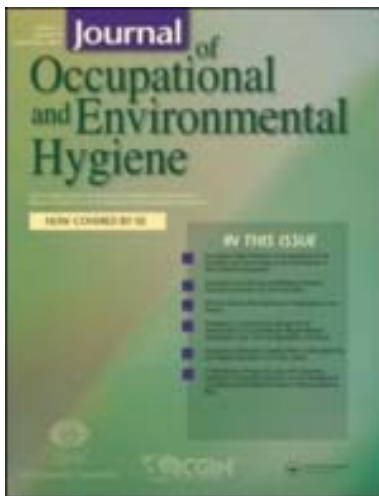


Presentamos el número 63 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



Pilot study of patron sound level exposure in loud restaurants, bars, and clubs in New York city.

Estudio piloto sobre el patrón de exposición al ruido en restaurantes, bares y clubs ruidosos en la ciudad de Nueva York.

Higiene.

Autores: Ariel Spira-Cohen, Anna Caffarelli, Lawrence Fung.
Claves: Hearing health, loud sounds, restaurant noise.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J. Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 494-501, 2017

Se trata de un estudio descriptivo de salud pública que se refiere a la exposición al ruido de la población en general en lugares de ocio. Se describen los medios de valoración de la exposición al ruido y los cálculos efectuados para la obtención de resultados.



Cardio-Respiratory Effects of Air Pollution in a Panel Study of Outdoor Physical Activity and Health in Rural Older Adults.

Efectos cardiorrespiratorios de la polución del aire en un estudio de la actividad física en exteriores y salud en personas adultas de edad avanzada de ambiente rural.

Medicina.

Autores: Stieb, David M.; Shutt, Robin; Kauri, Lisa; Mason, Sarah; Chen, Li; Szyszkowicz, Mieczyslaw; Dobbin, Nina A.; Rigden, Marc; Jovic, Branka; Mulholland, Marie; Green, Martin S.; Liu, Ling; Pelletier, Guillaume; Weichenthal, Scott A.; Dales, Robert E.; Luginaah, Isaac.
Claves: Cardio-Respiratory Effects of Air Pollution in a Panel Study of Outdoor Physical Activity and Health in Rural Older Adults.

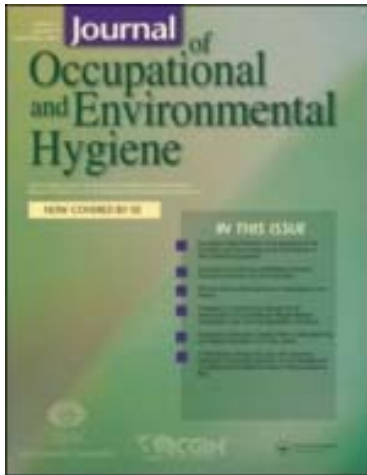
Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 356-364, 2017

Se examinan los efectos cardiorrespiratorios de la polución del aire en los adultos de más edad de ambiente rural que tienen actividad en exteriores. Se describen las pruebas médicas efectuadas sobre los sujetos de estudio y los contrastes estadísticos aplicados a los datos obtenidos en las exploraciones.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es

Son 120 fichas CT



Injuries and exposures among ocean safety providers: A review of workplace injuries and exposures from 2007–2012.

Lesiones y exposiciones entre operadores de seguridad en el mar: una revisión de lesiones laborales y exposiciones desde 2007 a 2012.

Seguridad.

Autores: Kevin M. Ryan, Alan H. Breaud, Laura Eliseo, Ralph Goto, Patricia Mitchell.

Claves: Environmental exposures, occupational accidents, prehospital emergency care, workers' compensation.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 534-539, 2017

Las investigaciones sobre las lesiones y exposiciones laborales del personal de seguridad en la mar son limitadas. A pesar del aumento de la atención en playas y la confianza en la protección que proveen los socorristas, los más corrientes tipos de lesiones y exposiciones ambientales siguen siendo desconocidos.



Awareness, Knowledge, and Practices Regarding Occupational Hazards Among Medical Students: A Longitudinal Study Before and After Admission as Trainees.

Consciencia, conocimiento y prácticas orientadas a los riesgos laborales entre estudiantes de medicina: un estudio longitudinal sobre el antes y el después de su admisión como estudiantes en prácticas.

Psicosociología.

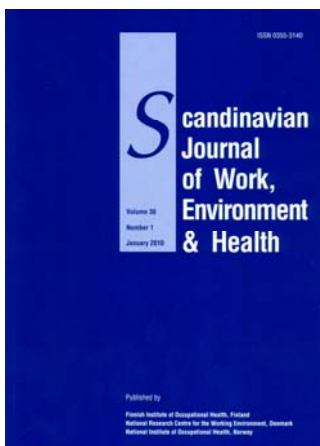
Autores: Braeckman, Lutgart; Verbrugge, Mathieu; Janssens, Heidi; Verpraet, Rini; Cobbaut, Luc.

Claves: Awareness, Knowledge, Practices, Occupational Hazards, Medical Students, Longitudinal Study, Trainees.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e41-e45, 2017

Se trata de evaluar los cambios en el conocimiento, la actitud y las prácticas preventivas de los estudiantes en relación con los riesgos laborales a lo largo de sus prácticas. Se hace mediante un cuestionario autoadministrado. En Bélgica.



Analytical strategies to determine whether job strain is an important risk factor for occurrence of low-back pain.

Estrategias analíticas para determinar si la tensión laboral es un importante factor de riesgo de ocurrencia de dolor lumbar.

Ergonomía.

Autores: Burdorf A, LaMontagne AD.

Claves: Analytical strategy; back pain; cross-lagged panel analysis; editorial; fixed effect; job strain; low-back pain; pain; risk factor; structural equation modeling; temporal relationship.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2017; 43(5):393-395.

En este artículo editorial los autores revisan y analizan las relaciones entre las exigencias físicas del trabajo con una de las más notables consecuencias: el dolor incapacitante de la región lumbar.

Ergonomía

- E-1** **Condiciones de trabajo, riesgos ergonómicos y presencia de desórdenes músculo-esqueléticos en recolectores de café de un municipio de Colombia**
Work conditions, ergonomic risks and the presence of musculoskeletal disorders in coffee collectors in a municipality in Colombia
Revista de Medicina del Trabajo *Ergonomía.*
Autores: María Osley Garzón Duque, Elsa María Vásquez Trespacios, Juliana Molina Vásquez, Sara Giovana Muñoz Gómez.
Claves: *Agricultura, dolor lumbar, exposición laboral, factores de riesgo. Agriculture; back pain; occupational exposure; risk factors*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 127-136, 2017*

La presencia de desórdenes músculo esqueléticos son problemas de salud pública importantes entre los agricultores. Pocos estudios han examinado los riesgos ergonómicos y las condiciones de trabajo asociadas con la presencia estos desórdenes. El objetivo de este estudio es describir las características sociodemográficas, de seguridad social, las condiciones laborales, el riesgo ergonómico y los desórdenes musculo esqueléticos en un grupo de recolectores de café del municipio de Andes. Materiales y métodos: Estudio descriptivo, transversal, en un grupo de 70 recolectores de café en el municipio de Andes Antioquia, aplicando un instrumento asistido y una valoración con el método OWAS para la identificación de factores de riesgo posturales y el cuestionario nórdico para la identificación de desórdenes musculo esqueléticos que pudieran estar asociados con los riesgos posturales y a otros factores laborales y sociodemográficos explorados. Resultados: Se observó mayor prevalencia de riesgo de presentar lumbalgia y cervicalgia en las mujeres recolectoras de café. Se observa una tendencia a un mayor reporte de cervicalgia y lumbalgia en aquellos trabajadores que refirieron haber presentado accidentes laborales y enfermedades laborales, sin embargo, la asociación no fue estadísticamente significativa. Conclusión: Se encontró que el 64.3% de los recolectores de café del municipio encuestados presentaron mediano riesgo ergonómico, asociado a posturas inadecuadas y/o mantenidas, y al relacionar lo anterior con los desórdenes musculo esqueléticos, el 30% de los encuestados refirió lumbalgia. No se encontró asociación estadísticamente significativa entre la presencia de desórdenes musculo esqueléticos y las condiciones de trabajo.

- E-2** **Analytical strategies to determine whether job strain is an important risk factor for occurrence of low-back pain.**
Estrategias analíticas para determinar si la tensión laboral es un importante factor de riesgo de ocurrencia de dolor lumbar.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Ergonomía.*
Autore Burdorf A, LaMontagne AD.
S:
Claves: *Analytical strategy; back pain; cross-lagged panel analysis; editorial; fixed effect; job strain; low-back pain; pain; risk factor; structural equation modeling; temporal relationship.*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3657
DOI: 10.5271/sjweh.3657 *Scand J Work Environ Health 2017; 43(5):393-395.*

En este artículo editorial los autores revisan y analizan las relaciones entre las exigencias físicas del trabajo con una de las más notables consecuencias: el dolor incapacitante de la región lumbar.

Higiene

- H-1** **An improved experimental methodology to evaluate the effectiveness of protective gloves against nanoparticles in suspension.**
Una metodología experimental mejorada para evaluar la efectividad de guantes de protección contra nanopartículas en suspensión.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Ludwig Vinches, Mohamed Zemzem, Stéphane Hallé, Caroline Peyrot, Kevin J. Wilkinson, Nathalie Tufenkji.

Claves: Gold nanoparticle suspension, human sweat, mechanical deformations, nitrile rubber glove effectiveness, work conditions.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1285494>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, D95-D101, 2017

Recientes estudios señalan los riesgos potenciales para la salud relacionados con la "revolución nano", particularmente para los trabajadores que manipulan nanopartículas artificiales que pueden ser encontradas en la formulación de productos comerciales. Este estudio trata sobre la eficacia del uso de guantes para proteger de estos riesgos.

H-2 Comparison of personal diesel and biodiesel exhaust exposures in an underground mine.

Comparación de las exposiciones personales al diesel y al biodiesel en una mina subterránea.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Eric A. Lutz, Rustin J. Reed, Vivien S.T. Lee & Jefferey L. Burgess.

Claves: Biodiesel, diesel, fuel exhaust, underground mine.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1285488>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, D102-D109, 2017

Este estudio trata de comparar las exposiciones personales a los escapes de los motores que queman combustibles diésel y biodiesel en una mina subterránea. El monitoreo de las exposiciones personales se ha hecho en una mina no operativa de roca dura usando un vehículo de carga y descarga para simular los trabajos objetos de estudio.

H-3 Development of a thoracic personal sampler system for co-sampling of sulfuric acid mist and sulfur dioxide gas.

Desarrollo de un muestreador torácico personal para el muestreo simultáneo de ácido sulfúrico y dióxido de azufre gaseoso.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Chih-Hsiang Chien, Alexandros Theodore, Chufan Zhou, Chang-Yu Wu, Yu-Mei Hsu, Brian Birky.

Claves: Acid-resistance, denuder, NIOSH Methods 6004, 7908, 7903, parallel impactor.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1303575>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 562-571, 2017

Se describe un novedoso aparato para el muestreo de nieblas de ácidos inorgánicos y gases para determinar niveles de exposición de los trabajadores a estos ácidos en los lugares de trabajo. Consta de varias etapas para separar tamaños de partículas de aerosoles y para recoger los diferentes contaminantes.

H-4 Evaluation of coverall field dry aerosol decontamination methods using a manikin.

Evaluación de métodos de descontaminación por aerosoles secos en ropa de trabajo usando un maniquí.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: J. M. Slagley, H. Paschold, J. M. Engler.

Claves: Evaluation, coverall, aerosol, decontamination, manikin.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1296235>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 502-509, 2017

Se describen los ensayos de laboratorio efectuados sobre monos de trabajo resistentes al fuego para comprobar la eficacia de dos métodos de descontaminación: aspiración con filtros HEPA y ducha de aire.

H-5 Fume emissions from a low-cost 3-D printer with various filaments.

Emisiones de humo de una impresora 3D de bajo precio con varios filamentos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Evan L. Floyd, Jun Wang, James L. Regens.

Claves: 3-D printer, aerosols, volatile organic compounds.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1302587>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 523-533, 2017

Este estudio trata de caracterizar las emisiones de las impresoras 3D que usan plásticos fundidos para la deposición en la conformación de imágenes tridimensionales. Se buscan aerosoles y compuestos orgánicos volátiles.

H-6 Identifying thermal breakdown products of thermoplastics.

Identificación de productos de pirolisis de termoplásticos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Marianne Guillemot, Benoît Oury, Sandrine Melin.

