

Presentamos el número 48 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



Heterocycles 33: Lipophilicity of a New Class of Thioethers Estimated by Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography and Different Computational Methods.

Heterociclos 33: lipofilia de una nueva clase de tioéteres estimada mediante cromatografía de capa fina de fase reversa y diferentes métodos de computación.

Higiene.

Autores: Alexandra Toma, Denisa Hapău, Dorina Casoni, Valentin Zaharia.

Claves: Heterocycles 33, Lipophilicity, Thioethers, Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography, Computational Methods

Journal of Chromatographic Science

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1302-1307

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.



Evaluation of structured patient education in occupational skin diseases: a systematic assessment of the disease-specific knowledge.

Evaluación de la formación estructurada del paciente en las enfermedades laborales de la piel: una valoración sistemática del conocimiento específico de la enfermedad.

Formación.

Autores: Annika Wilke, Kathrin Gediga, Swen Malte John, Britta Wulfhorst

Claves: Patient education, Occupational skin diseases, Knowledge questionnaire, Skin protection.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 861-869, 2014

El objeto de este estudio ha sido evaluar la eficacia de la formación de los pacientes en las enfermedades profesionales de la piel tratando de promover mejoras en el conocimiento específico de las enfermedades.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Physically demanding work and preterm delivery: a systematic review and meta-analysis.

Trabajo de exigencia física y parto prematuro: Una revisión sistemática y meta-análisis.

Medicina.

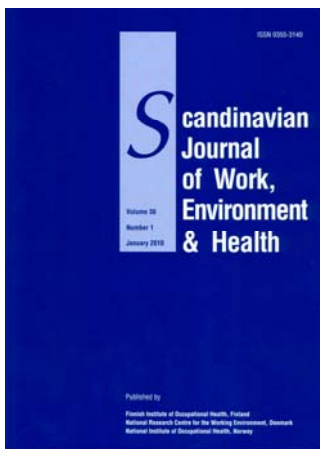
Autores: M. D. M. van Beukering, M. J. G. J. van Melick, B. W. Mol, M. H. W. Frings-Dresen, C. T. J. Hulshof.

Claves: Physically demanding work, Preterm delivery, Pregnancy outcome, Occupational exposure

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 809-834, 2014

El trabajo de exigencia física puede incrementar el riesgo de parto prematuro, definido como parto antes de las semana 37. Los autores valoran las evidencias disponibles. Lo hacen mediante una revisión sistemática en Medline, Embase y Nioshtic, acreditadas bases de datos.



Exposure-response relationships for the ACGIH threshold limit value for hand-activity level: results from a pooled data study of carpal tunnel syndrome.

Relaciones exposición – respuesta para el valor límite umbral de la ACGIH para el nivel de actividad de la mano: resultado de un estudio de datos acumulados del síndrome del túnel carpiano.

Ergonomía.

Autores: Kapellusch JM, Gerr FE, Malloy EJ, Garg A, Harris-Adamson C, Bao SS, Burt SE, Dale AM,
Claves: ACGIH; American Conference of Governmental Industrial Hygienists; biomechanical overload; carpal tunnel syndrome; CTS; epidemiology; exposure-response.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):610-620

Este artículo trata de cuantificar las relaciones entre la exposición y la respuesta entre la incidencia de los síntomas del síndrome de túnel carpiano y los esfuerzos a niveles umbrales límite para el nivel HAL de actividad de la mano de la ACGIH. Se describen los casos de estudio y los métodos estadísticos empleados.



Do psychosocial job demands and job resources predict long-term sickness absence? An analysis of register-based outcomes using pooled data on 39,408 individuals in four occupational groups.

¿Predicen las demandas psicológicas del trabajo y los recursos de empleo las bajas laborales de larga duración? Un análisis de resultados basados en registros usando datos de 39.408 individuos en cuatro grupos profesionales.

Psicosociología.

Autores: Thomas Clausen, Hermann Burr, Vilhelm Borg

Claves: Palabras clave Palabras clave Palabras clave Palabras clave Palabras clave

International Archives of Occupational and Environmental Health

J. la revista que se trata.. Vol. 50, n. 1, 39-45, 20

Se investiga si las demandas psicosociales del trabajo (ritmo de trabajo y exigencias cuantitativas) y los recursos del trabajo (influencia en el trabajo y calidad del liderato) predicen las bajas de larga duración en cuatro grupos laborales. Se describen los procedimientos de toma de datos y los contrastes estadísticos utilizados para las conclusiones.

Ergonomía

E-1 Sleepiness in professional truck drivers measured with an objective alertness test during routine traffic controls.

Somnolencia en conductores profesionales de camiones medida con un test de alerta objetivo durante controles de tráfico rutinarios.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Ergonomía.

Autores: Tobias Peters, Christel Grüner, Wilhelm Durst, Claire Hütter, Barbara Wilhelm

Claves: *Fatigue, Truck drivers, Pupillography, CNS, Police traffic controls*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0929-6>

DOI: 10.1007/s00420-014-0929-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 881-888, 2014

Los autores, partiendo de la situación de falta de datos sobre la somnolencia de los conductores profesionales al volante, proponen un a prueba para valorar la somnolencia en los controles rutinarios de la policía de tráfico. Se trata de un test pupilográfico que analiza y cuantifica las llamadas ondas de somnolencia, movimientos espontáneos de la pupila en la oscuridad.

E-2 Prevention Through Design Ergonomics Program at Bath Iron Works.

Prevención a través de un programa de diseño ergonómico en los astilleros Bath Iron Works. En la ciudad de Bath, Maine

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Ergonomía.

Autores: James D. McGlothlin, Benjamin R. Zavitz, Brian Sullivan

Claves:

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.946516

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, D189-D199, 2014

Se describe un programa de mejoras de seguridad y de prevención de trastornos músculo esqueléticos en unos reputados astilleros del estado de Maine, en USA. Se trata de un plan integrado que se enfrenta a muchos de los problemas de salud y lesiones debidos a factores ergonómicos que han experimentado en el pasado.

E-3 Exposure–response relationships for the ACGIH threshold limit value for hand-activity level: results from a pooled data study of carpal tunnel syndrome.

Relaciones exposición – respuesta para el valor límite umbral de la ACGIH para el nivel de actividad de la mano: resultado de un estudio de datos acumulados del síndrome del túnel carpiano.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Ergonomía.

Autores: Kapellusch JM, Gerr FE, Malloy EJ, Garg A, Harris-Adamson C, Bao SS, Burt SE, Dale AM, Eisen EA, Evanoff BA, Hegmann KT, Silverstein BA, Theise MS, Rempel DM

Claves: *ACGIH; American Conference of Governmental Industrial Hygienists; biomechanical overload; carpal tunnel syndrome; CTS; epidemiology; exposure–response; HAL; hand force; hand-activity level; MSD; musculoskeletal disorder; peak force; physical exposure; repetition; threshold limit value; TLV; upper extremity*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3456

DOI: 10.5271/sjweh.3456

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):610-620

Este artículo trata de cuantificar las relaciones entre la exposición y la respuesta entre la incidencia de los síntomas del síndrome de túnel carpiano y los esfuerzos a niveles umbrales límite para el nivel HAL de actividad de la mano de la ACGIH. Se describen los casos de estudio y los métodos estadísticos empleados.

Higiene

H-1 Polycyclic aromatic hydrocarbons exposure in residents living near a cement factory with kilns.

Exposición a los hidrocarburos policíclicos aromáticos de los residentes en las inmediaciones de una fábrica de cemento con hornos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: YongMin Cho, Geun-Bae Kim, Yong-Sung Cho, Min Seok Choi, Seung-Hun Ryu, Seung Hyun Choi, Young-Koo Park, Jae Wook Choi

Claves: Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), Cement factory, 2-naphthol, 1-hydroxypyrene

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0931-z>

DOI: 10.1007/s00420-014-0931-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 889-896, 2014

Este estudio se llevó a cabo para investigar la exposición a los hidrocarburos policíclicos en las áreas próximas a fábricas de cemento que utilizan cierta clase de hornos industriales en los que se queman hechos con materiales de desecho, incluyendo combustibles de reciclaje de plásticos. Se describen las estrategias de muestreo y los procedimientos de toma de muestras y análisis y tratamiento de los datos.

H-2 Field-Amplified Sample Stacking β -Cyclodextrin Modified Capillary Electrophoresis for Quantitative Determination of Diastereomeric Saponins.

Electroforesis capilar modificada de muestras amplificadas en campo con pila de β -Ciclodextrina para la determinación cuantitativa de saponinas diastoméricas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Samy Emara, Tsutomu Masujima, Walaa Zarad, Khaled Mohamed, Maha Kamal, Marwa Fouad, Ramzia EL-Bagary

Claves: Field-Amplified, β -Cyclodextrin, Capillary Electrophoresis, Quantitative Determination, Diastereomeric, Saponin

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt169

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1308-1316

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

H-3 Fumonisin Measurement from Maize Samples by High-Performance Liquid Chromatography Coupled with Corona Charged Aerosol Detector.

Medición de fumonisina de muestras de mijo mediante cromatografía líquida de alto rendimiento acoplada con detector de halo de aerosol cargado.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: András Szekeres, Andrea Budai, Ottó Bencsik, László Németh, Tibor Bartók, Árpád Szécsi, Ákos Mesterházy, and Csaba Vágvölgyi

Claves: Fumonisin, Maize Samples, High-Performance Liquid Chromatography, Corona Charged Aerosol, Detector

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt173

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1181-1185

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

H-4 Heterocycles 33: Lipophilicity of a New Class of Thioethers Estimated by Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography and Different Computational Methods.

Heterociclos 33: lipofilia de una nueva clase de tioéteres estimada mediante cromatografía de capa fina de fase reversa y diferentes métodos de computación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Alexandra Toma, Denisa Hapău, Dorina Casoni, Valentin Zaharia

Claves: Heterocycles 33, Lipophilicity, Thioethers, Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography, Computational Methods

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt210

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1302-1307

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

H-5 HPLC Method for the Simultaneous Analysis of Fluoroquinolones and Oxazolidinones in Plasma.

Método HPLC para el análisis simultáneo de fluoroquinolonas y oxazolidonas en plasma.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Norma Cavazos-Rocha, Idalia Carmona-Alvarado, Lucio Vera-Cabrera, Noemí Waksman-de-Torres, and María de la Luz Salazar-Cavazos

Claves: HPLC Method, Simultaneous Analysis, Fluoroquinolones, Oxazolidinones, Plasma

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu002

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1281-1287

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

H-6 HPLC Method with Solid-Phase Extraction for Determination of (R)- and (S)-Ketoprofen in Plasma without Caffeine Interference: Application to Pharmacokinetic Studies in Rats.

Método HPLC con extracción en fase sólida para la determinación de (R)- y (S)-Ketoprofen en plasma interferencia de cafeína: aplicación a un estudio de farmacocinética en ratas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Francisco Javier López-Muñoz, Nancy Vara Gama, Olivia Soria-Arteche, Marcela Hurtado y de la Peña, Adriana Miriam Domínguez-Ramírez, and José Raúl Medina López

Claves: HPLC Method, Solid-Phase Extraction, Determination, Ketoprofen, Plasma, Caffeine Interference, Pharmacokinetic Studies

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt178

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1204-1210

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

H-7 One-Step Separation of Four Flavonoids from Herba Salviae Plbeiae by HSCCC.

Separación en un paso de cuatro flavonoides de Herba Salviae Plebeia mediante HSCCC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jia Li, Xiaoyong Zhang, Qi Yu, Xiaohui Fu, Weina Wang

Claves: One-Step Separation, Four Flavonoids, Herba Salviae Plbeiae, HSCCC

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu007

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1288-1293

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

H-8 Preparation of a Tetrazolyl Monolithic Column via the Combination of ATRP and Click Chemistry for the Separation of Proteins.

