Rugulies R, Salo P, Schupp J, Shipley MJ, Siegrist J, Singh-Manoux A, Suominen SB, Theorell T, Vahtera J, Wagner GG, Wang JL, Yiengprugsawan V, Westerlund H, Kivimäki M.

**Claves:** *depression; depressive symptom; mental health; meta-analysis; overtime; participant data; psychological distress; systematic review; working hour; working life; working time.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3712

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):239-250*

Trabajo que usa las más importantes bases de datos de publicaciones sobre salud (EMBASE, PUBMED) para cuantificar la relación hipotética entre las jornadas de trabajo prolongadas y la aparición de casos de depresión.

**Ps-18 Prediction of long-term absence due to sickness in employees: development and validation of a multifactorial risk score in two cohort studies.**

*Predicción de las ausencias prolongadas debidas a enfermedad en asalariados: desarrollo y validación de un método multifactorial de calificación del riesgo en dos estudios de cohortes.*

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

**Psicosociología.**

**Autores:** Airaksinen J, Jokela M, Virtanen M, Oksanen T, Koskenvuo M, Pentti J, Vahtera J, Kivimäki M.

**Claves:** *LASSO regression; long-term sickness absence; prediction; prediction model; sick leave; sickness absence; work disability.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3713

*Scand J Work Environ Health 2018;44(3):274-282*

Este estudio tiene como objeto el desarrollo y la validación de un modelo de predicción del riesgo de sufrir bajas laborales prolongadas. Se ha hecho partiendo del cruce de datos de una encuesta sobre condiciones de trabajo y hábitos con los de registros de bajas por enfermedad.

**Ps-19 Relationship between parents' occupational characteristics and untreated dental caries in offspring: A population-based study of data from the Korean National Health and Nutrition Examination Survey, 2008–2015.**

*Relación entre las características del trabajo de los padres y las caries dentales no tratadas en los hijos: un estudio basado en población de datos de la encuesta nacional coreana de salud y nutrición, 2008 a 2015.*

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

**Psicosociología.**

**Autores:** Lim S-S, Kim B, Yoon J-H, Song JS, Park E-C, Jang S-I.

Claves: children; dental caries; dental healthcare; Korea; Korean National Health and Nutrition Examination Survey; occupational characteristic; offspring; oral health; parent; parent-child relationship; pediatric oral health; population-based study; work-life balance.

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3714

*Scand J Work Environ Health* 2018;44(3):303-311

Se investiga la relación entre las características laborales de los padres y las caries sin tratamiento de los hijos. Se ha hecho utilizando diferentes encuestas de salud y sociales. En Corea.

**Ps-20** *Shift work and cardiovascular disease – do the new studies add to our knowledge?*

*Turnos de trabajo y enfermedad cardiovascular. ¿Añaden conocimientos los nuevos estudios?*

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

**Psicosociología.**

Autores: Härmä M, Gustavsson P, Kolstad HA.

Claves: Cardiovascular disease; CHD; coronary heart disease; CVD; editorial; methodology; selection bias; shift work.

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_issue.php?issue\\_id=330](http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=330)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3727

*Scand J Work Environ Health* 2018;44(3):225-228

Editorial de la revista, donde se pone de manifiesto el posicionamiento de los autores en relación con el tema del título.

**Ps-21** **A Measure of Team Resilience: Developing the Resilience at Work Team Scale.**

*Una medida de la resiliencia de equipo: desarrollo de la escala de resiliencia de equipo en el trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: McEwen, Kathryn; Boyd, Carolyn M..

Claves: Measure, Team Resilience, Resilience at Work Team Scale.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001223

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 258-272, 2018*

Este estudio desarrolla, y evalúa en prueba, una nueva medida de la resiliencia basada en equipo para su uso en investigación y en la práctica. Se describen los medios de preparación y resultados obtenidos.

**Ps-22** **Associations Between Fixed-Term Employment and Health and Behaviors: What are the Mechanisms?**

*Relaciones entre el empleo a tiempo definido y la salud y la conducta: ¿Cuáles son los mecanismos?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Zolnierczyk-Zreda, Dorota; Bedynska, Sylwia.

Claves:

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001226

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 273-278, 2018*

Se analizan las relaciones entre el empleo a tiempo definido y la salud (capacidad de trabajo y salud mental) y las conductas (compromiso y rendimiento). Participan 700 trabajadores con empleo a tiempo definido de un amplio rango de empresas. Se usa el Modelo de Ecuación Estructural.

**Ps-23** **A Systematic, Thematic Review of Social and Occupational Factors Associated With Psychological Outcomes in Healthcare Employees During an Infectious Disease Outbreak.**

*Una revisión temática, sistemática de los factores sociales y laborales relacionados con las consecuencias psicológicas en los trabajadores de atención sanitaria durante un brote de enfermedad infecciosa.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

Autores: Brooks, Samantha Kelly; Dunn, Rebecca; Amlôt, Richard; Rubin, Gideon James; Greenberg, Neil.

Claves: Systematic, Thematic, Review, Social, Occupational, Factors, Psychological Outcomes, Healthcare Infectious Disease Outbreak.

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001235

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 248-257, 2018*

El objeto de este estudio es realizar una revisión sistemática de la literatura para identificar los factores, de diversa naturaleza, que afectan al bienestar de los trabajadores sanitarios involucrados en la crisis del síndrome severo respiratorio agudo (SARS). Se han revisado cuatro bases de datos de literatura científica y se han extraído datos de los correspondientes artículos de investigación.

**Ps-24 Characteristics of Compensation Claimants Reporting an Occupational Injury Associated With Disability Benefits in the Subsequent Year: A Follow-Up Study.**

*Características de los demandantes de compensaciones que declaran una lesión laboral relacionada con prestación por discapacidad en el año siguiente: un estudio de seguimiento.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Rudbeck, Marianne; Johansen, Jens Peter; Omland, Øyvind.