Claves: *Analytical protocol, contaminant in plastic molding shops, plastic thermal degradation.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1302586>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 551-561, 2017

Se describen los estudios de higiene analítica llevados a cabo para identificar contaminantes emitidos en operaciones industriales que producen o emplean plásticos a alta temperatura.

H-7 Inhalation exposure during spray application and subsequent sanding of a wood sealant containing zinc oxide nanoparticles.

Exposición por inhalación durante aplicación mediante pistola pulverizadora y el consiguiente lijado de un sellador para madera que contiene nanopartículas de óxido de zinc.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Michael R. Cooper, Gavin H. West, Leonard G. Burrelli, Daniel Dresser, Kelsey N. Griffin, Alan M. Segrave, Jon Perrenoud, Bruce E. Lippy.

Claves: *Coating, construction, local exhaust ventilation, nano-enabled, nanomaterial, nano-objects and their agglomerates and aggregates.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1296237>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 510-522, 2017

Se describe un estudio de exposición a materia particulada por vía aérea, con especial atención a los productos que contienen materiales nano.

H-8 Pilot study of patron sound level exposure in loud restaurants, bars, and clubs in New York city.

Estudio piloto sobre el patrón de exposición al ruido en restaurantes, bares y clubs ruidosos en la ciudad de Nueva York.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ariel Spira-Cohen, Anna Caffarelli, Lawrence Fung.

Claves: *Hearing health, loud sounds, restaurant noise.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1296234>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 494-501, 2017

Se trata de un estudio descriptivo de salud pública que se refiere a la exposición al ruido de la población en general en lugares de ocio. Se describen los medios de valoración de la exposición al ruido y los cálculos efectuados para la obtención de resultados.

H-9 Characterization of chemical contaminants generated by a desktop fused deposition modeling 3-dimensional Printer.

Caracterización de contaminantes químicos generados por una impresora tridimensional de sobremesa de aportación de material fundido.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Aleksandr B. Stefaniak, Ryan F. LeBouf, Jinghai Yi, Jason Ham, Timothy Nurkewicz, Diane E. Schwegler-Berry, Bean T. Chen, J. Raymond Wells, Matthew G. Duling, Robert B. Lawrence, Stephen B. Martin Jr., Alyson R. Johnson, M. Abbas Virji.

Claves: *3-D printing, asthma, indoor air, office equipment, volatile organic compounds.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1302589>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 540-550, 2017

Las impresoras tridimensionales forman sus imágenes mediante la aportación de material fundido procedente de un filamento que suele ser de ácido poliláctico o de acrilonitrilo-butadieno-estireno. En este estudio se investiga la naturaleza de las emisiones de estos filamentos en caliente y las características de la exposición que producen.

H-10 Contribution of job-exposure matrices for exposure assessment in occupational safety and health monitoring systems: application from the French national occupational disease surveillance and prevention network.

Contribución de las matrices de trabajo-exposición para la valoración de la exposición en los sistemas de monitoreo de la seguridad y la salud laboral.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Arnaud Florentin, Denis Zmirou-Navier, Christophe Paris.

Claves: Occupational disease, Emergence, Surveillance, Exposure assessment.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1215-1>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 491–500, 2017

Para detectar nuevas señales de riesgos, los sistemas de monitoreo de la salud laboral principalmente descansan sobre la descripción de las exposiciones y en los informes de vigilancia de la salud. Se trata aquí de valorar si las matrices de trabajo-exposición pudieran ser de ayuda para la detección de señales de riesgos mediante la mejora de los informes de exposición.

H-11 A Simple and Direct LC–MS Method for Determination of Genotoxic Impurity Hydroxylamine in Pharmaceutical compounds.

Un método simple y directo de LC–MS para la determinación de la impureza genotóxica hidroxilamina en compuestos farmacéuticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Thangarathinam Kumar, Mohandass Ramya, Viswanathan Srinivasan, N. Xavier.

Claves: LC–MS Method, Determination, Genotoxic, Hydroxylamine, Pharmaceutical compounds.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx019>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 683-689.

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

H-12 Chromatographic Enantioseparations in Achiral Environments: Myth or Truth?

Enantioseparaciones cromatográficas en ambientes no quirales: ¿Mito o verdad?

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jürgen Martens, Ravi Bhushan, Mieczysław Sajewicz, Teresa Kowalska.

Claves: Chromatographic Enantioseparations, Achiral Environments.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx031>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 748-749.

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

H-13 Determination of Bortezomib in API Samples Using HPLC: Assessment of Enantiomeric and Diastereomeric Impurities.

Determinación de Bortezomib en muestras API usando HPLC: valoración de impurezas diastoméricas y enantioméricas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zahra Kamalzadeh, Esmaeil Babanezhad, Solmaz Ghaffari, Alireza Mohseni, Ezhiyeh Mahdiah Mohammadnejad, Mehdi Naghibfar, Morteza Bararjanian, Hossein Attar.

Claves: Bortezomib, API Samples, HPLC, Enantiomeric, Diastereomeric, Impurities.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx023>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 697-705.

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

H-14 Different Chromatographic Methods for Simultaneous Determination of Mefenamic Acid and Two of Its Toxic Impurities.

Diferentes métodos cromatográficos para la determinación simultánea de ácido mefenámico y dos de sus impurezas tóxicas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Martha M. Morcoss, Nada S. Abdelwahab, Nouruddin W. Ali, Mohammed T. Elsaady.

Claves: Chromatographic Methods, Simultaneous Determination, Mefenamic Acid, Toxic Impurities.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx034>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 766-772.

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

- H-15 Easy-Assessment of Levofloxacin and Minocycline in Relevant Biomimetic Media by HPLC–UV Analysis.**
Valoración fácil de Levofloxacina and Minociclina en los correspondientes medios biomiméticos mediante análisis HPLC–UV.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ana C. Matos, Rosana V. Pinto, Ana F. Bettencourt.

Claves: *Assessment, Levofloxacin, Minocycline, Biomimetic Media, HPLC–UV.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx033>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 757-765.

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

- H-16 Enhanced HPLC-DAD Method for Fast Determination of Quercetin-3-O-β-d-Glucoside in Extracts and Polyherbal Formulations Containing Azadirachta indica—Optimization and Validation.**
Método HPLC-DAD mejorado para la determinación rápida de Quercetin-3-O-β-d-Glucósido en extractos y en formulaciones poliherbáceas que contienen Azadirachta indica – Optimización y validación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sonal Desai, Pratima Tatke, Satish Gabhe.

Claves: *Enhanced HPLC-DAD Method, Fast Determination Quercetin-3-O-β-d-Glucoside Containing Azadirachta indica, Validation.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx024>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 706-711.

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

- H-17 Facile Synthesis and Chiral Separation of Chiral Mesoporous Silica Microspheres.**
Síntesis simple y separación quiral de micro esferas de sílice de porosidad media quiral.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rui Wang, Hui Yang, Kunpeng Xue, Yuexing Zhao, Xingzhong Guo.

Claves: *Facile Synthesis, Chiral Separation, Mesoporous, Silica Microspheres.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx028>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 736-741.

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

- H-18 Gas Chromatography-Mass Spectrometry Method to Quantify Benzo[a]Pyrene in Tobacco Products.**
Método de cromatografía de gases-espectrometría de masas para cuantificar benzo[a]pireno en productos de tabaco.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Karl A. Wagner, Chong B. Huang, Matt S. Melvin, Regina Ballentine, Naren K. Meruva, Jason W. Flora.

Claves: *Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Benzo[a]Pyrene, Tobacco.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx035>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 677-682..

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

- H-19 HPLC-DAD-FLD Method for Simultaneous Determination of Mycotoxins in Wheat Bran.**
Método HPLC-DAD-FLD para la determinación simultánea de micotoxinas en salvado de trigo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maria N. Irakli, Adriana Skendi, Maria D. Papageorgiou.

Claves: *HPLC-DAD-FLD, Method, Simultaneous Determination, Mycotoxins, Wheat Bran.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx022>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 690-696.

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas.

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-20 LC–MS/MS Determination of Empagliflozin and Metformin.**
Determinación LC-MS/MS de Empagliflozin y Metformin.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Bassam M. Ayoub, Shereen Mowaka.
Claves: LC–MS/MS, Determination, Empagliflozin, Metformin.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx030> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 742-747.*

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

- H-21 RP-HPLC Separation of Isomeric Withanolides: Method Development, Validation and Application to In situ Rat Permeability Determination.**
Separación RP-HPLC de isómeros de witanolidos: desarrollo de método, validación y aplicación para determinación de permeabilidad en ratas in situ.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Mohd Yaseen Malik, Isha Taneja, Kanumuri Siva Rama Raju, Jiaur Rahaman Gayen, Sheelendra Pratap Singh, Neelam S. Sangwand, Muhammad Wahajuddin.
Claves: RP-HPLC, Withanolides, Method, Validation, Rat, Permeability, Determination.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx027> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 729-735.*

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

- H-22 Simultaneous Determination and Comparative Pharmacokinetics of Fuzi Water-Soluble Alkaloids between Normal and Acute Heart Failure Rats by Ultra Performance Liquid Chromatography Method.**
Determinación simultánea y farmacocinética comparativa de alcaloides solubles en agua de Fuzi entre ratas normales y con fallos cardíacos agudos mediante un método de cromatografía líquida de ultra rendimiento.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Yan Li Yun-xia Li, Jue Dang, Lin Luo, An Yuan, Meng-jie Zhao, Xiao-hong Gong, Cheng Peng.
Claves: Determination, Pharmacokinetics, Fuzi, Alkaloids, Rats, Ultra Performance Liquid Chromatography Method.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx026> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 719-728.*

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

- H-23 SPE-HPLC Determination of Chlorogenic and Phenolic Acids in Coffee.**
Determinación SPE-HPLC de ácido clorogénico y fenólico en café.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Pelin Köseoğlu Yılmaz, Ufuk Kolak.
Claves: SPE-HPLC, Determination, Chlorogenic, Phenolic, Acid, Coffee.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx025> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 712-718.*

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

- H-24 Validated LC–MS-MS Method for Determination of SF0034 in Mice Plasma: Application to a Pharmacokinetic Study in Mice.**
Método validado de LC–MS-MS para la determinación de SF0034 en plasma de ratones: aplicación a un estudio farmacocinético en ratones.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Umesh Todmal, P. S. Suresh, Mohd Zainuddin, Ravi Kanth Bhamidipati, Swapan Kumar, Samanta Gurulingappa Hallur, Sridharan Rajagopal, Sriram Rajagopal, Ramesh Mullangi.

Claves: LC-MS-MS Method, SF0034, Mice Plasma, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx032>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (7): 750-756.

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

H-25 Determination of Total Sulfur and Sulfate Sulfur in Geological Materials of Rocks, Soils, and Sediments by ICP-OES After Sample Digestion Using Alkali Flux.

Determinación de sulfuro total y de sulfato sulfuro en materiales geológicos de rocas, suelos y sedimentos mediante ICP-OES tras digestión de las muestras usando flux alcalino.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: P.L. Mahanta, A.K. Singh, R. Radhamani, D. Prasad Rao.

Claves: Determination, Sulfur, Sulfate, Geological Materials, Rocks, Soils, Sediments, ICP-OES, Digestion, Alkali Flux.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 4, 99-105, 2017

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

H-26 Determination of Element Concentrations in Commercial Infant Formulas Using Atomic Absorption Spectrometry.

Determinación de concentraciones de elementos en formulaciones infantiles comerciales usando espectrometría de absorción atómica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Songul Unuvar, Ebru Kuyumcu Savan, Nagihan M. Karaaslan.

Claves: Determination, Element Concentrations, Commercial Infant Formulas, Atomic Absorption Spectrometry.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 106-111, 2017

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

H-27 Preconcentration of Trace Level Manganese in Blood Samples of Patients With Different Neurological Disorders Using a Deep Eutectic Solvent Extraction Method Prior to Analysis by Flame Atomic Absorption Spectrometry.

Preconcentración de manganeso a nivel de trazas en muestras de sangre de pacientes con diferentes trastornos neurológicos usando un método de extracción con disolvente eutéctico profundo previo al análisis mediante espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Mariam S. Arain, Tasneem G. Kazi, Hassan I. Afridi, Jamshed Ali, Naeemullah.

Claves: Preconcentration, Trace Level, Manganese, Blood, Neurological Disorders, Eutectic Solvent, Flame Atomic Absorption Spectrometry.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 4, 92-98, 2017

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

H-28 Simultaneous Determination of Rare Earth Elements in Aqueous Samples by Online Preconcentration System and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Determinación simultánea de elementos tierras raras en muestras acuosas mediante un sistema de preconcentración en línea y espectrometría de masas con plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Zhu Xuxu, Lin Jianjie, Gao Aiguo, Wang Danhong, Zhu Min.