Preparación de una columna monolítica de tetrazolil por medio de la combinación de ATRP y química clic para la separación de proteínas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Huan Lei, Ligai Bai, Xiaoyan Zhang, Gengliang Yang

Claves: Tetrazolyl, Monolithic Column, ATRP, Click Chemistry, Separation, Proteins.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt179

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1211-1216

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

H-9 Sensitive and Robust Methods for Simultaneous Determination of Beclomethasone Dipropionate and Formoterol Fumarate Dihydrate in Rotacaps.

Métodos sensibles y consistentes para la determinación simultánea de Dipropionato de Beclometasona y Fumarato de Formoterol Dihidrato en Rotacaps.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Vijaykumar K. Parmar, Hetvi N. Patel, Bhavin K. Patel

Claves: Methods, Simultaneous Determination, Beclomethasone, Formoterol, Rotacaps

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt208

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1255-1266

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

H-10 Separation and Quantitation of Three Acidic Herbicide Residues in Tobacco and Soil by Dispersive Solid-Phase Extraction and UPLC-MS/MS.

Separación y cuantificación de tres residuos ácidos de herbicidas en tabaco y suelo mediante extracción en fase

sólida dispersiva y UPLC–MS/MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wei Xiong, Xiaoqiu Tao, Su Pang, Xue Yang, GangLing Tang, Zhaoyang Bian

Claves: Separation, Quantitation, Herbicide, Tobacco, Soil, Dispersive Solid-Phase Extraction, UPLC–MS/MS

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt172

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1326-1331

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

H-11 Simultaneous Determination of Thiophanate-Methyl and Its Metabolite Carbendazim in Tea Using Isotope Dilution Ultra Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry.

Determinación simultánea de metil-tiofanato y su metabolito Carbendazim en té usando dilución isotópica en cromatografía líquida de ultra rendimiento en tandem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hongping Chen, Xin Liu, Chuanpi Wang, Qinghua Wang, Ying Jiang, Peng Yin, and Li Zhu

Claves: Simultaneous Determination, Thiophanate-Methyl, Metabolite, Carbendazim, Tea, Isotope Dilution, Ultra Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt165

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1157-1164

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

H-12 Stability Indicating LC Method for Rapid Determination of Related Substances of O-Desmethyl Venlafaxine in Active Pharmaceutical Ingredients and Pharmaceutical Formulations.

Método de LC indicador de estabilidad para la determinación rápida de sustancias relacionadas con O-Desmetil Venlafaxine en ingredientes farmacéuticos activos y formulaciones farmacéuticas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Karri Visweswara Rao, Kesareddy Padmaja Reddy, Yelavarthi Ravindra Kumar

Claves: Stability Indicating, LC Method, O-Desmethyl Venlafaxine, Pharmaceutical Ingredients, Formulations

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt207

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1247-1254

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

H-13 Validated HPLC Method and Temperature Stabilities for Oil-Soluble Organosulfur Compounds in Garlic Macerated Oil.

Método validado de HPLC y estabilidad ante la temperatura de compuestos organosulfurados solubles en aceite de ajos macerados.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Miyoung Yoo, Sunyoung Kim, Sanghee Lee, and Dongbin Shin

Claves: Validated, HPLC Method, Temperature Stabilities, Oil-Soluble, Organosulfur Compounds, Garlic, Macerated Oil

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt166

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1165-1172

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 Estimation of the Probability of Exposure to Machining Fluids in a Population-Based Case-Control Study.

Estimación de la probabilidad de exposición a los fluidos de corte en un estudio de casos y controles basado en población.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Dong-Uk Park, Joanne S. Colt, Dalsu Baris, Molly Schwenn, Margaret R. Karagas, Karla R. Armenti, Alison Johnson, Debra T. Silverman, Patricia A. Stewart

Claves: Exposure, Machining Fluids, Case-Control Study

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.918984

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 757-770, 2014

Se describe un enfoque para la estimación de la probabilidad con la que los sujetos de estudio estuvieron expuestos a los fluidos de corte en un estudio de casos y controles de cáncer de vejiga. Se describen los procedimientos de toma de datos de exposición (frecuencia y tipo de producto) así como los procedimientos estadísticos de tratamiento de los datos para obtener las conclusiones.

H-15 Fabric Thermal Resistance and Ensemble Thermal Resistances Are Two Different Concepts.

La resistencia térmica de los tejidos y la resistencia térmica de los conjuntos son conceptos diferentes.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Xiaojiang Xu, Timothy P. Rioux, Adam W. Potter

Claves: *Fabric, Thermal Resistance, Ensemble*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.946517

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, D187-D188, 2014

Carta al editor en la que se exponen matices sobre los términos empleados para definir unos parámetros físicos en un artículo aparecido con anterioridad.

H-16 Modeled Occupational Exposures to Gas-Phase Medical Laser-Generated Air Contaminants.

Exposiciones laborales modeladas a los contaminantes generados por el láser de fase gaseosa de uso médico.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Julia F. Lipperta, Steven E. Lacey, Rachael M. Jonesa

Claves: *Medical laser, Laser-generated air contaminants, LGAC, emission rates, two-zone model*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.916810

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 722-727, 2014

Se describen las condiciones de uso de determinados equipos de láser de uso médico, así como las tasas de emisión de los contaminantes generados por el uso de estos equipos. El objeto es tratar de obtener un modelo de exposición laboral que se pueda orientar a la prevención de los riesgos derivados. De tales exposiciones

H-17 New NIOSH Methods for Sampling and Analysis of Airborne Inorganic Acids.

Nuevos métodos NIOSH para el muestreo y análisis de ácidos inorgánicos en aire.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Dietmar Breuer, Kevin Ashley

Claves: *NIOSH Methods, Sampling, Analysis, Airborne, Inorganic Acids*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.955183

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, D208-D211, 2014

Se describen las características tóxicas de una variedad de ácidos inorgánicos fuertes y también algunas peculiaridades de su empleo industrial como introducción para la presentación de diversos nuevos métodos NIOSH de muestreo y análisis de estos ácidos en fases de gas/vapor o aerosol.

H-18 Pharmaceutical Dust Exposure at Pharmacies Using Automatic Dispensing Machines: A Preliminary Study.

Exposición al polvo de productos farmacéuticos en farmacias que usan máquinas de dispensación automáticas: un estudio preliminar.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kenneth W. Fent, Srinivas Durgam, Charles Mueller

Claves: *pharmaceutical dust, active pharmaceutical ingredients, APIs, mail order pharmacy, outpatient pharmacy, lactose, automatic dispensing machines, robotic pill dispensers*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.918983

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 695-705, 2014

Se describen las peculiaridades del trabajo con esta clase de máquinas en farmacias y las condiciones especiales de exposición laboral a productos farmacéuticos. Asimismo se describen los estudios de evaluación de riesgos realizados sobre 43 trabajadores en tres diferentes farmacias.

H-19 Airborne Exposures to Monoethanolamine, Glycol Ethers, and Benzyl Alcohol During Professional Cleaning: A Pilot Study.

Exposición por vía aérea a monoetanolamina, ésteres de glicol y alcohol bencílico durante la limpieza profesional:

un estudio piloto.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Fabian Melchior Gerster, Nancy Brenna Hopf, Pascal Pierre Wild, David Vernez

Claves: *Asthma, cleaning products, cleaning workers, exposure assessment, irritants, respiratory sensitizers*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/846.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu028

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 846-859

Se describen los trabajos de higiene de campo llevados a cabo para conocer en profundidad cómo se produce la exposición laboral a estos contaminantes en tareas de limpieza. Se emplean métodos convencionales de muestreo y análisis

H-20 A New Theoretical Framework for Modeling Respiratory Protection Based on the Beta Distribution.

Un nuevo marco teórico para elaborar un modelo de protección respiratoria basado en la distribución Beta.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Ziv Klausner, Eyal Fattal

Claves: *Beta distribution, exposure to airborne contaminants, modeling respiratory protection, respirator performance*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/912.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu029

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 912-920

Estudio teórico sobre la forma de valoración de la eficacia de los protectores respiratorios que compara diferentes procedimientos estadísticos aplicados al modelo de penetración de partículas a través de estos equipos.

H-21 Application of Good Practices as Described by the NEPSI Agreement Coincides With a Strong Decline in the Exposure to Respiratory Crystalline Silica in Finnish Workplaces.

La aplicación de buenas prácticas tal como se describen en el acuerdo NEPSI coincide con un fuerte descenso en la exposición por vía respiratoria a la sílice cristalina en la industria finlandesa.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Tapani Tuomi, Markku Linnainmaa, Virpi Väänänen, Kari Reijula

Claves: *NEPSI agreement, quartz exposure, respirable crystalline silica*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/806.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu035

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 806-817

El presente artículo examina las tendencias en la exposición a la sílice cristalina respirable en Finlandia antes y después de la implantación del acuerdo NEPSI e incluye un ejemplo de trabajo del enfoque NEPSI en la industria del hormigón.

H-22 Characterization of Occupational Exposure to Air Contaminants in Modern Tunnelling Operations.

Caracterización de la exposición laboral a los contaminantes en el aire en las modernas operaciones de construcción de túneles.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Berit Bakke, Bente Ulvestad, Yngvar Thomassen, Torill Woldbæk, Dag G. Ellingsen

Claves: *Aerosols, diesel exhaust, dust, exposure assessment, gases, quartz, thoracic tunnel*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/818.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu034

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 818-829

El estudio se realiza mediante un seguimiento de 11 días de las operaciones de trabajo en la construcción de un túnel realizándose mediciones de gases y de aerosoles para determinar las relaciones entre la exposición laboral a estos contaminantes y ciertos efectos cardiovasculares y respiratorios.

H-23 Consolidating Exposure Scenario Information for Mixtures—Experiences and Challenges.

Consolidando la información sobre escenarios de exposición a las mezclas – experiencias y dificultades.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Piia Taxell, Milja Koponen, Niina Kallio, Tiina Santonen

Claves: *Critical component approach, DPD+, exposure scenario, mixture, REACH regulation*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/793.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu031

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 793-805

Se comprueban la aplicabilidad y la comparabilidad de tres métodos para consolidar la información del escenario de exposición en seis productos reales, centrándose en la exposición laboral. Dos de esos métodos están basados en la

identificación del componente crítico que determina el riesgo y uno está basado en la selección de las medidas de control más exigentes presentadas en los escenarios de exposición de los componentes.

H-24 Metrological Assessment of a Portable Analyzer for Monitoring the Particle Size Distribution of Ultrafine Particles.

Valoración metroológica de un analizador portátil para el monitoreo de la distribución de tamaño de partículas de partículas ultrafinas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Luca Stabile, Emanuele Cauda, Sara Marini, Giorgio Buonanno

Claves: Diesel particulate matter, dioctyl phthalate, particles, laboratory, SMPS, metrological assessment, Nanoscan, SMPS, occupational, aerosol particle size, distribution, portable analyzer, total particle number, concentration, ultrafine particles

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/860.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu025

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 860-876

En el presente artículo se compara la capacidad de monitoreo de aerosoles Nanoscan SMPS con otro aparato convencional con objeto de evaluar si el Nanoscan SMPS es conveniente para experimentos de campo diseñados para caracterizar la exposición a partículas en diferentes microambientes.

H-25 Permeation Tests of Glove and Clothing Materials Against Sensitizing Chemicals Using Diphenylmethane Diisocyanate as an Example.

Pruebas de permeación de materiales de ropas y de guantes contra los productos químicos sensibilizantes usando difenilmetano diisocianato como ejemplo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Erja A. Mäkelä, Maj-Len Henriks-Eckerman, Katriina Ylinen, Aki Vuokko, Katri Suuronen

Claves: Breakthrough time, clothing, dermal exposure, gloves, Isocyanates, MDI, permeability, permeation, PPE sensitizers

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/921.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu040

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 921-930

Se describen las pruebas realizadas sobre diferentes materiales empleados en la fabricación de EPIS para comprobar su eficacia en el uso contra productos químicos de especial riesgo. Se hacen estas pruebas con referencia a la norma EN 374-3:2003.