**Claves:** *Compensation Claimants, Occupational Injury, Disability Benefits, Follow-Up Study.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001227

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 279-285, 2018*

Estudio de seguimiento de casos de reclamaciones por daños a aseguradoras de accidentes. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los tratamientos estadísticos aplicados.

**Ps-25 Evaluation of the Work Loss Data Institute's Official Disability Guidelines.**

*Evaluación de las guías oficiales de discapacidad del instituto de datos de pérdidas laborales.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Shetty, Kanaka; Raaen, Laura; Khodyakov, Dmitry; Boutsicaris, Christina; Nuckols, Teryl K.

**Claves:** *Evaluation, Work Loss Data Institute, Official Disability Guidelines.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001230

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e146-e151, 2018*

Crítica de un método de evaluación de condiciones de trabajo. Se emplean dos métodos de investigación el AGREE II y el AMSTAR.

**Ps-26 Potentially Traumatic Events and Job Satisfaction: A Prospective Population-Based Comparative Study.**

*Acontecimientos potencialmente traumáticos y satisfacción en el trabajo: un estudio prospectivo comparativo basado en población.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** van der Velden, Peter G.; Setti, Ilaria; Bosmans, Mark W.G.; Muffels, Ruud J.A..

**Claves:** *Traumatic Events, Job Satisfaction, Prospective Study.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001237

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e126-e133, 2018*

El objeto de este estudio ha sido examinar los efectos que tienen los acontecimientos potencialmente traumáticos, los síntomas de estrés post-traumáticos y la eficacia para enfrentarse a las adversidades, sobre la satisfacción en el trabajo.

**Ps-27 Return on Investment for a Payer-Provider Partnership to Improve Care Management of Employees and Early Retirees.**

*Retorno de la inversión en una sociedad pagador-proveedor para mejorar la gestión de la atención sanitaria de los empleados y de los jubilados.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Henke, Rachel M.; Lenhart, Gregory; Berko, Jeff; Cutler, Eli; Goetzel, Ron Z..

**Claves:** *Return on Investment, Partnership, Care, Management, Employees, Early Retirees..*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001279

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 241-247, 2018*

Se describe un programa desarrollado por un empresario en colaboración con centros de atención médica para mejorar la atención a sus trabajadores y jubilados. Se evalúa el impacto sobre el uso de la atención médica y los costes.

**Ps-28 Risk Management Interventions to Reduce Injuries and Maximize Economic Benefits in U.S. Mining.**

*Actuaciones de gestión de riesgos para reducir lesiones y aumentar los beneficios económicos en la minería de EEUU.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Griffin, Stephanie C.; Bui, David P.; Gowrisankaran, Gautam; Lutz, Eric A.; He, Charles; Hu, Chengcheng; Burgess, Jefferey L.

**Claves:** *Risk Management, Interventions, Injuries, Economic Benefits, U.S., Mining.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001245

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 226-233, 2018*

Este estudio trata de identificar actuaciones efectivas de gestión de riesgos en la minería. Se ha hecho en cuatro diferentes empresas mineras con la ayuda de datos de la Administración para la Seguridad y la Salud en la Minería.

**Ps-29 The Measurable Benefits of a Workplace Wellness Program in Canada: Results After One Year.**

*Los beneficios objetivos de un programa de bienestar en la empresa, en Canadá: Resultados tras un año.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Lowensteyn, Ilka; Berberian, Violette; Belisle, Patrick; DaCosta, Deborah; Joseph, Lawrence; Grover, Steven A..

**Claves:** *Measurable Benefits, Workplace, Wellness Program, Canada.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001240

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 211-216, 2018*

El objeto de este estudio ha sido evaluar el impacto de un programa de bienestar para empleados, en Canadá. Un programa comprehensivo, incluyendo retos de estilo de vida basados en web ha sido evaluado mediante estudios de salud anuales.

**Ps-30 The Economic Burden of Bladder Cancer Due to Occupational Exposure.**

*La carga económica del cáncer de vejiga debido a las exposiciones laborales.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Jung, Young Long; Tompa, Emile; Longo, Christopher; Kalcevich, Christina; Kim, Joanne; Song, Chaojie; Demers, Paul.

**Claves:** *Economic, Burden, Bladder Cancer, Occupational Exposure.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001242

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 217-225, 2018*

Usando una perspectiva social, se han estimado los costes de los cánceres de vejiga nuevamente diagnosticados que se relacionan con las exposiciones laborales.

**Ps-31 The Impact of Work Absences on Health Services Utilization and Costs Among Employed Individuals With Depression.**

*El impacto de las ausencias del trabajo sobre la utilización de los servicios de salud y los costes entre empleados con depresión.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Psicosociología.**

**Autores:** Gangan, Nilesh; Yang, Yi.

**Claves:** *Work Absences, Health Services, Utilization Costs, Depression.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001259

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, e139-e145, 2018*

Estudio retrospectivo observacional que usa datos de una encuesta realizada con anterioridad (2014 Medical Expenditure Panel Survey). Se explican los procedimientos de obtención de datos y el tratamiento estadístico de los mismos.

**Ps-32 Impact of Workplace Exposure and Stress on Neck Pain and Disabilities in Women—A Longitudinal Follow-up After a Rehabilitation Intervention.**

*Impacto de la exposición en la empresa y el estrés sobre el dolor de cuello y las discapacidades en mujeres – un seguimiento longitudinal tras una intervención de rehabilitación.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

**Autores:** Åsa Svedmark; Martin Björklund; Charlotte K Häger; Johan Nilsson Sommar; Jens Wahlström.

**Claves:** *Non-specific neck pain, physiotherapy, shoulder pain, work productivity.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy018>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 591–603.*

Se trata de evaluar si el dolor, la discapacidad y la productividad en el trabajo estuvieran influidos por las exposiciones físicas y psicosociales así como por el estrés, tras haberse realizado intervenciones de ensayo controlado aleatorizado y determinar si tales relaciones difiriesen entre los grupos de tratamiento y control.