Claves: Simultaneous Determination, Rare Earth, Aqueous Samples, Online Preconcentration, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 4, 77-85, 2017

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

H-29 Study on Titanium Dioxide Nanofibers as New Solid Phase Extraction Adsorbent for Column Preconcentration and Separation of Trace Rare Earth Elements Prior to Their Determination by ICP-MS.

Estudio sobre el uso de las nanofibras de dióxido de titanio como nuevo adsorbente para extracción en fase sólida para columnas de preconcentración y separación de elementos tierras raras previamente a u determinación mediante ICP-MS.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, Juntao Yan, Jianfen Li, Dengbo Lu.

Claves: Titanium Dioxide Nanofibers, Solid Phase Extraction, Adsorbent Column, Preconcentration, Separation, Trace, Rare Earth, ICP-MS.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 4, 86-91, 2017

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

H-30 Validation and Optimization of an Analytical Method Based on Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry for the Determination of Mercury in Maternal Blood, Cord Blood, and Placenta Samples.

Validación y optimización de un método analítico basado en espectrometría de absorción atómica de vapor frío para la determinación de mercurio en muestras de leche materna, cordón umbilical y placenta.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: BayramYüksel, Seda Kaya, Dilek Kaya-Akyüzlü, Zeliha Kayaalti, TülinSöylemezoglu.

Claves: Validation, Optimization, Determination, Analytical Method, Cold Vapor, Atomic Absorption Spectrometry, Mercury, Maternal Blood, Cord Blood, Placenta.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 3, 112-116, 2017

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

H-31 Ability to Discriminate Between Sustainable and Unsustainable Heat Stress Exposures—Part 1: WBGT Exposure Limits.

Capacidad para discriminar entre las exposiciones sostenibles y no sostenibles a la tensión térmica – Parte 1: Límites de exposición WBGT.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

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

Claves: heat stress, occupational exposure limit, ROC, sustainable, threshold limit values, WBGT, wet-bulb globe temperature, unsustainable.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx034>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 611–620.

Los autores expresan una crítica al método WBGT y ofrecen modificaciones para aumentar su utilidad para las valoraciones laborales.

H-32 Ability to Discriminate Between Sustainable and Unsustainable Heat Stress Exposures—Part 2: Physiological Indicators.

Ability to Discriminate Between Sustainable and Unsustainable Heat Stress Exposures—Part 2: Indicadores fisiológicos.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

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

Claves: Heat strain, heat stress, Physiological responses, ROC, sustainable, unsustainable.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx035>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 621–632.

Los autores expresan una crítica al método WBGT y ofrecen modificaciones para aumentar su utilidad para las valoraciones laborales.

H-33 Air and Surface Sampling Method for Assessing Exposures to Quaternary Ammonium Compounds Using Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry.

Método de muestreo de superficie para la valoración de compuestos de amonio cuaternario usando cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Ryan F. LeBouf, Mohammed Abbas Virji, Anand Ranpara, Aleksandr B. Stefaniak.

Claves: *Cleaning products, liquid chromatography tandem mass spectrometry, quaternary ammonium compounds, sampling and analysis methods.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx037>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 724–736.

Descripción de un método de toma de muestra y análisis útil para valoraciones en higiene industrial.

H-34 Assessment of Whole-Body Vibration Exposure in Mining Earth-moving Equipment and Other Vehicles Used in Surface Mining.

Valoración de la exposición de cuerpo entero a las vibraciones en equipos de minería y movimiento de tierras y otros vehículos usados en minería a cielo abierto.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Luz S. Marin, Andres C. Rodriguez, Estefany Rey-Becerra, Hugo Piedrahita, Lope H. Barrero Jack T. Dennerlein, Peter W. Johnson.

Claves: *Daily exposure metrics, daily vibration action limits, health risk predictions, heavy equipment vehicles, mining vehicle operators, open-pit mine, predominant axis.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx043>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 669–680.

En este estudio se han caracterizado las vibraciones que afectan al cuerpo entero en un conjunto de vehículos que operan en excavaciones mineras y ha comparado tres diferentes parámetros de exposición diaria basados en las normas ISO que son de aplicación, Con objeto de mejorar el conocimiento sobre la exposición laboral a las vibraciones en esta clase de trabajos.

H-35 Estimating National-Level Exposure to Antineoplastic Agents in the Workplace: CAREX Canada Findings and Future Research Needs.

Estimación de la exposición a nivel nacional a agentes antineoplásicos en el puesto de trabajo: hallazgos de CAREX Canada y futuras necesidades de investigación.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Amy L. Hall, Paul A. Demers, George Astrakianakis, Calvin Ge, Cheryl E. Peters.

Claves: *Antineoplastic agents, CAREX, cytotoxic drugs, disease burden, exposure assessment, exposure surveillance, occupational exposure.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx042>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 656–658.

Se describen los resultados del estudio Canada Carex, sobre exposición laboral a fármacos para el tratamiento del cáncer.

H-36 Evaluation of Real-World Implementation of Partitioning and Negative Pressurization for Preventing the Dispersion of Dust From Renovation Sites.

Evaluación de la implantación en situación real de la compartimentación y la presurización negativa para la prevención de la dispersión de polvo de los focos de emisión.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Anna Kokkonen, Markku Linnainmaa, Arto Säämänen, Vuokko Lappalainen, Mikko Kolehmainen Pertti Pasanen.

Claves: *Air tightness dust control, negative pressure, partitioning, renovation.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx033>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 681–691.

Se trata de valorar la implantación de la compartición y del método de presión negativa en la limitación de la dispersión del polvo a áreas adyacentes a los focos de emisión. Se describen las estrategias de valoraciones empleadas y los procedimientos de medición e interpretación de los resultados.

H-37 Experimental Evaluation of Respirable Dust and Crystalline Silica Controls During Simulated Performance of Stone Countertop Fabrication Tasks With Powered Hand Tools.

Evaluación experimental de los controles del polvo respirable y de la sílice cristalina durante la ejecución simulada tareas de fabricación de encimeras de piedra con herramientas motorizadas de mano.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: David L. Johnson, Margaret L. Phillips, Chaolong Qi, Anthony T. Van, Danielle A. Hawley.

Claves: *Crystalline silica, dust suppression, engineering controls, local exhaust ventilation, stone dust.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx040>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 711–723.

los trabajadores que fabrican encimeras de piedra usando herramientas manuales tienen riesgo de sufrir silicosis por la exposición excesiva a sílice cristalina respirable. Este estudio indaga la eficacia de simples controles técnicos que pueden ser usados para la supresión del polvo durante el uso de herramientas manuales.

H-38 Gravimetric Measurements of Filtering Facepiece Respirators Challenged With Diesel Exhaust.

Mediciones gravimétricas de equipos de respiración faciales usados frente a escapes de combustión de motores diesel.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Swathi Satish, Jacob J. Swanson, Kai Xiao, Andrew S. Viner, David B. Kittelson, David Y. H. Pui.

Claves: *Filtration efficiency, organic carbon, particle size distribution, respiratory protection, semi-volatile particulate matter.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx044>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 737–747.

Estudio en condiciones controladas de la eficacia de ciertos protectores respiratorios para proteger contra la exposición a los escapes de los motores diesel.

H-39 Heterogeneity in Cultivation-Based Monitoring of Airborne Bacterial Biodiversity in Animal Farms.

Heterogeneidad en el monitoreo basado en el cultivo de la biodiversidad de las bacterias en aire en granjas ganaderas.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Udo Jäckel, Elena Martin, Jenny Schäfer.

Claves: *16S rRNA gene, bacterial diversity, bioaerosols, cloning, culture, duck hatchery, occupational exposure.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx039>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 643–655.

El análisis de la diversidad de las muestras de bioaerosoles de lugares de trabajo con alta carga de contaminación biológica, ayuda a mejorar el conocimiento de los niveles de exposición de los trabajadores. Los autores revisan las dificultades de análisis de la biodiversidad con los medios de valoración al uso.

H-40 Oil Spill Field Trial at Sea: Measurements of Benzene Exposure.

Ensayo de campo de derrame de petróleo en el mar: Mediciones de la exposición al benceno.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Ingrid Gjesteland, Bjørg Eli Hollund, Jorunn Kirkeleit, Per Daling, Magne Bråtveit.

Claves: *Benzene exposure, cleanup personnel, fresh crude oil, marine oil spill, TVOC.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx036>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 692–699.

Los autores tratan de caracterizar la exposición personal a los hidrocarburos en aire, particularmente el cancerígeno benceno, durante los vertidos de dos diferentes tipos de crudos en el mar. Se ha hecho en condiciones experimentales controladas en el Mar del Norte.

H-41 Preliminary Validation of a Method Combining Cultivation and Cloning-Based Approaches to Monitor Airborne Bacteria.

Validación preliminar de un método que combina enfoques basados en el cultivo y en la clonación para el monitoreo de las bacterias en aire.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene.

Autores: Jenny Schäfer, Sarah Weiß, Udo Jäckel.

Claves: 16S rRNA gene, bacterial diversity, bioaerosols, cloning, culture, occupational health.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx038>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 633–642.

Los autores dan cuenta de los estudios realizados en la valoración de la exposición a bacterias en aire, cuando proceden a la identificación, por diversos procedimientos, de los microorganismos encontrados, con el fin de mejorar el conocimiento de la exposición y consecuentes riesgos.

H-42 Preliminary Validation of a Method Combining Cultivation and Cloning-Based Approaches to Monitor Airborne Bacteria.

Validación preliminar de un método que combina los enfoques basados en cultivos y en clonados para el monitoreo de las bacterias en el aire.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Jenny Schäfer, Sarah Weiß, Udo Jäckel.

Claves: Validation, Method, Cultivation, Cloning, Airborne Bacteria.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx060>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 748.

Fe de erratas de un artículo anterior.

H-43 The Effects of Bit Wear on Respirable Silica Dust, Noise and Productivity: A Hammer Drill Bench Study.

Los efectos de las brocas excavadoras sobre el polvo respirable de sílice, el ruido y la productividad: un estudio de banco de pruebas de un martillo mecánico.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Paul Carty, Michael R. Cooper, Alan Barr, Richard L. Neitzel, John Balmes, David Rempel.

Claves: Concrete drilling, dust concentration, masonry, noise level, tool wear.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/6>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx041>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (6): 700–710.

Se muestra un estudio higiénico sobre los riesgos laborales en el uso de una herramienta perforadora usada para taladrar hormigón. También se consideran los aspectos de productividad.

H-44 Application of Partially Substituted 3,5-Dimethylphenylcarbamate-(3-(2-O-β-Cyclodextrin)-2-Hydroxypropoxy)-Propylsilyl-Appended Silica Particles as Chiral Stationary Phase for Multi-mode High-performance Liquid Chromatography.

Aplicación de partículas de sílice impregnadas de 3,5-Dimetilfenilcarbamato-(3-(2-O-β-Ciclodextrina)-2-Hidroxiopropoxi)-Propilsilil parcialmente sustituido como fase estacionaria quiral para cromatografía líquida de alto rendimiento multimodal.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Mingxuan Ma, Qunli Wei, Min Meng, Jiale Yin, Lei Du, Xia Zhu, Mengjun Min, Xueyan Zhou, Xiaoxing Yin, Yinhan Gong.

Claves: 3,5-Dimethylphenylcarbamate, 3-(2-O-β-Cyclodextrin, 2-Hydroxypropoxy, Propylsilyl, Chiral Stationary Phase, High-performance Liquid Chromatography.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx044>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 839–845.

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-45 Determination of Total Petroleum Hydrocarbons in Australian Groundwater Through the Improved Gas Chromatography–Flame Ionization Detection Technique.

Determinación de hidrocarburos totales del petróleo en aguas terrestres de Australia a través de una técnica de cromatografía de gases simplificada con detección de ionización con llama.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Maria Vilma Faustorilla, Zuliang Chen, Rajarathnam Dharmarajan, Ravendra Naidu.

Claves: Determination, Petroleum Hydrocarbons, Groundwater, Gas Chromatography, Flame Ionization Detection.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx038>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 775–783.

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-46 Determination of MS-222 in Water Samples by Solid-phase Extraction Coupled with Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry.

Determinación de MS-22 en muestras de aguas mediante extracción en fase sólida acoplada con cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Dong-Hao Zhao, Qiang Wang, Xu-Feng Wang, Zhi-Guang Li, Yong-Xian Li, Ke Huang, Liu-Dong Li.