H-26 An Environmentally Friendly Method for As, Cd, Cr, Cu, Ni, and Pb Determination in Terrestrial Moss Samples Using Ultrasonic Slurry Sampling Combined with Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry.

Un método respetuoso con el medio ambiente para determinación de As, Cd, Cr, Cu, Ni, y Pb en muestras de musgos terrestres usando muestreo por separación ultrasónica de lodos combinada con espectrometría de absorción atómica electrotérmica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: M.C. Barciela Alonso, M. Noya Pardal, M. López Pedrouso, J.R. Aboal, J.A. Fernández, P. Bermejo-Barrera

Claves: As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Moss, Ultrasonic Slurry Sampling, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 1, 42-48, 2015

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

H-27 Determination of Metals in Brazilian Ready-to-Drink Beverages (Ice Drinks) by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry.

Determinación de metales en bebidas brasileñas mediante espectrometría de emisión óptica acoplada con plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Roberta E.S. Froes-Silva, Waldomiro B. Neto, Clésia C. Nascente, José B.B. da Silva

Claves: Determination, Metals, Brazilian, Beverages, Ice Drinks, Inductively Coupled Plasma, Optical Emission, Spectrometry

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 1, 1-6, 2015

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

- H-28 Determination of Lead (II) as Brilliant Black BN Chelates in Water and Soil Samples After Separation-Preconcentration on Cellulose Nitrate Membrane Filter.**
Determinación de plomo (II) como quelatos de Negro Brillante NB en .muestras de suelos y de aguas tras separación - preconcentración en filtros de membrana de celulosa
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Mustafa Soylak, Sevtap Yigit
 Claves: Lead (II), Brilliant Black, Chelates, Water, Soil Samples, Cellulose Nitrate Membrane Filter
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 1, 49-53, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-29 Multivariate Optimization and Exploratory Analysis Applied to the Internal Standardization of Complex Matrices by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry.**
Optimización multivariada y análisis exploratorio aplicados a la estandarización interna de matrices complejas mediante espectrometría de emisión óptica con plasma de inducción.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Roberta Eliane Santos Froes-Silva, Waldomiro Borges Neto, Clésia Cristina Nascentes, José Bento Borba Silva
 Claves: Internal Standardization, Complex Matrices, Inductively Coupled Plasma, Optical Emission Spectrometry
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 1, 7-14, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-30 Studies on the Spectral Interference of Gadolinium on Different Analytes by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry.**
Estudios sobre la interferencia espectral del gadolinio sobre diferentes analitos mediante espectrometría de emisión atómica acoplada a plasma de inducción.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Yougant Airan, Arijit Sengupta, S.K. Thulasidas, V. Natarajan
 Claves: Spectral Interference, Gadolinium, Analytes, Inductively Coupled Plasma, Atomic Emission Spectrometry.
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 1, 15-29, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-31 Studies on Spectral Interference of Neodymium on Analytes in Trace Metallic Impurity Analysis of Neodymium Matrix Using CCD-based ICP-AES.**
Estudios sobre la interferencia espectral del neodimio sobre analitos en el análisis de trazas metálicas a nivel de impurezas en matriz de neodimio usando ICP-AES basada en CCD.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Yougant Airan, Arijit Sengupta, S.K. Thulasidas, V. Natarajan
 Claves: Spectral Interference, Neodymium, Analytes, Trace Metallic, Analysis, Neodymium Matrix, CCD, ICP-AES
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 36, n. 1, 30-41, 2015*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-32 A Novel Alternative to Environmental Monitoring to Detect Workers at Risk for Beryllium Exposure-Related Health Effects.**
Una novedosa alternativa para el monitoreo ambiental orientado a detectar trabajadores con riesgo de tener

efectos para la salud relacionados con la exposición al berilio.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Elizabeth Fireman, Yehuda Lerman, Moshe Stark, Asher Pardo, Yehuda Schwarz, Michael V. Van Dyke, Jill Elliot, Briana Barkes, Lee Newman & Lisa Maier

Claves: *Induced sputum, exposure assessment, biological monitoring, particulate matter, hazardous dust*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.922689#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2014.922689

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 809-818, 2014

El propósito de este estudio es describir una metodología para la vigilancia y el monitoreo de la exposición al berilio usando el monitoreo biológico para complementar el monitoreo ambiental. El monitoreo biológico se hace por medio del análisis de partículas en esputos inducidos y del estudio de la función pulmonar.

H-33 A Novel Method for Assessing Respiratory Deposition of Welding Fume Nanoparticles.

Un método novedoso para valorar la deposición respiratoria de las nanopartículas de humos de soldadura.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: L. G. Cena, M. J. Keane, W. P. Chisholm, S. Stone, M. Harper & B. T. Chen

Claves: *Welding fumes, nanoparticles, hexavalent chromium, manganese, nickel, stainless steel, particle deposition, NRD sampler*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.919393

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 771-780, 2014

Los objetivos de este trabajo son (1) establecer un método para estimar la deposición respiratoria de la fracción nano de una variedad de metales en humos de soldadura y (2) comprobar este método en el laboratorio. Se describen los aparatos muestreadores utilizados y las técnicas analíticas empleados en los análisis de laboratorio. Manganeso níquel y cromo son los metales objeto de estudio.

H-34 Comparison of Lead and Tin Concentrations in Air at a Solder Manufacturer from the Closed-Face 37-mm Cassette With and Without a Custom Cellulose-Acetate Cassette Insert.

Comparación de las concentraciones de plomo y de estaño en aire en un taller de soldadura usando cassettes de 37 mm cerrados con o sin inserción de cassette especialmente diseñada de acetato de celulosa .

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Eun Gyung Lee, William P. Chisholm, Dru A. Burns, John H. Nelson, Michael L. Kashon & Martin Harper

Claves: *Aerosol sampling, CFC sampler, internal filter capsule, metals, Solu-CAP, Solu-Sert*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.925116#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2014.925116

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 819-825, 2014

Se describe un cassette de cloruro de polivinilo (PVC) con un filtro también de PVC que se inserta en un cassette de 37 mm de cara cerrada y que ha sido diseñado para el análisis gravimétrico. Para valorar su eficacia se ha hecho un estudio comparativo empleando el modo convencional de muestreo y el que utiliza este dispositivo.

H-35 Exposure of Unsuspecting Workers to Deadly Atmospheres in Below-ground Confined Spaces and Investigation of Related Whole-Air Sample Composition Using Adsorption Gas Chromatography.

Exposiciones de trabajadores no conscientes del riesgo a atmósferas letales en espacios confinados subterráneos e investigación de la composición de muestras de aire total relacionado usando cromatografía de gases de adsorción.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Philip A. Smith, Bonnie Lockhart, Brett W. Besser & Michael A.R. Michalski

Claves: *Confined space, carbon dioxide, new-construction manhole, whole-air composition analysis*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.922687

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 800-808, 2014

En este artículo se trata sobre las peculiaridades de las atmósferas de los espacios confinados subterráneos. Hace referencia a diversos accidentes fatales ocurridos en tales espacios y propone un método para comprobar la composición de atmósferas peligrosas mediante cromatografía de gases de adsorción.

H-36 Migration of Beryllium via Multiple Exposure Pathways among Work Processes in Four Different Facilities.

Migración de berilio via multiples rutas entre procesos de trabajo en cuatro diferentes factorías.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jenna L. Armstrong, Gregory A. Day, Ji Young Park, Aleksandr B. Stefaniak, Marcia L. Stanton, David C.

Deubner, Michael S. Kent, Christine R. Schuler & M. Abbas Virji

Claves: *Beryllium, dermal, exposure, inhalation, pathways, sensitization, surfaces.*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.919392

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 781-792, 2014

Se trata de un amplio estudio de campo realizado en varias factorías de manufactura y acabado, donde se sigue la pista a los materiales que contienen berilio para así caracterizar la exposición en todos los lugares donde se produce. Se muestrea el aire, los guantes de protección y las superficies de trabajo.

H-37 **Mold Management of Wetted Carpet.**

Control de los mohos en las alfombras humedecidas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kee-Hean Ong, Anupma Dixit, Roger D. Lewis, Maureen (MacDonald) Perkins, Denis Backer, Sridhar Condoor, Brett Emo & Mingan Yang

Claves: *Steam cleaning, carpet, mold/fungi, detergent, high-flow hot water, remediation*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.922690

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 793-799, 2014

En este estudio se evalúa el crecimiento y la eliminación de hongos en las alfombras mojadas usando unas tecnologías recientemente diseñadas que aplican vapor, calor y flujo de fluidos. Sesenta muestras de alfombras fueron impregnadas con polvo doméstico tratado con calor, se impregnan con agentes biológicos vivos, y se humedecen. A continuación se aplican diferentes métodos de limpieza y se efectúa el control de la eficacia.

H-38 **Quartz in Coal Dust Deposited on Internal Surface of Respirable Size Selective Samplers.**

Cuarzo en polvo de carbón depositado en superficies internas de muestreadores selectivos de tamaños de partículas respirables.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jhy-Charm Soo, Taekhee Lee, Michael Kashon, Mohannad Kusti & Martin Harper

Claves: *Quartz, Coal Dust, Internal Surface, Respirable Size, Selective Samplers*

Enlace Web: <http://www.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/12#.VS9pP9ysXSs>

DOI: 10.1080/15459624.2014.960575

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, D215-D219, 2014

El objetivo del presente estudio es cuantificar la masa de cuarzo en el polvo de carbón depositado en la cara interna de los casetes de los muestreadores selectivos de tamaño de partícula, lo que representa una merma en la eficacia de la valoración del riesgo. Se describen las experiencias realizadas y los equipos utilizados, junto con los procedimientos analíticos empleados en tales determinaciones.

H-39 **Photothermal Desorption of Single-Walled Carbon Nanotubes and Coconut Shell-Activated Carbons Using a Continuous Light Source for Application in Air Sampling.**

Desorción fototérmica de nanotubos de carbono monocapa y de carbón activo de cáscara de coco usando una fuente continua de luz para la aplicación en el muestreo del aire.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Evan L. Floyd, Karim Sapag, Jonghwa Oh, Claudiu T. Lungu

Claves: *Air sampling, bucky paper, exposure assessment, industrial hygiene, photothermal desorption, single-walled carbon nanotubes, toluene, VOC*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/877.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu043

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 877-888

Se describe un método de desorción de analitos captados sobre diferentes materiales y se presentan sus aplicaciones para el muestreo y análisis de diversos contaminantes en aire..

H-40 **Simply Scan—Optical Methods for Elemental Carbon Measurement in Diesel Exhaust Particulate.**

Simplemente escaneando – Métodos ópticos para mediciones de carbono elemental en partículas de escapes de motores diesel.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: James A. Forder

Claves: *BC, black carbon, DEP, diesel exhaust, EC, elemental carbon, exposure assessment, non-destructive, optical method*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/889.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu037

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 889-898

Se hace una valoración de tres métodos ópticos, Magee Scientific OT21 Transmissometer, Hach-Lange Microcolor II y una combinación de un escáner de oficina con software Photoshop. Los métodos ópticos miden las manchas de los filtros como una aproximación de la concentración de carbono en los escapes diesel. Se trata de ofrecer una alternativa de uso para el tradicional método óptico Bosch.

H-41 Systemic Exposure to PAHs and Benzene in Firefighters Suppressing Controlled Structure Fires.

