

Presentamos el número 51 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



Two-Year Follow-up of the Collision Auto Repair Safety Study (CARSS).

Estudio de seguridad en el sector de las reparaciones de coches colisionados (chapa y pintura) en un seguimiento de dos años.

Higiene.

Autores: Anca Bejan, David L. Parker, Lisa M. Brosseau, Min Xi, and Maryellen Skan

Claves: auto collision, repair, intervention, effectiveness, small businesses, workplace safety

The Annals of Occupational Hygiene

Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 534-546

Este artículo presenta una evaluación de la sostenibilidad de unas mejoras de seguridad y salud en talleres pequeños de chapa y pintura. Se describe el plan de mejoras, que tenía dos etapas anuales, y se valoran los resultados obtenidos



Learning Ability as a Function of Practice: Does It Apply to Farm workers?

La capacidad de aprendizaje en función de la práctica: ¿Sirve esto para los trabajadores agrícolas?

Formación.

Autores: Nguyen, Ha T.; Quandt, Sara A.; Summers, Phillip; Morgan, Timothy M.; Chen, Haiying; Walker, Francis O.; Howard, Timothy D.; Galván, Leonardo; Arcury, Thomas A.

Claves: Learning Ability, Function, Practice, Farmworkers.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 676-681, 2015

Los trabajadores agrícolas experimentan riesgos para la salud significativos incluyendo los trastornos cognitivos por la exposición a productos fitosanitarios. Este estudio examina las diferencias en la función cognitiva y la capacidad de aprendizaje en los trabajadores agrícolas y los no agrícolas, de origen latinoamericano. En este estudio se ha valorado el aprendizaje, la memoria a corto plazo, la función ejecutiva y la memoria de trabajo la codificación perceptiva, y las funciones psicomotrices.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Lung cancer among coal miners, ore miners and quarrymen: smoking-adjusted risk estimates from the synergy pooled analysis of case-control studies.

Cáncer de pulmón entre los mineros de carbón, los mineros de menas y los canteros: estimaciones del riesgo con ajuste para los fumadores a partir del análisis de datos acumulados estudios casos y controles Synergy.

Medicina.

Autores: Taeger D, Pesch B, Kendzia B, Behrens T, Jöckel K-H, Dahmann D, y otros

Claves: cancer; case-control study; coal miner; coal mining; histological subtype; lung cancer; lung cancer;

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):467-477

Este estudio se planteó hacer una estimación del riesgo de cáncer de pulmón de los mineros de carbón y comparar esta estimación con los modelos de riesgos de los canteros y otros mineros de minerales distintos. Se hizo mediante la revisión de gran número de casos registrados.



Absenteeism due to Functional Limitations Caused by Seven Common Chronic Diseases in US Workers.

Absentismo debido a limitaciones funcionales causadas por siete enfermedades crónicas comunes en trabajadores estadounidenses.

Medicina.

Autores: Vuong, Tam D. BA; Wei, Feifei PhD; Beverly, Claudia J. PhD, RN, FAAN

Claves: Absenteeism, Functional Limitations, Common Chronic Diseases, US Workers.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 779-784, 2015

El estudio ha examinado las relaciones entre las limitaciones funcionales debidas a enfermedades crónicas y el absentismo entre los trabajadores a jornada completa. Las enfermedades crónicas estudiadas son el cáncer, la diabetes, las cardíacas, la hipertensión, las pulmonares y el derrame cerebral. Se ha hecho mediante el estudio de registros sanitarios y sociales.



The effectiveness of interventions for ageing workers on (early) retirement, work ability and productivity: a systematic review.

La efectividad de las intervenciones para trabajadores de edad madura sobre el retiro (anticipado), la aptitud para el trabajo y la productividad: una revisión sistemática.

Psicosociología.

Autores: Laura Cloostermans, Marga B. Bekkers, Ellen Uiters, Karin I. Proper

Claves: Review, Ageing workers, Sustainable employability, Effectiveness, Intervention.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 521-532, 2015

Se trata de una revisión sistemática de la literatura, realizada en cinco importantes bases de datos electrónicas de estudios relacionados con el tema de investigación publicados entre 1992 y 2014, de la que se derivan ensayos controlados aleatorizados y estudios de intervenciones quasi experimentales.

Ergonomía

- E-1 Occupational biomechanical exposure predicts low back pain in older age among men in the Gazel Cohort.**
La exposición a los riesgos laborales de origen biomecánico predice el dolor lumbar entre los hombres de más edad en la cohorte Gazel.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Ergonomía.*
Autores: Sandrine Plouvier, Jean-François Chastang, Diane Cyr, Sébastien Bonenfant, Alexis Descatha, Marcel Goldberg, Annette Leclerc
Claves: *Low back pain, Early old age, Occupational exposure, Retirement.*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0979-9>
DOI: 10.1007/s00420-014-0979-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 501-510, 2015*

Las exposiciones a los riesgos laborales de origen biomecánico se consideran factores desencadenantes de dolores lumbares en la población trabajadora. Se ha sugerido también que sus efectos persisten después de la jubilación. El objeto de este estudio es valorar la influencia de las exposiciones biomecánicas en el pasado sobre el dolor lumbar en la primera edad madura entre participantes varones de la cohorte Gazel. Se detalla el proceso de recogida de datos y el consecuente procedimiento estadístico.

Higiene

- H-1 Authors' reply: Calculation of population attributable risk should to be based on robust estimates.**
Réplica del autor: El cálculo de los riesgos atribuibles a la población debería de estar basado en estimaciones firmes.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Higiene.*
Autores: Kivimäki M, Nyberg ST, Kawachi I
Claves: *IPD; IPD-Work Consortium; PAR; PAR calculation; population attributable risk*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3518
DOI: 10.5271/sjweh.3518 *Scand J Work Environ Health 2015;41(5):506-507*

Carta al director en la que se replica un artículo aparecido en la misma revista.

- H-2 Validity of Expert Assigned Retrospective Estimates of Occupational Polychlorinated Biphenyl Exposure.**
Validez de estimaciones retrospectivas asignadas por expertos de la exposición laboral a los bifenilos policlorados.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Curt T. DellaValle, Mark P. Purdue, Mary H. Ward, Sarah J. Locke, Patricia A. Stewart, Anneclaire J. De Roos, Patricia Hartge, Nathaniel Rothman, Melissa C. Friesen
Claves: *Expert assessment occupational exposure polychlorinated biphenyls validity*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/609.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mev001 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 609-615*

Las valoraciones de las exposiciones retrospectivas hechas por expertos son de validez desconocida a causa de la dificultad de encontrar referencias para la comparación. Los autores estudian la relación de estas valoraciones retrospectivas con concentraciones de PCB en suero de personas expuestas para tratar de encontrar una referencia útil

- H-3 Two-Year Follow-up of the Collision Auto Repair Safety Study (CARSS).**
Estudio de seguridad en el sector de las reparaciones de coches colisionados (chapa y pintura) en un seguimiento de dos años.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Anca Bejan, David L. Parker, Lisa M. Brosseau, Min Xi, and Maryellen Skan
Claves: *auto collision, repair, intervention, effectiveness, small businesses, workplace safety*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/534.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/meu109 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 534-546*

Este artículo presenta una evaluación de la sostenibilidad de unas mejoras de seguridad y salud en talleres pequeños de chapa y pintura. Se describe el plan de mejoras, que tenía dos etapas anuales, y se valoran los resultados obtenidos

H-4 **Characterization of Exposure to Carbon Nanotubes in an Industrial Setting.**

Caracterización de la exposición a los nanotubos de carbono en un establecimiento industrial.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Ana Sofia Fonseca, Anna-Kaisa Viitanen, Antti J. Koivisto, Anneli Kangas, Marika Huhtiniemi, Tareq Hussein, Esa Vanhala, Mar Viana, Xavier Querol, Kaarle Hämeri

Claves: *Fibers industry, nanoparticle, nanotube, occupational exposure, limits, SWCNT, workplace exposure.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/586.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu110

Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 586-599

En este estudio se ha valorado la exposición de los trabajadores a los nanotubos de carbono de pared simple durante la producción de películas conductoras en una factoría moderna. Se ha hecho un monitoreo de las concentraciones de materia particulada y de las concentraciones de CO y de CO₂ usando instrumentos de respuesta en tiempo real. Los niveles de exposición de los trabajadores se han estimado cuantitativamente mediante el análisis de muestras de partículas usando microscopía electrónica de transmisión.

H-5 **Development and Characterization of an Inclined Air-Curtain (IAC) Fume Hood.**

Desarrollo y caracterización de una campana de humos de cortina de aire inclinada.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Rong Fung Huang, Jia-Kun Chen, Kun-Chi Tang

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

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/655.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev004

Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 655-667

Se describen las características y la eficacia de funcionamiento de una campana de aspiración de humos que incorpora cuatro innovadores elementos de diseño: una ranura de succión en el techo de la campana con salida a la parte trasera, un chorro de soplado desde la superficie de trabajo, dos placas de deflexión colocadas a los lados y un separador de flujo.

H-6 **Employment, Smoking, and Health: The Role of the Hygienist.**

Empleo, hábito de fumar y salud: el papel del higienista.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Sean Semple

Claves: *occupational hygiene, tobacco, work*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/529.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev030

Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 529-533

Este comentario contempla la evidencia emergente de que el trabajo puede tener un papel en la reducción de la prevalencia del hábito de fumar. Los higienistas del trabajo tienen una posición de privilegio para proveer información a los trabajadores sobre los riesgos que ayude a los trabajadores y a los demandantes de empleo a dejar el tabaco.

H-7 **Evaluation of the Dark-Medium Objective Lens in Counting Asbestos Fibers by Phase-Contrast Microscopy.**

Evaluación del objetivo medio-oscuro en el conteo de fibras de asbestos mediante microscopía de contraste de fase.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Eun Gyung Lee, John H. Nelson, Michael L. Kashon, Martin Harper

Claves: *Amosite asbestos fiber chrysotile dark-medium (DM) objective lens eight-form diatom test plate HSE/NPL Mark II test slide HSL/ULO Mark III test slide NIOSH 7200 method phase-contrast microscopy*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/616.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev007

Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 616-628

Este trabajo trata sobre el uso de un objetivo de características determinadas para ser usado en microscopios de contraste de fase para mejorar la lectura del recuento de fibras..

- H-8 Occupational Exposure to Arsenic and Cadmium in Thin-Film Solar Cell Production.**
Exposición laboral al arsénico y al cadmio en la producción de películas finas de células solares.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Andrea Spinazzè, Andrea Cattaneo, Damiano Monticelli, Sandro Recchia, Sabrina Rovelli, Silvia Fustinoni, Domenico M. Cavallo
 Claves: *Biological monitoring, exposure assessment, local exhaust ventilation, personal protective clothing, risk assessment, risk management, surface contamination.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/572.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mev002 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 572-585:1*
- Los trabajadores relacionados con la producción de módulos fotovoltaicos de Cd/As pueden estar rutinariamente o accidentalmente expuestos a compuestos inorgánicos que contienen As o Cd. En este trabajo se muestra un estudio de investigación que indaga las características de esta posible exposición mediante monitoreos ambientales y biológicos
- H-9 Particle Loading Time and Humidity Effects on the Efficiency of an N95 Filtering Facepiece Respirator Model under Constant and Inhalation Cyclic Flows.**
Efectos del tiempo de carga de partículas y de la humedad sobre la eficiencia de un modelo de protector respiratorio N95 bajo flujos constante y de inhalación.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Alireza Mahdavi, Fariborz Haghghat, Ali Bahloul, Clothilde Brochot, Claude Ostiguy
 Claves: *Constant flow, cyclic flow, loading time, N95, penetration, relative humidity.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/629.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mev005 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 629-640*
- Se describen una pruebas de laboratorio a las que ha sido sometido un modelo de equipo de protección respiratoria para valorar su respuesta en condiciones controladas de uso.
- H-10 Purging of Working Atmospheres Inside Freight Containers.**
Purga de las atmósferas de trabajo dentro de contenedores de transporte.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Robert Braconnier, François-Xavier Keller
 Claves: *Air cleaning, confined space, containers, computational fluid dynamics, fumigation, purging, stripping, tracer ventilation.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/641.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/meu116 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 641-654*
- Este artículo se centra en la prevención de posibles exposiciones a agentes químicos cuando se abren, se entra y se descargan contenedores de transportes. El proceso de purga de los contenedores se controla mediante el análisis de gases trazadores y simulación digital de flujos. Se han estudiado tres diferentes clases de ventilación para la purga de los contenedores.
- H-11 The Australian Work Exposures Study: Prevalence of Occupational Exposure to Diesel Engine Exhaust.**
Un estudio australiano de exposiciones laborales: prevalencia de la exposición laboral a los escapes de motores diesel.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Susan Peters, Renee N. Carey, Timothy R. Driscoll, Deborah C. Glass, Geza Benke, Alison Reid, Lin Fritschi
 Claves: *Cross-sectional survey, diesel exhaust exposure, prevalence, occupational exposure, working population.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/600.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mev006 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 600-608*
- Se trata de un estudio de corte transversal para valorar las exposiciones a los escapes diesel. Se ha hecho mediante encuesta telefónica para recoger datos demográficos y de empleo usando el instrumento OccIDEAS. Las exposiciones fueron asignadas semi cuantitativamente usando inferencias tomadas de datos de exposición conocidos previamente.
- H-12 Exposure Reconstruction and Risk Analysis for Six Semiconductor Workers With Lymphohematopoietic Cancers.**
Reconstrucción de las exposiciones y los análisis de riesgos para seis trabajadores del sector de los

semiconductores con cánceres linfo-hematopoyético.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Higiene.

Autores: Jones, Rachael M.; Dell, Linda; Torres, Craig; Simmons, Catherine E.; Poole, James; Boelter, Fred W.; Harper, Paul

Claves: *Exposure Reconstruction, Risk Analysis, Semiconductor, Workers, Lymphohematopoietic Cancers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000413

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 649-658, 2015

El objeto de este estudio es investigar si las exposiciones laborales a reconocidos cancerígenos estuvieran relacionadas con cánceres en seis trabajadores expuestos enfermos. una matriz de trabajo - exposición ha sido desarrollada para agentes físicos y químicos presentes en los procesos y sus productos intermedios con objeto de reconstruir las exposiciones laborales y analizar los riesgos soportados en el pasado por los trabajadores estudiados.

H-13 Air-Assisted Liquid-Liquid-Microextraction for the Analysis of Fungicides from Environmental Water and Juice Samples.

Microextracción líquido-líquido asistida por aire para el análisis de fungicidas de muestras de aguas ambientales y zumos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Shiju Wu, Tingting Jin, Jing Cheng, Hongbin Zhou, Min Cheng

Claves: *Air-Assisted, Microextraction, Analysis, Fungicides, Environmental Water, Juice, Samples.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/1007.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu136

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 1007-1012

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 An Ultra-Trace Analysis Technique for SF6 Using Gas Chromatography with Negative Ion Chemical Ionization Mass Spectrometry.

Una técnica de análisis de ultra trazas para SF6 usando cromatografía de gases con espectrometría de masas de ionización química de ión negativo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Edmund C. Jong, Paul V. Macek, Inoka E. Perera, Kray D. Luxbacher, Harold M. McNair

Claves: *Ultra-Trace, Analysis, SF6, Gas Chromatography, Negative Ion, Chemical Ionization, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/854.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu154

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 854-859

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 An Economical Online Solid-Phase Extraction LC-MS/MS Method for Quantifying Methylprednisolone.