Claves: *Determination, MS-222, Water Samples, Solid-phase Extraction, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry..*

Enlace <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

Web:

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx041>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 813–817.

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-47 Determination of Some β -Blockers and β 2-Agonists in Plasma and Urine Using Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry and Solid Phase Extraction.

Determinación de algunos β -bloqueantes β 2-Agonistas en plasma y en orina usando cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas y extracción en fase sólida.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Alaa A. Salem, Ibrahim Wasfi, Salama. S. Al-Nassib, Mahmoud Allawy Mohsin, Nawal Al-Katheeri.

Claves: *Determination β -Blockers β 2-Agonists Plasma Urine Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Solid Phase Extraction..*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx045>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 846–856.

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-48 Development of a Validated Comparative Stability-Indicating Assay Method for Some H2-Receptor Antagonists.

Desarrollo de un método de ensayo comparativo indicador de estabilidad para algunos antagonistas de receptores H2.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Sameh Ahmed, Salwa R. Elshaboury, Niveen A. Mohamed, Shereen Farrag.

Claves: *Stability-Indicating, Assay, H2-Receptor, Antagonists.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx042>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 818–831..

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-49 Development, Validation and Application of a Stability Indicating HPLC Method to Quantify Lidocaine from Polyethylene-co-Vinyl Acetate (EVA) Matrices and Biological Fluids.

Desarrollo, validación y aplicación de un método HPLC indicador de estabilidad para cuantificar la lidocaína dematrices de polietilen-co-vinil-acetato (EVA) y fluidos biológicos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Prabhat Bhusal, Manisha Sharma, Jeff Harrison, Georgina Procter, Gavin Andrews, David S. Jones, Andrew G. Hill, Darren Svirskis.

Claves: *Stability Indicating, HPLC Method, Lidocaine, Polyethylene-co-Vinyl Acetate, EVA, Biological Fluids.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx043>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 832–838.

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-50 A Bayesian Approach for Summarizing and Modeling Time-Series Exposure Data with Left Censoring.**
Un enfoque bayesiano para resumir y modelar los datos de exposición seriados en el tiempo utilizando datos de zonas de descarte de las distribuciones.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: E Andres Houseman, M Abbas Virji.

Claves: *Autocorrelation, Bayesian, limit of detection, non-stationary time series, spline model.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx046>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 773–783.

Estudio estadístico de los datos de exposiciones que trata de aumentar la precisión de las valoraciones teniendo en cuenta datos de exposición que se derivan de los valores descartados por los límites de detección de los aparatos de medida.

- H-51 A New Approach Combining Analytical Methods for Workplace Exposure Assessment of Inhalable Multi-Walled Carbon Nanotubes.**

Un nuevo enfoque que combina los métodos analíticos para las valoraciones de la exposición en los lugares de trabajo de los nanotubos de carbono multicapa inhalables.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Peter C Tromp, Eelco Kuijpers, Cindy Bekker, Lode Godderis, Qing Lan, Aleksandra D Jedynska, Roel Vermeulen, Anjoeka Pronk .

Claves: *Carbon analysis, ICP-MS, multi-walled carbon nanotubes, scanning electron microscopy.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx053>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 759–772.

Hasta la fecha no hay acuerdo sobre los métodos analíticos más apropiados para la medición de los nanotubos de carbono, lo que obstaculiza las valoraciones y limita la comparación de los datos. El objeto de este estudio es desarrollar una estrategia para la valoración del nivel y naturaleza de los nanotubos de carbono multicapa en un puesto de trabajo real mediante la mejora de métodos analíticos existentes.

- H-52 Assessment of Workers' Exposure to Grain Dust and Bioaerosols During the Loading of Vessels' Hold: An Example at a Port in the Province of Québec.**

Valoración de la exposición de los trabajadores al polvo de grano y bioaerosoles durante la carga de bodegas de barcos: Un ejemplo en un puerto de la provincia de Quebec.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Geneviève Marchand, Marie Gardette, Kiet Nguyen, Valérie Amano, Eve Neesham-Grenon, Maximilien Debia.

Claves: *Bioaerosols, endotoxin, exposure assessment, grain dust, microbial exposure, organic dust.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx045>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 836–843.

Estudio descriptivo de higiene del trabajo en operaciones de carga de barcos..

- H-53 Characterising the Exposure of Prison Staff to Second-Hand Tobacco Smoke.**

Caracterización de la exposición pasiva al humo de tabaco del personal laboral de prisiones.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Sean Semple, Helen Sweeting, Evangelia Demou, Greig Logan, Rachel O'Donnell, Kate Hunt.

Claves: *Correctional facilities, ETS, nicotine, PM2.5, SHS, work.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx058>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 809–821.

Estudio emprendido para valorar y comprender mejor la exposición pasiva al humo de tabaco en establecimientos penitenciarios..

- H-54 Effects of Known Determinants on Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) Concentration During Spray-On Truck Bed-Lining Processes.**

Efectos de los determinantes conocidos sobre las concentraciones de metilén bis-fenil diisocianato (MDI) durante los procesos de rellenado de las plataformas de los camiones con aplicación aerográfica.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Nicholas C Schaal, William J Brazile, Katie L Finnie, James P Tiger.
Claves: *Isocyanate exposure determinants, methylene bisphenyl isocyanate, occupational exposure, spray-on truck bed-liner, ventilation.*
Enlace <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>
Web:
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx052> *Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 872–882.*

Se estudia la exposición al MDI en una operación concreta de aplicación de espumas de relleno en plataformas de camiones.

H-55 Exhaled Breath Condensate: A Novel Matrix for Biological Monitoring to Assess Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica.

El condensado del aire exhalado: una novedosa matriz para el monitoreo biológico para valorar la exposición a la sílice respirable cristalina.

Annals of Work Exposures and Health *Higiene*

Autores: Elizabeth Leese, James F Staff, Vikki A Carolan, Jackie Morton.
Claves: *Exhaled breath condensate, respirable crystalline silica, single particle ICP-MS, TEM and quarry workers.*
Enlace <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

Web:
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx047> *Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 902–906.*

El monitoreo biológico es una forma útil de determinar en general las exposiciones a sustancias químicas; sin embargo, en el caso de la sílice cristalina esto no ha sido analíticamente factible en matrices biológicas convencionales. El objeto de este estudio ha sido investigar la utilidad del condensado del aire exhalado como una potencial matriz biológica en la cual determinar la exposición a la sílice respirable cristalina.

H-56 Sampling Efficiency and Performance of Selected Thoracic Aerosol Samplers.

Eficiencia de muestreo y rendimiento de muestreadores de fracción torácica seleccionados.

Annals of Work Exposures and Health *Higiene*

Autores: Peter Görner, Xavier Simon, Alexis Boivin, Sébastien Bau.
Claves: *Exposure measurement, sampler performance, sampling efficiency, thoracic aerosol.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx057> *Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 784–796.*

Estudio comparativo hecho sobre tres diferentes aparatos de muestreo en condiciones controladas de laboratorio para comprobar su eficacia relativa.

H-57 Temporal Trends in Airborne Dust Concentrations at a Large Chrysotile Mine and its Asbestos-enrichment Factories in the Russian Federation During 1951–2001.

Tendencias en el tiempo de las concentraciones de polvo en el aire en una mina grande de crisotilo y sus factorías de enriquecimiento de asbestos en la Federación Rusa entre 1951 y 2001.

Annals of Work Exposures and Health *Higiene*

Autores: Sara J Schonfeld, Evgeny V Kovalevskiy, Eleonora Feletto, Igor V Bukhtiyarov, Sergey V Kashanskiy, Monika Moissonier, Kurt Straif, Valerie A McCormack, Joachim Schüz, Hans Kromhout.
Claves: *Asbestos, chrysotile, dust measurement, Russian Federation.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx051> *Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 797–808.*

Estudio retrospectivo de exposición laboral a minerales y productos de amianto en la Federación Rusa. Se describen los datos de exposición obtenidos y los cálculos estadísticos usados para las conclusiones.

H-58 The Characterization of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Northeastern US Trucking Terminals.

La caracterización de los hidrocarburos policíclicos aromáticos en los terminales de camiones del noroeste de los Estados Unidos.

Annals of Work Exposures and Health *Higiene*

Autores: Erica D Walker, Jaime E Hart, Eric Garshick, Jennifer M Cavallari, Mary E Davis, Thomas J Smith, Francine Laden.
Claves: *PAHs, Ecochem, trucking industry.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx050>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 844–853.

Se muestra un estudio de higiene industrial sobre la exposición laboral a hidrocarburos policíclicos aromáticos en estaciones de camiones.

H-59 Validation of the dermal exposure model in ECETOC TRA.

Validación del modelo de exposición dérmica en ECETOC TRA.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Hans Marquart, Remy Franken, Henk Goede, Wouter Fransman, Jody Schinkel.

Claves: *Dermal exposure, exposure model, ECETOC TRA, validation.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx050>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 854–871.

El modelo ECETOC TRA (actualmente la versión 3.1) se usa a veces para estimar la exposición por vía dérmica y por vía respiratoria de los trabajadores en las valoraciones regulares de los riesgos. El modelo dérmico de ECETOC TRA no ha sido validado todavía mediante la comparación con niveles de exposición determinados con mediciones independientes. Éste es el objetivo del presente estudio.

H-60 Workplace Measurements of Ultrafine Particles—A Literature Review.

Mediciones en el puesto de trabajo de partículas ultrafinas – Una revisión bibliográfica.

Annals of Work Exposures and Health

Higiene

Autores: Anna-Kaisa Viitanen, Sanni Uuksulainen, Antti J Koivisto, Kaarle Hämeri, Timo Kauppinen.

Claves: *Exposure assessment, incidental nanoparticles, indoor air, nanoparticles, occupational exposure, particle exposure, ultrafine particles, work environment, workplace, workplace measurement.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx049>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 749–758.

El objeto de este estudio es crear unas bases de datos para futuras investigaciones epidemiológicas que traten las concentraciones de partículas ultrafinas como factor de exposición laboral..

H-61 Esterification of Ibuprofen in Soft Gelatin Capsules Formulations—Identification, Synthesis and Liquid Chromatography Separation of the Degradation Products.

Esterificación de ibuprofeno en formulaciones en cápsulas de gelatina blanda – identificación, síntesis y separación por cromatografía líquida de los productos de degradación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Michal Douša, Luděk Meca, Petr Gibala, Josef Jirman, Marcela Tkadlecová, Jan Srbek, Jana Šalandová, Eva Kovalčíková, Jiří Břicháč.

Claves: *Esterification, Ibuprofen, Soft Gelatin Capsules, Identification, Synthesis, Liquid Chromatography Separation, Degradation Products.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx036>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 790–797..

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-62 Extraction and Determination of Quercetin from Ginkgo biloba by DESs-Based Polymer Monolithic Cartridge.

Extracción y determinación de Quercetin a partir de Ginkgo biloba mediante un cartucho monolítico polimérico con base de DESs.

Journal of Chromatographic Science

Higiene

Autores: Xiaoqin Wang, Guizhen Li, Kyung Ho Row.

Claves: *Extraction, Determination, Quercetin, from, Ginkgo biloba, DESs, Polymer Monolithic Cartridge.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx037>

J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 866–871.

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-63 GC–MS Method for Quantification of Mephedrone in Human Blood Sample.**
Método GC-MS para la cuantificación de mefedrona en muestras de sangre humana.
Journal of Chromatographic Science *Higiene*
Autores: Khaled M. Mohamed.
Claves: GC–MS Method, Mephedrone, Human Blood.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx050> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 784–789..*
- 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-64 Liquid Chromatographic–Chemometric Techniques for the Simultaneous HPLC Determination of Lansoprazole, Amoxicillin and Clarithromycin in Commercial Preparation.**
Técnicas de cromatografía líquida – quimiométricas para la determinación simultánea mediante HPLC de Lansoprazol, amoxicilina y claritromicina en preparaciones comerciales.
Journal of Chromatographic Science *Higiene*
Autores: A. Hakan Aktaş, Ayşe Mine Sarıdağ.
Claves: Liquid Chromatographic, Chemometric Techniques, Simultaneous Determination, HPLC, Lansoprazole, Amoxicillin, Clarithromycin.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx039> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 798–804.*
- 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-65 Optimized and Validated HPLC Analysis of St. John's Wort Extract and Final Products by Simultaneous Determination of Major Ingredients.**
Análisis HPLC optimizado y validado del extracto de la hierba de San Juan y productos finales mediante determinación simultánea de los ingredientes principales.
Journal of Chromatographic Science *Higiene*
Autores: Konstantina Zeliou, Nikos I. Kontaxis, Evangelia Margianni, Christos Petrou, Fotini N. Lamari.
Claves: .
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx040> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 805–812.*
- 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-66 UPLC-Q-TOF/MS-Based Metabolic Profiling Comparison of Two Major Bioactive Components and Their Metabolites in Normal and CKD Rat Plasma, Urine and Feces Following Oral Administration of Fructus Corni Extract.**
Comparación de perfiles metabólicos basada en UPLC-Q-TOF/MS de dos preminentes componentes bioactivos y sus metabolitos en plasma, orina y heces de rata normal y CKD tras la administración oral de extracto de Fructus corni.
Journal of Chromatographic Science *Higiene*
Autores: Min Zhao, Jinhua Tao, Leyue Du, Shu Jiang, Dawei Qian, Jinao Duan.
Claves: UPLC-Q-TOF/MS, Metabolic Profiling, Bioactive, Metabolites, CKD, Rat Plasma, Fructus Corni.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/8>
DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmx046> *J Chromatogr Sci (2017) 55 (8): 857–865.*
- 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.