Exposición sistémica a los hidrocarburos policíclicos aromáticos y el benceno de los bomberos en la extinción de quemadas controladas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Kenneth W. Fent, Judith Eisenberg, John Snawder, Deborah Sammons, Joachim D. Pleil, Matthew A. Stiegel, Charles Mueller, Gavin P. Horn, James Dalton

Claves: *Aromatic hydrocarbons, benzene biomarkers, dermal exposure, exhaled breath, firefighters, PAHs, urine*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/830.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu036

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 830-845

La equipación de los bomberos provee protección contra los contaminantes durante las operaciones de extinción de incendios, pero el nivel de protección no se conoce a fondo. En este artículo se explora la contribución de la vía dérmica a la dosis sistémica de hidrocarburos policíclicos aromáticos y benceno de los bomberos en ejercicios de extinción de incendios controlados de estructuras.

H-42 A Comparison of Protein Profiles of Cervical Tissue Homogenate, Exfoliated Cells from Cervix and Serum in Normal and Cervical Malignancy Conditions.

Una comparación de los perfiles de proteínas de homogeneizados de tejidos cervicales, células exfoliadas de la cuello del útero y suero, tanto en condiciones normales como malignas del cuello del útero.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sujatha Bhat, Vasudevan Bhaskaran Kartha, Lavanya Rai, Santhosh Chidangil

Claves: *Protein Profiles, Cervical Tissue Homogenate, Exfoliated Cells, Cervix, Serum, Cervical Malignancy Conditions*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/167.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu039

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 167-176

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

H-43 A Method for Analysis of Wilfordmine in Human Plasma by Liquid Chromatography Coupled with Ion Trap Mass Spectrometry.

Un método para el análisis de Wilfordmine en plasma humano mediante cromatografía líquida acoplada con espectrometría de masas de trampa de hierro.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lixin Zhou, Hao Zhu, Xiaokun Ouyang, Jinshun Zhao, Xiaohong Chen

Claves: *Analysis, Wilfordmine, Human Plasma, Liquid Chromatography, Ion Trap Mass Spectrometry*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/177.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu040

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 177-182

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-44 Analysis of Volatile Compounds from *Siraitia grosvenorii* by Headspace Solid-Phase Microextraction and Gas Chromatography-Quadrupole Time-of-Flight Mass Spectrometry.

*Análisis de compuestos volátiles de *Siraitia grosvenorii* mediante microextracción en fase sólida de espacio de cabeza y cromatografía de gases-espectrometría de masas de tiempo de vuelo cuatripolar.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yi Xia, Fang Zhang, Weiyun Wang, Yinlong Guo

Claves: *Analysis, Volatile Compounds, Siraitia grosvenorii, Headspace, Solid-Phase, Microextraction, Gas Chromatography, Quadrupole, Time-of-Flight, Mass Spectrometry.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/1.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu012

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 1-7

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

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-45 A Rapid and Simple UPLC–MS-MS Method for Determination of Glipizide in Human Plasma and Its Application to Bioequivalence Study.

Un método UPLC–MS-MS simple y rápido para la determinación de Glipizide en plasma humano y sus aplicaciones a los estudios de bioequivalencia.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiangjun Qiu, Shuang-li Zheng, Yingfei Wang, Rong Wang, Lei Ye

Claves: UPLC–MS-MS, Determination, Glipizide, Human Plasma, Bioequivalence.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/85.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu023

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 85-89

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

H-46 Brain Tissue Distribution of Spinosin in Rats Determined by a New High-Performance Liquid Chromatography–Electrospray Ionization–Mass/Mass Spectrometry Method.

Distribución de Spinosin en el tejido cerebral de ratas determinada mediante un nuevo método de cromatografía líquida de alto rendimiento con ionización de electrospray y espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yanqing Zhang, Ting Zhang, Fengling Wang, Junbo Xie

Claves: Brain Tissue, Spinosin Rats High-Performance Liquid Chromatography, Electrospray Ionization, Mass/Mass Spectrometry, Method.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/97.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu025

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 97-103

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

H-47 Condensation Dynamics of the L-Pro-L-Phe and L-Hyp-L-Phe Binary Mixtures in Solution.

Dinámicas de condensación de mezclas binarias de L-Pro-L-Phe y L-Hyp-L-Phe en disolución.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mieczyslaw Sajewicz, Agnieszka Godziek, Anna Maciejowska, Teresa Kowalska

Claves: Condensation Dynamics, L-Pro,L-Phe, L-Hyp,L-Phe, Binary Mixtures,

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/31.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu006

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 31-37

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

H-48 Design-of-Experiment Approach for HPLC Analysis of 25-Hydroxyvitamin D: A Comparative Assay with ELISA.

Enfoque de diseño de experimento para el análisis HPLC de 25-hidroxivitamina D: un ensayo comparativo con ELISA.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mohamed Abdulla Abu el Maaty, Rasha Sayed Hanafi, Hassan Y. Aboul-Enein, Mohamed Zakaria Gad

Claves: HPLC Analysis 25-Hydroxyvitamin D, ELISA

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/66.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu017

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 66-72

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

H-49 Determination of Phosphodiesterase-5 Inhibitors and Analogs Using High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection.

Determinación de inhibidores de la fosfodiesterasa-5 y sustancias análogas usando cromatografía en fase líquida de alto rendimiento con detección ultravioleta.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Elisa A. Nickum, Cheryl L. Flurer

Claves: Determination, Phosphodiesterase-5, Inhibitors, High-Performance Liquid Chromatography, Ultraviolet Detection

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/38.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu010

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 38-46

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

H-50 Determination of Aflatoxins in Rice Samples by Ultrasound-Assisted Matrix Solid-Phase Dispersion.

Determinación de aflatoxinas en muestras de arroz mediante dispersión en matriz de fase sólida asistida por ultrasonidos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mahboobeh Manoochehri, Ali Akbar Asgharinezhad, Mahdi Safaei

Claves: Determination, Aflatoxins, Rice, Ultrasound, Matrix Solid-Phase Dispersion

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/189.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu018

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 189-195

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

H-51 Development and Validation of an HPLC-DAD Analysis for Pharmacopoeial Qualification of Industrial Capsicum Extracts.

Desarrollo y validación de un análisis HPLC-DAD para cuantificación farmacopeyica de extractos industriales de Capsicum.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mónika Kuzma, Krisztina Fodor, Borbála Boros, Pál Perjési

Claves: Development, Validation, HPLC-DAD, Analysis, Pharmacopoeial, Qualification, Capsicum, Extracts

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/16.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu004

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 16-23

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

H-52 Development and Validation of S-Allyl-L-Cysteine in Rat Plasma Using a Mixed-Mode Reversed-Phase and Cation-Exchange LC-ESI-MS/MS Method: Application to Pharmacokinetic Studies.

Desarrollo y validación de S-Alis cisterna en plasma de rata usando un método LC-ESI-MS/MS de fase reversa de modo mixto e intercambio iónico: aplicación a estudios farmacocinéticas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sanghee Lee, Nae In Chang, Miyoung Yoo, Jung Hoon Choi, Dongbin Shin

Claves: Development, Validation, S-Allyl-L-Cysteine, Rat Plasma, Reversed-Phase, Cation-Exchange, LC-ESI-MS/MS, Pharmacokinetic Studies

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/54.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu013

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 54-59

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

H-53 Development and Validation of a Sensitive Method for Simultaneous Determination of Eight β_2 -Agonists in Pork by Ultrasonic-Assisted Extraction and Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry.

Desarrollo y validación de un método sensible para la determinación simultánea de ocho β_2 agonistas en carne de cerdo mediante extracción por ultrasonidos y cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Shengdong Pan, Lixin Zhou, Yonggang Zhao, Xiaohong Chen, Xiaoping Li, Micong Jin

Claves: Method, β_2 -Agonists, Pork, Ultrasonic Extraction, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/104.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu026

J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 104-111

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

- H-54** **Fingerprinting and Simultaneous Determination of Alkaloids and Limonins in Phellodendri Amurensis Cortex From Different Locations by High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection.**
Huella genética y determinación simultánea de alcaloides y limoninas en el córtex de Phellodendri Amurensis de diferentes localizaciones mediante cromatografía de alto rendimiento con detección de matriz de diodos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Lihong Wang, Guangli Yan, Aihua Zhang, Hui Shi, Hui Sun, Xijun Wang
 Claves: *Fingerprinting, Determination, Alkaloids, Limonins, Phellodendri Amurensis, High-Performance Liquid Chromatography, Diode Array Detection*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/1/161.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmu034 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (1): 161-166*

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

Medicina

- M-1** **Physically demanding work and preterm delivery: a systematic review and meta-analysis.**
Trabajo de exigencia física y parto prematuro: Una revisión sistemática y meta-análisis.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: M. D. M. van Beukering, M. J. G. J. van Melick, B. W. Mol, M. H. W. Frings-Dresen, C. T. J. Hulshof
 Claves: *Physically demanding work, Preterm delivery, Pregnancy outcome, Occupational exposure*
 Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0924-3>
 DOI: 10.1007/s00420-013-0924-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 809-834, 2014*

El trabajo de exigencia física puede incrementar el riesgo de parto prematuro, definido como parto antes de las semana 37. Los autores valoran las evidencias disponibles. Lo hacen mediante una revisión sistemática en Medline, Embase y Nioshtic, acreditadas bases de datos.

- M-2** **Shift work, long working hours and preterm birth: a systematic review and meta-analysis.**
Turnos de trabajo, jornadas prolongadas y nacimientos prematuros: una revisión sistemática y meta-análisis.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: M. J. G. J. van Melick, M. D. M. van Beukering, B. W. Mol, M. H. W. Frings-Dresen, C. T. J. Hulshof
 Claves: *Preterm birth, Shift work, Working hours, Meta-analysis*
 Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0934-9>
 DOI: 10.1007/s00420-014-0934-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 835-849, 2014*

El objetivo de este meta-análisis es revisar y resumir las evidencias preexistentes del efecto de los turnos de trabajo y las jornadas largas en los nacimientos prematuros. Se ha hecho mediante una búsqueda sistemática en acreditadas bases de datos tales como MEDLINE y EMBASE.

- M-3** **Lead Exposure and Blood Pressure among Workers in Diverse Industrial Plants in Kenya.**
Exposición al plomo y presión sanguínea entre los trabajadores en diferentes plantas industriales en Kenia.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
 Autores: Faridah H. Were, M. Charles Moturi, P. Gottesfeld, Godfrey A. Wafula, Geoffrey N. Kamau, Paul M. Shiundu
 Claves: *Blood lead, airborne lead, occupational exposure, blood pressure, industrial workers*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#.VKZWLdKG_Ss
 DOI: 10.1080/15459624.2014.908258 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 706-715, 2014*

Clásico estudio de salud laboral en relación con las exposiciones laborales. Se describen los procedimientos de tomas de muestras y análisis, de los datos de exposición, así como los procedimientos de vigilancia de la salud establecidos al efecto.

- M-4** **La elevación de los pupilos.**
Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*

Autores: Gregorio Moreno Manzano
Claves: Editorial, pupilos, elevación
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 298-299, 2014

Editorial de la revista, apologética del Dr. García Barreiro. "A un tutor se le presupone la capacidad de hacer evolucionar a sus pupilos en el camino del saber, siendo ésta la característica, a mi parecer, más valorada dentro de cualquier organización docente. Antonio García Barreiro, es, en otros muchos y honorables títulos, mi maestro ..."

M-5 Estudio del grado de secuela en la contingencia profesional según los diferentes estamentos involucrados dentro de la legislación laboral en relación al sexo del trabajador

Study Degree In Professional Contingency Sequel As The Different Classes Involved In The Occupational Law In Relation to Sex Of worker. (Sic)

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Luís Jesús Sánchez-Elvira Muñoz, Ma José Aguado Benedí.

Claves: Secuelas, Sexo del paciente, Legislación laboral, Mutuas de AT y EP INSS, Sequel, Patient Sex, Occupational Legislation, Mutual AT and EP, INSS.