**Ps-33 Job Stressors and Employment Precarity as Risks for Thoughts About Suicide: An Australian Study Using the Ten to Men Cohort.**

*Los estresores del trabajo y la precariedad en el empleo como riesgos de tener pensamientos de suicidio: un estudio australiano que usa la cohorte Ten To Men.*

**Annals of Work Exposures and Health**

**Psicosociología.**

Autores: Allison Milner; Anthony D LaMontagne; Matthew J Spittal; Jane Pirkis; Dianne Currier.

Claves: *Job stressors, suicide ideation, employment, work, males.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/62/5>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxy024>

*Ann Work Expo Health (2018) 62 (5): 583–590.*

Una investigación previa sugiere que las experiencias negativas en el trabajo están relacionadas con las ideas suicidas, especialmente entre los hombres. Una limitación de esa investigación es que es ampliamente de corte transversal. Este estudio ha examinado la relación entre las adversidades en el trabajo y las tendencias suicidas en un estudio de seguimiento longitudinal en una amplia cohorte de representación nacional.

**Ps-34 Firefighter attitudes, norms, beliefs, barriers, and behaviors toward post-fire decontamination processes in an era of increased cancer risk.**

*Actitudes de los bomberos, normas, creencias, barreras y conductas ante los procesos de descontaminación tras los incendios en una época de aumento del riesgo de cáncer.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Psicosociología.**

Autores: Tyler R. Harrison, Jessica Wendorf Muhamad, Fan Yang, Susan E. Morgan, Ed Talavera, Alberto Caban-Martinez, Erin Kobetz.

Claves: *Cancer, decontamination, firefighter, health campaign, personal protective equipment.*

Enlace Web: <https://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/15/4?nav=tocList>

DOI: <https://doi.org/10.1080/15459624.2017.1416389>

*J Occup Environ Hyg. Vol 15, n. 4, 279-284, 2018*

Estudio realizado mediante encuesta a 85 bomberos para conocer mejor sus actitudes y creencias ante los riesgos que sufren por la exposición a diferentes compuestos químicos peligrosos en sus tareas de extinción y de mantenimiento de los equipos.

**Ps-35 Asociación entre la percepción de condiciones laborales adversas y depresión: una revisión sistemática.**

*Association between the perception of adverse working conditions and depressive symptomatology: A systematic review.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

Autores: Beatriz Talavera-Velasco, Lourdes Luceño-Moreno, Jesús Martín-García, Eva María Díaz-Ramiro.

Claves: *Condiciones laborales, Riesgo psicosocial, Depresión, Revisión sistemática, Salud mental, Labor conditions, Psychosocial risk, Depression, Systematic review, Mental health.*

Enlace Web: <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

DOI: [10.1016/j.anyes.2017.05.002](https://doi.org/10.1016/j.anyes.2017.05.002)

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 45-51; 2017*

La bibliografía científica ha señalado que existe relación entre la percepción adversa de los riesgos psicosociales y depresión, a pesar de ser escasos los estudios longitudinales sobre esta temática. Se realizó una revisión sistemática de investigaciones longitudinales en las que la percepción adversa de los factores de riesgo psicosocial se asociaba con depresión en el ámbito laboral. Se revisaron artículos publicados entre 2011 y 2015 utilizando las bases de datos Psycinfo, Web of Knowledge y PubMed.

**Ps-36 Dependencia emocional en jóvenes: relación con la sintomatología ansiosa y depresiva, autoestima y diferencias de género.**

*Emotional dependency in youth: Relationship with anxious and depressive symptoms, self-esteem and gender differences.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

Autores: Irache Urbiola, Ana Estévez, Itziar Iruarrizaga, Paula Jauregui.

Claves: *Dependencia emocional, Ansiedad, Depresión, Autoestima, Género, Emotional dependency, Anxiety, Depression, Self-esteem, Gender.*

Enlace Web: <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

DOI: [10.1016/j.anyes.2016.11.003](https://doi.org/10.1016/j.anyes.2016.11.003)

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 6-11; 2017*

La dependencia emocional es un patrón de necesidades emocionales insatisfechas que se intentan cubrir desadaptativamente con otras personas, y que pueden favorecer el desarrollo de sintomatología psicológica disfuncional. Este estudio tiene como objetivo analizar la dependencia emocional en jóvenes con y sin pareja, analizar las diferencias por género en dependencia emocional, y evaluar la relación de la dependencia emocional con la autoestima y la

sinomatología ansiosa y depresiva. Participaron 535 jóvenes de 18 a 31 años de centros de enseñanza superior universitaria. Los resultados han mostrado que la dependencia emocional se relaciona negativamente con la autoestima y positivamente con la sinomatología ansioso-depresiva, y sería predictora de las mismas. No se encontraron diferencias significativas en función del género o de tener o no pareja en dependencia emocional total, aunque los chicos obtuvieron puntuaciones mayores en «necesidad de agrandar», los participantes con pareja en «necesidad de exclusividad» y los participantes sin pareja en «evitar estar solo». Estos resultados proporcionan información adicional sobre la dependencia emocional y sus consecuencias en jóvenes.

**Ps-37 Estrés y estrategias de afrontamiento en personas con discapacidad intelectual: revisión sistemática.**

*Stress and coping strategies in people with intellectual disabilities: A systematic review.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

Autores: Begoña Medina Gómez, Roberto Gil Ibáñez.

Claves: *Estrés, Estrategias de afrontamiento, Discapacidad intelectual, Afrontamiento activo, Afrontamiento evitativo, Stress, Coping strategies, Intellectual disability, Active coping, Avoidance coping.*

Enlace Web: <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

DOI: 10.1016/j.anyes.2017.05.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 38-44; 2017*

En los últimos años se han realizado estudios sobre el estrés en población general pero no en personas con discapacidad. El objetivo fue hacer una revisión sistemática del impacto del estrés y las estrategias de afrontamiento que utilizan las personas con discapacidad intelectual. De diversas bases de datos: EBSCO host, CSIC, PubMed, Psyke, PubPsych, ERIC, Scopus, WOS se obtuvieron 137 artículos potenciales publicados entre 2007-2016. Tres cumplían con los criterios de inclusión. Los resultados indicaron que las personas con discapacidad intelectual tienen especiales dificultades para hacer frente a las relaciones interpersonales, utilizan más el afrontamiento evitativo que el activo, usan más las estrategias activas centradas en el problema que en la emoción, salvo en situaciones muy angustiosas en las cuales utilizan más el afrontamiento defensivo. Se necesitan más estudios, principalmente en nuestro entorno, que permitan el establecimiento de conclusiones sólidas respecto al manejo del estrés en esta población.