Medicina

- M-1 Accidentes laborales reportados a un hospital de la seguridad social en Piura-Perú, 2010-2012**
Work accidents reported to a social security hospital in Piura - Perú, 2010-2012
Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
 Autores: Christian R. Mejia, Susy Bazán-Ruiz, Danae Valladares-Garrido, Dante M. Quiñones-Laveriano, Raúl Gomero.
 Claves: *Accidentes de trabajo, salud laboral, seguro por accidentes, Perú. Occupational accidents, occupational health, accident insurance, Peru.*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 92-99, 2017*
- Objetivo: Determinar factores asociados a la referencia inmediata a un hospital de la seguridad social luego de un accidente laboral. Métodos: Estudio transversal analítico de los datos de accidentes laborales atendidos en el Hospital III "José Cayetano Heredia" – Piura, entre los años 2010-2012. Se evaluó las características del trabajador, de su puesto de trabajo, del accidente y su repercusión. Se usó la variable referencia inmediata a la institución de salud como dependiente, considerando como categoría de interés si se acudió a un establecimiento de salud como primer lugar post accidente de trabajo. Se calcularon las razones de prevalencia crudas (RPC) y ajustadas (RPa) con los modelos lineales generalizados, usando la familia binomial y la función de enlace log. Resultados: Se notificaron 2251.
- M-2 Estudio del sueño en un grupo de trabajadores del mar mediante la aplicación del cuestionario de Oviedo.**
Study on sleep in a group of seafarers using the "cuestionario del sueño de oviedo"
Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
 Autores: M^a del Carmen Romero Paredes, Luis Reinoso Barbero, M^a Fernanda González Gómez, Fernando Bandrés Moya
 Claves: *Cuestionario Oviedo del Sueño, Salud laboral. Occupational health*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 110-120, 2017*
- Objetivo: Determinar la presencia de trastornos del sueño en un grupo de trabajadores del mar. Método: se aplicó el Cuestionario de Sueño de Oviedo durante el reconocimiento médico previo a embarque en Madrid en el año 2011 (n=321) y se analizó por sexo, edad, puesto a bordo, actividad y lugar de pernocta. También se comparó con parámetros metabólicos de los mismos individuos. Resultados: la satisfacción con el sueño fue alta, el insomnio y la hipersomnia diurna (más prevalente en sujetos de más edad, p<0,05) leves en más del 90% de los casos. El 2,8% precisó ayuda para dormir dos o más noches por semana. En el 56,4% aparecieron fenómenos adversos dos o más noches por semana (mayor prevalencia en varones, p<0,05). De los parámetros metabólicos estudiados, el Índice de Masa Corporal presentó cifras de riesgo en los trastornos del sueño de mayor intensidad. Conclusiones: en la población estudiada, la prevalencia de alteraciones del sueño ha sido muy baja.
- M-3 Estudio de la mortalidad en trabajadores del Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA). Período del año 2000 al 2015**
Study of the mortality in workers of the national institute of sanitary management (INGESA). Period 2000 to 2015.
Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
 Autores: Alexander Finol Muñoz, Julián Domínguez Fernández, Johanna Rivero Colina, Gloria Ortega Martín, María Elena Pomares.
 Claves: *Mortalidad, prevención, trabajador sanitario, neoplasias, cáncer, hospital Mortality, prevention, sanitary worker, neoplasias, cancer, hospital.*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 121-126, 2017*
- El trabajo cotidiano en las complejas organizaciones de salud que son los hospitales, tiene características propias que las distingue de otras organizaciones y que sustenta su singularidad y complejidad ya sea por funcionar las 24 horas de los 365 días del año o por trabajar con la salud, la enfermedad y el cuidado. Por tales motivos son expuestos a riesgos diferentes del resto de la población, lo que hace interesante el estudio de su mortalidad general. Por ello este estudio se plantea describir la mortalidad y sus características más importantes en trabajadores del Instituto Nacional de Gestión Sanitaria, en el período del año 2000 al 2015.
- M-4 Experiencia en la gestión de la somnolencia de conductores mineros peruanos a gran altitud, 2008-2014**
Experience in somnolence management of Peruvian high altitude mining drivers between 2008 -2014
Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
 Autores: Raúl Gomero Cuadra.

Claves: Somnolencia, trabajo en turnos, seguridad en la conducción. *Somnolence in work, sleepiness management, shift work, driver's safety.*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 137-145, 2017

Todas las organizaciones asumen la responsabilidad de gestionar los riesgos laborales a los que están expuestos sus trabajadores, independiente de su actividad económica. De este modo, las organizaciones planifican, ejecutan, verifican y revisan sistemáticamente su gestión para alcanzar el bienestar de los trabajadores y de sus familias. Por lo expuesto, resultó oportuno desarrollar un programa que gestione la somnolencia en conductores que realizan turnos en una empresa minera ubicada en gran altitud. El objetivo de la presente contribución especial fue describir los elementos necesarios para la gestión de la somnolencia en población laboral de riesgo, teniendo en cuenta la experiencia del autor.

M-5 Influencia de variables socio demográficas y hábitos saludables en la aparición de síndrome metabólico en trabajadores de diferentes sectores productivos del área mediterránea

Influence of sociodemographic variables and healthy habits on the occurrence of metabolic syndrome in workers from different productive sectors of the Mediterranean area.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Ángel Arturo López-González, Rosa González-Casquero, María Gil-Llinás, Irene Campos González, Milagros Queimadelos Carmona.

Claves: *Síndrome metabólico, variables socio-demográficas, sectores productivos. Metabolic syndrome, sociodemographic variables, productive sectors.*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 100-109, 2017

Objetivo: Determinar Introducción: Son muchas las escalas existentes para determinar el riesgo cardiovascular, entre ellas el síndrome metabólico es una de las más importantes. Material y método: estudio descriptivo y transversal en 60.798 trabajadores (25972 mujeres y 34826 hombres) del área mediterránea española en el periodo comprendido entre enero de 2011 y diciembre de 2012. Se determina la relación entre diferentes variables socio demográficas y hábitos saludables en la aparición de síndrome metabólico con los modelos NCEP ATP III e IDF. Resultados: las variables que influyen en la aparición del síndrome metabólico son edad, sexo, nivel de estudios, clase social, consumo de tabaco, no actividad física y mala alimentación. Las odds ratio más elevadas con ambos modelos aparecen en trabajadores que no realizan actividad física (OR 25,30 IC 95% 18,86-33,94 para NCEP ATP III y 16,31 IC 95% 12,94-20,56 para IDF). Conclusiones: La mayoría de variables analizadas influyen en la presencia o no de síndrome metabólico en nuestro estudio.

M-6 Arizona Hospital Discharge and Emergency Department Database: Implications for Occupational Health Surveillance.

Base de datos del departamento de urgencias y altas del hospital de Arizona: implicaciones del servicio de vigilancia de la salud laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Harber, Philip; Ha, Jennifer; Roach, Matthew.

Claves: *Arizona Hospital, Emergency Department, Database, Occupational Health Surveillance.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000971

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 417-423, 2017

El objetivo de este proyecto es identificar tendencias en las visitas a urgencias a causa de lesiones laborales y describir el impacto económico de grupos específicos reconocidos como de especial riesgo laboral. El estudio se ha hecho mediante revisión de 19 millones de registros de los hospitales de todo el estado de Arizona. Se centra en cardiología, dolor de espalda, túnel carpiano, efectos de la temperatura, psiquiatría, neumología y lesiones traumáticas.

M-7 Cardio-Respiratory Effects of Air Pollution in a Panel Study of Outdoor Physical Activity and Health in Rural Older Adults.

Efectos cardiorrespiratorios de la polución del aire en un estudio de la actividad física en exteriores y salud en personas adultas de edad avanzada de ambiente rural.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Stieb, David M.; Shutt, Robin; Kauri, Lisa; Mason, Sarah; Chen, Li; Szyszkowicz, Mieczyslaw; Dobbin, Nina A.; Rigden, Marc; Jovic, Branka; Mulholland, Marie; Green, Martin S.; Liu, Ling; Pelletier, Guillaume; Weichenthal, Scott A.; Dales, Robert E.; Luginaah, Isaac.

Claves: *Cardio-Respiratory Effects of Air Pollution in a Panel Study of Outdoor Physical Activity and Health in Rural Older Adults.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000954

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 356-364, 2017

Se examinan los efectos cardiopulmonares de la contaminación del aire en los adultos de más edad de ambiente rural que tienen actividad en exteriores. Se describen las pruebas médicas efectuadas sobre los sujetos de estudio y los contrastes estadísticos aplicados a los datos obtenidos en las exploraciones.

M-8 Early Access to Physical Therapy and Specialty Care Management for American Workers With Musculoskeletal Injuries.

Acceso anticipado a la terapia física y la atención especializada para los trabajadores americanos con trastornos musculoesqueléticos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Phillips, Timothy D.; Shoemaker, Michael J..

Claves: *Physical Therapy, Care Management, American Workers, Musculoskeletal Injuries.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000969

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 402-411, 2017

El objeto de este estudio ha sido investigar los efectos del acceso muy temprano a la terapia física y a la atención especializada entre trabajadores asegurados. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo, usando dos grupos de comparación con carácter retrospectivo.

M-9 Effect of Interaction Between Noise and A1166C Site of AT1R Gene Polymorphism on Essential Hypertension in an Iron and Steel Enterprise Workers.

Efecto de la interacción entre el ruido y el polimorfismo del sitio A1166C del gen AT1R sobre la hipertensión esencial en los trabajadores de una empresa de acero y hierro.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Tong, Junwang; Wang, Ying; Yuan, Juxiang; Yang, Jingbo; Wang, Zhaoyang; Zheng, Yao; Chai, Feng; Li, Xiangwen.

Claves: *Interaction, Noise, A1166C Site, AT1R Gene Polymorphism, Essential Hypertension, Iron, Steel, Workers..*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000970

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 412-416, 2017

Este estudio analiza la interacción entre el polimorfismo del gen del receptor de angiotensina II tipo 1 (AT1R) y el ruido laboral sobre la ocurrencia de hipertensión en trabajadores de la siderurgia. Se trata de un estudio de casos y controles. Se describen los métodos de exploración y toma de datos así como los cálculos efectuados.

M-10 Heart Rate and Blood Pressure Responses to Gear Weight Under a Controlled Workload.

Respuestas de frecuencia cardíaca y presión sanguínea al peso de la equipación bajo una carga de trabajo controlada.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Derella, Cassandra C.; Aichele, Kristin R.; Oakman, Joyann E.; Cromwell, Christina M.; Hill, Jessica A.; Chavis, Lauren N.; Perez, Avery N.; Getty, Allyson K.; Wisdo, Tia R.; Feairheller, Deborah L..

Claves: *Heart Rate, Blood Pressure, Responses, Gear Weight, Workload.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000997

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e20-e23, 2017

Se comparan los efectos del peso del equipo de protección personal sobre la presión sanguínea y la frecuencia cardíaca entre bomberos voluntarios y atletas. Se hace en condiciones de laboratorio empleando equipos de gimnasio. Se describen las exploraciones efectuadas y los cálculos realizados.

M-11 Hospital-Based Case-Control Study of MDS Subtypes and Benzene Exposure in Shanghai.

Estudio de casos y controles basado en hospital de subtipos del síndrome MDS (mielodisplasia) y exposiciones al benceno en Shanghai.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Copley, G. Bruce; Schnatter, A. Robert; Armstrong, Thomas W.; Irons, Richard D.; Chen, Min; Wang, Xiao Qin; Kerzic, Patrick.