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 345-349, 2014

Estudio de 2367 casos de MC-Mutual, que por contingencia profesional han sido alta en el año 2007, con tramitación de informe-propuesta clínico-laboral. En la relación del sexo con el grado de secuela se constata que en el accidente de trabajo tiene una distribución similar en todos los estamentos estudiados, con predominio de la mujer en los grados menores y de los hombres en los grados mayores. En la enfermedad profesional, sí se aprecian diferencias según el sexo.

M-6 Estudio seroepidemiológico en trabajadores expuestos a Virus de la Hepatitis A

Seroepidemiological study in workers exposed to Hepatitis A virus

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Manuel Romero Saldaña, Carlos Álvarez Fernández, Antonio Prieto Ballesteros, Manuel Vaquero Abellán.

Claves: Virus de la Hepatitis A, riesgo biológico, vacunación, salud laboral, serología. biohazard, vaccinations, occupational health. serology.

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, xxxyyy, 2014

El objetivo es realizar un estudio seroepidemiológico de los trabajadores expuestos al Virus de la Hepatitis A (VHA), para conocer la seroprevalencia de anticuerpos frente al VHA y la efectividad del programa de vacunación de Hepatitis A. Método: Estudio descriptivo transversal sobre la población de trabajadores expuestos al VHA en el Ayuntamiento de Córdoba, en el periodo de 2001-2012. A un total de 144 trabajadores se les solicitó una serología frente al VHA, y se realizó información y educación sanitaria sobre este riesgo biológico. L1 vacunación se indicó en trabajadores seronegativos.

M-7 Estudio de polimorfismos genéticos que intervienen en el metabolismo de estatinas.

Genetic polymorphisms involved in statins metabolism: descriptive study

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Javier Sanz González, Lourdes Jiménez, Luís Reinoso-Barbero

Claves: Medicina del Trabajo individualizada, polimorfismos, estatinas. Individualized Occupational Medicine, polymorphisms, and statins

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 309-317, 2014

Resumen: Estudio transversal descriptivo de muestras de saliva obtenidas en 35 empleados caucásicos del sector servicios que acuden a su Servicio de Medicina del Trabajo. Se estudian 10 polimorfismos genéticos, a través de una DNA-chip, relacionados con el metabolismo de las distintas estatinas..

M-8 Evaluación clínica de un preparado tópico a base de parafina líquida y alcohol de lanolina como acelerador de la regeneración cutánea en casos de piel dañada. Resultados de un estudio observacional en el entorno laboral

Prepared clinical evaluation of topical with liquid paraffin and a alcohol of lanolina like accelerator of cutaneous

regeneration in cases of damaged skin. Results of a observational study in the labor surroundings. (sic)

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Clara Guillén, Ma José Aguado, Antonio Iniesta

Claves: piel, barrera, protección, prevención, dermatosis.

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 326-333, 2014

La piel es la primera barrera protectora contra las agresiones externas. Las alteraciones de la piel, dermatosis, suponen un 13% de las enfermedades profesionales y más del 40% de los trabajadores en algún momento de su vida laboral tendrán un problema dérmico. La finalidad del estudio es verificar la seguridad, eficacia, compatibilidad y tolerancia de un nuevo producto. Aquaphor pomada reparadora, para mejorar y acelerar la curación de las lesiones de piel en trabajadores una vez producidas las mismas.

M-9 Hábitos de higiene bucodental en la población trabajadora española.

Oral Hygiene habits in the Spanish working population

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Miguel Carasol Campillo, María Teresa García Margallo, María Victoria Cortés Arcas, Sonia Arauzo-
Estéban, Carlos Catalina-Romero, Ana Fernández Meseguer, Juan Carlos Llodra, Eva Calvo Bonacho

Claves: Salud bucal; higiene bucal; encuestas de salud bucal: cepillado dental; dispositivos para el autocuidado bucal; población en edad de trabajar. Oral health; oral hygiene; dental health surveys; tooth brushing; dental devices, home care; working-age population.

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 334-344, 2014

Objetivo: analizar los hábitos de higiene bucodental de la población trabajadora española. Método: estudio observacional de una muestra de 5.176 trabajadores que acudieron a realizarse un examen de Salud Laboral entre abril de 2008 y junio de 2011. Muestreo estratificado aleatorio. Los participantes completaron un cuestionario sobre Salud Bucodental con información sobre variables demográficas, laborales y hábitos de salud bucodental.

M-10 Hemocromatosis: diagnóstico casual en un examen de salud periódico de un trabajador.

Haemochromatosis: casual diagnosis in a worker's annual health exam.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Adriana López Simón, Santiago Castaño Lara, Eva Bermejo García, Alex Mijares Briñez, Laura López
Simón, Jesús López Manzano, Alba Fernández Arévalo.

Claves: Hemocromatosis; HFE gene, phlebotomy, ferritin.; gen HFE: flebotomía; ferritina.

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 350-355, 2014

Estudio de un caso: Trabajador de nuestro centro de trabajo que al realizarle una analítica de control se objetivó hipertransamineremia y alteración del perfil férrico, (elevación de ferritina y del IST con valores de hierro dentro de la normalidad), entre otras alteraciones analíticas.

M-11 Valoración de una campaña de promoción de hábitos de alimentación saludable en trabajadores de una Universidad española

Evaluation of a campaign to promote healthy feeding habits among employees of a Spanish University.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Amaia Azcona Salvatierra, Itziar Zazpe García, Susana Santiago Neri, Ana Sánchez Tainta, Alejandro
Fernández Montero

Claves: workplace; eating habits; workers: food campaign. Medio laboral; hábitos alimentarios; trabajadores; campaña alimentación.

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 2, 318-325, 2014

El objetivo del trabajo es valorar el impacto y los resultados de una campaña encaminada a promover hábitos de alimentación saludable entre los trabajadores de un centro universitario. Se trata de un estudio epidemiológico descriptivo de tipo transversal que evalúa en 343 trabajadores de la Universidad de Navarra los hábitos alimentarios basales y tras la intervención, así como el impacto mediático y el grado de satisfacción de la campaña.

M-12 Consumo de alcohol. Situación mundial actual, repercusión en la salud y aspectos laborales.

Alcohol consumption, current global situation, health and occupational aspects.

Revista de Medicina del Trabajo*Medicina.*

Autores: M^a Teofila Vicente Herrero, Miguel Ruiz-Flores Bistuer, Luisa Capdevila García, M^a Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre, M^a Jesús Terradillos García, Ángel Arturo López González.

Claves: *Consumo de alcohol, Salud Laboral, Factores de Riesgo. Medidas Preventivas, Alcohol Consumption, Occupational Health, Risk Factor, Preventive Measures.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 3, 389-398, 2014

El consumo de alcohol se ha globalizado, teniendo un mayor consumo de riesgo los países en vías de desarrollo. Sin embargo, no ocurre lo mismo con los usos ni el tipo de bebida, existiendo llamativas diferencias en relación a qué se bebe y cómo se bebe en las distintas partes del mundo. Su consumo excesivo desencadena una problemática común en todos los países con repercusión social, laboral y en la salud de la población. En el mundo del trabajo las aportaciones preventivas a realizar desde las empresas deberán ser flexibles y adaptables a las distintas realidades. Se aconseja dar información básica de referencia, pautas para plantear actuaciones preventivas, información sobre recursos, orientación para el abordaje asistencial de los trabajadores con problemas y establecer criterios de derivación asistencial en aquellos trabajadores que, por su problemática concreta, no puedan ser abordados desde la Salud Laboral.

M-13 La enseñanza de la Medicina del Trabajo en la licenciatura y en el grado de Medicina.

Occupational medicine in the degree of medicine program.

Revista de Medicina del Trabajo*Medicina.*

Autores: Gabriel Martí Amengual, Pere Sanz Gallen, Martí Tomás Salvá.

Claves: *Enseñanza, medicina, licenciatura, grado, degree, occupational medicine*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 3, 368-369, 2014

Muchos contenidos de la Medicina del Trabajo son imprescindibles para un buen ejercicio de la Medicina; es por ello que consideramos que dichas enseñanzas deben impartirse a los alumnos de licenciatura de Medicina y hoy en día para los graduados en Medicina. Entre los conocimientos que el médico debe poseer necesariamente para el ejercicio de la Medicina hemos de destacar... (Editorial de la revista).

M-14 ¿Es el fin de la especialidad? Análisis mediante la técnica de los seis sombreros.

Is the end of the field? Analysis by the technique of the six hats. (sic)

Revista de Medicina del Trabajo*Medicina.*

Autores: Felipe Derteano Martínez, Vicente Parra Pérez, Álvaro Navarrete Oliva, Julián Técnica, Enrique Calderón Cárdenas, Ivonne Luna Zambrano.

Claves: *Medicina del Trabajo. Técnica de los Seis Sombreros. Occupational Medicine, Six Thinking Hats technique.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 3, 385-388, 2014

Se analiza el presente y el futuro de la especialidad de Medicina del Trabajo mediante la técnica de los seis sombreros para pensar. Material y métodos. Técnica de los seis sombreros para pensar, técnica utilizada para poder analizar decisiones desde diferentes puntos de vista. Seis sombreros de diferente color. Seis maneras diferentes de pensar. Resultados. Se encontraron múltiples opiniones y variedad de pensamientos en relación al presente y al futuro de la Medicina del Trabajo. Conclusiones. De la diversidad de los pensamientos obtenidos según el color de cada sombrero depende la postura a adoptar, por tal motivo se sugiere encontrar las alternativas que ofrece cada uno.

M-15 ¿Limitación o incapacidad laboral?

Occupational limitation or disability?

Revista de Medicina del Trabajo*Medicina.*

Autores: María Ascensión Maestre Naranjo, Margarita Dietl Sagüés, Sahilyn Olivares Román, Elena Martínez Fernández, María José Fuentes Piñeiro, María Luisa Rodríguez de la Pinta

Claves: *Limitación laboral, incapacidad laboral, aptitud, adaptación laboral. Occupational limitation, occupational disability, occupational competncnc, occupational adaptation*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 3, 370-375, 2014

La dificultad a la hora de planteamos si un trabajador con limitaciones físico-psíquicas para su puesto de trabajo sería candidato a una incapacidad permanente, nos ha llevado a la elaboración de un protocolo. Son fundamentales la valoración médica del trabajador y la técnica de su puesto de trabajo, y confrontar las limitaciones que presenta con las

tareas que debe efectuar. Se debe explicar adecuadamente al trabajador la imposibilidad de realizar las tareas principales de su puesto de trabajo por las limitaciones que presenta debidas a su patología, no siendo posible su adaptación. Por último no se debe olvidar la posibilidad de consultar con la Unidad Médica de la Dirección Provincial del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) para la orientación y asesoría.

M-16 Tuberculosis ótica A propósito de un caso.

Otic tuberculosis. A report of a case.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Alexander Finol Muñoz, Gloria Ortega Marín, Julián Domínguez Fernández, Johanna Rivero Colina, Miguel García Espejo, María Aranzazú Llano

Claves: *Tuberculosis, Otitis, Riesgos laborales, Enfermedad Profesional, Enfermería .Tuberculosis Ótica. Occupational Hazards, Occupational Diseases, Nursring, Otic Tuberculosis.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 3, 399-404, 2014

La tuberculosis (TBC) está asociada a factores epidemiológicos, sociales y demográficos. Es el resultado de estilos de vida, tabaco, ocupación, migraciones, entre otros. Dentro de las manifestaciones clínicas de la TBC extrapulmonar, la otitis media crónica (OMC) tuberculosa, presenta una incidencia entre 0,04% y 2,8%. Caso Clínico: Mujer de 45 años, auxiliar de enfermería en quirófanos. Presenta durante 6 meses, otitis aguda media derecha, resistente a múltiples tratamientos tópicos y orales junto a hipoacusia de oído derecho. Remitida a otorrinolaringología, se inicia tratamiento con antibióticoterapia y corticoides, sin respuesta terapéutica, por lo que es intervenida quirúrgicamente, con baciloscoopia y cultivo negativo en la primera oportunidad y resultando positivos en la última operación. Se instaura tratamiento antituberculoso, con mejoría clínica y buena evolución, sin embargo persiste hipoacusia del 70%. En pacientes con OMC, se debe sospechar de TBC, especialmente en profesionales de la salud por su alto riesgo de exposición laboral.