**Ps-38 Modelo explicativo y predictivo de respuestas de estrés académico en bachilleres.**

*Explanatory and predictive model of academic stress responses in secondary school students.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

Autores: Juan Francisco Caldera-Montes, Oscar Ulises Reynoso-González, Neismy Janette Gómez-Covarrubia, Olga Mora-García, Brenda Bianey Anaya-González.

Claves: *Estrés académico, Respuestas de estrés, Modelo explicativo, Estudiantes de bachillerato, Academic stress, Stress responses, Explanatory model, Secondary school students.*

Enlace Web: <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

DOI: 10.1016/j.anyes.2017.02.002

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 20-6; 2017*

El presente estudio se planteó como primordial objetivo identificar predictores psicosociales de estrés académico en estudiantes de bachillerato. La población de estudio fueron alumnos de 3 carreras técnicas de una institución de educación pública del estado de Jalisco, México. La muestra estuvo compuesta por 988 alumnos. Las variables predictoras contempladas en el estudio fueron el clima escolar, el ajuste escolar, la victimización en la escuela, la insatisfacción con la imagen corporal y la depresión, además del sexo. El instrumento para medir el estrés académico fue el Inventario de Estrés Académico (IEA) desarrollado por Hernández, Polo y Pozo (1996). En materia de resultados y mediante un análisis de regresión lineal múltiple se construyeron 2 modelos predictivos: el primero fue de situaciones generadoras de estrés y el segundo, de respuestas de estrés; en el primer caso se identificaron como variables predictoras el apoyo familiar, la ayuda del profesor, los problemas de ajuste a la escuela, la victimización relacional, la insatisfacción con la imagen corporal y la depresión y, en el segundo, la depresión, la insatisfacción con la forma corporal y el sexo. Se sugiere que en estudios posteriores se incluyan otras características que pudieran explicar en mayor medida la presencia de situaciones generadoras de estrés y se confirme la influencia de las variables mencionadas.

**Ps-39 Perceived stress and positive and negative emotions in parents of preterm babies.**

*Estrés percibido y emociones negativas y positivas en padres de niños prematuros.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

Autores: Juan Ignacio Capafons, Omaira Darias, Pedro Prieto, Carmen Dolores Sosa, Gloria Lastenia Hernández.

Claves: *Emotions, Prematurity, Neonates, Stress, Positive emotions, Negative emotions, Emociones, Prematuridad, Neonatos, Estrés, Emociones positivas, Emociones negativas.*

Enlace Web: <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

DOI: 10.1016/j.anyes.2017.03.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 27-31; 2017*

La llegada de un nuevo hijo cambia drásticamente la vida de los padres. Algunos autores han llegado a la conclusión de que estos eventos vitales incluso pueden llegar a producir un trastorno de estrés postraumático. Este hecho es especialmente relevante para afrontar correctamente la situación. Está reconocido el papel que tienen las emociones involucradas en este proceso así como el estrés que sufren los padres que experimentan este cambio. En este trabajo desarrollamos un estudio comparativo entre las emociones y las situaciones de estrés experimentadas en padres con niños que han nacido a término frente a padres de niños que han nacido prematuros. Los resultados muestran cómo el grupo de padres de niños nacidos prematuros sufre más estrés y emociones negativas que el grupo de padres de niños que nacen a término. En este estudio se abre la puerta a un campo relevante casi inédito en la investigación psicológica que nos permite ver cómo los padres de niños prematuros viven esta circunstancia.

**Ps-40 Percepción de estrés y perfeccionismo en estudiantes adolescentes. Influencias de la actividad física y el género.**

*Stress perception and perfectionism in adolescent students. Influences of physical activity and gender.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Antonio J. Muñoz, Juan González.

**Claves:** Perfeccionismo, Actividad física, Percepción de estrés, Adolescencia, Estudiantes, Género, Perfectionism, Physical activity, Stress perception, Adolescence, Students, Gender.

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.04.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 32-37; 2017*

Es la adolescencia el período en que se produce el aprendizaje de estilos de afrontamiento y hábitos saludables (práctica de actividad física) para percibir e interpretar el estrés de una forma útil; permitiendo un crecimiento personal y bienestar psicológico cuando se superan de forma activa aquellos cambios (físicos, sociales y psicológicos) que acontecen como tareas evolutivas. Además, se ha constatado como un período relevante en el desarrollo del perfeccionismo, subdimensión de la personalidad. Así bien, el objetivo de este estudio ha sido identificar la influencia del género y la práctica de actividad física sobre los indicadores de perfeccionismo y percepción de estrés. Participaron 127 adolescentes (45 mujeres y 82 varones) con edades entre los 13 y 17 años (M=14.56; DT=1.57) que han cumplimentado los autoinformes: Escala Multidimensional de Perfeccionismo (FMPS), Escala de Estrés Percibido (PSS) y un cuestionario sociodemográfico ad-hoc. Los resultados señalan diferencias significativas en los indicadores de perfeccionismo adaptativo (estándares personales y organización) según la práctica de actividad física. En conclusión, la práctica coherente de actividad física ofrece posibilidades para que en el individuo se potencien los indicadores adaptativos del perfeccionismo, existiendo riesgos derivados del ejercicio excesivo en duración e intensidad tanto físicos, mentales como en el contexto social.