Claves: *Hospital, Case-Control Study, MDS, Benzene Exposure, Shanghai.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000952

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 349-355, 2017

Debido a la escasez de datos sobre la exposición al benceno y su relación con los subtipos del síndrome mielodisplásico, los autores han estudiado esta relación en pacientes de 29 hospitales de Shanghái, China. Se reclutaron 604 casos de la enfermedad y 1193 controles coincidentes en edad, sexo, y fecha de admisión. Los sujetos de estudio fueron entrevistados para obtener datos de sus puestos de trabajo y exposiciones y se efectuaron estimaciones semi cuantitativas de la exposición.

M-12 Improving Body Composition May Reduce the Immune and Inflammatory Responses of Firefighters Working in the Heat.

La mejora de la composición del cuerpo puede reducir las respuestas inflamatorias e inmunes de los bomberos que trabajan expuestos al calor.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Walker, Anthony; Beatty, Heather E. Wright; Zanetti, Sara; Rattray, Ben.

Claves: *Body Composition, Immune, Inflammatory, Responses, Firefighters.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000980

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 377-383, 2017

Los autores trabajan con la hipótesis de que las diferentes composiciones del cuerpo y estado de forma de los bomberos pueden afectar a su actividad inflamatoria e inmune tras trabajar expuestos al calor. Se han estudiado los cambios en los leucocitos, las plaquetas, el factor de necrosis tumoral, y la proteína C reactiva..

M-13 Impact of Daily Rest Period on Resting Blood Pressure and Fatigue: A One-Month Observational Study of Daytime Employees.

Influencia del periodo de descanso diario sobre la presión sanguínea en reposo y la fatiga: un estudio observacional de un mes sobre trabajadores de turnos de día.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Ikeda, Hiroki; Kubo, Tomohide; Izawa, Shuhei; Takahashi, Masaya; Tsuchiya, Masao; Hayashi, Norie; Kitagawa, Yuki.

Claves: *Daily Rest, Resting Blood Pressure, Fatigue, Observational Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000968

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 397-401, 2017

Los autores tratan de determinar, mediante el estudio de los datos de tensión arterial, cuál sería el mejor patrón de descanso diario para los trabajadores de turnos de día. Se ha hecho a través de un estudio observacional en el puesto de trabajo. Se describen las exploraciones efectuadas y los cálculos realizados.

M-14 Paresthesias Among Community Members Exposed to the World Trade Center Disaster.

Parestesias entre miembros de la comunidad expuestos al desastre del World Trade Center.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Marmor, Michael; Shao, Yongzhao; Bhatt, D. Harshad; Stecker, Mark M.; Berger, Kenneth I.; Goldring, Roberta M.; Rosen, Rebecca L.; Caplan-Shaw, Caralee; Kazeros, Angeliki; Pradhan, Deepak; Wilkenfeld, Marc; Reibman, Joan.

Claves: *Paresthesias, Community Members, Exposed, World Trade Center.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000966

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 389-396, 2017

Las parestesias pueden provenir de trastornos metabólicos, de presiones sobre los nervios consecutivas a movimientos repetitivos, de hiperventilación por ansiedad o de exposición a neurotoxinas. Los autores han analizado datos de personas del vecindario expuestas a los sucesos del WTC para evaluar si la exposición producida entonces estuviera asociada con parestesias.

M-15 Prevalence of Metabolic Syndrome and Related Factors in Korean Career Firefighters in Comparisons With Other Occupational Groups.

Prevalencia del síndrome metabólico y factores relacionados en los bomberos profesionales de Corea en comparación con otros grupos profesionales.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Lee, Wonyu; Kim, Jaehee.

Claves: Prevalence, Metabolic Syndrome, Korean, Career Firefighters.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000956

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 384-388, 2017

Se describe un análisis de la prevalencia del síndrome metabólico y sus relaciones con factores socio demográficos y de estilo de vida entre bomberos. Se hace mediante un estudio comparativo de casos

M-16 Advancing Value-Based Medicine: Why Integrating Functional Outcomes With Clinical Measures Is Critical to Our Health Care Future.

Avances en la medicina basada en los valores: por qué la integración de las consecuencias funcionales con las mediciones clínicas es crítico para el futuro de nuestra sanidad.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Mueller, Kathryn; Konicki, Doris; Larson, Paul; Hudson, T. Warner; Yarborough, Charles; and the ACOEM Expert Panel on Functional Outcomes.

Claves: Value-Based Medicine, Functional Outcomes, Clinical Measures, Health Care.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001014

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e57-e62, 2017

Postura de la Sociedad ACOEM en relación con el tema del título. (American College of Occupational and Environmental Medicine)

M-17 Adverse pregnancy outcomes in healthcare workers: a Korean nationwide population-based study.

Consecuencias adversas del embarazo en las trabajadoras sanitarias: Un estudio nacional basado en población en Corea.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Chulyong Park, Mo-Yeol Kang, Dohyung Kim, Jaechan Park, Huisu Eom, Eun-A Kim.

Claves: Healthcare workers Reproductive disease Pregnancy outcome National Health Insurance (NHI) claim data.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1213-3>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 501-506, 2017

Este estudio se hizo para comparar los trastornos del embarazo de las trabajadoras sanitarias con los del resto de la población de Corea. Se investigan los abortos, las anomalías en los fetos, el crecimiento retardado intrauterino y el parto prematuro.

M-18 Effect of room temperature on tests for diagnosing vibration-induced white finger: finger rewarming times and finger systolic blood pressures.

Efecto de la temperatura ambiental sobre las pruebas diagnósticas del dedo blanco inducido por vibraciones: Tiempo de re atemperación del dedo y presiones sanguíneas sistólicas en el dedo.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Ying Ye, Michael J. Griffin,.

Claves: Vibration-induced white finger, Finger skin temperature, Hand-arm vibration syndrome, Hand-transmitted vibration, Finger systolic blood pressure, Cold provocation test.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1214-2>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 527-538, 2017

Dos pruebas normalizadas se emplean para el diagnóstico del dedo blanco: los tiempos de recuperación de la temperatura del dedo y la presión sanguínea sistólica. En este estudio se muestra cómo la temperatura de la sala influye en la realización de estas pruebas.

M-19 Lifetime allergic rhinitis prevalence among US primary farm operators: findings from the 2011 Farm and Ranch Safety survey.

Prevalencia de la rinitis alérgica crónica entre los trabajadores agrícolas del sector primario: hallazgos de la encuesta de seguridad en las instalaciones agrícolas y ganaderas de 2011.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Jacek M. Mazurek, Paul K. Henneberger.

Claves: Allergic rhinitis, Asthma, Agriculture, Farming, Occupational exposure, Pesticide, Surveys and questionnaire.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1217-z>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 507-515, 2017

Se muestran los resultados de una investigación basada en una encuesta sobre seguridad en la agricultura. Se

describen los modos de investigación y análisis de resultados.

- M-20 Maximal tachycardia and high cardiac strain during night shifts of emergency physicians.**
Taquicardia máxima y alta tensión cardíaca durante los turnos de noche de los médicos de urgencias.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Frédéric Dutheil, Fouad Marhar, Gil Boudet, Christophe Perrier, Geraldine Naughton, Alain Chamoux, Pascal Hugué, Martial Mermillod, Foued Saâdaoui, Farès Moustafa, Jeannot Schmidt.
Claves: *Occupation, Work Heart rate, Stress, Death, Sleep, Relative, cardiac cost, Strain.*
Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1211-5> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 467–480, 2017*
- Un ensayo aleatorizado para estudiar los efectos sobre la función cardíaca de los médicos de urgencias expuestos a los factores de trabajo propios de los turnos de noche. Se describen los procedimientos de exploración y el tratamiento de los datos obtenidos.
- M-21 Relationships between work-related factors and musculoskeletal health with current and future work ability among male workers.**
Relaciones entre los factores laborales y la salud musculoesquelética con la capacidad para el trabajo, actual y futura, entre los trabajadores varones.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: J. S. Boschman, A. Noork R. Lundström T. Nilsson J. K. Sluiter M. Hagberg.
Claves: *Cohort studies, Occupational health, Musculoskeletal disease, Work, Hand strength, Occupations.*
Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1216-0> *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 517–526, 2017*
- Se describe un estudio epidemiológico de corte transversal que relaciona condiciones de trabajo con efectos sobre la salud.
- M-22 Association of Endotoxin and Allergens with Respiratory and Skin Symptoms: A Descriptive Study in Laboratory Animal Workers.**
Relaciones de las endotoxinas y los alérgenos con síntomas en la piel y respiratorios: un estudio descriptivo en trabajadores de laboratorios donde se usan animales.
Annals of Work Exposures and Health *Medicina*
Autore: Anne Oppliger, Fabio Barresi, Marion Maggi, Peter Schmid-Grendelmeier, Francois Huaux, Philipp s: Hotz, Holger Dressel.
Claves: *Asthma, irritants, laboratory animal, rhinitis, sensitizers.*
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx048> *Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 822–835.*
- Se muestra un estudio sobre la exposición a riesgos biológicos en laboratorios que usan animales y sus consecuencias, así como de los cambios que se consiguen con los medios de control.
- M-23 Evaluating the Physiological and Perceptual Responses of Wearing a Newly Designed Cooling Vest for Construction Workers.**
Evaluación de las respuestas fisiológicas y perceptuales cuando se usa una chaqueta de refrigeración de nuevo diseño por los trabajadores de la construcción.
Annals of Work Exposures and Health *Medicina*
Autores: Yijie Zhao, Wen Yi, Albert PC Chan, Francis KW Wong, Michael CH Yam.
Claves: *Construction worker, cooling vest, heat strain, hot and humid environment.*
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/7>
DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx055> *Ann Work Expo Health (2017) 61 (7): 883–901.*
- Se comprueban los beneficios de una prenda que sirve para contribuir a la refrigeración de los trabajadores de la construcción expuestos a condiciones exigentes de estrés térmico.
- M-24 Evaluación de la influencia del estrés térmico en el absentismo laboral de los trabajadores de una factoría de acero inoxidable.**

Evaluation of the influence of heat stress in the absenteeism of the employees of an stainless steel factory.

Revista de Medicina del Trabajo

Psicosociología.

Autores: Castro Núñez C. M., Ferris Ruiz S., Calderón Domínguez D., Benítez Sánchez E..

Claves: *Alteraciones por Estrés Térmico, Absentismo, Ausencia por enfermedad, Exposición laboral al calor. Heat stress disorders, Absenteeism, Sick leave, Occupational exposure, Heat exposure.*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n.3, 196-205, 2017.

Objetivo: Evaluar la influencia del Estrés Térmico en el Absentismo Laboral de los trabajadores de una empresa dedicada a la fabricación de acero inoxidable, conocer la situación actual de la factoría respecto a número de incapacidades temporales tanto por contingencias comunes como profesionales y su distribución por edad del trabajador y por su experiencia en el puesto de trabajo y medir la diferencia de riesgos de presentar una incapacidad temporal ya sea por contingencias comunes, por contingencias profesionales o por la suma de ambas entre expuestos y no expuestos a riesgo de estrés térmico en su puesto de trabajo. **Material y método:** Estudio analítico observacional de tipo cohorte histórica desde el año 1974 hasta 2016, sobre una muestra de 1609 trabajadores de una empresa dedicada a la fabricación de acero inoxidable. **Resultados:** Nos encontramos con una plantilla joven en cuanto a la antigüedad ya que más del 56% lleva menos de 15 años trabajando (grupo más numeroso), lo que contrasta con la edad de los trabajadores, en la que casi un 35% es mayor de 50 años. Los resultados apuntan a la existencia de una relación estadística entre el riesgo de estrés térmico y el número de incapacidades temporales por contingencias profesionales. **Conclusiones:** La Incidencia acumulada por cada 100 trabajadores de Incapacidades temporales debidas a contingencias comunes en el periodo comprendido entre 1974 y 2016 no es superior en el grupo de trabajadores expuestos a estrés térmico que en aquellos que no lo están. En el caso de las contingencias profesionales sí es superior en el grupo de trabajadores expuestos a estrés térmico. El Riesgo relativo de sufrir una Incapacidad Temporal de origen no laboral no es mayor en aquellos trabajadores sometidos a estrés térmico, pero sí cuando la contingencia es profesional. El Riesgo atribuible al estrés térmico en el grupo de trabajadores expuestos es del 32% en las incapacidades temporales por contingencias profesionales y del 44% en el total de la población para este mismo tipo de incapacidades temporales.

M-25 Influencia de la implantación de un servicio de nutrición en el control de factores de riesgo cardiovascular en una población trabajadora.