Un método económico de LC-MS/MS con extracción en fase sólida en línea para la cuantificación de metilprednisolona.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xingjiang Hu, Yunliang Zheng, Guolan Wu, Jian Liu, Junchun Chen, Mingzhu Huang, Huili Zhou, Lihua Wu, Jianzhong Shen-Tu

Claves: *Solid-Phase Extraction, LC-MS/MS Method, Methylprednisolone.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/1013.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu144

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 1013-1019

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 Application of Frontal Affinity Chromatography to Study the Biomolecular Interactions with Trypsin.

Aplicación de la cromatografía de afinidad frontal para estudiar las interacciones biomoleculares con la tripsina.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: YuanYuan Hu, Junqing Qian, Hui Guo, ShengLan Jiang, Zheng Zhang

Claves: *Application, Frontal Affinity, Chromatography, Biomolecular Interactions, Trypsin.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/898.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu141

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 898-902

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 A Rapid Centrifugation-Assisted Solid-Phase Extraction and Liquid Chromatography Method for Determination of Loureirin A and Loureirin B of Dragon's Blood Capsules in Rat Plasma and Urine After Oral Administration.

Un método rápido de cromatografía líquida y extracción en fase sólida asistida con centrifugación para la determinación de loureirin A y loureirin B de cápsulas de sangre de dragón en plasma de rata y orintras administración oral.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaoshuang Chen, Gaofeng Li, Shangfang Ma, Xujia Hu

Claves: *Centrifugation-Assisted, Solid-Phase Extraction, Liquid Chromatography, Determination, Loureirin A, B, Dragon's Blood Capsules, Rat Plasma, Urine.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/979.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu209

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 979-985

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 Determination of Polymer Additives-Antioxidants, Ultraviolet Stabilizers, Plasticizers and Photoinitiators in Plastic Food Package by Accelerated Solvent Extraction Coupled with High-Performance Liquid Chromatography.

Determinación de aditivos antioxidantes poliméricos, estabilizadores ultravioletas, plastificadores y fotoiniciadores en paquetería de plástico para alimentos mediante extracción acelerada con disolventes acoplada con cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bo Li, Zhi-Wei Wang, Qin-Bao Lin, Chang-Ying Hu, Qi-Zhi Su, Yu-Mei Wu

Claves: *Determination, Polymer Additives-Antioxidants, Ultraviolet Stabilizers, Plasticizers, Photoinitiators, Plastic, Food Package, Solvent Extraction, High-Performance Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/1026.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu159

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 1026-1035

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 Determination of Total Glutathione in Dried Blood Spot Samples Using a High-Performance Liquid Chromatography.

Determinación de glutatión total en muestras de manchas sangre seca usando cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Roman Kandár, Xenie Štramová, Petra Drábková, Martina Brandtnerová

Claves: *Determination, Total Glutathione, Dried Blood, High-Performance Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/879.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu135

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 879-885

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

H-20 Determination of Gabapentin in Human Plasma and Urine by Capillary Electrophoresis with Laser-Induced Fluorescence Detection.

Determinación de gabapentin en plasma humano y orina mediante electroforesis capilar con detección de fluorescencia inducida por láser.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xia Lin, Yuanli Cai, Jin Yan, Lili Zhang, Di Wu, Hui Li

Claves: *Determination, Gabapentin, Human Plasma, Urine, Capillary Electrophoresis, Laser-Induced, Fluorescence.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/986.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu134

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 986-992

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 Determination of Aflatoxin M1 in Milk Powder by Ultrasonic-Assisted Extraction and Dispersive Solid-Phase Clean-up.

Determinación de Aflatoxina M1 en leche en polvo mediante extracción por ultrasonidos y lavado dispersivo en fase sólida.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mahboobeh Manoochehri, Ali Akbar Asgharinezhad, Mahdi Safaei

Claves: *Determination, Aflatoxin M1, Milk Powder, Ultrasonic-Assisted Extraction, Dispersive Solid-Phase Clean-up.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/1000.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu131

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 1000-1006

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 Development and Validation of a Stability-Indicating RP-UPLC Method for Determination of Cloxacillin Sodium in Its Bulk Form and Formulation.

Desarrollo y validación de un método RP-UPLC indicador de estabilidad para la determinación de Cloxacillin sódico en graneles y en formulaciones.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Nikita Patel, Pooja Contractor, Rajesh Keshrala, Parag R. Patel, Bhimagoni Shridhar

Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, RP-UPLC Method, Determination, Cloxacillin Sodium, Bulk Form, Formulation.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/903.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu142

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 903-908

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 Development and Validation of Rapid Stability-Indicating RP-HPLC-DAD Method for the Quantification of Lapatinib and Mass Spectrometry Analysis of Degraded Products.

Desarrollo y validación de un método rápido de RP-HPLC-DAD, indicador de estabilidad para la cuantificación de Lapatinib y análisis por espectrometría de masas de productos de degradación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ebrahim Saadat, Pooya Dehghan Kelishady, Fatemeh Ravar, Farzad Kobarfard, Farid A. Dorkoosh

Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, RP-HPLC-DAD Method, Lapatinib, Mass Spectrometry Analysis, Degraded Products.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/932.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu150

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 932-939

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 Enantioseparation of Three Important Intermediates of Tanikolide with Immobilized Cellulose Chiral Stationary Phase.

Enantioseparación de tres importantes intermediarios de tanikolide con una fase estacionaria quiral de celulosa inmovilizada.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhou Jie, Du Qiuzheng, Zhao Suzhen, Sun Fang, Li Xinyu, Zhang Zhenzhong

Claves: *Enantioseparation, Intermediates, Tanikolide, Immobilized Cellulose, Chiral, Stationary Phase.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/959.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu158

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 959-962

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 Fast and Simultaneous Analysis of Combined Anti-Diabetic Drugs by Capillary Zone Electrophoresis.

Análisis rápido y simultáneo de medicamentos combinados para la diabetes mediante electroforesis capilar de

zona.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Athiporn Doomkaew, Pornpan Prapatpong, Sawanya Buranphalin, Yvan Vander Heyden, Leena Suntornsuk

Claves: *Fast, Simultaneous, Analysis, Anti-Diabetic Drugs, Capillary Zone Electrophoresis.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/993.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu138

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 993-999

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

H-26 Gas Chromatographic Method for the Analysis of Organic Acids in the Bio-Catalytic Conversion Process.

Método de cromatografía de gases para el análisis de ácidos orgánicos en el proceso de conversión biocatalítica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Byoung-Hyoun Kim, Hye Sung Cho

Claves: *Gas Chromatographic Method, Analysis, Organic Acids, Bio-Catalytic, Process.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/849.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu148

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 849-853

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

H-27 Identification and Quantification of Several Contaminated Compounds in Replacement Liquids of Electronic Cigarettes by Gas Chromatography–Mass Spectrometry.

Identificación y cuantificación de algunos compuestos contaminados en líquidos de recambio de cigarrillos electrónicos, mediante cromatografía de gases con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jin-Aa Oh, Ho-Sang Shin

Claves: *Identification, Quantification, Replacement Liquids, Electronic Cigarettes, Gas Chromatography, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/841.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu146

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 841-848

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

H-28 Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Method for Determination of Homocysteine in Rat Plasma: Application to the Study of a Rat Model for Tauopathies.

Método de cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas para la determinación de homocisteína en plasma de rata: aplicación al estudio de un modelo en ratas para tauopatías.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Andrej Kovac, Katarina Svihlova, Alena Michalicova, Michal Novak

Claves: *Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Determination, Homocysteine, Rat, Plasma, Model, Tauopathies.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/953.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu156

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 953-958

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

H-29 Multiresidue Determination of β 2-Agonists Including Phenylethanolamine A in Animal-Derived Food by Ultra-High Performance Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry.

Determinación de múltiples residuos de agonistas β 2, incluyendo feniletanolamina A, en alimentos de origen animal mediante cromatografía líquida de ultra alto rendimiento en tándem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lian Wang, Rong-chun Pu, Xi-xi Wang, Chun-ying Luo, Li-chun Zhang, Xin-shen Zhang

Claves: *Multiresidue, Determination, β 2-Agonists, Phenylethanolamine A, Food, Ultra-High Performance Liquid Chromatography, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/925.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu149

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 925-931

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.

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-30 Pharmacokinetic and Metabolic Studies of ADTM: A Novel Danshensu Derivative Confers Cardioprotection by HPLC-UV and LC-MS/MS.

Estudios metabólicos y farmacocinéticos de ADTM: un novedoso derivado del danshensu confiere cardioprotección, mediante HPLC-UV and LC-MS/MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sai Li, Luchen Shan, Zaijun Zhang, Wei Li, Kaiyi Liao, Sha Li, Xiaoyan Sheng, Pei Yu, Yuqiang Wang

Claves: *Pharmacokinetic, Metabolic, Studies, ADTM, Danshensu, Cardioprotection, HPLC-UV, LC-MS/MS*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/872.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu133

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 872-878

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

H-31 Rapid Identification and Simultaneous Quantification of Multiple Constituents in Nao-Shuan-Tong Capsule by Ultra-Fast Liquid Chromatography/Diode-Array Detector/Quadrupole Time-of-Flight Tandem Mass Spectrometry.

Identificación rápida y cuantificación simultánea de múltiples constituyentes de capsulas de Nao-Shuan-Tong mediante cromatografía líquida ultra rápida/detector de matriz de diodos/cuatripolar tiempo de vuelo en tándem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Panlin Li, Weiwei Su, Chengshi Xie, Xuan Zeng, Wei Peng, Menghua Liu

Claves: *Identification, Quantification, Nao-Shuan-Tong Capsule, Ultra-Fast Liquid Chromatography, Diode-Array Detector, Quadrupole, Time-of-Flight, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/886.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu137

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 886-897

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

H-32 Rapid Characterization and Identification of Flavonoids in Radix Astragali by Ultra-High-Pressure Liquid Chromatography Coupled with Linear Ion Trap-Orbitrap Mass Spectrometry.

Caracterización rápida e identificación de flavonoides en Radix Astragali mediante cromatografía líquida de ultra alta presión acoplada con espectrometría de masas de trampa lineal de hierro orbitrap.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jing Zhang, Xiao-Jie Xu, Wen Xu, Juan Huang, Da-yuan Zhu, Xiao-Hui Qiu

Claves: *Flavonoids, Radix Astragali, Ultra-High-Pressure, Liquid Chromatography, Linear, Ion Trap, Orbitrap, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/945.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu155

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 945-952

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

H-33 Rapid Monitoring and Determination of Class 1 Residual Solvents in Pharmaceuticals Using Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and Gas Chromatography-Mass Spectrometry.

Monitoreo rápido y determinación de disolventes residuales clase 1 los usos farmacéuticos de la microextracción líquida con líquido dispersivo y cromatografía de gases espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rouhollah Heydari, Saber Azizi

Claves: *Residual Solvents, Pharmaceuticals Dispersive Liquid, Liquid Microextraction, Gas Chromatography, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/1020.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu147

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 1020-1025

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

- H-34 Separation of Four Phenylpropanoid Glycosides from a Chinese Herb by HSCCC.**
Separación de cuatro glucósidosfenilpropanoides a partir de una hierba china mediante HSCCC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Lin Zhang, Hui-Lan Yue, Xiao-Hui Zhao, Jing Li, Yun Shao
 Claves: Separation, Phenylpropanoid, Glycosides, Chinese Herb, HSCCC.
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/860.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmu130 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 860-865*
- 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.
- H-35 Simultaneous Determination of Typhaneoside and Isorhamnetin-3-O-Neohesperidoside in Rats After Oral Administration of Pollen Typhae Extract by UPLC-MS/MS.**
Determinación simultánea de Typhaneoside e Isorhamnetin-3-O-Neohesperidoside en ratas tras administración oral de extracto de Pollen Typhae mediante UPLC-MS/MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Sali Cao, Boran Ni, Lijun Feng, Xingbin Yin, Haoran Dou, Jing Fu, Longfei Lin, Jian Ni
 Claves: Determination, Typhaneoside, Isorhamnetin-3-O-Neohesperidoside, Rats, Pollen Typhae Extract, UPLC-MS/MS.
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/866.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmu132 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 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-36 Simultaneous Estimation of Withaferin A and Z-Guggulsterone in Marketed Formulation by RP-HPLC.**
Estimación simultánea de Withaferin A y de Z-Guggulsterona en formulaciones comercializadas mediante RP-HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Poonam Agrawal, Rashmi Vegda, Kirti Laddha
 Claves: Simultaneous Estimation, Withaferin A, Z-Guggulsterone, RP-HPLC.
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/940.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmu153 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 940-944*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-37 Simultaneous Determination of 10 Bioactive Components of Lophatherum gracile Brongn by HPLC-DAD.**
Determinación simultánea de 10 componentes bioactivos de Lophatherum gracile Brongn mediante HPLC-DAD.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Qingfa Tang, Meng Shao, Ying Wang, Huinan Zhao, Chunlin Fan, Xiaojun Huang, Yaolan Li, Wencai Ye
 Claves: Simultaneous Determination, Bioactive Components, Lophatherum gracile Brongn, HPLC-DAD.
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/968.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmu160 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 963-967*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-38 Stability-Indicating Methods for Determination of Flubendazole and Its Degradants.**
Métodos indicadores de estabilidad para la determinación de flubendazole y sus productos de degradación.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Mahmoud M. Elkhoudary, Randa A. Abdel Salam, Ghada M. Hadad
 Claves: Stability-Indicating. Methods. Determination. Flubendazole, Degradants.
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/915.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmu145 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 915-924*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-39 The Application of Dynamic Time Warping to the Quality Evaluation of Radix Puerariae thomsonii: Correcting Retention Time Shift in the Chromatographic Fingerprints.

La aplicación del tiempo dinámico de distorsión a la evaluación de la calidad de Radix Puerariae thomsonii: corrección del cambio del tiempo de retención en las huellas cromatográficas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Long Jiao, Xiaofei Wang, Shan Bing, Li Wang, Hua Li

Claves: *Dynamic Time Warping, Quality Evaluation, Radix Puerariae thomsonii, Retention Time Shift, Chromatographic Fingerprints.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/968.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu161

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 968-973

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

H-40 Validation of an UPLC–MS-MS Method for Quantitative Analysis of Vincristine in Human Urine After Intravenous Administration of Vincristine Sulfate Liposome Injection.

Validación de un método UPLC–MS-MS para el análisis cuantitativo de Vincristine en orina humana tras administración intravenosa de una inyección de liposomas sulfato de vincristina.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fen Yang, Hongyun Wang, Pei Hu, Ji Jiang

Claves: *Validation, UPLC–MS-MS Method, Quantitative Analysis, Human Urine, Vincristine Sulfate, Liposome.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/6/974.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu164

J Chromatogr Sci (2015) 53 (6): 974-978

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

H-41 Exposure to formaldehyde, nitrogen dioxide, ozone, and terpenes among office workers and associations with reported symptoms.

Exposición al formaldehído, al dióxido de nitrógeno, al ozono y a los terpenos entre los trabajadores de oficinas y relación con la declaración de síntomas.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Bo Glas, Berndt Stenberg, Hans Stenlund, Anna-Lena Sunesson

Claves: *Formaldehyde, Nitrogen dioxide, Ozone, Terpenes, Office, Building-related symptoms.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0985-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-0985-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 613-622, 2015

Se compara la exposición al formaldehído, al dióxido de nitrógeno, al ozono y a los terpenos entre los trabajadores de oficinas con y sin síndrome del edificio enfermo y las proporciones probabilísticas de exposición, para comprobar si hubiera diferencias significativas. Se trata de un estudio de corte transversal. Se describen los procedimientos para la obtención de información y tratamiento estadístico de los datos.

H-42 Risks to Health Care Workers from Nano-Enabled Medical Products.