M-17 Abordaje de la vigilancia de la salud en trabajadores con uso profesional de la voz

Protocol of health examination on voice professionals.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Alberto Pascual Albarran, Carmen Serrano Estrada, Eva González García, Teresa Farje Mutiloa

Claves: *vigilancia de la salud, trabajadores, profesional, voz, Protocol, health examination, voice professionals*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 4, 422-431, 2014

El principal objetivo de este trabajo es realizar una propuesta de reconocimiento preventivo de salud para trabajadores de la voz. Material y Métodos: La patología de la voz tiene su incidencia más elevada en aquellos colectivos que utilizan la voz como elemento clave de su actividad profesional, especialmente en docentes y teleoperadores. Según estudios, la prevalencia de la patología puede oscilar de un 18% a 57% en docentes y aproximadamente 13 % en teleoperadores. La necesidad de valorar y prevenir las patologías en todos los elementos que intervienen en la producción de la voz, así como la obligación de prevenir y detectar nódulos de las cuerdas vocales en profesionales con riesgo, justifican la elaboración de este protocolo.

M-18 Angiomixoma agresivo pélvico: diagnóstico en un examen de salud periódico de una trabajadora expuesta a radiaciones ionizantes.

Aggressive angiomyxoma of the pelvis: diagnosis in an annual health examination of a worker exposed to ionizing radiation.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Eva Bermejo García, Adriana López Simón, Santiago Castaño Lara, Alba Fernández Arévalo, Laura López Simón

Claves: *angiomixoma agresivo, tumores pélvicos, neoplasias mesenquimales. aggressive angiomyxoma, pelvis tumours, mesenchymal neoplasm.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 4, 451-455, 2014

CASO CLÍNICO El angiomixoma agresivo fue descrito por Sreepier y Rosai en 1983 para definir una neoplasia mesenquimal mixoide de crecimiento lento localizada en la región pélvica, genital y/o perineal. Se tratan de tumores benignos, poco frecuentes, infiltrativos localmente, raramente metastatizantes y muy recidivantes. La prevalencia mujer/hombre es de 6:1, siendo más frecuente en la edad fértil por estar relacionada con los niveles hormonales de estrógenos y progesterona. Clínicamente el AA cursa con sintomatología inespecífica y variable en relación al tamaño

tumoral y a su crecimiento lento, de ahí la importancia de realizar un diagnóstico diferencial precoz tanto macroscópico como microscópico. El diagnóstico se basa en pruebas de imagen (Resonancia Magnética, Tomografía Computarizada), histológicas e inmunohistoquímicas, siendo estas determinantes a la hora de la exéresis completa tumoral, tratamiento de elección en estos casos, al no haber sido demostrada la eficacia de otras terapias como la radio o quimioterapia.

M-19 Doctor tengo un Síndrome de Brugada: ¿puedo bucear?

Doctor I have a Brugada syndrome. Can I dive?

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Agustín Olea Gonzalez

Claves: *síndrome de Brugada; muerte súbita; buceo,*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 4, 446-450, 2014

CASO CLÍNICO. El síndrome de Brugada se caracteriza por presentar un ECG típico y presentar cuadros de muerte súbita asociada con arritmias cardíacas. Los candidatos con síndrome de Brugada suelen ser considerados no aptos para la práctica del buceo debido al riesgo de muerte súbita. Actualmente disponemos de información científica que nos puede ayudar a clasificar a estos pacientes en diferentes grupos de riesgo. Presentamos el caso clínico de un varón de 38 años con dos episodios sincopales hace 10 años, diagnosticado de síndrome de Brugada de bajo riesgo que consulta para valorar su aptitud para el buceo.

M-20 Riesgo de enfermedades transmisibles en población trabajadora: a propósito de la enfermedad por virus de Ébola.

Risk of infectious diseases transmission in worker population: The case of the Ebola virus disease.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: M^a Teresa del Campo Balsa

Claves: *Riesgo, enfermedades transmisibles, población trabajadora, enfermedad, virus, Ébola*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 4, 420-421, 2014

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

M-21 Roturas dentales debidas a accidentes de trabajo en España.

Dental fractures due to occupational accidents in Spain

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Beatriz Tejedor-Bautista, Miguel Carasol-Campillo, Carlos Catalina-Romero, Luís Quevedo-Aguado,

Montserrat Ruiz-Moraga, Juan Carlos Sainz-Gutiérrez, Rafael Cisneros-Cabello, Eva Calvo-Bonacho,

Claves: *Traumatismos de los dientes, fracturas, accidentes de trabajo, prevención, tooth injuries, tooth fractures, occupational accidents, accident prevention*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 4, 438-445, 2014

El objetivo de este estudio fue caracterizar las roturas dentales debidas a accidentes de trabajo. Material y Métodos: Estudio observacional retrospectivo de 1.081 sujetos con roturas dentales de origen laboral pertenecientes a L1 población protegida de una mutua de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Se seleccionaron todos los casos del periodo 2000-2010 con un diagnóstico único de rotura dental. Se realizaron análisis descriptivos y bivariados de las principales variables demográficas, laborales y clínicas.

M-22 Screening de tuberculosis mediante la técnica IGRA en los residentes incorporados en mayo de 2014 en un hospital de tercer nivel de la Comunidad de Madrid

Screening for tuberculosis by IGRA assay in resident physicians incorporated in may 2014 in a tertiary level hospital of Madrid community

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Julián Tenica, Mónica Santillán, Alejandra Neyra, Marco Marzola, Enrique Sánchez, Ana Peña Picaza.

Claves: *Tuberculosis, Mantoux, tuberculina, IGRA, quantiFERON, diagnóstico, personal de salud, médicos residentes. Diagnosis, health workers, resident physicians*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 4, 432-437, 2014

La tuberculosis es una enfermedad transmisible, de forma mayoritaria por vía aérea de paciente con enfermedad activa a individuo sano, producida por especies del género *Mycobacterium* (*M. tuberculosis* principalmente, *M. africanum* y *M. bovis*). El principal objetivo de este estudio es determinar la incidencia de la TB mediante la técnica IGRA, en los residentes del primer año que se han incorporado en mayo de 2014 en un hospital de tercer nivel de la Comunidad de Madrid. Material y Métodos: es un estudio transversal que recoge los datos de los 136 residentes (médicos, enfermeros, psicólogos, biólogos, físicos, químicos) que se han incorporado en mayo de 2014 en un Hospital General Universitario de tercer nivel de la Comunidad de Madrid a quienes se les realizó el examen inicial de salud.

M-23 Bioavailability of Therapeutic Proteins by Inhalation—Worker Safety Aspects.

Biodisponibilidad de proteínas terapéuticas por inhalación – Aspectos de la seguridad de los trabajadores.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Thomas Pfister, David Dolan, Joel Bercu, Janet Gould, Bonnie Wang, Rudolf Bechter, Ester Lovsin Barle, Friedlieb Pfannkuch, Andreas Flueckiger

Claves: *Inhalation bioavailability, occupational exposure limit, OEL, therapeutic proteins*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/7/899.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu038

Ann Occup Hyg (2014) 58 (7): 899-911

Estudio dirigido a los trabajadores de la industria farmacéutica expuestos a proteínas terapéuticas por inhalación. Se aportan pautas para limitar la exposición a estos agentes bioactivos.

M-24 Validation of Heart Rate Derived from a Physiological Status Monitor-Embedded Compression Shirt Against Criterion ECG.

Validación de la frecuencia cardiaca derivada de un monitor de estado fisiológico incorporado en una camiseta de compresión en comparación el estándar ECG.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: B. A. Dolezal, D. M. Boland, J. Carney, M. Abrazado, D. L. Smith & C. B. Cooper

Claves: *Heart rate, PSM, remote monitoring*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.925114#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2014.925114

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 833-839, 2014

Un dispositivo de monitoreo dispuesto en una camiseta ajustada permite a los bomberos sometidos a trabajos duros en condiciones de exposición al calor a conocer en tiempo real su frecuencia cardiaca y tener así una indicación del riesgo de su riesgo cardiovascular. En este artículo se describen las actuaciones realizadas para validar este dispositivo confrontándolo con los datos obtenidos del electrocardiograma.

M-25 A longitudinal study on risk factors for neck and shoulder pain among young adults in the transition from technical school to working life.

Un estudio longitudinal sobre los factores de riesgo para el dolor de cuello y hombro en los jóvenes adultos en la transición desde la escuela técnica hasta la vida laboral

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Hanvold TN, Wærsted M, Mengshoel AM, Bjertness E, Twisk J, Veiersted KB

Claves: *electrician; hairdresser; longitudinal; longitudinal study; mechanical workload; musculoskeletal disorder; neck pain; pain; prospective study; shoulder pain; technical school; working life; young adult; young worker*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3437

DOI: 10.5271/sjweh.3437

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):597-609

Estudio epidemiológico en el que se hace un seguimiento a una cohorte de estudiantes en tránsito hasta su vida laboral (peluqueros, electricistas, diseñadores gráficos). Se describen las pruebas médicas a las que son sometidos periódicamente los sujetos a lo largo del estudio. También se evalúan los factores físicos y psicosociales del ambiente de trabajo.

M-26 Exposure to psychosocial job strain during pregnancy and odds of asthma and atopic dermatitis among 7-year old children – a prospective cohort study.

Exposición a la tensión psicosocial durante el embarazo y asma y dermatitis atópicas peculiares entre los niños de siete años – Un estudio prospectivo de cohorte.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Larsen AD, Schlünssen V, Christensen BH, Bonde JP, Obel C, Thulstrup AM, Hannerz H, Hougaard KS

Claves: *allergic disease; asthma; atopic dermatitis; birth cohort; children; Danish National Birth Cohort; exposure; high demand; job control; job demand; job strain; low control; offspring; pregnancy; prenatal stress; psychosocial; psychosocial job strain*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3452

DOI: 10.5271/sjweh.3452

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):639-648

La literatura sugiere una relación entre la exposición al estrés de las gestantes con el riesgo de padecer asma y dermatitis entre los hijos. Basándose en el estudio prospectivo nacional danés de nacimientos los autores tratan de profundizar en el conocimiento de tal relación

M-27 ACOEM Practice Guidelines: Opioids and Safety-Sensitive Work.

Directrices de prácticas de ACOEM: Opiáceos y trabajo seguro con los sensibilizantes.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Hegmann, Kurt T.; Weiss, Michael S.; Bowden, Kirk; More

Claves: *N/D*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000237

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

ACOEM ha actualizado las directrices de tratamiento relativas a los opiáceos: este informe subraya la recomendación para la seguridad laboral del trabajo con sensibilizantes que ha sido desarrollada. Se ha hecho con el concurso de un panel multidisciplinar de expertos mediante una revisión de literatura junto con el análisis crítico de experiencias recogidas.

M-28 Mortality and Cancer Incidence in Aluminum Smelter Workers: A 5-Year Update.

Mortalidad e incidencia de cáncer en trabajadores de la fundición de aluminio: una actualización de cinco años.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Gibbs, Graham W.; Labrèche, France; Busque, Marc-Antoine;

Claves: *Mortality, Cancer Incidence, Aluminum, Smelter Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000175

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se describe un estudio epidemiológico laboral retrospectivo para determinar la mortalidad general y la incidencia del cáncer de los fundidores de aluminio. Se describen los casos de enfermedades y fallecimientos registrados y se señalan tendencias en la evolución de las incidencias.

M-29 The Affordable Care Act: New Opportunities for Cardiac Rehabilitation in the Workplace?