**Ps-41 Resultados preliminares de la aplicación del Eye Movement Desensitization and Reprocessing en pacientes con dolor lumbar crónico inespecífico.**

*Preliminary results from the application of Eye Movement Desensitization and Reprocessing in patients with non-specific chronic low back pain.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Sara Guila Fidel Kinori, Carmen Barral Picado, Elisa Barnola Serra, Carmina Castellano-Tejedor.

**Claves:** Dolor lumbar crónico inespecífico, Eye Movement Desensitization and Reprocessing, Estudio piloto, Estudio descriptivo, Non-specific chronic low back pain, Eye Movement Desensitization and Reprocessing, Pilot study, Descriptive study.

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.02.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 12-9; 2017*

El dolor lumbar crónico inespecífico (DLCI) es una enfermedad frecuente e incapacitante en población adulta, que genera costes elevados por las cargas sanitarias y laborales que implica. En estudios previos se ha demostrado la relación entre el DLCI y la presencia de experiencias emocionales traumáticas, como posible factor etiológico y de mal pronóstico para la evolución de la enfermedad. En el presente estudio, se ha reclutado a 11 pacientes con DLCI y antecedentes de trauma psicológico. A partir de un diseño aleatorizado, se ha administrado tratamiento Eye Movement Desensitization and Reprocessing a la mitad de ellos (n=6), para estudiar los efectos de dicha intervención sobre la enfermedad, tanto física como psicológica. En este trabajo, se muestran los resultados comparativos del grupo experimental y del grupo control, en relación con la experiencia del dolor y con la percepción de la calidad de vida, cuando las variables psicológicas vinculadas al trauma son tratadas.

**Ps-42 Stressful situations affecting the perception of happiness: Love as a stressor.**

*Situaciones estresantes que afectan la percepción de la felicidad: el amor como estresor.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Mónica Teresa González-Ramírez, René Landero-Hernández, Lucía Quezada-Berumen, Loren Ibarra-González.

**Claves:** *Stressors, Life events, Happiness, Love, Perceived stress, Estresores, Sucesos vitales, Felicidad, Amor, Estrés percibido.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-1-S1134793717X0002X>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.11.002 *Ansiedad y estrés, v 23, n.1, 1-5; 2017*

Los propósitos de este estudio fueron conocer la relación entre la felicidad subjetiva, el estrés percibido y el número de estresores, e identificar aquellos sucesos vitales con más influencia sobre la felicidad subjetiva y el estrés percibido. Fue un estudio transversal donde participaron 238 mujeres y 52 hombres de población general de 25 a 44 años de edad, residentes en la ciudad de Monterrey o área metropolitana del estado de Nuevo León, México. Como medidas de evaluación se utilizaron la Escala de Felicidad Subjetiva, la Escala de Estrés Percibido y una pregunta sobre situaciones estresantes. Los resultados mostraron una relación negativa entre la felicidad y el estrés percibido de los participantes. Las personas del grupo que reportó las situaciones de amor y pareja como eventos generadores de estrés fueron quienes reportaron menor felicidad y mayor estrés percibido. Puede concluirse que las situaciones relacionadas con el amor y la pareja son las que tuvieron un mayor impacto en la felicidad, independientemente del estado civil y el sexo.

**Ps-43 Perceptions des maladies infectieuses professionnelles aspects sociologiques et psychologiques du risque.**

*Percepciones de las enfermedades infecciosas profesionales; aspectos sociológicos y psicológicos del riesgo*

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

**Psicosociología.**

**Autores:** Mickaël Lanotte

**Claves:** *Perceptions, Infections, Professionnelles, Paradoxe, Allais.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** Doi : 10.1016/j.admp.2018.03.017

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35° Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.

**Ps-44 Body perception in a sample of nonclinical youngsters with joint hypermobility.**

*Percepción corporal en una muestra de jóvenes no clínicos con hipermovilidad articular.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Andrea Bulbena-Cabré, Guillem Pailhez, Anna Cabrera, Carolina Baeza-Velasco, Stephen Porges, Antonio Bulbena.

**Claves:** *Joint hypermobility, Anxiety, Body perception, Autonomic nervous system dysfunction, Hipermovilidad articular, Ansiedad, Percepción corporal, Disfunción del sistema nervioso autónomo.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.07.002

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 99-103; 2017*

Las personas con síndrome de hipermovilidad articular (SHA) padecen a menudo ansiedad, estrés relacionado con la enfermedad y también disautonomía. Se ha conjeturado que el sistema nervioso autónomo juega un papel clave en la relación entre estas variables, pero hasta la fecha ningún estudio ha evaluado la conciencia corporal y la reactividad de los órganos regulados autónomicamente en el SHA utilizando el cuestionario de imagen corporal. Estudio transversal que incluyó a 117 jóvenes no clínicos (edad media 16,96±0,87años) en quienes se valoró el SHA en relación con la imagen corporal. Se realizó un cribado de SHA utilizando el cuestionario autoinformado de cribado para la valoración del estado de colágeno e hipermovilidad (SQCH), evaluándose la percepción corporal mediante la versión española del cuestionario de imagen corporal (BPQ).

**Ps-45 Consideraciones de la terapia asistida con perros como apoyo a la terapia cognitivo-conductual.**

*Considerations of dog assisted therapy in support of cognitive-behavioral therapy.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Verónica Lucero Mejicano Silva, Mónica Teresa González-Ramírez.

**Claves:** *Terapia asistida con perros, Terapia cognitivo-conductual, Inteligencia emocional, Adolescentes, Dog assisted therapy, Cognitive behavioral therapy, Emotional intelligence, Adolescents.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.07.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 76-83; 2017*

Existe una literatura variada sobre los efectos de la terapia asistida con animales sobre la salud física y psicológica de los humanos. Sin embargo, no todos los resultados han sido claramente comprendidos, en parte por las formas de evaluación utilizadas. Este trabajo documenta una serie de limitaciones que se presentaron en el desarrollo de un estudio de investigación en el que se aplicó un taller para incrementar la inteligencia emocional en un grupo de adolescentes de una casa hogar. Las limitaciones presentadas son ejemplos de los aspectos esenciales a considerar para la evaluación y aplicación de la terapia asistida con animales como apoyo a la terapia cognitivo-conductual. Se concluye que, si bien

la terapia asistida con animales es una intervención adecuada para ciertas poblaciones, debe considerarse el costo/beneficio para su aplicación.