Influence of the implantation of a service of nutrition in the control of factors of cardiovascular risk in a hard-working population.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Laura Gambin Morales, Juan Carlos Rueda, Diana Jimenez Rodríguez, María Bastida Cabas, Asunción María Fernández Rodríguez, Javier Rodríguez Tello.

Claves: *Obesidad, ejercicio físico, alimentación, salud laboral. Obesity, physical activity, food, occupational health.*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n.3, 178-185, 2017.

Introducción: Las enfermedades cardiovasculares (ECV) siguen siendo la primera causa de muerte en España. La obesidad como uno de los mayores factores de riesgo, es la enfermedad metabólica más prevalente del mundo desarrollado. Así pues, en nuestro estudio hemos comprobado cómo influye la incorporación de un servicio de nutrición en una empresa del sector industrial, tras la recogida de parámetros antropométricos a un grupo de trabajadores observamos la evolución de dichos parámetros, después de la implantación de un programa de ejercicio físico diario, y estableciendo pautas de evaluación y seguimiento en el ámbito sanitario, con el fin de evaluar si hay mejoras en los parámetros antropométricos, consiguiendo una reducción en los factores de riesgo cardiovascular. **Objetivos:** Analizar la implantación de un servicio de nutrición en la empresa para la reducción de los factores de ECV en los trabajadores. **Metodología:** Se trata de un estudio de investigación observacional longitudinal retrospectivo, con análisis de los parámetros antropométricos relacionados con la ECV obtenidos durante el seguimiento en el servicio de nutrición durante 6 meses.

M-26 Intoxicación ocupacional por mercurio y la neurotoxicidad.

Occupational intoxication by mercury and neurotoxicity.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Asmat-Inostrosa, MP, Valdés-Valdazo, J, De-La-Torre Robles, JM..

Claves: *mercurio elemental, exposición ocupacional, neurotoxicidad. Elemental mercury, occupational exposure, neurotoxicity.*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n.3, 206-211, 2017.

Introducción: El mercurio es un metal pesado que puede encontrarse en la naturaleza en 3 formas primarias: elemental, orgánico e inorgánico. Metodología: Se describe el caso de un varón de 30 años, profesión calderero, que formo parte de unos de los equipos encargados de sustituir los tubos de acero-carbono del intercambiador por donde circulan gases sulfurosos con restos de mercurio. Los síntomas iniciales fueron diarreas e inflamación de encías, presentando inicialmente una concentración de Hg en orina 939 mcg/L (VN ≤ 30 mcg/L), no recibiendo tratamiento hasta después de 6 meses con DMPS en dos oportunidades viendo una reducción de valores urinarios de 1830,47 a 7,38 mcg/L. Como clínica, tuvo un eretismo mercurial severo, un trastorno visual complejo y un síndrome diarreico por neuropatía autonómica. Conclusión: Este trabajo pretende advertir sobre las consecuencias de la exposición prolongada a mercurio elemental, especialmente para el sistema nervioso central, así como el diagnóstico precoz y el tratamiento oportuno.

M-27 Perfil psicosocial y sobrevaloración en lumbalgias crónicas. Importancia de las pruebas de biomecánica y valoración psiquiátrica.

Psychosocial profile and overvaluation in chronic back pain. Importance of biomechanic test and psychiatric evaluation.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: González-Torrecillas J.L., Romero-Puertas B., Ballestín-Lopez J.L., LaCarcel-Tejero B., Sarasa-Olivan F.J.

Claves: Lumbalgia crónica; Biomecánica, Test de personalidad; Fiabilidad; Sobrevaloración. Chronic back pain; Biomechanics; Personality test; Reliability, Overvaluation.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n.3, 186-195, 2017.

Introducción: La detección de la simulación se fundamenta en distintas fuentes de información (Exploración física, Pruebas médicas, Evaluación psiquiátrica, Pruebas biomecánicas). A mayor inconsistencias más posibilidades de sobrevaloración. Objetivos: Demostrar que los resultados inconsistentes en pruebas biomecánicas y Test de personalidad (SIMS, PAI, MMPI-2, MCMI-III), se corresponden con un perfil de personalidad característico (somatizador, histriónico, hipocondríaco). Material y Métodos: SUJETOS: 70 pacientes valorados en MAZ por lumbalgia crónica. METODO: determinación de fiabilidad en Valoración Biomecánica (Ned Lumbal) + Entrevista Psiquiátrica Estructurada + fiabilidad en Test de personalidad (MMPI-2, MCMI-III, PAI, SIMS). Resultados y Conclusiones: 1) Los pacientes poco fiables muestran significativamente más rasgos de personalidad somatizadora, hipocondríaca e histriónica. 2) no diferencias significativas en pacientes con trastornos adaptativos ansioso-depresivos. 3) alta correlación entre pruebas biomecánicas y de personalidad. Conclusiones: Confirmamos un mayor perfil de personalidad premorbida (somatizador, hipocondríaco e histriónico) y sobrevaloración en lumbalgia crónicas empleando pruebas biomecánicas/psiquiátricas.

M-28 Procesos de reestructuración empresarial y su impacto en la salud psicofísica en una población laboral: "Estudio PREISAP".

Corporate restructuring processes and their impact on psychophysical health in a working population: "PREISAP study".

Revista de Medicina del Trabajo

Psicosociología.

Autores: Soriano -Tarin, Guillermo, Villaplana-García, María.

Claves: Crisis económica, reestructuración empresarial, reducción de plantilla, enfermedad del superviviente, salud mental. Economic crisis, corporate restructuring, downsizing, layoff survivor sickness, mental health.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n.3, 161-177, 2017.

se consideró el nivel de Salud Mental (GHQ12), la Salud Percibida (SF36), el nivel de Estrés (FOIH), el índice General de Malestar (IGM) y la Suspiciencia Paranoide (IFC). Se estudia la asociación entre las características personales/laborales y tipo de reestructuración con el índice de bienestar, indicando los valores p de cada prueba, empleando el Coeficiente de Correlación de Pearson, la t de Student y Anova. Para el análisis multivariable se calcularon las Odd Ratio (IC 95%). Los resultados muestran valores alterados de los factores psicosociales según el tipo de reestructuración, un empeoramiento de la salud general y la salud mental, mayores niveles de estrés e IGM; con diferencias significativas según género, edad y ocupación. Estos datos coinciden con lo señalado en la bibliografía, lo que sugiere la necesidad de actuar a nivel preventivo para promover procesos de cambio saludable.

M-29 Crisis económica, trabajo y salud.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: M^a Teresa del Campo.

Claves: Crisis, económica, trabajo, salud.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 3, 159-160, 2017.

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

Psicosociología

Ps-1 Dormir bien para vivir y trabajar mejor

Revista de Medicina del Trabajo

Psicosociología.

Autores: R Ceña Callejo

Claves: Dormir bien, vivir, trabajar

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 2, 90-91, 2017

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

Ps-2 Effects of organizational safety practices and perceived safety climate on PPE usage, engineering controls, and adverse events involving liquid antineoplastic drugs among nurses.

Efecto de las prácticas de seguridad organizativa y del clima de seguridad percibido sobre el uso de los EPIs, los controles de ingeniería y los acontecimientos adversos relacionados con los medicamentos antineoplásicos líquidos entre los enfermeros.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Psicosociología.

Autores: David M. DeJoy, Todd D. Smith, Henok Woldu, Mari-Amanda Dyal, Andrea L. Steege, James M. Boiano.

Claves: Antineoplastic drug administration, hazardous drugs, healthcare workers, organizational factors, safe handling practices, safety climate.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=toCList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1285496>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 485-493, 2017

Los medicamentos antineoplásicos plantean riesgos para los trabajadores sanitarios que los manipulan. Este estudio ha examinado los efectos que tienen las prácticas de seguridad organizativas y ha valorado el clima de seguridad en el uso de equipamiento de protección personal, controles de ingeniería y acontecimientos adversos relacionados con medicamentos líquidos (contactos con la piel, fugas, goteos).

Ps-3 Awareness, Knowledge, and Practices Regarding Occupational Hazards Among Medical Students: A Longitudinal Study Before and After Admission as Trainees.

Consciencia, conocimiento y prácticas orientadas a los riesgos laborales entre estudiantes de medicina: un estudio longitudinal sobre el antes y el después de su admisión como estudiantes en prácticas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Braeckman, Lutgart; Verbrugghe, Mathieu; Janssens, Heidi; Verpraet, Rini; Cobbaut, Luc.

Claves: Awareness, Knowledge, Practices, Occupational Hazards, Medical Students, Longitudinal Study, Trainees.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000972

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e41-e45, 2017

Se trata de evaluar los cambios en el conocimiento, la actitud y las prácticas preventivas de los estudiantes en relación con los riesgos laborales a lo largo de sus prácticas. Se hace mediante un cuestionario autoadministrado. En Bélgica..

Ps-4 Exploring Organizational Smoking Policies and Employee Vaping Behavior.

Exploración de las políticas organizativas sobre el tabaco y el hábito del vapeo entre los empleados.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Song, Xiaochuan; English, Master Thomas M.; Whitman, Marilyn V..

Claves: Smoking, Organizational Policies, Employee, Vaping Behavior.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000963

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 365-368, 2017

El consumo de cigarrillos se ha convertido en un problema global de salud tanto para las organizaciones como para los fumadores. Sin embargo, se sabe poco sobre el uso del vapeo y su relación con las directrices sobre el tabaco en las empresas. Los autores han recogido datos tanto de fumadores como de empresas para conocer más sobre este asunto.

Ps-5 Job Demands, Job Resources, Burnout, Work Engagement, and Their Relationships: An Analysis Across Sectors.

Exigencias del trabajo, recursos del trabajo, burnout, compromiso y sus relaciones: un análisis en diferentes sectores.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*

Autores: Van den Broeck, Anja; Elst, Tinne Vander; Baillien, Elfi; Sercu, Maarten; Schouteden, Martijn; De Witte, Hans; Godderis, Lode.

Claves: *Job Demands, Job Resources, Burnout, Work Engagement, Analysis.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000964

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, 369-376, 2017

El objeto de este estudio ha sido aumentar el conocimiento sobre la importancia de las exigencias del trabajo y los recursos y la validez del modelo Job Demands Resources Model entre diferentes sectores. Los autores han usado análisis de varianza de una vía para examinar las diferencias de medias y análisis de modelado de ecuación estructural para comprobar la fuerza de las relaciones entre las exigencias del trabajo, los recursos del trabajo, el burnout, y el compromiso en los sectores sanitario, industrial, de servicios y el servicio público.

Ps-6 Personal and Workplace Environmental Factors Associated With Reduced Worker Productivity Among Older Workers With Chronic Knee Pain: A Cross-Sectional Survey.

Factores personales y medioambientales del puesto de trabajo relacionados con la baja productividad entre los trabajadores de más edad con dolor crónico de rodilla: un estudio de corte transversal.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*

Autores: Agaliotis, Maria; Mackey, Martin G.; Heard, Robert; Jan, Stephen; Fransen, Marlene.

Claves: *Personal, Workplace, Environmental, Factors, Productivity, Chronic Knee Pain Cross-Sectional Survey.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000001000

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e24-e34, 2017

Este estudio se ha realizado mediante una encuesta basada en cuestionario sobre 129 trabajadores de mayor edad que han participado en este ensayo clínico aleatorizado. Se describen los métodos de análisis estadísticos llevados a cabo.

Ps-7 Workplace Violence and Training Required by New Legislation Among NJ Nurses.

Violencia en el trabajo y formación requerida por la nueva legislación entre el personal de enfermería en Nueva Jersey.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*

Autores: Ridenour, Marilyn Lou; Hendricks, Scott; Hartley, Daniel; Blando, James D..

Claves: *Workplace Violence, Training, NJ Nurses.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000973

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e35-e40, 2017

El objeto de este estudio ha sido examinar el conocimiento que tiene el personal de enfermería de la legislación sobre prevención de la violencia en las instalaciones sanitarias, la formación en violencia en el trabajo y sus experiencias con los episodios de violencia. Se ha hecho mediante encuesta por correo y análisis estadísticos de los datos obtenidos.

Ps-8 The Gig Economy and Contingent Work: An Occupational Health Assessment.

La economía Gig y el trabajo no permanente: una valoración de la salud laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*

Autores: Tran, Molly; Sokas, Rosemary K..

Claves: *The Gig Economy, Contingent Work, Occupational Health, Assessment.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000977

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e63-e66, 2017

Editorial. La economía Gig describe formas de trabajo no permanente que requieren de plataformas digitales, representando una evolución del trabajo temporal

Ps-9 Time for Self-Care: Downtime Recovery as a Buffer of Work and Home/Family Time Pressures.