Riesgos para la salud de los trabajadores sanitarios por los productos médicos con nano componentes.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Vladimir Murashov, John Howard

Claves: *Health care, life cycle, medical products, nanomaterials, nanotechnology, risk assessment, risk mitigation, workplace*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1006641>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1006641

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 6, D75-D85, 2015

Este trabajo muestra unas prácticas de mitigación del riesgo laboral frente a los nanomateriales de uso médico, en la mayoría de los establecimientos sanitarios, incluyendo: laboratorios de investigación médica, instalaciones de producción farmacéutica, farmacias de dispensación clínica, centros de asistencia sanitaria, atención domiciliaria, asistencia sanitaria y la gestión de residuos sanitarios. También se identifican necesidades críticas de investigación para asegurar la protección de los trabajadores en el sector sanitario

H-43 Inactivation of Mold Spores from Moist Carpet Using Steam Vapor: Contact Time and Temperature.

Inactivación de esporas de mohos de alfombrashúmedas usando vapor: tiempo de contacto y temperatura.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kee-Hean Ong Reported By, Brett Emo, Roger D. Lewis, Jason Kennedy, Laxmi NA Thummalakunta & Michael Elliott

Claves: Carpet, mold/fungi, spores, steam cleaning

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009988#.VYpbdhvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1009988

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, D131-D136, 2015

Se evalúa la efectividad del uso de vapor de agua para reducir el número de esporas viables en alfombras en función de la temperatura del tratamiento y del tiempo de contacto. Un número de muestras de alfombras se inocula con esporas de *Cladosporium sphaerospermum* y luego se somete a diferentes formas de tratamiento con vapor. Se describe el protocolo de ensayo y los resultados obtenidos.

H-44 Occupational Exposure to Airborne Nanomaterials: An Assessment of Worker Exposure to Aerosolized Metal Oxide Nanoparticles in Semiconductor Wastewater Treatment.

Exposición laboral a los nanomateriales en el aire: una valoración de la exposición de los trabajadores a las nanopartículas aerosolizadas de óxidos metálicos en el tratamiento de aguas residuales en la industria de semiconductores.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Sara A. Brenner, Nicole M. Neu-Baker, Cihan Caglayan, Igor G. Zurbenko

Claves: Chemical mechanical planarization, engineered nanomaterials, nanometal oxides, occupational exposure assessment, semiconductor fabrication

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1018515#.VYphOxvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1018515

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 469-481, 2015

Interesante estudio de valoración higiénica en el que se describen procesos de fabricación de semiconductores y de tratamiento de aguas residuales, junto con su potencial de emisión de nanopartículas al aire y consecuente exposición laboral. También se describen los procedimientos de muestreos y análisis empleados en la valoración de los contaminantes, en sus fases de captación, caracterización y lectura directa de concentración y conteo de partículas.

H-45 Occupational Noise Exposure of Employees at Locally-Owned Restaurants in a College Town.

Exposición laboral al ruido de los empleados en restaurantes de administración local de una ciudad universitaria.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Deirdre R. Green, T. Renée Anthony

Claves: Dosimetry, noise, personal exposure, restaurant, service sector

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1018517#.VYpkqhvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1018517

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 489-499, 2015

Descripción de un estudio higiénico de valoración de la exposición al ruido de los trabajadores de restaurantes universitarios. Se describen los locales estudiados, las características del personal afectado y las estrategias de muestreos y tomas de mediciones efectuadas para el estudio.

H-46 Quantification of Total Particulate Matter and Benzene-Soluble Fraction Inhalation Exposures in Roofing Workers Performing Tear-off Activities.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ronald H. Hill, John R. Ferraro, James L. Dodson, Edwin L. Hockman Jr., Amy E. McGovern, William E. Fayerweather

Claves: Air measurement, air sampling, asphalt shingles, benzene soluble, bitumen shingles, exposure assessment, industrial hygiene monitoring, personal breathing zone, roofing, roofing tear-off, total particulate

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009981#.VYpfohvtmko>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1009981

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 450-457, 2015

Clásico estudio de higiene del trabajo en el que se estudian las condiciones de la exposición de los trabajadores de la construcción que arreglan tejados a la materia particulada y otros tóxicos por inhalación. Se describe la encuesta higiénica realizada así como los procesos de tomas de muestras y análisis de los contaminantes y el tratamiento de los resultados obtenidos para la valoración de la situación de trabajo.

H-47 Self-reported Occupational Exposures Relevant for Cancer among 28,000 Offshore Oil Industry Workers Employed between 1965 and 1999.

Exposiciones laborales autoinformadas referentes al cancer entre 28.000 trabajadores de la industria del petróleo

empleados entre 1965 y 1999.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jo S. Stenehjem, Melissa C. Friesen, Tone Eggen, Kristina Kjærheim, Magne Bråtveit, Tom K. Grimsrud

Claves: Carcinogens, health hazards, inhalation, petroleum industry, skin contact

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.989358>

DOI: 10.1080/15459624.2014.989358

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 458-468, 2015

Se trata de obtener datos autoinformados sobre exposiciones laborales para relacionarlos con la prevalencia del cáncer en una población de trabajadores. Se identifican predictores de frecuencia de exposición para ayudar a la confección de una matriz de trabajo-tiempo de exposición basada en la experiencia. Se centra el trabajo en las exposiciones por contacto dérmico y por vía respiratoria a los petróleos, sus derivados y otros productos químicos usados en la industria del petróleo.

H-48 Contamination and Release of Nanomaterials Associated with the Use of Personal Protective Clothing.

Contaminación y liberación de nanomateriales asociada con el uso de ropas de protección personal.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Candace Su-Jung Tsai

Claves: Exposure, laboratory coat, nanomaterial, personal protective clothing, surface contamination.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/491.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu111

Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 491-503

Se investiga la emisión de nanomateriales relacionada con la contaminación de las ropas de los trabajadores. Se considera una fuente derivada de contaminación. Se ha hecho el estudio mediante simulación de las condiciones de uso sobre diferentes tejidos de los empleados en las ropas de protección laboral

H-49 Derived No-effect Levels (DNELs) under the European Chemicals Regulation REACH—An Analysis of Long-term Inhalation Worker-DNELs Presented by Industry.

Niveles derivados de no efecto (DNELs) bajo la reglamentación europea de productos químicos REACH – un análisis de largo plazo de la inhalación de los trabajadores presentado por sectores.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Linda Schenk, Uriell Deng, Gunnar Johanson

Claves: Derived no-effect level, occupational exposure limit, REACH, risk assessment.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/416.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu103

Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 416-438

En este estudio se hace una comparación entre el criterio europeo REACH para las exposiciones laborales con otro empleado en Suecia.

H-50 Endotoxin Deposits on the Inner Surfaces of Closed-Face Cassettes During Bioaerosol Sampling: A Field Investigation at Composting Facilities.

Depósitos de endotoxinas en las superficies interiores de los cassettes de frontal cerrado durante el muestreo de bioaerosoles: una investigación de campo en factorías de compostaje .

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Philippe Duquenne, Xavier Simon, Valérie Demange, Martin Harper, Pascal Wild

Claves: Air sampling, bioaerosol, closed-face cassette, composting facilities, endotoxins, inner surfaces deposit, s wall deposits

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/504.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu108

Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 504-513

Se describe un estudio higiénico sobre exposición a los riesgos biológicos en una factoría de compostación.

H-51 Accurate Determination of Trace Cadmium in Geological Reference Materials by Closed Vessel Acid Digestion ETAAS.

Determinación de precisión de trazas de cadmio en materiales geológicos de referencia mediante digestión ácida en vasija cerrada ETAAS.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Chen Du, Lu Luo, Wei Guo, Lanlan jin, Bin Chen, Shenghong Hu.

Claves: Determination, Trace, Cadmium, Geological, Closed Vessel, Acid Digestion, ETAAS.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 3, 141-145, 2015

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

H-52 Application of High-Resolution ICP Atomic Emission Spectrometer for Characterization of Radioactive Samples.

Aplicación del espectrómetro de emisión atómica ICP de alta resolución a la caracterización de muestras radiactivas.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Mithlesh Kumar, B. Rajeswari, S.K. Thulasidas, V. Natarajan.

Claves: *High-Resolution, ICP,, Atomic Emission, Spectrometer, Characterization, Radioactive Samples*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 3, 134-140, 2015

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

H-53 Determination of Se(IV) and Se(VI) in Environmental Water Samples Using Solidified Floating Organic Drop Microextraction Coupled With Electrothermal Vaporization ICP-MS.

Determinación de Se(IV) y Se(VI) en muestras de aguas medioambientales usando microextracción de precipitado orgánico flotante solidificado acoplada con vaporización electrotérmica ICO-MS.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, Shengping Zhu, Dengbo Lu.

Claves: *Determination, Se(IV), Se(VI), Water Samples, Solidified Floating Organic Drop, Microextraction, Electrothermal Vaporization, ICP-MS.*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 3, 128-133, 2015

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

H-54 Quantitative Determination of Rare Earth Elements in Marine Sediment Samples by ICP-MS and AA Technique.

Determinación cuantitativa de elementos tierras raras en muestras de sedimentos marinos mediante ICP-MS y técnica de AA.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Manik c. Saha, R. s. Alte, N. K. Roy.

Claves: *Quantitative Determination, Rare Earth Elements, Marine Sediment Samples, ICP-MS, AA Technique.*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 3, 109-115, 2015

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

H-55 Study of Ultrasonic and Pneumatic Nebulizers for ICP-MS Determination of Rare Earth Elements in Geological Samples.

Estudio de nebulizadores neumáticos y ultrasónicos para la determinación ICP-MS de tierras raras en muestras geológicas.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Frederico Garcia Pinto, Jairo Tronto, Fábio Grandis Lepri, Luciano Tormen, Tatiana Dillenburg Saint'Pierre,

Leticia Malta Costa, Mark Antony Beinmer, José Bento Borba da Silva.

Claves: *Ultrasonic, Pneumatic, Nebulizers, ICP-MS Determination, Rare Earth Elements, Geological Samples.*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 3, 116-127, 2015

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

- H-56 Use of Fe₃₀₄ Nanoparticles and Ultrasound-assisted Dispersive Liquid-liquid Microextraction of Lead in Water, Tobacco, and Fertilizer Samples for FAAS Determination.**
Uso de nanopartículas de Fe₃₀₄ asistida por microextracción dispersiva líquido-líquido asistida por ultrasonidos de plomo en muestras de agua, tabaco y fertilizantes para la determinación por FAAS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: M.A. Habila, Z.A. Alothman, M. Soylak.
 Claves: *Fe₃₀₄ Nanoparticles, Ultrasound, Microextraction, Lead, Water, Tobacco, Fertilizer Samples, FAAS Determination.*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 3, 146-151, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-57 Application of Wet vs. Microwave Digestion for Trace Element Determination in Soil, Vegetable, Nuts, and Grain Samples by ICP-OES.**
Aplicación de digestión por microondas Vs vía húmeda para la determinación de trazas de elementos en muestras de suelos, vegetales, frutos y granos mediante ICP-OES.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: . Huseyin Altundag, Sinem Albayrak, Mustafa s. Dunder, Mustafa Tuzen, Mustafa Soylak
 Claves: *Wet, Microwave Digestion, Trace Element, Determination, Soil, Vegetable, Nuts, Grain Samples, ICP-OES*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 4, 159-164, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-58 Coprecipitation of Fe(III), Mn(II), Cu(II), Pb(II), Co(II), and Ni(II) With Ytterbium Hydroxide for Separation and Preconcentration Prior to Determination by FMS.**
Coprecipitación de Fe(III), Mn(II), Cu(II), Pb(II), Co(II), y Ni(II) con hidróxido de yterbio para la separación y preconcentración previa a la determinación con FMS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Mustafa Soylak, Sevtap Yigit.
 Claves: *Coprecipitation, Fe(III), Mn(II), Cu(II), Pb(II), Co(II), Ni(II), Ytterbium Hydroxide, Separation, Preconcentration, Determination, FMS.*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 4, 165-170, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-59 Determination of Ag and Cd in Soil and Sediment Samples by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFMS).**
Determinación de Ag y Cd en muestras de suelos y sedimentos mediante espectrometría de absorción atómica con horno de grafito (GFMS).
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Manik C. Saha, Rashmoni Baskey, Sudipta Lahiri.
 Claves: *Determination, Ag, Cd, Soil Sediment, Graphite Furnace, Atomic Absorption Spectrometry, GFMS.*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 4, 177-181, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-60 Determination of Lead in Plastic Food Packaging by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.**
Determinación de plomo en envases de plástico para alimentos mediante espectrometría de absorción atómica de horno de grafito.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Tiago Vado Silva, Kelber Miranda, Edilene Cristina Ferreira, Mirian Cristina Santos, José Anchieta Gomes Neto, Fernando Barbosa, Jr.

Claves: Determination, Lead, Plastic, Food Packaging Graphite Furnace, Atomic Absorption Spectrometry.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 4, 182-187, 2015

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

H-61 GFMS Determination of Arsenic Levels in Biological Samples of Workers Occupationally Exposed to Metals: An Application in Analytical Toxicology.

Determinación GMFS de niveles de arsénico en muestras biológicas de trabajadores con exposición laboral a los metales: una aplicación a la toxicología analítica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Bayram Yüksel, Zellha Kayaalti, Tülin Söylemezoglu, Vugar Ali Türksoy, Engin Tutkun.

Claves: GFMS Determination, Arsenic Levels, Biological Samples, Worker, Metals, Analytical Toxicology.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 4, 171-176, 2015

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

H-62 Preconcentration and Separation of Trace As (III) and Sb (III) by Carbon Nanofibers Loaded With Ammonium Pyrroinedithiocarbamate Prior to ICP-MS Determination.

Preconcentración y separación de trazas de As (III) and Sb (III) mediante nanofibras de carbono cargadas con pirroineditio carbamato de amonio previa a la determinación ICP-MS.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, Yuanyuan He, Yan Zhang, Dengbo Lu.

Claves: Preconcentration, Separation, Trace, As (III), Sb (III), Carbon Nanofibers, Ammonium Pyrroinedithiocarbamate, ICP-MS, Determination.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 4, 153-158, 2015

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

H-63 An iOS Application for Evaluating Whole-body Vibration Within a Workplace Risk Management Process.

Una aplicación iOS para la evaluación de las vibraciones del cuerpo entero en el proceso de gestión del riesgo en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: James McGlothlin Column Editor, R. Burgess-Limerick, D. Lynas

Claves: risk management, whole-body vibration

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009986>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1009986

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, D137-142, 2015

En este artículo se hace una propuesta para el uso del iPod para la medición de vibraciones que afectan al cuerpo entero de los trabajadores expuestos. Se haría mediante una app que aprovecha el sistema de vibración del dispositivo.

H-64 A Pilot Assessment of Occupational Health Hazards in the US Electronic Scrap Recycling Industry.

Una valoración piloto de los riesgos para la salud laboral en el sector del reciclaje de chatarra electrónica.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Diana M. Ceballos, Wei Gong, Elena Page

Claves: Electronic scrap recycling, electronic waste recycling, e-scrap, e-waste, health and safety,

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1018516>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1018516

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 482-488, 2015

Estudio realizado por el NIOSH sobre una muestra de factorías de reciclado de chatarra electrónica para caracterizar los procesos de trabajo, las exposiciones y los medios de control pertinentes.