**Ps-46 En busca de nuestra mejor versión: pericia y excelencia en Psicología Clínica.**

*Searching for our best version: Expertise and excellence in Clinical Psychology.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Javier Prado-Abril, Sergio Sánchez-Reales, Félix Inchausti.

**Claves:** *Psicología clínica, Psicoterapia, Tratamiento psicológico, Excelencia, Pericia, Práctica deliberativa, Clinical psychology, Psychotherapy, Psychological treatment, Excellence, Expertise, Deliberate practice.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.06.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 110-107; 2017*

La pericia y la excelencia en Psicología Clínica están siendo objeto de renovado interés en el panorama internacional. Cómo hacen su trabajo los psicólogos clínicos, respecto a qué tratamientos psicológicos aplican, explica gran parte de la variabilidad de los resultados al finalizar el tratamiento. La evidencia relativa a los efectos de la pericia es contradictoria; en gran parte, debido a la ausencia de una definición operativa de consenso. La presente revisión narrativa opinática analiza el estado de la cuestión, presenta una propuesta de definición y busca estimular el debate para que académicos y clínicos contemplen la pericia como una variable clave de la efectividad de los tratamientos. Finalmente, se reflexiona sobre el modelo formativo en Psicología Clínica de nuestro entorno y la forma de sistematizar el entrenamiento y la supervisión promoviendo la excelencia en el desempeño clínico a lo largo de todo el ciclo profesional.

**Ps-47 Estrategias cognitivas de control, evitación y regulación emocional: el papel diferencial en pensamientos repetitivos negativos e intrusivos.**

*Control, avoidance and emotion regulation cognitive strategies: the differential role in negative and intrusive repetitive thoughts.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Manuel González, Gustavo Ramírez, María del Mar Brajin, Constanza Londoño.

**Claves:** *Control de pensamientos, Preocupación rasgo, Reproches, Reflexión, Evitación cognitiva, Thought control, Trait worry, Brooding, Reflection, Cognitive avoidance.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.09.005

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 84-90; 2017*

En esta investigación presentamos las relaciones de una amplia variedad de estrategias de evitación cognitivas y emocionales, tales como la reevaluación, el castigo y el control social, con algunos pensamientos repetitivos negativos, como la preocupación rasgo, los reproches, la reflexión e intrusivos, como la obsesión-compulsión y el estrés postraumático. Los participantes fueron 267 personas de la población general, de los cuales un 62,6% eran mujeres y el 37,4% hombres. Los resultados señalan como estrategias más transdiagnósticas de los pensamientos repetitivos negativos e intrusivos la preocupación, la evitación de estímulos amenazantes, la rumia y el catastrofismo. Como predictores de la reflexión están la reevaluación y centrarse en la planificación: esta última es común a los pensamientos intrusivos. Los resultados se discuten a partir de las teorías de la evitación cognitiva y de la regulación emocional, y su posible integración en el trastorno de evitación experiencial de la teoría de los marcos relacionales.

**Ps-48 Factores de riesgo psicosocial como predictores del bienestar laboral: un análisis SEM.**

*Psychosocial risk factors as predictors of occupational well-being: A SEM analysis.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Lourdes Luceño-Moreno, Beatriz Talavera-Velasco, Jesús Martín-García, Sergio Escorial Martín.

**Claves:** *Satisfacción, Motivación, Estrés laboral, Salud laboral, Riesgo psicosocial, Bienestar laboral, Satisfaction, Motivation, Occupational stress, Occupational health, Psychosocial risk, Occupational well-being.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.09.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 66-70; 2017*

Las aproximaciones teóricas sobre el bienestar laboral lo identifican con variables como la satisfacción, la motivación y el estrés. A su vez, en estas variables influyen los factores de riesgo psicosocial del entorno laboral, los cuales se relacionan con la salud de los trabajadores. El objetivo de este estudio fue validar un modelo de bienestar laboral a partir de la evaluación de la percepción de los factores de riesgo psicosocial. Se aplicó el cuestionario DECORE a 865 trabajadores de distintas empresas del sector terciario en la Comunidad de Madrid. Posteriormente, se efectuaron diversos análisis factoriales confirmatorios (procedimiento máxima verosimilitud) sobre las distintas variables realizadas.

- Ps-49** **Impacto económico y carga de los trastornos mentales comunes en España: una revisión sistemática y crítica.**  
*A systematic review and critique of the economic impact and burden of common mental disorders in Spain.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Paloma Ruiz-Rodríguez, Antonio Cano-Vindel, Roger Muñoz Navarro, Leonardo Medrano, Juan Antonio Moriana, Carlos Buiza Aguado, Gonzalo Jiménez Cabré, César González-Blanch.

**Claves:** *Trastornos mentales, Costes, Carga, España, Depresión, Ansiedad, Mental disorders, Costs, Burden, Spain, Depression, Anxiety.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.10.003

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 118-123; 2017*

Trastornos mentales comunes hace referencia a los más prevalentes, en especial trastornos de ansiedad, trastornos del ánimo y, a veces, somatizaciones. Se trata de desórdenes emocionales muy presentes en Atención Primaria, con un 49.2% de probables casos, presentando una frecuente asociación con varias enfermedades crónicas. Por su alta prevalencia, así como por el alto porcentaje de casos no tratados y el bajo porcentaje que siguen un tratamiento mínimamente basado en la evidencia, generan los mayores costes y carga entre los trastornos mentales. Sin embargo, existen diferentes enfoques y metodologías a la hora de cuantificar su impacto. El objetivo de este estudio es llevar a cabo una revisión sistemática y crítica de los estudios publicados sobre costes y carga de los trastornos mentales comunes en España desde el año 2006 que ayude a clarificar este campo. Los resultados muestran que, en la escasa literatura encontrada, solo 15 artículos cumplían criterios de inclusión; existen grandes diferencias en la metodología en cuanto a los costes a analizar y las fuentes de datos utilizadas y, por tanto, en los resultados. A pesar de la heterogeneidad, estos trastornos mentales comunes representaron el 2.2% del PIB, el 50% de los costes de todos los trastornos mentales, así como la primera causa de discapacidad (años vividos con discapacidad [AVD]) atribuida a una única enfermedad, la depresión.