Las acciones de cuidados abordables: ¿nuevas oportunidades para la rehabilitación de los cardiacos en el puesto de trabajo?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Pinkstaff, Sherry O.; Arena, Ross; Myers, Jonathan; Kaminsky, Leonard; Briggs, Paige; Forman, Daniel E.; Patel, Mahesh J.; Cahalin, Lawrence P.

Claves: *The Affordable Care Act, Cardiac Rehabilitation, Workplace*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000222

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 8, 2014

Trata sobre la situación sanitaria y laboral de los enfermos cardiacos en el trabajo. En los EEUU en la actualidad se plantea una simulación mediante la Affordable Care Act (aquí traducido como las acciones de cuidados abordables) que proporciona una oportunidad ideal para reconsiderar los programas de salud en el trabajo.

M-30 Health-related interventions among night shift workers: a critical review of the literature.

Intervenciones relativas a la salud entre trabajadores de turno de noche: una revisión crítica de la literatura.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Neil-Sztramko SE, Pahwa M, Demers PA, Gotay CC

Claves: *Circadian phase shift; diet; health-related intervention; intervention; light; medication; night shift; physical activity; review; shift schedule; shift work; shift worker; sleep; systematic review*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3445

DOI: 10.5271/sjweh.3445

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):543-556

Revisión de la literatura científica sobre las relaciones entre la salud de los trabajadores y la circunstancia de trabajar en el turno de noche. Se revisan las bases de datos MEDLINE, CINAHL, y EMBASE.

- M-31 Workplace interventions: a challenge for promoting long-term health among shift workers.**
Intervenciones en el puesto de trabajo: un estímulo para promover la salud a largo plazo entre los trabajadores a turnos.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Lowden A, Moreno C
 Claves: *chronic disease; editorial; health promotion; intervention; non-communicable disease; risk factor; shift work; shift worker; workplace intervention*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3458
DOI: 10.5271/sjweh.3458 *Scand J Work Environ Health 2014;40(6):539-541*

Editorial. Se comenta un informe de la OMS sobre enfermedades crónicas, que son la causa del 60% de los fallecimientos en el mundo, y del estado de cumplimiento de las políticas y estrategias para responder a estas enfermedades y a sus factores de riesgo.

Psicosociología

- Ps-1 Do psychosocial job demands and job resources predict long-term sickness absence? An analysis of register-based outcomes using pooled data on 39,408 individuals in four occupational groups.**
¿Predicen las demandas psicológicas del trabajo y los recursos de empleo las bajas laborales de larga duración? Un análisis de resultados basados en registros usando datos de 39.408 individuos en cuatro grupos profesionales.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Thomas Clausen, Hermann Burr, Vilhelm Borg
 Claves: *Epidemiology, Job demands-resources model, Longitudinal analysis, Occupational health, Psychosocial work environment, Register data*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0936-7>
DOI: 10.1007/s00420-014-0936-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 909-917, 2014*

Se investiga si las demandas psicosociales del trabajo (ritmo de trabajo y exigencias cuantitativas) y los recursos del trabajo (influencia en el trabajo y calidad del liderazgo) predicen las bajas de larga duración en cuatro grupos laborales. Se describen los procedimientos de toma de datos y los contrastes estadísticos utilizados para las conclusiones.

- Ps-2 Psychosocial working conditions and psychological well-being among employees in 34 European countries.**
Condiciones psicosociales del trabajo y bienestar psicosocial entre empleados de 34 países europeos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Stefanie Schütte, Jean-François Chastang, Lucile Malard, Agnès Parent-Thirion, Greet Vermeulen, Isabelle Niedhammer
 Claves: *Well-being, WHO-5 index, Psychosocial work factors, Job stress, Occupation, Europe*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0930-0>
DOI: 10.1007/s00420-014-0930-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 897-907, 2014*

El objeto de este estudio ha sido explorar las relaciones entre las condiciones psicosociales del trabajo el bienestar psicosocial de los trabajadores. Otro objetivo fue examinar si estas relaciones variaban con el tipo de trabajo y el país. Se basa en datos de una encuesta europea de condiciones de trabajo de 2010.

- Ps-3 Relationships of organizational social capital with the presence of “gossip and slander,” “quarrels and conflicts,” sick leave, and poor work ability in nursing homes.**
Relaciones del capital social organizacional con la presencia de “cotilleos y difamaciones”, “peleas y conflictos”, bajas por enfermedad y bajo rendimiento en residencias de ancianos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Philippe Kiss, Marc De Meester, Tage S. Kristensen, Lutgart Braeckman
 Claves: *Organizational social capital, Gossip and slander, Nursing homes, Quarrels and conflicts, Sick leave, Work ability*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0937-6>
DOI: 10.1007/s00420-014-0937-6 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 929-936, 2014*

Se describe un estudio de corte hecho mediante cuestionario con una participación elevada (81%) entre trabajadores

de residencias de ancianos. Se consideran los siguientes cuestiones: prevalencia de "cotilleos y difamaciones", "peleas y conflictos", bajas por enfermedad y bajo rendimiento. Se aplica el análisis de regresión binomial log-lineal y el coeficiente de correlación Tau de Kendall

Ps-4 Speech Intelligibility While Wearing Full-Facepiece Air-Purifying Respirators.

Inteligibilidad del habla cuando se llevan aparatos faciales de protección respiratoria purificadores del aire .

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Psicosociología.

Autores: Karen M. Coyne, Daniel J. Barker

Claves: *Modified Rhyme Test, CBRN, communications, operational performance*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#_VKZWLdKG_Ss

DOI: 10.1080/15459624.2014.908257

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 751-756, 2014

Se describen las pruebas efectuadas a diferentes equipos de protección respiratoria para comprobar la interferencia con la comunicación oral que pueden producir cuando se utilizan.

Ps-5 El contraste de perfiles psicosociales. Una nueva metodología para la valoración del acoso laboral.

Psychosocial profiles. A new method to assess occupational mobbing

Revista de Medicina del Trabajo

Psicosociología.

Autores: Manel Fernández Jiménez, David Bussé Olivé, Daniel Rodrigo Tortosa

Claves: *Acoso laboral, empresa, perfiles psicosociales, acosadores, acosados, Psicometría. Mobbing, company, psychosocial profiles, harassing, harassment, psychometrics.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 3, 376-384, 2014

Hasta ahora, el estudio de una hipotética situación de acoso laboral en la empresa se presentaba como una investigación muy difícil de abordar, por las dificultades que entraña probar que se han producido las actividades de acoso denunciadas desde la presunta víctima del acoso. La experiencia recogida a lo largo de varios años de estudio de estas situaciones en nuestro Gabinete, nos permite presentar una nueva metodología para abordar estos casos de forma individualizada, que denominamos como el "contraste de perfiles psicosociales", que se apoya en la teoría general del acoso laboral, de que los acosadores presentan perfiles psicopatológicos específicos y que sus víctimas presentan perfiles indeterminados pero una sintomatología específica. En síntesis, la metodología consiste en la confrontación de los perfiles psicopatológicos de los supuestos acosadores y acosados, a partir del análisis de sus perfiles mediante entrevistas médicas, psiquiátricas, psicológicas y psicométricas con herramientas concretas y precisas. Los autores concluyen indicando la alta eficiencia de la metodología en las experiencias seguidas en su gabinete y respecto de aquellos supuestos en los que puede abordarse el análisis de todas las partes implicadas. y su gran utilidad en supuestos donde sólo pueden analizarse algunos de los agentes intervinientes en el supuesto.

Ps-6 Changes in self-reported sleep and cognitive failures: a randomized controlled trial of a stress management intervention.

Cambios en el sueño referido y fallos cognitivos: un ensayo controlado aleatorizado de una intervención de gestión del estrés.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Dalgaard L, Eskildsen A, Carstensen O, Willert MV, Andersen JH, Glasscock DJ

Claves: *Adjustment disorder; CBT; cognitive behavioral therapy; cognitive failure; cognitive performance; follow-up; insomnia; intervention; randomized controlled trial; RCT; self-reported sleep; sleep; sleep problem; stress; stress management; subjective cognitive complaint; work-related stress; workplace intervention*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3460

DOI: doi:10.5271/sjweh.3460

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):569-581

En este estudio se ha evaluado la eficacia de una intervención de control del estrés que combina una terapia de conducta cognitiva individual con una breve intervención en el puesto de trabajo sobre las mediciones autoinformadas del sueño y la función cognitiva entre pacientes en baja laboral debida a declaraciones de estrés laboral.

Ps-7 Evaluation of an mHealth intervention aiming to improve health-related behavior and sleep and reduce fatigue among airline pilots.

Evaluación de una intervención mHealth (mSalud) orientada a mejorar los hábitos saludables y el sueño y reducir la fatiga entre los pilotos de líneas aéreas.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: van Drongelen A, Boot CRL, Hynek H, Twisk JWR, Smid T, van der Beek AJ
Claves: *Airline pilot; circadian disruption; education; evaluation; fatigue; flight crew; health-related behavior; intervention; mHealth; mobile health; pilot; sleep; work schedule tolerance*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3447
DOI: 10.5271/sjweh.3447 *Scand J Work Environ Health 2014;40(6):557-568*

El objeto de este estudio ha sido evaluar los efectos de una intervención mHealth (intervención que usa tecnología de teléfonos móviles) que consiste en dar consejos a medida en relación con la exposición a la luz del día, el sueño, actividad física, nutrición, y que se orienta a mejorar los hábitos saludables y a reducir la fatiga y los problemas de sueño en los pilotos de líneas aéreas.

- Ps-8 For better or worse? Changing shift schedules and the risk of work injury among men and women.**
¿Para mejor o para peor? El cambio de los turnos de trabajo y el riesgo de lesiones laborales entre hombres y mujeres.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Wong IS, Smith PM, Mustard CA, Gignac MAM
Claves: *Canada; changing shift; epidemiology; gender difference; injury; men; nonstandard shift; occupational injury; shift schedule; shift work; shift work adjustment; shift work recovery; women; work injury*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3454
DOI: 10.5271/sjweh.3454 *Scand J Work Environ Health 2014;40(6):621-630*

El objeto de este estudio ha sido examinar el riesgo de lesiones laborales relacionado con los cambios en la distribución de turnos de trabajo e identificar si los riesgos de lesiones laborales difieren entre los hombres y las mujeres. Se ha hecho retrospectivamente basándose en datos de encuestas oficiales canadienses a lo largo de seis años.

- Ps-9 A Longitudinal Study of the Mental Health Impacts of Job Loss: The Role of Socioeconomic, Sociodemographic, and Social Capital Factors.**
Un estudio longitudinal de los impactos sobre la salud mental de la pérdida del trabajo: el papel de la sociodemografía, la economía y los factores del capital humano.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Ziersch, Anna M.; Baum, Fran; Woodman, Richard J.;
Claves: *Longitudinal Study, Mental Health, Job Loss, Socioeconomic, Sociodemographic, Social Capital.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000193 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014*

Se examina el papel de la sociodemografía, la economía y los factores del capital humano en la producción o en la exacerbación de las enfermedades mentales por la pérdida del empleo. Se ha hecho mediante un estudio longitudinal sobre una cohorte de 300 trabajadores en situación de pérdida o precariedad en el empleo. En Australia.

- Ps-10 Association of Occupational Trajectories With Alcohol Use Disorders in a Longitudinal National Survey.**
Relación de las trayectorias profesionales con los trastornos por abuso del alcohol en una encuesta nacional longitudinal.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Meyer, John D.; Mutambudzi, Miriam
Claves: *Occupational Trajectories, Alcohol Use, Disorders, Longitudinal National Survey*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000184 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014*

Se describe un estudio estadístico basado en los datos laborales de la Encuesta Nacional Longitudinal de la Juventud de 1979 y la variables de trabajo O*NET. La asociación entre las trayectorias laborales y los problemas por consumo de alcohol se ajustaron por tramos de edad.