Tiempo para cuidarse a sí mismo: recuperación de las pausas como un amortiguador de las tensiones en el equilibrio del tiempo de trabajo y casa/familia.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Dugan, Alicia G.; Barnes-Farrell, Janet L.

Claves: Self-Care, Downtime Recovery, Work, Home, Family.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000975

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 4, e46-e56, 2017

Las oportunidades que tiene la gente para recuperarse del estrés son insuficientes porque la vida es exigente y llena de múltiples actividades, con poco tiempo para la recuperación. Las pausas de descanso constituyen una conducta de auto atención que puede hacerse en cualquier esfera de la vida.

Ps-10 Cooperation between general practitioners, occupational health physicians, and rehabilitation physicians in Germany: what are problems and barriers to cooperation? A qualitative study.

Cooperación entre los médicos generalistas, los de salud laboral y los de rehabilitación en Alemania: ¿Cuáles son las barreras a la cooperación? Un estudio cualitativo

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Jan M. Stratil, Monik, A. Rieger, Susanne Völter-Mahlknecht.

Claves: Cooperation, Interface, General practice, Occupational medicine, Rehabilitation, Health services, research.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1210-6>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 481–490, 2017

Descripción de los resultados de ocho grupos de discusión sobre el tema del título.

Ps-11 Social support and its interrelationships with demand–control model factors on presenteeism and absenteeism in Japanese civil servants.

El apoyo social y sus interrelaciones con factores del modelo exigencias-control sobre el presentismo y el absentismo entre los funcionarios japoneses.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Yasuaki Saijo, Eiji Yoshioka, Yoshihiko Nakagi, Yasuyuki Kawanishi, Sharon J. B. Hanley, Takahiko Yoshida.

Claves: Presenteeism, Absenteeism, Job demand, Job control, Social support from supervisors, Social support from coworkers.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/6/page/1>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00420-017-1218-y>

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 6, 539–553, 2017

Trata de dilucidar el impacto del apoyo social y otros factores del modelo de control-demanda sobre ciertas pérdidas de productividad y determinar cuáles son los factores más influyentes. Se han empleado datos de estudios recientes y se les han aplicado los convenientes contrastes estadísticos.

Ps-12 Autonomic dysregulation in burnout and depression: evidence for the central role of exhaustion.

Desregulación del sistema autónomo en el burnout y depresión: evidencia del papel crucial del agotamiento.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología

Autores: Kanthak MK, Stalder T, Hill LK, Thayer JF, Penz M, Kirschbaum C.

Claves: Affective disorder; autonomic dysregulation; burnout; chronic work stress; depression; dysregulation; exhaustion; heart rate variability; stress; vagal function; work stress.

Enlace Web:

DOI: 10.5271/sjweh.3647

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):475-484.

Se describe una investigación sobre ciertos aspectos neurológicos relacionados con el burnout.

Ps-13 Cumulative occupational mechanical exposures during working life and risk of sickness absence and

disability pension: prospective cohort study.

Exposiciones laborales a factores de riesgo mecánico durante la vida laboral y riesgo de bajas por enfermedad y pensiones por discapacidad: Estudio de cohorte retrospectivo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Sundstrup E, Hansen ÅM, Mortensen EL, Poulsen OM, Clausen T, Rugulies R, Møller A, Andersen LL.

Claves: Cohort study; disability pension; exposure; JEM; job exposure matrix; kneeling; lifting; long-term sickness absence; lower body JEM; occupational mechanical exposure; physical demand; prospective cohort study; sickness absence; standing; vibration; working life.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3663

DOI: 10.5271/sjweh.3663

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):415-425.

El objeto de este estudio ha sido determinar la relación, considerada prospectivamente, de la exposición a los riesgos mecánicos acumulativos durante la vida de trabajo con las consecuencias en el mercado de trabajo por motivos de salud. Se hace combinando datos de encuestas previas y de bases de datos de matrices de trabajos y exposición.

Ps-14 Does age modify the association between psychosocial factors at work and deterioration of self-rated health?

¿Modifica la edad la relación entre los factores psicosociales en el trabajo y el deterioro de la salud subjetiva?.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología

Autores: Burr H, Hasselhorn HM, Kersten N, Pohrt A, Rugulies R.

Claves: Age; ageing; COPSQ; decision authority; DWECS; interaction; job factor; older worker; psychosocial; psychosocial factor; psychosocial work environment; relational factor; self-rated health; skill discretion; work.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3648

DOI: 10.5271/sjweh.3648

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):465-474

Pocos estudios epidemiológicos han estudiado si las relaciones de las condiciones psicosociales del trabajo con el riesgo tener de mala salud muestran diferencias debidas a la edad. Basandose en resultados de estudios de corte transversal, los autores tratan de comprobar si (I) los factores relacionales psicosociales (apoyo social) están más fuertemente relacionados con el declive de la salud de los mayores y (II) si los factores psicosociales del trabajo (ritmo de trabajo, influencia, posibilidades de desarrollo) estuviesen mas fuertemente asociados con el declive de salud de los más jóvenes.

Ps-15 Legislative change enabling use of early part-time sick leave enhanced return to work and work participation in Finland.

Cambio legislativo que habilita el uso de la baja por enfermedad a tiempo parcial mejora el retorno al trabajo y la participación en el trabajo en Finlandia.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Viikari-Juntura E, Virta LJ, Kausto J, Autti-Rämö I, Martimo K-P, Laaksonen M, Leinonen T, Husgafvel-Pursiainen K, Burdorf A, Solovieva S.

Claves: Early part-time sick leave; Finland; Finland; legislation; natural experiment; part-time sick leave; partial sick leave; propensity score; quasi-experiment; rehabilitation; return to work; RTW; sick leave; sickness absence; work participation.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3664

DOI: 10.5271/sjweh.3664

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):447-456

Se valora la efectividad de las bajas a tiempo parcial en el principio (12 semanas) de la duración de las discapacidades debidas a trastornos mentales o musculoesqueléticos, en relación con el retorno permanente al trabajo y la participación en el trabajo en general.

Ps-16 Loss of permanent employment and its association with suicidal ideation: a cohort study in South Korea.

Pérdida del empleo permanente y sus relaciones con las ideas suicidas: un estudio de cohortes en Corea del Sur.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología

Autores: Yoon S, Kim JY, Park J, Kim S-S.

Claves: Association; change in employment status; cohort study; employment status; permanent employment; precarious employment; South Korea; suicidal behavior; suicidal ideation; suicide; unemployment.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3646

DOI: 10.5271/sjweh.3646

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):457-464

El empleo precario está asociado con disminución de la salud mental, pero no está claro si los cambios en el estado de empleo estuviese relacionado con los suicidios. Este estudio examina la relación entre el cambio en el empleo y las ideas suicidas entre los trabajadores de Corea del Sur. Se usan datos de encuestas anteriores combinados con los de otros medios de investigación.

Ps-17 Occupational class and working beyond the retirement age: a cohort study.

Categoría laboral y trabajo tras la edad de retiro: un estudio de cohorte.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Virtanen M, Oksanen T, Pentti J, Ervasti J, Head J, Stenholm S, Vahtera J, Kivimäki M.

Claves: Cohort study; counterfactual; health; mediation working condition; occupational class; retirement; socioeconomic.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3645

DOI: 10.5271/sjweh.3645

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):426-435

El objetivo de este estudio ha sido examinar las diferencias de clase laboral en el trabajo más allá de seis meses tras la edad del retiro obligatorio y los factores que pueden contribuir a estas diferencias. Se trata de un estudio de cohorte prospectivo hecho en Finlandia.

Ps-18 Return to work after work-related stress: a randomized controlled trial of a work-focused cognitive behavioral intervention.

Retorno al trabajo tras el estrés laboral: un ensayo aleatorizado controlado de una intervención de conducta cognitiva enfocada en el trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Dalgaard VL, Aschbacher K, Andersen JH, Glasscock DJ, Willert MV, Carstensen O, Biering K.

Claves: Absenteeism; CBT; cognition; cognitive behavioral intervention; cognitive behavioral therapy; mental health problem; perceived stress; randomized controlled trial; RCT; rehabilitation; return to work; return-to-work; RTW; sick leave; sleep; stress; stress management; work stress; work-related stress.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3655

DOI: 10.5271/sjweh.3655

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):436-446.

Este estudio ha tratado de evaluar el efecto de una intervención de gestión del estrés sobre el retorno al trabajo perdurable entre pacientes con reclamaciones por estrés laboral.

Ps-19 Shift work and cognitive aging: a longitudinal study.

Trabajo a turnos y envejecimiento cognitivo: un estudio longitudinal.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología

Autores: Bokenberger K, Ström P, Dahl Aslan AK, Åkerstedt T, Pedersen NL.

Claves: Ageing; aging; cognitive functioning; cognitive performance; growth curve modeling; longitudinal study; night shift work; retirement; shift work; shift worker.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3638

DOI: 10.5271/sjweh.3638

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):485-493

Los pocos estudios sobre los turnos de trabajo y la función cognitiva en los años finales de la vida arrojan resultados diversos. Este estudio trata de estimar la relación entre las experiencias del trabajo a turnos y el cambio en el rendimiento cognitivo antes y después de la edad de retiro entre los adultos de más edad con empleos ventajosos. Se trata de un estudio prospectivo de cohorte.

Ps-20 Temporal relationships between job strain and low-back pain.

Relaciones temporales entre la tensión laboral y el dolor lumbar.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Magnusson Hanson LL, Madsen IEH, Rugulies R, Peristera P, Westerlund H, Descatha A.

Claves: Back pain; cross-lagged panel analysis; fixed effect; job strain; longitudinal study; low-back pain; occupational health; pain; psychosocial work environment; structural equation modeling; temporal relationship; work stress.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3654

DOI: 10.5271/sjweh.3654

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):396-404.

Las condiciones psicosociales del trabajo están sugeridas como factores de riesgo para el dolor lumbar, pero no está claro si estas relaciones son causales. El presente estudio examina si hay relaciones diferidas y bidireccionales entre la tensión en el trabajo y el dolor lumbar, teniendo en cuentas ciertos factores de confusión.

Ps-21 Work-related biomechanical exposure and job strain in midlife separately and jointly predict disability after 28 years: a Finnish longitudinal study.

La exposición laboral a factores de riesgo biomecánicos y la tensión laboral en la edad mediana predicen, separadamente y conjuntamente, la discapacidad tras 28 años: un estudio longitudinal Finés.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Prakash KC, Neupane S, Leino-Arjas P, von Bonsdorff MB, Rantanen T, von Bonsdorff ME, Seitsamo J, Ilmarinen J, Nygård C-H.

Claves: ADL; ageing; biomechanical exposure; disability; exposure; Finland; Finland; IADL; interaction; job strain; longitudinal study; occupation; occupational exposure; occupational exposure; old age.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3656

DOI: 10.5271/sjweh.3656

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):405-414.

Los autores investigan si las exposiciones a los factores de riesgo biomecánico y la tensión laboral en la edad mediana predicen, conjuntamente o separadamente, la discapacidad en la edad avanzada. Se ha hecho utilizando datos de una encuesta de los ochenta y observando a los entonces participantes en la edad actual.

Ps-22 Work Stress and Health in a Globalized Economy: The Model of Effort–Reward Imbalance.

Estrés laboral y salud en una economía globalizada: el modelo del balance esfuerzo-recompensa.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología

Autores: van Hooff M.

Claves: Book review; effort–reward imbalance; ERI; occupational health; occupational health; stress; work stress.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3661

DOI: 10.5271/sjweh.3661

Scand J Work Environ Health 2017;43(5):504

Crítica de un libro.

Seguridad

S-1 Injuries and exposures among ocean safety providers: A review of workplace injuries and exposures from 2007–2012.

Lesiones y exposiciones entre operadores de seguridad en el mar: una revisión de lesiones laborales y exposiciones desde 2007 a 2012.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Kevin M. Ryan, Alan H. Breaud, Laura Eliseo, Ralph Goto, Patricia Mitchell.

Claves: Environmental exposures, occupational accidents, prehospital emergency care, workers' compensation.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/7?nav=tocList>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2017.1302588>

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 7, 534-539, 2017

Las investigaciones sobre las lesiones y exposiciones laborales del personal de seguridad en el mar son limitadas. A pesar del aumento de la atención en playas y la confianza en la protección que proveen los socorristas, los más comunes tipos de lesiones y exposiciones ambientales siguen siendo desconocidos.