- Ps-50** **La satisfacción laboral y el capital psicológico: factores que influyen en el síndrome de burnout.**

*Job satisfaction and psychological capital: Factors that affect burnout syndrome.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Gustavo E. Gómez-Perdomo, Adriana C. Meneses-Higuaita, María C. Palacio-Montes.

**Claves:** *Capital psicológico, Satisfacción laboral, Síndrome de burnout, Psychological capital, Job satisfaction, Burnout syndrome.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.09.002

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 71-75; 2017*

La satisfacción laboral y el capital psicológico contribuyen positivamente al bienestar psicológico de los trabajadores y pueden reducir los niveles de burnout en el contexto laboral. El objetivo de esta investigación fue evaluar la relación entre la satisfacción laboral, el capital psicológico y el síndrome de burnout. Participaron en este estudio 111 trabajadores. Los resultados mostraron una relación inversa entre las variables predictoras (satisfacción laboral y capital psicológico) y la variable dependiente (síndrome de burnout). De acuerdo con los análisis, las variables predictoras explican el 24% de la varianza del modelo; además, el modelo representó el 35% de la varianza cuando la dimensión de agotamiento emocional del síndrome de burnout fue evaluada como variable dependiente (e. g., después de excluir las otras 2 dimensiones del síndrome). Estos resultados evidencian beneficios potenciales en los programas dirigidos a promover la satisfacción laboral y el capital psicológico en el contexto organizacional.

- Ps-51** **Math anxiety, a hierarchical construct: Development and validation of the Scale for Assessing Math Anxiety in Secondary education.**

*Ansiedad matemática, un constructo jerárquico: desarrollo y validación de la Scale for Assessing Math Anxiety in Secondary education.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Lara Yáñez-Marquina, Lourdes Villardón-Gallego.

**Claves:** *Mathematics anxiety, Secondary education, Mathematics education, Confirmatory factor analysis, Scale, Ansiedad matemática, Educación secundaria, Educación matemática, Análisis factorial confirmatorio, Escala.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.10.001

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 59-65; 2017*

El bajo rendimiento y dedicación de los estudiantes de secundaria a las matemáticas está estrechamente relacionado con la ansiedad matemática. A pesar de la investigación internacional, la conceptualización teórica del constructo ansiedad matemática es todavía debatida, mostrando fuertes discrepancias relativas a su estructura factorial. Por tanto, el objetivo de este estudio es desarrollar y validar un nuevo instrumento, denominado Scale for Assessing Math Anxiety in Secondary Education (SAMAS), para el que se analizan diferentes modelos mediante Análisis Factorial Confirmatorio. La muestra estuvo compuesta por 563 estudiantes, con una edad media de 13.96 (DE=1.09) años. Los resultados ampliamente confirmaron que la estructura jerárquica fue la que arrojó el mejor ajuste del modelo ( $\chi^2_{166}$ ,

N=563]=361.22; RMSEA=.046; SRMR=.045; NNFI=.94; CFI=.95), resultando en un instrumento psicométricamente robusto de 20 ítems, compuesto por 3 factores subyacentes.

**Ps-52 Modelo jerárquico de diagnóstico y derivación de los trastornos mentales comunes en centros de atención primaria. Una propuesta a partir del ensayo clínico PsicAP.**

*Diagnostic and referral hierarchical model of common mental disorders in primary care centers. The PsicAP clinical trial approach.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Roger Muñoz-Navarro, Antonio Cano-Vindel, Paloma Ruiz-Rodríguez, Leonardo Adrián Medrano, César González-Blanch, Juan Antonio Moriana, Antonio Capafons Bonet, Esperanza Dongil-Collado.

**Claves:** *Trastornos mentales comunes, Patient Health Questionnaire (PHQ), Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9), Patient Health Questionnaire-pánico (PHQ-PD), Generalized Anxiety Disorder-7 (GAD-7), Patient Health Questionnaire-4 (PHQ-4), Common mental disorders, Patient Health Questionnaire (PHQ), Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9), Patient Health Questionnaire-panic disorder (PHQ-PD), Generalized Anxiety Disorder-7 (GAD-7), Patient Health Questionnaire-4 (PHQ-4).*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.10.002 *Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 124-129; 2017*

Los trastornos mentales comunes son los más prevalentes en atención primaria (AP) en España. Desgraciadamente existe un porcentaje elevado de casos que no son detectados correctamente, tanto por infradiagnóstico como por sobrediagnóstico. Una incorrecta detección de estos trastornos conlleva que los pacientes no sean derivados correctamente, así como que un 39% no reciba ningún tratamiento y solo uno de cada 3 pacientes tratados siga un tratamiento mínimamente basado en la evidencia. En el ensayo clínico PsicAP se han estudiado las propiedades psicométricas del Patient Health Questionnaire (PHQ) y sus diferentes módulos, de ansiedad (GAD-7), depresión (PHQ-9) y pánico (PHQ-PD), así como una prueba ultra-corta derivada del PHQ (PHQ-4), para ansiedad y depresión. En este trabajo se hace una propuesta razonada acerca de un modelo jerárquico de diagnóstico y derivación de los trastornos mentales comunes, basado en estos instrumentos validados para la población española que acude a AP.

**Ps-53 Propiedades psicométricas del Inventario de ansiedad estado-rasgo en población general y hospitalaria de República Dominicana.**

*Psychometric properties of the State-Trait Anxiety Inventory in the general and hospital population of the Dominican Republic.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Zoilo Emilio García-Batista, Kiero Guerra-Peña, Antonio Cano-Vindel, Solmary Xiomara Herrera-Martínez, Pablo Ezequiel Flores-Kanter, Leonardo Adrián Medrano.