- Ps-11 Combined Effects of Shiftwork and Individual Working Time Control on Long-Term Sickness Absence: A Prospective Study of Finnish Employees.**
Efectos combinados de los turnos de trabajo y el control individual del tiempo de trabajo sobre las bajas laborales de larga duración: un estudio prospectivo de asalariados finlandeses.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Nätti, Jouko; Oinas, Tomi; Härmä, Mikko;

Claves: *Effects, Shiftwork, Working Time Control Long-Term Sickness Absence, Finnish Employees.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000176

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se investiga si los efectos del trabajo a turnos sobre las bajas laborales de larga duración varían de acuerdo con el nivel de control individual del tiempo de trabajo. Se ha hecho sobre una muestra de estudio de asalariados finlandeses y se han usado registros anteriores. Se han aplicado procedimientos estadísticos para la obtención de conclusiones.

Ps-12 Employment Status Matters: A Statewide Survey of Quality-of-Life, Prevention Behaviors, and Absenteeism and Presenteeism.

La situación laboral importa: Una encuesta estatal sobre calidad de vida, hábitos de prevención y absentismo y presentismo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Merchant, James A.; Kelly, Kevin M.; Burmeister, Leon F.; Lozier, Matt J.; Amendola, Alison; Lind, David P.; KcKeen, Arlinda; Slater, Tom; Hall, Jennifer L.; Rohlman, Diane S.; Buikema, Brenda S.

Claves: *Employment Status, Survey, Quality-of-Life, Prevention Behaviors, Absenteeism, Presenteeism*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000149

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se describe una encuesta que recoge un estudio sobre atención primaria, seguros de salud, hábitos de prevención y absentismo/presentismo en una muestra amplia de desempleados, autónomos y asalariados.

Ps-13 Group Purchasing of Workplace Health Promotion Services for Small Employers.

Servicios mancomunados de promoción de la salud laboral para pequeñas empresas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Harris, Jeffrey R.; Hammerback, Kristen R.; Hannon, Peggy A.;

Claves: *Group Purchasing, Workplace, Health Promotion Services, Small Employers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000174

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Partiendo de la suposición de que los pequeños empresarios no están bien servidos con los servicios de vigilancia de la salud, en este artículo se explora el potencial de la agrupación de estos servicios para un uso común. El estudio se ha hecho mediante entrevistas telefónicas estructuradas a organizaciones que prestan servicios de vigilancia de la salud, así como a empresas que ofrecen servicios de promoción de la salud en el trabajo. Realizado en el Estado de Washington, USA.

Ps-14 Medical Evacuations From Oil Rigs off the Gulf Coast of the United States From 2008 to 2012: Reasons and Cost Implications.

Evacuaciones médicas desde pozos de petróleo de la costa del golfo de los Estados Unidos desde 2008 a 2012: Razones costes implicados.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Thibodaux, Donald P.; Bourgeois, Robert M.; Loeppke, Ronald R.

Claves: *Medical Evacuations, Oil Rigs, United States, Reasons, Cost Implications.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000221

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se trata de identificar las razones de las evacuaciones médicas por aire desde las plataformas petrolíferas. Se hace mediante un estudio retrospectivo sobre los datos de las solicitudes de evacuación desde 102 plataformas petrolíferas marinas de la zona del Golfo de los EEUU con análisis específicos de los equipos de evacuación.

Ps-15 Mindfulness Goes to Work: Impact of an Online Workplace Intervention.

La concienciación va al puesto de trabajo: impacto de una intervención en línea en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Aikens, Kimberly A.; Astin, John; Pelletier, Kenneth R.; Levanovich, Kristin; Baase, Catherine M.; Park, Yeo Yung; Bodnar, Catherine M.

Claves: *Mindfulness, Work, Online, Workplace, Intervention.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000209

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

El objetivo de este estudio es determinar si un programa de concienciación, creado para el lugar de trabajo, fuese práctico y eficaz para hacer decrecer el estrés de los empleados, mejorando la recuperación y el bienestar. Se muestra la actuación realizada en la empresa Dow Chemical Company usando la escala de estrés percibido, el cuestionario de concienciación de cinco facetas, la escala de recuperación de Connor-Davidson y la escala Shirom-Vigor

Ps-16 Safety, Health, and Well-Being of Municipal Utility and Construction Workers.

Seguridad, salud y bienestar de trabajadores de construcción y servicios municipales.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Bodner, Todd; Kraner, Mariah; Bradford, Brittany; More

Claves: Safety, Health, Well-Being, Municipal Utility, Construction Workers.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000174

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se hace una descripción de riesgos laborales y consecuencias de este grupo de trabajadores. Se pasa revista a los factores psicosociales del trabajo, las lesiones, las condiciones de salud, y los indicadores de bienestar dentro de un estudio de intervención del NIOSH.

Ps-17 The Association Between Optimal Lifestyle-Related Health Behaviors and Employee Productivity.

La relación entre los hábitos óptimos de salud y la productividad de los empleados.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Katz, Abigail S.; Pronk, Nicolaas P.; Lowry, Marcia

Claves: Association, Lifestyle, Health Behaviors, Productivity

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000180

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se usa el término "Métrica de hábitos óptimos" (Optimal Lifestyle Metric - OLM) para definir el estilo de vida que incluye actividad física, horas de sueño, no fumar, consumo de frutas y verduras y moderación con el alcohol. En este artículo se busca la relación de OLM con la productividad laboral.

Ps-18 The Association Between Worksite Physical Environment and Employee Nutrition, and Physical Activity Behavior and Weight Status.

La relación entre el ambiente físico del lugar de trabajo y la nutrición del trabajador, y hábitos de actividad física y peso corporal.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Almeida, Fabio A.; Wall, Sarah S.; You, Wen; More

Claves: Worksite, Physical Environment, Employee Nutrition, Physical Activity, Behavior, Weight Status.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000180

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

Se exploran las relaciones entre el ambiente físico del lugar de trabajo y la dieta de l trabajador su actividad física y su estado de peso corporal. Se hace pasando unas encuestas a un amplio número de trabajadores. Se usa el cuestionario Checklist of Health Promotion Environments at Worksites, de promoción de la salud en el trabajo.

Ps-19 Workplace Stress: What Is the Role of Positive Mental Health?

Estrés en el trabajo: ¿cuál es el papel de la salud mental positiva?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Page, Kathryn M.; Milner, Allison J.; Martin, Angela;

Claves: Workplace, Stress, Positive, Mental Health.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/08000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000230

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 8, 2014

Se examina si la salud mental positiva, que es un enfoque positivo del constructo bienestar, tiene efecto moderador sobre la relación entre el trabajo y el estrés. Se describen tanto el método de obtención de datos como el tratamiento estadístico de los mismos. Realizado en Australia.

Ps-20 The Longitudinal Prediction of Costs due to Health Care Uptake and Productivity Losses in a Cohort of Employees With and Without Depression or Anxiety.

La predicción longitudinal de los costes debidos a los gastos sanitarios y las pérdidas de productividad en una cohorte de asalariados con y sin depresión o ansiedad.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Geraedts, Anna S.; Fokkema, Marjolein; Kleiboer, Annet M.;

Claves: *Cost, Health Care, Uptake, Productivity Losses, Cohort, Employees, Depression, Anxiety.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/08000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000234

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 8, 2014

Se examina cómo los predictores contribuyen al mejor conocimiento de los costes sanitarios y de productividad en una cohorte de asalariados con síntomas de depresión o de ansiedad. Se emplean unas reglas de preedición usando el programa RuleFit.

Ps-21 Unnecessary work tasks and mental health: a prospective analysis of Danish human service workers.

Encargos de trabajo innecesario y salud mental: un análisis prospectivo de los trabajadores de servicios personales.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Madsen IEH, Tripathi M, Borritz M, Rugulies R

Claves: *Denmark; human service worker; illegitimate task; mental health; occupational health; psychological distress; stress; unnecessary work task; worker*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3453

DOI: 10.5271/sjweh.3453

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):631-638

De acuerdo con la perspectiva del "stress-as-offense-to-self", que se podría traducir como estrés como ofensa a los intereses propios de las personas como individuos, los encargos de trabajo "ilegítimo" suelen mostrar consecuencias de estrés. Las tareas ilegítimas están asociadas con declaraciones de estrés, niveles de cortisol, y conductas contrarias a la producción. En este artículo se examina prospectivamente la relación entre los encargos de trabajo innecesario y la salud mental entre trabajadores de servicios personales daneses. También si esta relación se modifica por el género, la posición laboral, y el estado mental de partida.

Ps-22 Multisource Data for Total Worker Health Insights.

Datos multi fuente para la comprensión de la salud total de los trabajadores.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Sepulveda, Martin-J.

Claves: *Multisource Data, Total, Worker, Health, Insights*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/07000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000227

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 7, 2014

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

Formación

F-1 Evaluation of structured patient education in occupational skin diseases: a systematic assessment of the disease-specific knowledge.

Evaluación de la formación estructurada del paciente en las enfermedades laborales de la piel: una valoración sistemática del conocimiento específico de la enfermedad.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Formación.

Autores: Annika Wilke, Kathrin Gediga, Swen Malte John, Britta Wulfhorst

Claves: *Patient education, Occupational skin diseases, Knowledge questionnaire, Skin protection, Evaluation*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0926-9>

DOI: 10.1007/s00420-014-0926-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 861-869, 2014

El objeto de este estudio ha sido evaluar la eficacia de la formación de los pacientes en las enfermedades profesionales de la piel tratando de promover mejoras en el conocimiento específico de las enfermedades.

F-2 Persistence of Respirator Use Learning.

Persistencia del aprendizaje del uso de los protectores respiratorios.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Formación.

Autores: Philip Harber, Jing Su & Cheng Cheng Hu

Claves: *Respirator, respiratory protection, training.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2014.925115#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2014.925115

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 12, 826-832, 2014

Aunque el reciclaje de la formación y las repeticiones de las pruebas de ajuste son necesarias para los usuarios de protectores respiratorios, la frecuencia óptima de estas actuaciones no está clara. En este artículo se ha hecho un seguimiento de seis meses desde el entrenamiento inicial, para verificar la relación entre el entrenamiento y las mejoras en el uso de los equipos.

F-3 Efficacy of an internet-based problem-solving training for teachers: results of a randomized controlled trial.

Eficacia de un curso sobre resolución de problemas basado en Internet para profesores: resultados de un ensayo controlado aleatorizado.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Formación.

Autores: Ebert DD, Lehr D, Boß L, Riper H, Cuijpers P, Andersson G, Thiar H, Heber E, Berking M

Claves: *Depression; depressive symptom; internet-based; mental health; occupational health; randomized controlled trial; RCT; teacher; training; web-based*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3449

DOI: 10.5271/sjweh.3449

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):582-596

El propósito primario de esta investigación fue evaluar la eficacia de un curso basado en Internet orientado a la resolución de problemas (iPST) dirigido a empleados en el sector educativo (profesores) con síntomas de depresión. Los resultados del curso se compararon con los obtenidos de un grupo de control.

F-4 Impact evaluation of a farm safety awareness workshop in New Zealand.

Evaluación del impacto de un taller de formación en seguridad en granjas en Nueva Zelanda.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Formación.

Autores: Morgaine KC, Langley JD, McGee RO, Gray AR

Claves: *agriculture; farm; farm safety; farm safety awareness; farm safety awareness workshop; farmer; farming; impact evaluation; intervention; New Zealand; occupational safety; program evaluation*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3446

DOI: 10.5271/sjweh.3446

Scand J Work Environ Health 2014;40(6):649-653

Se presentan los resultados de un proyecto, FarmSafe, llevado a cabo en Nueva Zelanda para mejorar la formación entre los granjeros de ovino, bovino y productos lácteos.