- H-65 Assessing Exposures to 1-chloro-4-(trifluoromethyl) Benzene (PCBTF) in U.S. Workplaces.**
Valoración de la exposición a 1-cloro-4(trifluorometil) benceno (PCBTF) en puestos de trabajo de Estados Unidos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Eun Gyung Lee Reported by, Braxton Lewis, Dru A. Burns, Michael L. Kashon, Seung Won Kim, Martin Harper
Claves: *Exposures, 1-chloro-4-(trifluoromethyl) Benzene, PCBTF, U.S. Workplaces.*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009989>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1009989 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, D123-D130, 2015*

El propósito de este estudio de caso es determinar las exposiciones por inhalación laboral a nivel de EEUU usando los métodos de muestreo al uso en higiene industrial. Esta información puede ser usada como referencia de las concentraciones de exposición, que pueden ser aplicadas en futuros estudios de toxicidad en modelos de experimentación con animales. Además se han hecho comparaciones con datos obtenidos con otros medios de muestreo menos habituales o alternativos.

- H-66 Direct Reading Particle Counters: Calibration Verification and Multiple Instrument Agreement via Bump Testing.**
Contadores de partículas de lectura directa: verificación de la calibración y coincidencia multiinstrumental por medio del test Bump .
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: John Jankovic, Tracy L. Zontek, Burton R. Ogle, Scott Hollenbeck
Claves: *air monitoring, calibration, condensation particle counter, nanoscale material*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009990>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1009990 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, D116-D122, 2015*

OSHA define el test Bump como "una comprobación de función cualitativa en la cual un gas problema es pasado por un sensor a una concentración y un tiempo suficientes para activar todos los ajustes de las alarmas. En este artículo se trata sobre la calibración de detectores multifuncionales y detectores de partículas.

- H-67 Effect of Temperature and Process on Quantity and Composition of Laboratory-generated Bitumen Emissions.**
Efecto de la temperatura y el proceso sobre la cantidad y la composición de las emisiones de materias bituminosas generadas en laboratorio.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Christophe Bolliet, Anthony J. Kriech, Catherine Juery, Mathieu Vaissiere, Michael A. Brinton, Linda V. Osborn
Claves: *Bitumen emissions, fluorescence, polycyclic aromatic compounds, simulated distillation, total organic matter.*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009982>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1009982 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 438-449, 2015*

Estudio hecho en tres diferentes refinerías de petróleo europeas sobre cinco materiales bituminosos de ensayo, de uso común en los pavimentos y en la construcción. Se describen las condiciones de manipulación en los laboratorios y los medios de caracterización de las emisiones y las mediciones efectuadas para el mejor conocimiento de las exposiciones laborales que producen.

- H-68 Evaluation of Diffuse Reflection Infrared Spectrometry for End-of-Shift Measurement of α -quartz in Coal Dust Samples.**
Evaluación de la espectrometría infrarroja de reflexión difusa para las mediciones de final de turno de cuarzo α en muestras de polvo de carbón.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Arthur L. Miller, Nathaniel C. Murphy, Sean J. Bayman, Zachary P. Briggs, Andrew D. Kilpatrick, Courtney A. Quinn, Mackenzie R. Wadas, Emanuele G. Cauda, Peter R. Griffiths
Claves: *Coal dust, diffuse reflection spectrometry, silica, α -quartz*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1011328#.VYpdFBvtmko>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1011328 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 421-430, 2015*

El presente estudio se centra en la potencial aplicación de la espectrometría infrarroja de transformación de Fourier, realizada en el modo de reflexión difusa como una técnica para medir el cuarzo en el polvo respirable de las minas de carbón.

H-69 Harmonization of NIOSH Sampling and Analytical Methods With Related International Voluntary Consensus Standards.

Armonización de los métodos de muestreo y análisis del NIOSH con los relativos estándares internacionales voluntariamente consensuados.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kevin Ashley

Claves: NIOSH, Sampling, Analytical Methods, International Voluntary Consensus Standards.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2014.995302>

DOI: 10.1080/15459624.2014.995302

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, D107-D115, 2015

Se presenta una exposición sobre la naturaleza y el carácter de los métodos NIOSH de muestreo y análisis de agentes contaminantes, así como los procedimientos de modificación que se usan para la actualización y ajuste a los nuevos conocimientos y usos.

Medicina

M-1 Evaluation of occupational health interventions using a randomized controlled trial: challenges and alternative research designs.

Evaluación de las intervenciones en salud laboral usando un ensayo controlado aleatorizado: problemas que se presentan y diseños alternativos de investigación.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Schelvis RMC, Oude Hengel KM, Burdorf A, Blatter BM, Strijk JE, van der Beek AJ

Claves: *difference-in-difference; effectiveness; evaluation; experimental study design; instrumental variable; interrupted time series; multiple baseline design; observational study design; occupational health intervention; propensity score; randomized controlled trial; RCT; regression discontinuity; research design; stepped-wedge design*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3505

DOI: 10.5271/sjweh.3505

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):491-503

Estudio en el que se discute el diseño de los ensayos de evaluación de las actividades de intervención en salud laboral. Trata de ofrecer alternativas al diseño generalizado de ensayo controlado aleatorizado.

M-2 Lung cancer among coal miners, ore miners and quarrymen: smoking-adjusted risk estimates from the synergy pooled analysis of case-control studies.

Cáncer de pulmón entre los mineros de carbón, los mineros de menas y los canteros: estimaciones del riesgo con ajuste para los fumadores a partir del análisis de datos acumulados estudios casos y controles Synergy.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Taeger D, Pesch B, Kendzia B, Behrens T, Jöckel K-H, Dahmann D, Siemiatycki J, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Olsson A, Brüske I, Wichmann H-E, Stücker I, Guida F, Tardón A, Merletti F, Mirabelli D, Richiardi L, Pohlabein H, Ahrens W, Landi MT, Caporaso N, Pesatori AC, Mukeriya A, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Gustavsson P, Field J, Marcus MW, Fabianova E, Mannetje A, Pearce N, Rudnai P, Bencko V, Janout V, Dumitru RS, Foretova L, Forastiere F, McLaughlin J, Demers P, Bueno-de-Mesquita B, Schüz J, Straif K, Brüning T

Claves: *cancer; case-control study; coal miner; coal mining; histological subtype; lung cancer; lung cancer; mining; ore miner; ore mining; pooled analysis; population-based study; quarrymen; risk estimate; smoking*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3513

DOI: 10.5271/sjweh.3513

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):467-477

Este estudio se planteó hacer una estimación del riesgo de cáncer de pulmón de los mineros de carbón y comparar esta estimación con los modelos de riesgos de los canteros y otros mineros de minerales distintos. Se hizo mediante la revisión de gran número de casos registrados.

M-3 Physical Capacity and Risk for Long-Term Sickness Absence: A Prospective Cohort Study Among 8664 Female Health Care Workers.

Capacidad física y riesgo de bajas prolongadas por enfermedad: un estudio prospectivo de cohorte entre 6664 trabajadoras sanitarias.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Rasmussen, Charlotte Diana Nørregaard; Andersen, Lars Louis; Clausen, Thomas; Strøyer, Jesper; Jørgensen, Marie Birk; Holtermann, Andreas

Claves: *Physical Capacity, Risk Long-Term, Sickness Absence, Prospective Cohort Study, Health Care Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000395

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 526-530, 2015

Este estudio se hizo mediante seguimiento de una numerosa población de trabajadoras sanitarias. Se obtuvo información mediante aplicación de cuestionarios y posteriormente siguiendo registros de bajas por enfermedad. Se usó el análisis de regresión de Cox con diferentes ajustes.

M-4 Musculoskeletal Ultrasound in American Occupational Medicine Residency Programs: A Survey of Program Directors.

Ultrasonidos para los trastornos musculoesqueléticos en los programas de la residencia de medicina del trabajo en américa: una investigación de las directrices de programas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Sayeed, Yusef; Allen, Anna; Minardi, Joseph; Kurdi, Hussam; Wertz, Charles L. III

Claves: *Musculoskeletal, Ultrasound, Occupational Medicine, Residency Programs.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000444

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, e55-e56, 2015

Carta al director sobre el tema del título.

M-5 Predictors of permanent work disability among ≤50-year-old patients undergoing percutaneous coronary intervention.

Predictores de discapacidad laboral permanente entre pacientes de más de 50 años que están en tratamiento percutáneo coronario.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Gunn J, Kiviniemi T, Biancari F, Kajander O, Mäkilallio T, Eskola M, Ilveskoski E, Korpilahti K, Wistbacka J-O, Anttila V, Heikkinen J, Airaksinen J

Claves: *Age; coronary artery disease; percutaneous coronary intervention; permanent work disability; predictor; work disability; young age*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3508

DOI: 10.5271/sjweh.3508

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):460-466

Este estudio describe la incidencia de predictores periprocedimentales de la discapacidad laboral permanente entre pacientes de edad en tratamiento por enfermedad coronaria. Se ha hecho mediante revisión de historiales clínicos de 910 casos, a los que se suman los datos de bajas y retiros por discapacidad. En Finlandia.

M-6 The Wonder of the Human Hand: Care and Repair of the Body's Most Marvelous Instrument.

La maravilla de la mano humana: cuidado y reparación del más maravilloso instrumento del cuerpo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Dodds, Seth D.

Claves: *The Wonder of the Human Hand, Care and Repair, Body, Instrument, hand.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000449

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, e54, 2015

En este artículo se presenta un libro.

M-7 Two Industrial Cohorts: Baseline Characteristics and Factors Associated With Obesity.

Dos cohortes industriales: características en la línea base y factores relacionados con la obesidad.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Ott, Ulrike; Stanford, Joseph B.; Thiese, Matthew S.; Murtaugh, Maureen A.; Greenwood, Jessica L.J.; Gren, Lisa H.; Garg, Arun; Hegmann, Kurt T.

Claves: *Industrial Cohorts, Baseline Characteristics, Obesity.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000404

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 562-570, 2015

Se describen las características demográficas y de salud y los factores relacionados con la obesidad entre trabajadores de producción. Este estudio de corte transversal ha analizado los datos de línea base de dos cohortes laborales. Se han usado modelos de regresión para valorar las relaciones entre las características de los trabajadores y la obesidad

- M-8 Possible Health Effects of Living in Proximity to Mining Sites Near Potosí, Bolivia.**
Posibles efectos para la salud por vivir en las proximidades de las minas de Potosí, Bolivia.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Farag, Sara; Das, Riva; Strosnider, William H.J.; Wilson, Robin Taylor
 Claves: *Health Effects Mining Sites Potosí, Bolivia.*
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000401 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 543-551, 2015*
- El objeto de este estudio ha sido determinar los efectos para la salud para los que viven aguas debajo de las minas de Potosí. Se ha hecho mediante el estudio de historias médicas, exámenes físicos y análisis de orina de adultos reclutados entre los mineros y otras profesiones. La concentración de Cd, Hg y Pb se determinaron también en un subconjunto de los participantes. Se llevaron a cabo análisis de regresión logística.
- M-9 Malignant Mesotheliomas in Textile Rag Sorters.**
Mesoteliomas malignos en los clasificadores de paños.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Elisabetta Chellini, Gianrocco Martino, Annalisa Grillo, Aldo Fedi, Andrea Martini, Laura Indiani, and Luigi Mauro
 Claves: *Asbestos, asbestos occupational exposure, malignant mesothelioma, textile, rag sorters, textile workers*
 Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/547.abstract>
 DOI: 10.1093/annhyg/meu114 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 547-553*
- Se analizan las características de la exposición al amianto y las tendencias del mesotelioma en los trabajadores textiles que operan en la región de Prato, en Toscana, Italia. Se estudiaron todos los casos de mesotelioma en estos trabajadores entre 1988 y 2012.
- M-10 Fluid intake, hydration, work physiology of wildfire fighters working in the heat over consecutive days.**
Ingesta de fluidos, hidratación, fisiología del trabajo de los bomberos forestales expuestos al calor a lo largo de días consecutivos.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Jenni Raines, Rodney Snow, David Nichols, Brad Aisbett
 Claves: *Activity firefighters thermoregulation.*
 Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/554.abstract>
 DOI: 10.1093/annhyg/meu113 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 554-565*
- Se trata de evaluar es estado de hidratación de los bomberos forestales expuestos a las condiciones de incendio, de documentar la ingesta de fluidos durante y entre dos turnos y de comparar la frecuencia cardiaca , la actividad, el esfuerzo subjetivamente percibido y la temperatura interna de los bomberos a través de dos turnos consecutivos de extinción de incendio.
- M-11 Circadian disrupting exposures and breast cancer risk: a meta-analysis.**
Exposiciones a las interrupciones del ritmo circadiano y riesgo de cáncer de mama: un meta análisis.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Chunla He, Sonia Taj Anand, Mark H. Ebell, John E. Vena, Sara Wagner Robb
 Claves: *Circadian disruption, Breast cancer, Meta-analysis.*
 Enlace Web: <http://ird.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0986-x>
 DOI: 10.1007/s00420-014-0986-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 533-547, 2015*
- El trabajo a turnos, el sueño de corta duración, trabajar como asistente de vuelo, y la exposición a la luz por las noches, todo esos causa de rupturas circadianas, han sido inconsistentemente relacionados con el riesgo de padecer cáncer de mama. El objeto de este meta análisis es evaluar cuantitativamente los efectos combinados y los independientes de la exposición a diferente fuentes de interrupción circadiana sobre el riesgo de cáncer de mama en las mujeres.
- M-12 Hearing loss in the royal Norwegian navy: a cross-sectional study.**
Pérdida de audición en la marina real Noruega: un estudio de corte transversal.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Kaja Irgens-Hansen, Erlend Sunde, Magne Bråtveit, Valborg Baste, Gunnhild Oftedal, Vilhelm Koefoed, Ola Lind, Bente Elisabeth Moen

Claves: *Audiometry, Hearing conservation, Hearing loss, Noise exposure, Noise-induced hearing loss.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0988-8>

DOI: 10.1007/s00420-014-0988-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 641-649, 2015*

Estudios previos han indicado una alta prevalencia de pérdida de audición inducida por el ruido entre el personal de la marina, sin embargo no está claro si esto es causado por trabajar a bordo. El presente estudio trata de valorar la prevalencia de la pérdida de audición entre el personal de la Marina Real Noruega e investigar si hay una relación entre el trabajo a bordo de los navíos de la marina Noruega y la ocurrencia de la pérdida de audición.

M-13 Implementation of a checklist to assess factors relevant for work ability assessments of employees on long-term sick leave.

Implantación de una lista chequeo para valorar factores relevantes de las valoraciones de aptitud para el trabajo de los empleados con bajas de larga duración.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Patricia M. Dekkers-Sánchez, Haije Wind, Monique H. W. Frings-Dresen, Judith K. Sluiter

Claves: *Work ability assessment, RTW, Long-term sick leave, Checklist, Implementation study.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0975-0>

DOI: 10.1007/s00420-014-0975-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 577-588, 2015*

Doscientos veinte médicos del sistema de seguro de accidentes de Holanda participan en la elaboración de una lista chequeo para ser aplicada en las valoraciones de la aptitud para el trabajo de pacientes en baja de larga duración. Se ha hecho sumando las opiniones de los participantes, basadas en la experiencia.

M-14 Commercial Driver Medical Examinations: Prevalence of Obesity, Comorbidities, and Certification Outcomes.

Exámenes médicos de los conductores profesionales: Prevalencia de la obesidad, de las comorbilidades, y consecuencias en las certificaciones.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Thiese, Matthew S.; Moffitt, Gary; Hanowski, Richard J.; Kales, Stefanos N.; Porter, Richard J.; Hegmann, Kurt T.