**Claves:** *Validez, Fiabilidad, Análisis factorial confirmatorio, República Dominicana, Validity, Reliability, Factorial confirmatory analysis, Dominican Republic.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.09.004 *Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 53-58; 2017*

El presente estudio tiene por objetivo: a) examinar la estructura interna del STAI (State-Trait Anxiety Inventory) en población dominicana; b) verificar la consistencia interna; c) obtener evidencias de validez de criterio correlacionando las puntuaciones del STAI con depresión, y d) comparar las puntuaciones del STAI en población general y hospitalaria, examinando su capacidad discriminativa. Para la validación del STAI se utilizó una muestra de 1,034 participantes constituida por población general (n=792) y hospitalaria (n=242) de Santiago de los Caballeros, República Dominicana.

**Ps-54 Terapia cognitiva en pacientes con Parkinson.**

*Cognitive therapy in patients with Parkinson's disease.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Pedro Ferradans Rodríguez, Mercedes Soto González.

**Claves:** *Enfermedad de Parkinson, Terapia cognitiva, Terapia cognitiva conductual, Depresión, Ansiedad, Parkinson's disease, Cognitive therapy, Cognitive behavioral therapy, Depression, Anxiety.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.09.003 *Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 104-109; 2017*

Las discapacidades neuropsicológicas están siendo reconocidas como un importante síntoma no motor de la enfermedad de Parkinson. El objetivo de este estudio es valorar los efectos de la terapia cognitiva en estos pacientes, y para ello se llevó a cabo una búsqueda sistemática en febrero de 2017 en las siguientes bases de datos: Cinahl, Medline, Pubmed y SPORTDiscus. Se obtuvieron 13 artículos controlados y aleatorizados que aplican diferentes tipos de terapia cognitiva en pacientes con enfermedad de Parkinson, evaluando los efectos que produce este tipo de tratamiento. Se llevó a cabo un análisis de las investigaciones comparándolas en cuanto a su diseño, muestra, tratamientos empleados, objetivo,

duración de la intervención y resultados obtenidos. Casi todas las intervenciones con terapia cognitiva consiguieron cambios positivos significativos. Sin embargo, son necesarias futuras investigaciones para precisar qué método de tratamiento es el más apropiado para cada aspecto.

**Ps-55 Tratamiento psicológico de los trastornos emocionales en atención primaria: fundamentos teóricos y empíricos del estudio PsicAP.**

*Psychological treatment of emotional disorders in primary care: Theoretical and empirical basis of the PsicAP study.*

**Ansiedad y Estrés**

**Psicosociología.**

**Autores:** Patricia Cordero-Andrés, César González-Blanch, Olga Umaran-Alfageme, Roger Muñoz-Navarro, Paloma Ruíz-Rodríguez, Leonardo Adrián Medrano, Fernando Hernández-de Hita, Teresa Pérez-Poo, Antonio Cano-Vindel.

**Claves:** *Trastornos emocionales, Tratamiento psicológico basado en la evidencia, Atención Primaria, Cognitivo-conductual, Tratamiento escalonado, Transdiagnóstico, Formato grupal, Emotional disorders, Evidence-based psychological treatment, Primary Care, Cognitive-behavioral, Stepped care, Transdiagnostic, Group format.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-23-num-2-S1134793717X00031>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2017.10.004

*Ansiedad y estrés, v 23, n.2-3, 91-98; 2017*

El proyecto Psicología en Atención Primaria (PsicAP) pretende promover el tratamiento psicológico basado en la evidencia para los trastornos emocionales en atención primaria. Este trabajo presenta los fundamentos teóricos y empíricos del programa de tratamiento de PsicAP, destacando 4 aspectos clave: la evidencia sobre la eficacia del tratamiento cognitivo-conductual, el modelo de tratamiento escalonado, el enfoque transdiagnóstico y el formato de tratamiento grupal. Por último, se destacan las implicaciones prácticas de esta iniciativa que puede ayudar a reducir la distancia entre la investigación sobre la eficacia de los tratamientos psicológicos y la práctica clínica, así como la atención al derecho del paciente a decidir sobre el tratamiento, de eficacia probada, que desea recibir.

## Seguridad

**S-1 Concussion in Theater: A Cross-Sectional Survey of Prevalence and Management in Actors and Theater Technicians.**

*Traumatismo craneoencefálico en el teatro: una encuesta de corte transversal sobre la prevalencia y la gestión en actores y personal técnico.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

**Seguridad.**

**Autores:** Russell, Jeffrey, A; Daniell, Brooke, M..

**Claves:** *Concussion, Cross-Sectional Survey, Actors, Theater, Technicians.*

**Enlace Web:** <https://journals.lww.com/joem/toc/2018/03000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000001236

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 60, n. 3, 205-210, 2018*

Se determina la historia de los golpes en la cabeza durante el trabajo, los síntomas de traumatismo craneoencefálico y la gestión de los accidentes en el personal del sector del teatro. Se ha hecho mediante una encuesta.

**S-2 Les accidents d'exposition au sang chez les jeunes médecins : fréquence et facteurs de risque.**

*Los accidentes por exposición a la sangre entre los médicos jóvenes: frecuencia y factores de riesgo*

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

**Seguridad.**

**Autores:** Mohamed Bouhlel, Sana El guedri, Amira Ben Afia, Souhaïel Mlayah, Imene Kacem, Maher Maoua, Aïcha Brahem, Houda Kalboussi, Olfa El Maalel, Souhaïel Chatti, Najib Mrizek

**Claves:** *Accident d'exposition au sang, Médecins stagiaires, Glycémie au doigt.*

**Enlace Web:** <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/79/3/table-des-matieres/>

**DOI:** 10.1016/j.admp.2018.03.024

*Arch. Mal Prof. Env; vol 79, n. 3, 2018*

Comunicación breve presentada en el 35º Congreso Nacional de Medicina y Salud en el Trabajo. En Francia.