Claves: *Commercial Driver, Medical Examinations, Prevalence, Obesity, Comorbidities, Certification Outcomes.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000422 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 659-665, 2015*

El objetivo de este estudio fue valorar las relaciones entre el índice de masa corporal y las condiciones de comorbilidad en una amplia muestra de conductores de camiones. Se analizaron los datos de 88246 exámenes médicos de camioneros entre 2005 y 2012, para analizar las relaciones entre el índice de masa corporal, los trastornos de salud y las certificaciones médicas.

M-15 A Letter in Response to Olsen et al. (Prostate Cancer and PFOA)

Carta en respuesta a Olsen y colaboradores (Cáncer de próstata y PFOA).

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Steenland, Kyle; Winquist, Andrea

Claves: *Letter, Response, Olsen, Prostate Cancer, PFOA*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000456 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, e60-e61, 2015*

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

M-16 Comparison of Mortality Disparities in Central Appalachian Coal- and Non—Coal-Mining Counties.

Comparación de diferencias en mortalidad en los condados mineros, de carbón u otros minerales, en los Apalaches centrales.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Woolley, Shannon M.; Meacham, Susan L.; Balmert, Lauren C.; Talbott, Evelyn O.; Buchanich, Jeanine M.

Claves: *Comparison, Mortality Disparities, Central Appalachian, Coal, Mining Counties.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000435 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 687-694, 2015*

Se trata de determinar si las causas seleccionadas de mortalidad en la región estudiada están asociadas con la minería del carbón o con otros factores diferentes. se han calculados tasas de mortalidad para cada causa de muerte entre 1960 y 2009 y se han comparado los parámetros socioeconómicos y demográficos entre los grupos de estudio.

M-17 Systemic Inflammation Associated With World Trade Center Dust Exposures and Airway Abnormalities in the Local Community.

La inflamación sistémica asociada con las exposiciones al polvo del World Trade Center y las anomalías en las vías aéreas en la comunidad local.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Kazeros, Angeliki; Zhang, Enhan; Cheng, Xin; Shao, Yongzhao; Liu, Mengling; Qian, Meng; Caplan-Shaw, Caralee; Berger, Kenneth I.; Goldring, Roberta M.; Ghumman, Muhammad; Chokshi, Neel P.; Levy-Carrick, Nomi; Fernandez-Beros, Maria Elena; Parsia, Sam; Marmor, Michael; Reibman, Joan

Claves: *Systemic Inflammation, World Trade Center, Dust, Exposures, Airway Abnormalities.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000458

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 610-616, 2015

Se trata de un estudio más de seguimiento de las consecuencias de las exposiciones al polvo producido en la destrucción de las torres gemelas. Se trata de un estudio epidemiológico que trata de establecer relaciones entre tales exposiciones y las afecciones respiratorias que se observan en la población.

M-18 Racial and Ethnic Disparities in Health Among Employees at Large Firms.

Desigualdades raciales y étnicas en salud entre empleados en empresas grandes.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Henke, Rachel Mosher; Lopez-Gonzales, Lorena; Wang, Degang; Goetzel, Ron Z.; Montes, Myrtho; Winick, Keith; Crighton, K. Andrew

Claves: *Racial, Ethnic, Disparities, Health, Employees, Large Firms.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000460

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 627-634, 2015

El objeto es determinar si existen diferencias raciales/étnicas en la prevalencia de condiciones crónicas de salud en una población de trabajadores. Se han examinado 15 condiciones crónicas de salud en seis grupos étnicos: afro-americanos, hispanos, blancos, asiáticos-insulares del pacífico, nativos americanos y otras dos razas. Se han usado datos de prestaciones de los seguros de enfermedad.

M-19 Prostate Cancer and PFOA.

Cáncer de próstata y PFDA.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Olsen, Geary W.; Ley, Carol A.

Claves: *Prostate, Cancer, PFOA.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000446

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, e60, 2015

Carta al director sobre el asunto del título.

M-20 Measuring the Effects of Screening Programs in Asymptomatic Employees: Detection of Hypertension Through Worksite Screenings.

Medición del efecto de los programas de chequeo en empleados asintomáticos: detección de hipertensión a través de un chequeo laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Legorreta, Antonio P.; Schaff, Susan R.; Leibowitz, Arthur N.; van Meijgaard, Jeroen

Claves: *Effects, Screening Programs, Asymptomatic Employees, Detection, Hypertension, Worksite Screenings.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000434

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 682-686, 2015

Se evalúa la efectividad de los chequeos de trabajo sobre la identificación, el consecuente seguimiento y el tratamiento de los pacientes con hipertensión no diagnosticada. Se ha hecho partiendo de los datos de prestaciones de compañías aseguradoras. Se han utilizado complejos contrastes estadísticos para la obtención de resultados

- M-21 Occupational Cohort Time Scales.**
Escalas de tiempo de las cohortes laborales.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Deubner, David C.; Roth, H. Daniel
 Claves: Occupational Cohort, Time Scales
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000412 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 643-648, 2015*
- Este estudio explora cómo las altamente correlacionadas variables temporales (escalas de tiempo de cohortes laborales) contribuyen a la confusión y a la ambigüedad de la interpretación. Se han identificado escalas de tiempo laborales y se han organizado a través de ecuaciones simples de tres escalas de tiempo (triadas relacionales) y las conexiones entre estas triadas.
- M-22 A 3-Year Workplace-Based Intervention Program to Control Noncommunicable Disease Risk Factors in Sousse, Tunisia.**
Un programa de intervención de tres años basado en el puesto de trabajo para controlar los factores de riesgos de enfermedades no comunicables en Sousse, Túnez.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Bhiri, Sana MD; Maatoug, Jihene MD; Zammit, Nawel MD; Msakni, Zineb BS; Harrabi, Imed MD; Amimi, Souad MD; Mrizek, Nejib MD; Ghannem, Hassen MD
 Claves: Workplace Intervention Program, Control, Noncommunicable Disease, Risk Factors, Sousse, Tunisia.
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000500 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, e72-e77, 2015*
- Se trata de valorar la efectividad de un programa de seguimiento de la exposición a factores de riesgo tales como la mala nutrición, el tabaquismo o el sedentarismo entre los trabajadores, con objeto de minimizar los riesgos de padecer enfermedades. Se ha hecho mediante un estudio quasi experimental en seis empresas de una región de Túnez.
- M-23 Absenteeism due to Functional Limitations Caused by Seven Common Chronic Diseases in US Workers.**
Absentismo debido a limitaciones funcionales causadas por siete enfermedades crónicas comunes en trabajadores estadounidenses.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Vuong, Tam D. BA; Wei, Feifei PhD; Beverly, Claudia J. PhD, RN, FAAN
 Claves: Absenteeism, Functional Limitations, Common Chronic Diseases, US Workers.
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000452 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 779-784, 2015*
- El estudio ha examinado las relaciones entre las limitaciones funcionales debidas a enfermedades crónicas y el absentismo entre los trabajadores a jornada completa. Las enfermedades crónicas estudiadas son el cáncer, la diabetes, las cardíacas, la hipertensión, las pulmonares y el derrame cerebral. Se ha hecho mediante el estudio de registros sanitarios y sociales.
- M-24 A Retrospective Evaluation of Injuries to Australian Urban Firefighters (2003 to 2012): Injury Types, Locations, and Causal Mechanisms.**
Una evaluación retrospectiva de lesiones de los bomberos urbanos australianos (2003 a 2012): Tipos de lesiones, localizaciones y mecanismos causales.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Taylor, Nigel A. S. PhD; Dodd, Megan J. BSc; Taylor, Elizabeth A. MEd; Donohoe, Alison M. BSc
 Claves: Retrospective Evaluation, Injuries, Australian, Firefighters, Injury Types, Locations, Causal Mechanisms.
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000438 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 757-764, 2015*
- Se estudia la tendencia de las lesiones que sufren los bomberos urbanos en Australia. Se hizo mediante la revisión de datos de archivos.
- M-25 Comparison of Acute Health Effects From Exposures to Diesel and Biodiesel Fuel Emissions.**
Comparación de efectos agudos para la salud de exposiciones a las emisiones de combustibles diesel y

biodiesel.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Mehus, Aaron A.; Reed, Rustin J.; Lee, Vivien S. T.; Littau, Sally R.; Hu, Chengcheng; Lutz, Eric A.; Burgess, Jefferey L.

Claves: *Acute Health Effects, Exposures, Diesel, Biodiesel, Fuel Emissions.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000473

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 705–712, 2015

Se investigan los efectos de salud relacionados con las exposiciones a los escapes de combustibles diesel y biodiesel. El estudio se ha hecho sobre trabajadores antes y después de las exposiciones en minas subterráneas. Se han estudiado la función pulmonar, la inflamación de vías respiratorias y el estrés oxidativo.

M-26 Creating a Representative Sample of Small Manufacturing Businesses for an Integrated Workplace Safety and Smoking Cessation Intervention Study.

Creación de una muestra representativa de negocios pequeños de manufactura para un estudio de intervención en dejar el tabaco y seguridad en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Egelhoff, Claudia MSPH; Katz, Marc MPH; Brosseau, Lisa M. ScD; Hennrikus, Deborah PhD

Claves: *Representative Sample, Small Manufacturing Businesses, Workplace, Safety, Smoking Cessation, Intervention Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000450

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 772–778, 2015

Se describe una fase preparatoria de un ensayo aleatorizado para un estudio integrado de mejoras de condiciones de vida y de trabajo. El objeto son empresas de entre 20 y 150 empleados. Se han utilizado bases de datos comerciales.

M-27 Estimating Occupational Illness, Injury, and Mortality in Food Production in the United States: A Farm-to-Table Analysis.

Estimación de las enfermedades profesionales, las lesiones y la mortalidad en la producción de alimentos en los Estados Unidos: un análisis de la granja a la mesa.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Newman, Kira L. BA; Leon, Juan S. PhD, MPH; Newman, Lee S. MD, MA

Claves: *Occupational Illness, Injury, Mortality, Food Production, United States, Analysis.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000476

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 718–725, 2015

Este estudio provee un novedoso modelo y estimaciones más completas de la carga de morbilidad y mortalidades de las industrias alimenticias usando un enfoque “de la explotación a la mesa”. Los autores analizaron los datos estadísticos del Departamento de Trabajo entre 2008 y 2010 relativos a industrias privadas en las diferentes etapas del modelo “de la explotación a la mesa” (producción, procesado, distribución y almacenamiento, y venta y preparación).

M-28 Formaldehyde Exposure and Mortality Risks From Acute Myeloid Leukemia and Other Lymphohematopoietic Malignancies in the US National Cancer Institute Cohort Study of Workers in Formaldehyde Industries.

Exposición al formaldehído y riesgo de mortalidad por leucemia mieloide aguda y otras enfermedades limfohematopoyéticas de los trabajadores en la industria del formaldehído en el estudio de cohorte del instituto nacional del cáncer de EEUU.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Checkoway, Harvey PhD; Dell, Linda D. MS; Boffetta, Paolo MD, MPH; Gallagher, Alexa E. PhD; Crawford, Lori MS; Lees, Peter SJ. PhD, CIH; Mundt, Kenneth A. PhD

Claves: *Formaldehyde, Exposure, Mortality, Risk, Acute Myeloid Leukemia, Lymphohematopoietic Malignancies, US National Cancer Institute, Cohort Study, Workers, Industries.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000466

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, xxxyyy, 2015

Se evalúan las relaciones entre la exposición acumulativa y los picos de exposición al formaldehído y la mortalidad por leucemia mieloide aguda y otras enfermedades limfohematopoyéticas. Se hace por análisis proporcional de riesgos de Cox.

M-29 Health Impact Assessment of PM10 and PM2.5 in 27 Southeast and East Asian Cities.

Valoración del impacto para la salud de las PM10 y PM2,5 en 27 ciudades del este y del sudeste de Asia.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Yorifuji, Takashi MD; Bae, Sanghyuk MD; Kashima, Saori PhD; Tsuda, Toshihide MD; Doi, Hiroyuki MD; Honda, Yasushi MD; Kim, Ho PhD; Hong, Yun-Chul MD

Claves: *Health Impact, Assessment, PM10, PM2.5, Asian Cities.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000485

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 751-756, 2015

Se describe un estudio de salud medioambiental llevado a cabo en diferentes ciudades de Japón, Filipinas, Corea, Singapur y Vietnam. Se hizo mediante la estimación de los casos atribuibles a exposiciones de largo plazo.

M-30 Industry-Related Injuries in the United States From 1998 to 2011: Characteristics, Trends, and Associated Health Care Costs.

Lesiones relativas a la industria en los Estados Unidos desde 1998 hasta 2011: características, tendencias y costes sanitarios relacionados.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Fontcha, Delphine Solange MD, MSPH; Spooner, Kiara DrPH, MPH; Salemi, Jason L. PhD, MPH; Naik, Eknath MD, PhD, MSPH; Aliyu, Muktar H. MD, MPH, DrPH; Mogos, Mulubrhan F. PhD; Zoorob, Roger MD, MPH; Salihu, Hamisu M. MD, PhD

Claves: *Industry-Related Injuries, United States, Characteristics, Trends, Health Care Costs.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000481

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 814-826, 2015

Se describen las tendencias, los factores relacionados y los costes sanitarios de los accidentes industriales en los EEUU entre 1998 y 2011. Se ha hecho mediante un análisis retrospectivo de corte transversal usando los partes de alta de los hospitales.

M-31 Predictors Associated With Changes of Weight and Total Cholesterol Among Two Occupational Cohorts Over 10 Years.

Predictores relacionados con los cambios en el peso y el colesterol total en dos cohortes laborales a lo largo de 10 años.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Ott, Ulrike PhD, MSPH; Stanford, Joseph B. MD, MSPH; Murtaugh, Maureen A.; Greenwood, Jessica L. J. MD, MSPH; Gren, Lisa H. PhD, MSPH; Hegmann, Kurt T. MD, MPH; Thiese, Matthew S. PhD, MSPH

Claves: *Predictors Weight Total Cholesterol.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000484

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 743-750, 2015

El objeto de este estudio es adquirir certeza de las características de salud y los factores psicosociales asociados con los cambios en el peso corporal y el colesterol total entre dos poblaciones de trabajadores. Se han hecho mediante análisis descriptivos y predictivos de datos de cuestionarios y mediciones biomédicas de dos estudios prospectivos anteriores.

M-32 The Relationship Between Cognitive Impairment and Global DNA Methylation Decrease Among Aluminum Potroom Workers.

La relación entre la discapacidad cognitiva y el descenso global de la metilación del ADN entre los trabajadores de la producción de aluminio.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Yang, Xiaojuan MD, PhD; Yuan, Yuzhou MD; Lu, Xiaoting MD, PhD; Yang, Jin MD, PhD; Wang, Linping MD, PhD; Song, Jing MD, PhD; Nie, Jisheng MD, PhD; Zhang, Qinli MD, PhD; Niu, Qiao MD, PhD

Claves: *Relationship, Cognitive Impairment, DNA Methylation, Aluminum Potroom Workers*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000474

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 713-717, 2015

Un total de 366 trabajadores expuestos al aluminio han sido investigados y su función cognitiva fue valorada con el procedimiento MMSE (Mini-Mental State Examination). El aluminio en plasma se cuantificó mediante análisis de absorción atómica. La metilación global del ADN se analizó en sangre entera usando un ensayo enzimático.

M-33 Biological monitoring of particulate matter accumulated in the lungs of urban asthmatic children in the Tel-Aviv area.

Monitoreo biológico de materia particulada acumulada en los pulmones de niños urbanitas asmáticos en la zona de Tel-Aviv.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Elizabeth Fireman, Daria Bliznuk, Yehuda Schwarz, Ruth Soferman, Shmuel Kivity

Claves: *Biological monitoring, , particulate matter, lungs, urban asthmatic children, Tel-Aviv.*

Enlace Web: Biological monitoring, Children, Asthma, Urban, Airborne particles, Induced sputum.

DOI: 10.1007/s00420-014-0972-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 443-453, 2015*

El objeto de este estudio ha sido evaluar la capacidad de la técnica del esputo inducido para el monitoreo biológico de los pulmones de niños asmáticos de ciudad. Se recogieron datos clínicos, demográficos, biológicos y medioambientales de 136 niños en tratamiento por asma.

M-34 Cancer and non-cancer excess mortality resulting from mixed exposure to polychlorinated biphenyls and polychlorinated dibenzofurans from contaminated rice oil: "Yusho".

Exceso de mortalidad por cáncer y por otras enfermedades distintas del cáncer que resulta de la exposición compuesta a bifenilos policlorados y dibenzofuranos policlorados de aceite de arroz contaminado: "Yusho".

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Saori Kashima, Takashi Yorifuji, Toshihide Tsuda, Akira Eboshida

Claves: *Polychlorinated biphenyls, Chlorinated dibenzofurans, Mortality, Leukemia, Heart disease, Food contamination.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0966-1>

DOI: 10.1007/s00420-014-0966-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 419-430, 2015*

Se refiere un estudio sobre las consecuencias a largo plazo de una contaminación alimentaria originada en 1968. Se estudian las tasas de mortalidad, por diferentes enfermedades en las regiones afectadas en el Japón.

M-35 Increased risk of lung cancer associated with occupational exposure to benzidine and/or beta-naphthylamine.

Aumento del riesgo del cáncer de pulmón relacionado con la exposición laboral a la bencidina y la beta-naftilamina.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Kimiko Tomioka, Kenji Obayashi, Keigo Saeki, Nozomi Okamoto, Norio Kurumatani

Claves: *Aromatic amines, Benzidine, Beta-naphthylamine, Lung cancer, Occupational exposure, Cigarette smoking, Historical cohort study.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0974-1>

DOI: 10.1007/s00420-014-0974-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 455-465, 2015*

Se trata de evaluar el riesgo de padecer cáncer no urológico relacionado con la bencidina y la beta-naftilamina mediante un estudio de cohorte histórica. Los datos usados abarcan un periodo que va desde 1.953 hasta 2.011. Se reconstruye el historial de exposición y se completan datos de mortalidad con registros oficiales.

M-36 Mortality from internal and external radiation exposure in a cohort of male German uranium millers, 1946–2008.

Mortalidad por la exposiciones internas y externas a la radiación en una cohorte de trabajadores varones alemanes del uranio, 1946–2008.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: M. Kreuzer, F. Dufey, D. Laurier, D. Nowak, J. W. Marsh, M. Schnelzer, M. Sogl, L. Walsh

Claves: *Radiation, Uranium, Risk, Epidemiology, Cohort study.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0973-2>

DOI: 10.1007/s00420-014-0973-2 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 431-441, 2015*

Se examinan las relaciones exposición - respuesta entre las radiaciones ionizantes y los graves datos de mortalidad en un subgrupo de 4.054 hombres en un estudio de cohorte de la minería del uranio, quienes trabajaban entre 1946 y 1989 en instalaciones de molienda, pero nunca bajo tierra ni en minas a cielo abierto.

M-37 Relationships of low back outcomes to internal spinal load: a prospective cohort study of professional drivers.

Relación entre los trastornos lumbares con la carga interna en la columna vertebral: un estudio prospectivo de cohorte de conductores profesionales.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Massimo Bovenzi, Marianne Schust, Gerhard Menzel, Andrea Prodi, Marcella Mauro

Claves: *Driving, Exposure-response relationships, External dose, Internal spinal dose, Low back disorders, Whole body vibration.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0976-z>

DOI: 10.1007/s00420-014-0976-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 487-499, 2015

Se investiga la relación entre los síntomas lumbares y las mediciones alternadas de dosis externa y dosis interna espinal de vibraciones de cuerpo entero en conductores profesionales. Se hizo mediante observación de tareas, recogida de datos personales mediante cuestionarios y mediciones de las vibraciones con los correspondientes equipos de medición. Se aplica normativa Europea y la norma ISO/CD 2631-5 2014.

M-38 Whole-body vibration and the risk of low back pain and sciatica: a systematic review and meta-analysis.

Vibración de cuerpo entero y riesgo de dolor lumbar y ciática: una revisión estadística y meta análisis.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Lage Burström, Tohr Nilsson, Jens Wahlström

Claves: *Vibration, Low back pain, Sciatica, Meta-analysis, Exposure, Publication bias.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0971-4>

DOI: 10.1007/s00420-014-0971-4

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 403-418, 2015

El objeto de esta revisión sistemática de la literatura ha sido evaluar la relación entre las vibraciones de cuerpo entero y el dolor lumbar y la ciática con especial atención a estimaciones de exposición. Más aún, se busca estimar la magnitud de tal relación usando el meta-análisis y comparar los hallazgos con otras revisiones previas. Se han hecho las búsquedas sistemáticas en las bases de datos de PubMed (National Library of Medicine, Bethesda), Nioshtic2 (National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, Morgantown), y ScienceDirect (Elsevier, Amsterdam).

M-39 Biological monitoring of exposure and effects in workers employed in a selenium-processing plant.

Monitoreo biológico de la exposición y los efectos en trabajadores asalariados en una planta de procesado de selenio.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Th. Göen, B. Schaller, Th. Jäger, Ch. Bräu-Dümler, K. H. Schaller, H. Drexler

Claves: *Selenium, Biomonitoring, Toxicokinetics, Occupational exposure, Metal dust.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0989-7>

DOI: 10.1007/s00420-014-0989-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 623-630, 2015

El objeto de este estudio ha sido valorar la exposición interna y la externa al selenio y los potenciales efectos biológicos en los empleados que trabajan en una planta de selenio. Es un estudio de casos y controles. La exposición externa se mide mediante muestreos personales convencionales. La interna tras un turno de trabajo midiendo concentraciones plasmáticas y en orina. Como parámetros de efectos biológicos se vigila la actividad de la glutatión peroxidasa en la sangre y la el tiempo de protrombina.

M-40 Case fatality of myocardial infarction among shift workers.

Fallecimientos por infartos de miocardio entre trabajadores a turnos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Jonas Hermansson, Katja Gillander Gådin, Berndt Karlsson, Christina Reuterwall, Johan Hallqvist, Anders Knutsson

Claves: *Cardiovascular disease, Case-control, Shift work, Risk estimation, Epidemiology*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0984-z>

DOI: 10.1007/s00420-014-0984-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 599-605, 2015

El trabajo a turnos ha sido relacionado con un aumento del riesgo de enfermedad cardiovascular y más específicamente de infarto de miocardio. La mayoría de los estudios que encuentran una relación positiva entre el trabajo a turnos y la enfermedad cardiovascular han estado basados en datos de incidencia. Los resultados de estudios sobre mortalidad relacionada con problemas cardiovasculares entre trabajadores a turnos han mostrado pequeño o nulo aumento de mortalidad relacionada con los turnos de trabajo. Ninguno de los estudios previos ha analizado la mortalidad a corto plazo tras sufrir un infarto. Los autores investigan si el trabajo a turnos está relacionado con el aumento de muertes tras sufrir un infarto en los trabajadores a turnos en comparación los que trabajan de día.

M-41 Managing the Risk of Occupational Allergy in the Enzyme Detergent Industry.

Gestión del riesgo laboral de alergias en la industria de los detergentes con enzimas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: David A. Basketter, Francis H. Kruszewski, Sophie Mathieu, Donald Bruce Kirchner, Anthony Panepinto, Mark Fieldsend, Volker Siegert, Fiona Barnes, Robert Bookstaff, Merete Simonsen, Beth Concoby
Claves: Consumer products, detergents, enzymes, IgE allergy, industrial hygiene, occupational allergy, occupational hygiene, risk assessment
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1011741>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1011741 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 7, 431-437, 2015*

Dado el potencial dañino de las proteínas enzimáticas usadas en la industria de los detergentes, se han de considerar unas directrices de buenas prácticas que enfatizan en la higiene industrial y en los controles médicos de vigilancia de la salud como parte de una estrategia de gestión eficaz del riesgo.

M-42 Aerosol Transmission of Infectious Disease.

Transmisión por vía de aerosoles de enfermedades infecciosas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Jones, Rachael M.; Brosseau, Lisa M.

Claves: Aerosol, Transmission, Infectious, Disease.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000448

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 501-508, 2015

Se desarrolla el concepto de transmisión por vía de aerosoles para resolver limitaciones en las definiciones convencionales de transmisión por gotículas y por vía aérea. el método de estudio fue la revisión de la literatura científica.

M-43 Human Biomonitoring of Chromium and Nickel from an Experimental Exposure to Manual Metal Arc Welding Fumes of Low and High Alloyed Steel.

Bio monitorización en humanos de cromo y níquel de una exposición experimental a los humos de soldadura manual al arco de aleaciones de acero de diferentes calidades.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Jens Bertram, Peter Brand, Thomas Schettgen, Klaus Lenz, Ellwyn Purrio, Uwe Reisingen, Thomas Kraus

Claves: Biomonitoring, chromium, manual metal arc welding, welding fumes.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/4/467.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu104

Ann Occup Hyg (2015) 59 (4): 467-480

En este estudio se trata sobre las dinámicas de asimilación y eliminación del cromo hexavalente y el níquel por los trabajadores expuestos a humos de soldadura. Se ha hecho en el laboratorio de simulación de puestos de trabajo de Aachen

M-44 Associations of Ozone and PM2.5 Concentrations With Parkinson's Disease Among Participants in the Agricultural Health Study.

Relaciones del ozono y las concentraciones de partículas PM2,5 con la enfermedad de parkinson entre los participantes en el estudio de salud de la agricultura.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Kirrane, Ellen F.; Bowman, Christal; Davis, J. Allen; Hoppin, Jane A.; Blair, Aaron; Chen, Honglei; Patel, Molini M.; Sandler, Dale P.; Tanner, Caroline M.; Vinikoor-Imler, Lisa; Ward, Mary H.; Luben, Thomas J.; Kamel, Freya

Claves: Ozone, PM2.5, Concentrations, Parkinson's Disease, Agricultural Health Study.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000451

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 509-517, 2015

Este estudio describe las relaciones entre el ozono y la materia particulada fina con la enfermedad de Parkinson observada entre los granjeros de Carolina del Norte e Iowa. Se ha usado la regresión logística para determinar las relaciones de estos contaminantes con las declaraciones o los diagnósticos médicos de enfermedad de Parkinson.

M-45 House on Fire: The Fight to Eradicate Smallpox.

Incendio en casa: la lucha para erradicar la viruela.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Behrman, Amy

Claves: Eradicate, Smallpox.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

En este artículo se presenta un libro.

M-46 Medical Marijuana in the Workplace: Challenges and Management Options for Occupational Physicians.

Marihuana de uso médico en el centro de trabajo: cuestiones que se plantean y opciones de gestión para los médicos del trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Goldsmith, Robert S.; Targino, Marcelo C.; Fanciullo, Gilbert J.; Martin, Douglas W.; Hartenbaum, Natalie P.; White, Jeremy M.; Franklin, Phillip

Claves: *Medical Marijuana, Workplace, Challenges, Management Options, Occupational Physicians.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000454

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 518-525, 2015

Cuestiones que se plantean en relación con el consumo de marihuana de uso sanitario en el centro de trabajo, centrándose en la función del médico del trabajo.

Psicosociología

Ps-1 A systematic review of the sleep, sleepiness, and performance implications of limited wake shift work schedules.

Una revisión sistemática del sueño, la somnolencia y las implicaciones para el rendimiento de los tiempos de trabajo a turnos con horario establecido para despertar.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Short MA, Agostini A, Lushington K, Dorrian J

Claves: *continuous operation; limited wake shift work; limited wake shift work schedule; performance; performance implication; review; shift work; shift work schedule; sleep; sleepiness; split shift; split sleep; sustained operation; systematic review*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3509

DOI: 10.5271/sjweh.3509

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):425-440

El objeto de este estudio ha sido determinar cual horario de turnos con despertar a tiempo fijo es mejor para promover el sueño, la vigilia y el rendimiento. Se ha hecho sobre trabajos a turnos en situaciones críticas como las del transporte marítimo, mediante revisión de estudios publicados previamente a través de importantes bases de datos (PubMed, Embase, PsycInfo, Scopus, y Google Scholar).

Ps-2 Cross-cultural adaptation and validation of the Danish consensus version of the 10-item Perceived Stress Scale.

Adaptación a otras culturas y validación de la versión consensuada Danesa de la Escala de Estrés Percibido de 10 ítems.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Eskildsen A, Dalgaard VL, Nielsen KJ, Andersen JH, Zachariae R, Olsen LR, Jørgensen A, Christiansen DH

Claves: *agreement; cross-cultural adaption; Danish translation; Denmark; minimal clinically important change; minimal detectable change; occupational stress; Perceived Stress Scale; PSS-10; psychometric properties; reliability; responsiveness; validation; work-related stress*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3510

DOI: 10.5271/sjweh.3510

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):486-490

Comunicación corta. Se trata de adaptar un método de valoración del estrés a otras culturas diferentes de la considerada originalmente y evaluar sus propiedades psicométricas en términos de acuerdo, fiabilidad, validez, capacidad de respuesta e interpretabilidad entre pacientes con demandas relacionadas con el estrés laboral. Se ha hecho mediante consensos y pruebas de comprobación.

Ps-3 Educational differences in trajectories of self-rated health before, during, and after entering or leaving paid employment in the European workforce.

Diferencias de origen educacional en las trayectorias de la salud autoevaluada antes, durante y después de entrar o de dejar un empleo pagado en la masa laboral europea.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Schuring M, Robroek SJW, Lingsma HF, Burdorf A
Claves: *early retirement; economic inactivity; educational difference; employment; employment transition; Europe; European Community Household Panel; European workforce; health; health inequality; labor force exit; longitudinal study; perceived health; re-employment; return to work; self-rated health; trajectories of self-rated health; unemployment*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3514
DOI: 10.5271/sjweh.3514 *Scand J Work Environ Health 2015;41(5):441-450*

En este estudio prospectivo se han usado mediciones anuales de la salud subjetiva hechas en el Panel de Población de la Comunidad Europea para establecer como la salud se ve afectada por las transiciones en el empleo debidas al retiro anticipado, el desempleo o la inactividad económica.

Ps-4 Excuse me, but did the IPD-work consortium just “falsify” the job-strain model?

Perdone, ¿ es que el consorcio de trabajo IPD “falsificó” el modelo trabajo-tensión?

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Ingre M

Claves: *individual participant data; IPD; IPD-Work Consortium; job control; job demand; job demand-control model; job strain*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3512

DOI: 10.5271/sjweh.3512

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):504-505

Carta al director en el que el autor cuestiona un artículo aparecido con anterioridad.

Ps-5 Scandinavian Journal of Work, Environment & Health: 40 years of innovative research with societal impact in the field of occupational health.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health: 40 años de investigación innovadora con impacto social en el campo de la salud laboral.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Härmä M, Viikari-Juntura E, O'Donoghue-Lindy L

Claves: *editorial; occupational health; occupational health research; research*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3516

DOI: 10.5271/sjweh.3516

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):421-424

Editorial. Breve exposición de lo que ha sido la trayectoria de la revista en sus cuarenta años de existencia

Ps-6 Prevention in dangerous industries: does safety certification prevent tree-faller injuries.

Prevención en industrias peligrosas: ¿previene la certificación de seguridad las lesiones de los leñadores que abaten árboles?

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: McLeod C, Sarkany D, Davies H, Lyons K, Koehoorn M

Claves: *certification; dangerous industry; forestry; occupational injury; prevention; program evaluation; safety; safety certification; tree-faller; tree-faller injury*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3517

DOI: 10.5271/sjweh.3517

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):478-485

El objetivo de este trabajo es evaluarse la certificación de seguridad reduce el riesgo de lesiones de trabajo entre los leñadores con experiencia. Se ha usado un diseño de cohorte retrospectivo para el análisis de datos históricos de lesiones, accidentes y reclamaciones y prestaciones por daños.

Ps-7 Perceived fairness of pay among people with and without disabilities: a propensity score matched analysis of working Australians.

Conciencia de retribución justa entre las personas con o sin discapacidad: un análisis de pareamiento por puntaje de propensión de los trabajadores australianos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Milner A, Zoe Aitken, Krnjacki L, Bentley R, Blakely T, LaMontagne AD, Kavanagh AM

Claves: *Australia; disability; disabled worker; fairness of pay; job satisfaction; pay; pay equity; pay fairness; propensity score; work condition; working Australian*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3515

DOI: 10.5271/sjweh.3515

Scand J Work Environ Health 2015;41(5):451-459

La equidad y el pago justo están asociados con un nivel de logro organizativo y de salud. Algunas investigaciones

sugieren que los discapacitados sufren desigualdades en el puesto de trabajo. Es difícil concluir si la presencia de la discapacidad es la razón para que se de la desigualdad porque existen factores de confusión. En este trabajo se trata de profundizar en este tema mediante un estudio estadístico usando datos de una gran encuesta en Australia

Ps-8 Healthcare Worker Adherence to Follow-up After Occupational Exposure to Blood and Body Fluids at a Teaching Hospital in Brazil.

Adhesión de los trabajadores sanitarios a prestarse a seguimientos tras exposición a la sangre y a fluidos biológicos en un hospital de actividad docente en Brasil.

The Annals of Occupational Hygiene

Psicosociología.

Autores: Daniela Vieira Silva Escudero, Guilherme Henrique Campos Furtado, Eduardo Alexandrino Medeiros

Claves: *Accidental exposure, blood and body fluids, bloodborne pathogens, follow-up, healthcare workers, hepatitis C, seroconversion, occupational exposure*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/5/566.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu117

Ann Occup Hyg (2015) 59 (5): 566-571

En este trabajo se estudia la actitud de los trabajadores sanitarios de un hospital de Brasil ante los estudios de seguimientos de su estado inmunológico tras estar expuestos a riesgos biológicos en el contacto con los pacientes.

Ps-9 Office workers with high effort–reward imbalance and overcommitment have greater decreases in heart rate variability over a 2-h working period.

Trabajadores de oficinas con altos balance esfuerzo recompensa y compromiso con el trabajo tienen mayores descensos en la variabilidad de la frecuencia cardíaca a lo largo de periodos de trabajo de 2 horas.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Jennifer L. Garza, Jennifer M. Cavallari, Belinda H. W. Eijkelhof, Maaïke A. Huysmans, Ornwipa

Thamsuwan, Peter W. Johnson, Allard J. van der Beek, Jack T. Dennerlein

Claves: *Psychosocial, Stress, Workplace, Heart rate variability, Autonomic control.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0983-0>

DOI: 10.1007/s00420-014-0983-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 565-575, 2015

Los altos niveles de factores psicosociales en el trabajo han sido relacionados con consecuencias adversas de tipo cardiovascular. El propósito de este estudio ha sido investigar si los factores psicosociales del balance esfuerzo-recompensa y el sobrecompromiso estuvieran relacionados con mayores descensos en la variabilidad de la frecuencia cardíaca.

Ps-10 A Comparative Study of Workplace Bullying Among Public and Private Employees in Europe.

Un estudio comparativo del acoso en el trabajo entre empleados públicos y privados en Europa.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Ariza-Montes, Antonio; Leal-Rodríguez, Antonio L.; Leal-Millán, Antonio G.

Claves: *Comparative Study, Workplace Bullying, Public, Private Employees, Europe*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000437

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 695-700, 2015

El bullying, una clase de acoso, emerge de un grupo de factores individuales, organizativos y contextuales. el propósito de este estudio es identificar la influencia de estos factores en los empleados públicos y privados. se ha hecho mediante un estudio estadístico empírico de corte transversal. LA base de datos inicial se obtuvo de la 5ª encuesta Europea de condiciones de trabajo de 2010

Ps-11 The Employee Absenteeism Costs of Rheumatoid Arthritis: Evidence From US National Survey Data.

El coste del absentismo de los empleados por artritis reumatoide: evidencia de los datos de encuestas en EEUU.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Gunnarsson, Candace; Chen, Jie; Rizzo, John A.; Ladapo, Joseph A.; Naim, Ahmad; Lofland, Jennifer H.

Claves: *Employee Absenteeism, Costs, Rheumatoid Arthritis, , US National Survey Data.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000461

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 635-642, 2015

Se trata de estimar los costes indirectos relacionados con la artritis reumatoide. Se trata de un estudio retrospectivo que usa datos de la encuesta US Medical Expenditure Panel 1996–2006, sobre gastos médicos. Con un modelo estadístico

se estimó la probabilidad de experimentar pérdidas de tiempo de trabajo y el número de días por año que se pierden debido a la enfermedad

Ps-12 Economic Evaluation of a Web-Based Guided Self-Help Intervention for Employees With Depressive Symptoms: Results of a Randomized Controlled Trial.

Evaluación económica de una intervención guiada de autoayuda basada en Internet para empleados con síntomas de depresión: resultados de un ensayo controlado aleatorizado.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Geraedts, Anna S.; van Dongen, Johanna M.; Kleiboer, Annet M.; Wiezer, Noortje M.; van Mechelen, Willem; Cuijpers, Pim; Bosmans, Judith E.

Claves: *Economic Evaluation, Web-Based, Self-Help Intervention, Employees, Depressive Symptoms, Randomized Controlled Trial.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000423

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 666-675, 2015

Se evalúa el balance de coste y eficacia de un medio de internet para prestar ayuda a trabajadores con síntomas de depresión y se compara con otros procedimientos usuales de atención. un total de 231 trabajadores con síntomas de depresión fueron elegidos aleatoriamente. se practicaron análisis estadísticos desde diferentes puntos de vista, social y empresarial.

Ps-13 Factors Associated With Presenteeism and Psychological Distress Using a Theory-Driven Approach.

Factores relacionados con el presentismo y los trastornos psicológicos usando un enfoque impulsado por la teoría.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Coutu, Marie-France; Corbière, Marc; Durand, Marie-José; Nastasia, Iuliana; Labrecque, Marie-Elise; Berbiche, Djamel; Albert, Valérie

Claves: *Factors, Presenteeism, Psychological Distress, Theory-Driven Approach.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000459

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 617-626, 2015

Se pone a prueba un modelo de presentismo sobre la base de teorías establecidas y emergentes que tratan los factores individuales y organizativos que pueden ser mediados por el trastorno psicológico.

Ps-14 How Do Work Engagement, Workaholism, and the Work-to-Family Interface Affect Each Other? A 7-Year Follow-Up Study.

¿Como se ven afectados mutuamente el compromiso con el trabajo, la adicción al trabajo y la relación trabajo - familia? Un estudio de seguimiento de 7 años.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Hakanen, Jari; Peeters, Maria

Claves: *Work Engagement, Workaholism, Work-to-Family Interface, Follow-Up Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000457

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 601-609, 2015

Se investigan las relaciones a largo plazo entre el compromiso, la adicción y la conciliación trabajo-familia, y los conflictos familiares. Se usa un modelo de ecuación estructural y un seguimiento de siete años en tres inicios sucesivos, de 1580 dentistas finlandeses para comprobar las hipótesis.

Ps-15 Relationship between occupational stress and burnout among Chinese teachers: a cross-sectional survey in Liaoning, China.

Relación entre el estrés laboral y el burnout entre los maestros chinos: una encuesta de corte transversal en Liaoning, China.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Yang Wang, Aaron Ramos, Hui Wu, Li Liu, Xiaoshi Yang, Jiana Wang, Lie Wang

Claves: *Occupational stress, Burnout, Teachers*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0987-9>

DOI: 10.1007/s00420-014-0987-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 589-597, 2015

La enseñanza está reputada como una de las más estresantes ocupaciones. Pocos estudios se han realizado para explorar los efectos del estrés laboral sobre el burnout entre los profesores en los países en vías de desarrollo. Este

estudio se orienta a conocer las relaciones entre el estrés laboral y el burnout entre los profesores de primaria y secundaria en la provincia china de Liaoning. Se han utilizado el cuestionario de Karasek, de contenido del trabajo, y el cuestionario de Siegrist del balance esfuerzo-recompensa.

Ps-16 The effectiveness of interventions for ageing workers on (early) retirement, work ability and productivity: a systematic review.

La efectividad de las intervenciones para trabajadores de edad madura sobre el retiro (anticipado), la aptitud para el trabajo y la productividad: una revisión sistemática.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Laura Cloostermans, Marga B. Bekkers, Ellen Uiters, Karin I. Proper

Claves: *Review, Ageing workers, Sustainable employability, Effectiveness, Intervention.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0969-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-0969-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 521-532, 2015*

Se trata de una revisión sistemática de la literatura, realizada en cinco importantes bases de datos electrónicas de estudios relacionados con el tema de investigación publicados entre 1992 y 2014, de la que se derivan ensayos controlados aleatorizados y estudios de intervenciones quasi experimentales.

Ps-17 Association Between Organization Culture, Health Status, and Presenteeism.

Relación entre la cultura de la organización, el estado de salud y el presentismo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Chang, Yao-Tsung MPH; Su, Chien-Tien MD, PhD; Chen, Ruey-yu PhD; Yeh, Ching-Ying PhD; Huang, Pai-Tsang MD; Chen, Chiou-Jong PhD; Chu, Ming MPH

Claves: *Organization Culture, Health Status, Presenteeism.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000439 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 765-771, 2015*

El objeto de este estudio ha sido examinar las relaciones de la cultura organizativa y las conductas de salud con el presentismo. Se ha hecho mediante encuesta sobre más de 800 trabajadores que participan voluntariamente, de siete empresas del norte de Taiwan

Ps-18 Barriers to Mental Health Service Use Among Workers With Depression and Work Productivity.

Barreras para el uso del servicio de salud mental entre los trabajadores con depresión y productividad en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Dewa, Carolyn S. MPH, PhD; Hoch, Jeffrey S. PhD

Claves: *Barriers, Mental Health Service, Workers, Depression, Work Productivity*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000472 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 726-731, 2015*

Se muestra un estudio del centro de investigación del empleo y salud laboral encuadrado en el centro de adicciones y salud mental de la Universidad de Toronto, en conjunción con otros centros.

Ps-19 Effects of Social Determinants on Chinese Immigrant Food Service Workers' Work Performance and Injuries: Mental Health as a Mediator.

Efectos de los determinantes sociales sobre el rendimiento laboral y las lesiones de los trabajadores inmigrantes chinos de servicios de comidas: la salud mental como mediador.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Tsai, Jenny Hsin-Chun PhD, ARNP, PMHCNS-BC; Thompson, Elaine Adams PhD, RN

Claves: *Social Determinants, Chinese Immigrant, Food Service, Work Performance, Injuries, Mental Health, Mediator.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000477 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 806-813, 2015*

Los efectos de la discriminación social, las preocupaciones laborales y el apoyo social sobre la salud mental de los trabajadores y otras cuestiones similares han sido documentados intermitentemente. Los autores se proponen un modelo integrado, teórico para distinguir el impacto de los determinantes sociales sobre el rendimiento laboral y las lesiones y los efectos mediadores de los problemas de salud mental. El estudio se ha hecho mediante entrevistas complejas. El modelo integrado se comprobó mediante modelado de ecuación estructural

- Ps-20** **Is Obesity Associated With Adverse Workers' Compensation Claims Outcomes? A Pilot Study.**
¿Está la obesidad relacionada con los resultados adversos de las reclamaciones de compensación de los trabajadores? Un estudio piloto.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Tao, Xuguang (Grant) MD, PhD; Lavin, Robert A. MD, MS; Yuspeh, Larry BA; Bernacki, Edward J. MD, MPH
Claves: *Obesity, Workers' Compensation Claims, Outcomes, Pilot Study.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000465 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 795–800, 2015*

Se valoran las relaciones entre la obesidad y las bajas prolongadas y los costes de las reclamaciones de prestación tanto para las lesiones leves como para las graves. Se ha hecho mediante seguimiento de 1107 casos en 2011 en el estado de Louisiana, USA.

- Ps-21** **Perceived Age Discrimination at Work and Subsequent Long-Term Sickness Absence Among Finnish Employees.**
Discriminación percibida por edad en el trabajo y las consecuentes bajas prolongadas por enfermedad entre los asalariados finlandeses.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Viitasalo, Niina MA; Nätti, Jouko PhD
Claves: *Age Discrimination, Work, Long-Term, Sickness Absence, Finnish Employees.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000468 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 801–805, 2015*

Este estudio donde se investiga la discriminación por edad en el trabajo y su relación con las bajas por enfermedad, se ha realizado usando una muestra representativa de trabajadores asalariados y comparando sus datos con los de datos de registros de seguimientos de casos. El contraste se ha hecho mediante un modelo binomial negativo.

- Ps-22** **Recovery Processes During and After Work: Associations With Health, Work Engagement, and Job Performance.**
Procesos de recuperación durante y después del trabajo: relaciones con la salud, el compromiso en el trabajo y el rendimiento.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: de Bloom, Jessica PhD; Kinnunen, Ulla PhD; Korpela, Kalevi PhD
Claves: *Recovery Processes, During, After, Work, Health, Work Engagement, Job Performance.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000475 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, 732–742, 2015*

Se ha examinado la gestión de la energía en el trabajo, las experiencias de recuperación tras el trabajo y sus relaciones con la salud, el compromiso y el rendimiento en el trabajo. Se ha hecho en Finlandia mediante una encuesta. La gestión de la energía se valoró a través de 13 estrategias y las experiencias de recuperación mediante cuatro experiencias.

- Ps-23** **The Impact of Domestic Violence in the Workplace: Results From a Pan-Canadian Survey.**
El impacto de la violencia doméstica en el puesto de trabajo: resultados de una encuesta pan-canadiense.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Wathen, C. Nadine PhD; MacGregor, Jennifer C. D. PhD; MacQuarrie, Barbara J. BA
Claves: *Domestic Violence, Workplace, Pan-Canadian Survey.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/07000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000499 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 7, e65–e71, 2015*

Cuando los trabajadores experimentan violencia doméstica, las consecuencias se notan en el puesto de trabajo, sin embargo hay pocas investigaciones que traten este tema. Los autores han hecho una encuesta en línea buscando el impacto de la violencia doméstica en el trabajo.

- Ps-24** **Can the Maslach Burnout Inventory and Utrecht Work Engagement Scale be used to screen for risk of long-term sickness absence?.**

¿Pueden el Inventario de Burnout de Maslach y la Escala de Compromiso con el Trabajo de Utrecht ser usados para descartar el riesgo de bajas prolongadas por enfermedad?

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: C. A. M. Roelen, M. F. A. van Hoffen, J. W. Groothoff, J. de Bruin, W. B. Schaufeli, W. van Rhenen

Claves: *Absenteeism, Mental health, Prognostic research, Risk factor screening, ROC análisis, Sick leave.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0981-2>

DOI: 10.1007/s00420-014-0981-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 467-475, 2015

Se investiga la capacidad del Inventario de Burnout de Maslach y de la Escala de Compromiso con el Trabajo de Utrecht para identificar trabajadores no reconocidos como enfermos con riesgo aumentado de experimentar bajas prolongadas por enfermedad. Se ha hecho mediante un estudio de cohorte prospectivo de un año, sobre 4921 trabajadores que participaron en encuestas de salud en el periodo 2008 – 2011.

Ps-25 California's nurse-to-patient ratio law and occupational injury.

Ley de relación enfermeros a pacientes en California y lesiones laborales.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: J. Paul Leigh, Carrie A. Markis, Ana-Maria Iosif, Patrick S. Romano

Claves: *Legislation, Job-related injury, Illness, Ratios.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0977-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-0977-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 477-484, 2015

Se trata de determinar si el mínimo legal de enfermeros por paciente en los hospitales de California tiene efecto sobre las declaraciones de accidentes y enfermedades laborales. Se hace mediante comparación con datos de otros estados de EEUU, aplicando los correspondientes contrastes estadísticos.

Ps-26 Erratum to: California's nurse-to-patient ratio law and occupational injury.

Fe de errata: la proporción legal de enfermeros a pacientes en California y lesiones laborales

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: J. Paul Leigh, Carrie A. Markis, Ana-Maria Iosif, Patrick S. Romano

Claves: *Erratum, California, nurse-to-patient ratio, law, occupational injury.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1017-2>

DOI: 10.1007/s00420-015-1017-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 485-486, 2015

Corrección de errores en un artículo aparecido anteriormente.

Ps-27 Preventive occupational health interventions in the meat processing industry in upper-middle and high-income countries: a systematic review on their effectiveness.

Intervenciones preventivas de salud laboral en la industria de la carne en países de renta alta y muy alta: una revisión sistemática de su efectividad.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Berry J. van Holland, Remko Soer, Michiel R. de Boer, Michiel F. Reneman, Sandra Brouwer

Claves: *Meat-packing industry, Absenteeism, Q fever, Contact dermatitis, Occupational health, Workplace, Musculoskeletal disorders.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0964-3>

DOI: 10.1007/s00420-014-0964-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 389-402, 2015

Se investiga la efectividad de las intervenciones de salud laboral en la industria del procesado de la carne sobre los resultados en salud y trabajo. Se ha hecho mediante una revisión de la literatura científica en acreditadas bases de datos: PubMed, Embase y la Biblioteca Cochrane.

Ps-28 Working conditions and effort-reward imbalance of German physicians in Sweden respective Germany: a comparative study.

Condiciones de trabajo y balance esfuerzo - recompensa de los médicos alemanes en Suecia con respecto a Alemania: Un estudio comparativo.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Johan Ohlander, Matthias Weigl, Raluca Petru, Peter Angerer, Katja Radon

Claves: *Physician well-being, Work stress, Migration, Work support, Psychosocial stress.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0978-x>

DOI: 10.1007/s00420-014-0978-x

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 4, 511-519, 2015

El estrés laboral entre los médicos es una creciente preocupación en varios países y es causa de emigración. Los autores han comparado las condiciones de trabajo y el estrés laboral en una población emigrada de médicos alemanes en Suecia con una población de médicos basados en Alemania. El estudio tiene diseño de corte. Se describe la toma de datos y los procedimientos estadísticos para la obtención de resultados.

Ps-29 Buffering effects of job resources on the association of overtime work hours with psychological distress in Japanese white-collar workers.

Efectos amortiguadores de los recursos de trabajo sobre las jornadas prolongadas con tensiones psicológicas en trabajadores japoneses de cuello blanco.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Ayako Hino, Akiomi Inoue, Norito Kawakami, Kanami Tsuno, Kimiko Tomioka, Mayuko Nakanishi, Kosuke Mafune, Hisanori Hiro

Claves: *Cross-sectional studies, Japan, Job demands-resources model, Overtime work hours, Psychological distress.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0990-1>

DOI: 10.1007/s00420-014-0990-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 631-640, 2015

El propósito del presente estudio ha sido investigar los efectos amortiguadores de los recursos de trabajo (por ejemplo: control del trabajo, apoyo social en el trabajo, recompensas extrínsecas), utilizando los modelos de exigencias – control (o exigencias – control – apoyo) sobre la relación de la realización de jornadas prolongadas con tensión psicosocial. Se han obtenido datos mediante cuestionarios y registros administrativos y se han aplicado contrastes estadísticos para la comprobación de las hipótesis.

Ps-30 Is musculoskeletal pain a consequence or a cause of occupational stress? A longitudinal study.

¿Es el dolor musculoesquelético una consecuencia o una causa del estrés laboral? Un estudio longitudinal.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Matteo Bonzini, Lorenza Bertu', Giovanni Veronesi, Marco Conti, David Coggon, Marco M. Ferrario

Claves: *Back pain, Neck pain, Shoulder pain, Longitudinal study, Occupational exposure, Effort-reward imbalance.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0982-1>

DOI: 10.1007/s00420-014-0982-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 607-612, 2015

Algunos estudios longitudinales han relacionado el estrés en el trabajo con una alta incidencia de los dolores musculoesqueléticos. Los autores tratan de explorar la extensión en la que el dolor musculoesquelético es una causa de los dolores, o si fuera, inversamente, consecuencia de los mismos. Se ha recogido información de 305 enfermeros, al inicio y tras 12 meses, sobre la incidencia de dolores lumbares y de cuello y hombros. Se ha utilizado el cuestionario Balance Esfuerzo - Recompensa. La regresión de Poisson fue usada como contraste estadístico de la hipótesis de estudio.

Ps-31 Work-related posttraumatic stress disorder (PTSD) and other emotional diseases as consequence of traumatic events in public transportation: a systematic review.

Trastornos de estrés postraumáticos relacionados con el trabajo (PTSD) y otras enfermedades emocionales como consecuencias de sucesos traumáticos en el transporte público: una revisión sistemática.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Annika Clarner, Elmar Graessel, Johanna Scholz, Alexander Niedermeier, Wolfgang Uter, Hans Drexler

Claves: *PTSD, Psychotrauma, Traffic, Public transport, Driver, Review.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0980-3>

DOI: 10.1007/s00420-014-0980-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 5, 549-564, 2015

Los conductores de transportes públicos están en riesgo de experimentar sucesos traumáticos tales como accidentes que involucran a las personas, colisiones o suicidios. La cuestión que se plantea en este contexto es en qué extensión ocurren los trastornos psicológicos traumáticos o post traumáticos. Para analizar el riesgo y los factores pronósticos tras sucesos potencialmente traumáticos (accidentes con resultado de daños materiales o heridos o muertos) y tratar las bajas laborales tras tales acontecimientos se ha hecho una revisión sistemática en cuatro bases de datos de solvencia reconocida (PubMed, PSYINDEX/MEDLINE, ScienceDirect, PILOTS) entre 1980 y Junio de 2013.

Ps-32 Employee Resistance and Injury During Commercial Robberies.

Resistencia de los trabajadores y lesiones durante robos en los comercios.

Journal of Occupational and Environmental Medicine*Psicosociología.*

Autores: Jones, Jennifer; Casteel, Carri; Peek-Asa, Corinne

Claves: *Employee Resistance, Injury, Commercial Robberies.*Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000396

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 531-536, 2015

Se examina la relación entre la resistencia que ofrecen los empleados durante los robos en establecimientos comerciales y las lesiones sufridas como consecuencia. También si el tipo y la localización de las propiedades asaltadas tuviera proporción con la resistencia ofrecida. Los datos de estudio se obtuvieron de registros de la policía. Se utilizaron modelos de regresión log binomial para el tratamiento de los datos y obtención de resultados

Ps-33 Psychosocial Factors at Work and Obesity Among Young Finnish Adults: A Cohort Study.*Factores psicosociales del trabajo y obesidad entre jóvenes adultos finlandeses: Un estudio de cohorte.***Journal of Occupational and Environmental Medicine***Psicosociología.*

Autores: Jääskeläinen, Anne; Kaila-Kangas, Leena; Leino-Arjas, Päivi; Lindbohm, Marja-Liisa; Nevanperä, Nina; Remes, Jouko; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana

Claves: *Cohort Study, Psychosocial Factors, Work, Obesity, Young Adults, Finnish.*Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000432

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 485-492, 2015

Se examinan las relaciones entre los factores psicosociales laborales y la obesidad, ajustando por el índice de masa corporal propio de los adolescentes, la dureza del trabajo y los hábitos adversos (comer y beber relacionado con el estrés, inactividad física en el ocio, fumar, alto consumo de alcohol). El estudio comprendió a 2083 hombres y 1770 mujeres de la Cohorte Finlandesa del Norte de 1996. La obesidad fue definida como el índice de masa corporal de 30 Kg/m² o más. las exposiciones psicosociales se definieron en términos de demandas, controles y apoyo social en el trabajo.

Ps-34 Applying Strategies of Selection, Optimization, and Compensation to Maintain Work Ability—A Psychosocial Resource Complementing the Job Demand–Control Model? Results From the Representative lidA Cohort Study on Work, Age, and Health in Germany.*Aplicación de estrategias de selección, optimización y compensación para mantener la aptitud laboral – ¿una fuente complementaria psicosocial para complementar el modelo exigencias del trabajo – control? Resultados de un estudio de cohorte lidA representativo sobre el trabajo, la edad y la salud en Alemania.***Journal of Occupational and Environmental Medicine***Psicosociología.*

Autores: Riedel, Natalie; Müller, Andreas; Ebener, Melanie

Claves: *Selection, Optimization, Compensation, Work Ability, Psychosocial Resource, Job Demand–Control Model, lidA, Cohort Study, Work, Age, Health, Germany.*Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000402

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 552-561, 2015

El objetivo de este artículo es investigar si la selección de empleados de edad madura, la optimización y las estrategias de compensación estuvieran relacionadas con la capacidad de trabajo. Se ha usado una muestra representativa de los trabajadores de Alemania nacidos entre 1959 y 1965 y se han aplicado regresiones lineales multivariable para analizar los parámetros de estudio

Ps-35 Corporate America and Community Health: Exploring the Business Case for Investment.*La América corporativa y la salud comunitaria: exploración de las carteras de negocios para inversiones.***Journal of Occupational and Environmental Medicine***Psicosociología.*

Autores: Pronk, Nicolaas P.; Baase, Catherine; Noyce, Jerry; Stevens, Denise E.

Claves: *Corporate America, Community Health, Business, Investment.*Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000431

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 493-500, 2015

El principal objetivo de este proyecto ha sido aprender de los ejecutivos de empresas importantes componentes de la gestión empresarial para mejorar la salud comunitaria mediante el liderazgo. Se hizo mediante sesiones de diálogo para ganar visión sobre la cuestión.

Ps-36 Development and Validity of a Scale to Measure Workplace Culture of Health.

Desarrollo y validación de una escala para medir la cultura de salud en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Kwon, Youngbum; Marzec, Mary L.; Edington, Dee W.

Claves: *Development, Validity, Scale, Measure, Workplace, Culture, Health.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000409

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 571-577, 2015

Se han llevado a cabo análisis de factor exploratorio y de factor confirmatorio sobre datos de una organización de asistencia sanitaria. Para verificar el factor estructura, se ha llevado a cabo un análisis de factor confirmatorio en un segundo bloque de datos de una empresa fabricante de equipos médicos.

Ps-37 Effects of an Internet-Based Cognitive Behavioral Therapy Intervention on Improving Work Engagement and Other Work-Related Outcomes: An Analysis of Secondary Outcomes of a Randomized Controlled Trial.

Efectos de una intervención terapéutica de conducta cognitiva basada en Internet sobre la mejora del compromiso en el trabajo y otras consecuencias relativas al trabajo: un análisis de consecuencias secundarias de un ensayo controlado aleatorio.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Imamura, Kotaro; Kawakami, Norito; Furukawa, Toshi A.; Matsuyama, Yutaka; Shimazu, Akihito; Umanodan, Rino; Kawakami, Sonoko; Kasai, Kiyoto

Claves: *Internet-Based, Cognitive, Behavioral, Therapy Intervention, Work Engagement, Work-Related, Analysis, Randomized Controlled Trial.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000411

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 578-584, 2015

Este estudio versa sobre un ensayo controlado aleatorizado de la efectividad de un programa de terapia de la conducta cognitiva sobre el compromiso en el trabajo y otras cuestiones relacionadas con el trabajo. El ensayo se hizo sobre un grupo de intervención y otro de control, a lo largo de seis semanas y seis lecciones, con valoraciones al inicio y a los tres y seis meses del seguimiento.

Ps-38 Integrating Health and Safety in the Workplace: How Closely Aligning Health and Safety Strategies Can Yield Measurable Benefits.

Integración de la salud y la seguridad en el trabajo: cómo las estrategias de seguridad y salud llevadas con firmeza pueden producir beneficios objetivables.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Loepfke, Ronald R.; Hohn, Todd; Baase, Catherine; Bunn, William B.; Burton, Wayne N.; Eisenberg, Barry S.; Ennis, Trish; Fabius, Raymond; Hawkins, R. Jack; Hudson, T. Warner; Hymel, Pamela A.; Konicki, Doris; Larson, Paul; McLellan, Robert K.; Roberts, Mark A.; Usrey, Cary; Wallace, Joseph A.; Yarbrough, Charles M.; Siuba, Justina

Claves: *Integrating, Health, Safety, Workplace, Strategies, Benefits.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000467

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 585-597, 2015

Directriz de ACOEM, la sociedad editorial de la revista, sobre gestión de la prevención de los riesgos laborales.

Ps-39 Is There a Two-Way Relationship Between Cynicism and Job Strain? Evidence From a Prospective Population-Based Study.

¿Hay una relación de dos vías entre el cinismo y la tensión laboral? Evidencia de un estudio prospectivo basado en población.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Törnroos, Maria; Elovainio, Marko; Keltikangas-Järvinen, Liisa; Hintsala, Taina; Pulkki-Råback, Laura; Hakulinen, Christian; Merjonen, Päivi; Theorell, Töres; Kivimäki, Mika; Raitakari, Olli T.; Hintsanen, Mirka

Claves: *Two-Way Relationship, Cynicism, Job Strain, Prospective, Population-Based Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000430

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 479-484, 2015

Se examina la relación bidireccional entre el cinismo y la tensión en el trabajo. La muestra de estudio fue obtenida del estudio Young Finn y comprendía 757 participantes. La relación bidireccional entre el cinismo y la tensión laboral sobre un periodo de seis años fue examinada con un modelo de ecuación estructural de intervalos cruzados, controlando un cierto número de variables demográficas

Formación

F-1 **Learning Ability as a Function of Practice: Does It Apply to Farm workers?**

La capacidad de aprendizaje en función de la práctica: ¿Sirve esto para los trabajadores agrícolas?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Formación.

Autores: Nguyen, Ha T.; Quandt, Sara A.; Summers, Phillip; Morgan, Timothy M.; Chen, Haiying; Walker, Francis O.; Howard, Timothy D.; Galván, Leonardo; Arcury, Thomas A.

Claves: *Learning Ability, Function, Practice, Farmworkers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/06000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000424

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 5, 676-681, 2015

Los trabajadores agrícolas experimentan riesgos para la salud significativos incluyendo los trastornos cognitivos por la exposición a productos fitosanitarios. Este estudio examina las diferencias en la función cognitiva y la capacidad de aprendizaje en los trabajadores agrícolas y los no agrícolas, de origen latinoamericano. En este estudio se ha valorado el aprendizaje, la memoria a corto plazo, la función ejecutiva y la memoria de trabajo la codificación perceptiva, y las funciones psicomotrices.