

Presentamos el número 45 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



Revisión sistemática sobre el análisis de la exposición al riesgo de trastornos musculoesqueléticos en el oficio de pintor.

Ergonomía.

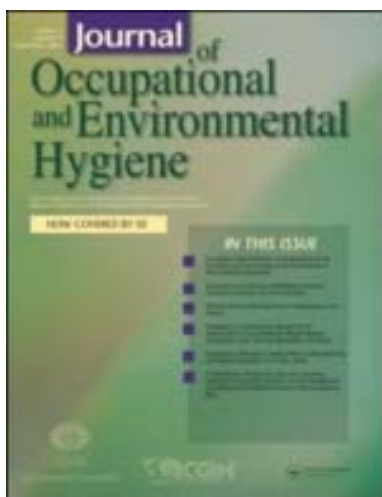
Autores: Enrique Álvarez Casado, Sonia Tello.

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

Seguridad y Salud en el Trabajo

Segurisal. n. 77, 6-19, 2014

Es muy conocida la fuerte evidencia que soporta la relación entre la exigencia del trabajo y los trastornos musculoesqueléticos en cuello y extremidades superiores, siendo actualmente uno de los principales problemas de salud laboral en la construcción. En este artículo se ha realizado una revisión sistemática de la literatura científica sobre las evidencias de esta relación en el oficio de pintor, analizando 113 trabajos publicados.



A Pilot Study to Determine Medical Laser Generated Air Contaminant Emission Rates for a Simulated Surgical Procedure.

Un estudio piloto para determinar las proporciones de contaminación en el aire generada por el láser médico en un procedimiento quirúrgico simulado.

Higiene.

Autores: Julia F. Lippert¹ Reported by, Steven E. Lacey, Ramon Lopez, John Franke, Lorraine Conroy, John Breskey, Nurtan Esmen, Li Liu,

Claves: Pilot Study, Medical Laser, Contaminant Emission, Surgical Procedure

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, D69-D76, 2014

Se describen las experiencias de laboratorio realizadas para determinar la exposición a contaminantes generados por el uso quirúrgico de dos diferentes tipos de láser empleando piel de cerdo como objeto

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Workplace Health Promotion: What Public-Sector Employees Want, Need, and Are Ready to Change.

Promoción de la salud en el trabajo: lo que los trabajadores del sector público quieren, necesitan y están preparados para cambiar.

Medicina.

Autores: Kilpatrick, Michelle; Sanderson, Kristy; Blizzard, Leigh; Nelson, Mark; Frenkin, Sue; Teale, Brook; Venn, Alison.

Claves: Workplace, Health Promotion, Public-Sector, Employees

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 645–651, 2014

Es un estudio sobre los hábitos de vida y salud en el que se ofrece a los trabajadores ciertos cambios en su estilo de vida. Se tratan factores como el sedentarismo, el consumo de alcohol o tabaco, la nutrición, la actividad física, el peso corporal y los trastornos psicológicos.



Use of Modified Diethylamine Phosphorus-containing Polymer for Solid Phase Extraction of Cobalt and Lead in Fruit Samples Employing Flame Atomic Absorption Spectrometry.

Uso de un polímero que contiene fósforo y dietilamina modificada para la extracción en fase sólida de cobalto y plomo en muestras de frutas empleando espectrometría de absorción atómica de llama.

Higiene.

Autores: Nusratjalbani, R.M. Alosmanov, Mustafa Soylak.

Claves: Diethylamine Phosphorus Polymer, Solid Phase Extraction Cobalt, Lead, Fruit Samples, Flame Atomic Absorption Spectrometry

Atomic Spectroscopy

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 163-167, 2014

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

N°236

La revue technique de l'INRS

HYGIÈNE
& SÉCURITÉ
DU TRAVAIL

Conteneurs maritimes : attention aux vapeurs et gaz dangereux. Décryptage • DC 4

Contenedores marítimos: atención a los vapores y gases peligrosos. Descripción • DC 4.

Seguridad.

Autores: SAVARY B.

Claves: Conteneurs maritimes, vapeurs, gaz, dangereux

Hygiène & Sécurité du Travail

Hygiène et sécurité du Travail. N. 234, 6-9, 2014

La apertura de los contenedores marítimos puede exponer a los trabajadores a vapores y gases peligrosos cuya presencia raramente se denota. Para hacer luz sobre la procedencia de esos gases y sobre la amplitud de esta problemática, el INRS ha realizado una valoración de las prácticas en Francia y en el extranjero.

Ergonomía

E-1 **Revisión sistemática sobre el análisis de la exposición al riesgo de trastornos musculoesqueléticos en el oficio de pintor.**

Seguridad y Salud en el Trabajo

Ergonomía.

Autores: Enrique Álvarez Casado, Sonia Tello.

Claves: *trastornos musculoesqueléticos, exposición al riesgo, Revisión sistemática, pintor*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 77, 6-19, 2014

Es muy conocida la fuerte evidencia que soporta la relación entre la exigencia del trabajo y los trastornos musculoesqueléticos en cuello y extremidades superiores, siendo actualmente uno de los principales problemas de salud laboral en la construcción. En este artículo se ha realizado una revisión sistemática de la literatura científica sobre las evidencias de esta relación en el oficio de pintor, analizando 113 trabajos publicados. Del análisis realizado, se obtiene que la presencia de los factores de riesgo de sobrecarga biomecánica, como las posturas forzadas de hombro y muñeca y la repetitividad, son suficientes para explicar la producción de este tipo de daño. Finalmente, se analizan diferentes estrategias de mejora estudiadas en el diseño de herramientas, las técnicas utilizadas y la organización del trabajo.

Higiene

H-1 **Amiante : un badge pour améliorer la perception du risque. - Notes techniques • NT 9**

Amianto: un muestreador pasivo para mejorar la percepción del riesgo. - Notas técnicas • NT 9.

Hygiène & Sécurité du Travail

Higiene.

Autores: ROMERO A., EYPERT-BLAISON C.

Claves: *Amiante, badge, perception, risque*

Enlace Web: [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_NT%209/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_NT%209/$File/Visu.html)

DOI: N/D

Hygiène et sécurité du Travail. N. 234, 46-50, 2014

Se describe un trabajo del INRS realizado en el sector de los fontaneros calefactores a fin de mejorar el conocimiento de la exposición a las fibras de amianto de estos profesionales. Han probado un monitor pasivo que ha puesto de manifiesto la exposición a este contaminante en el 35 % de los casos estudiados, dándose además la circunstancia de que la mitad de ellos no eran conscientes del riesgo.

H-2 **Understanding Factors That Influence Protective Glove Use Among Automotive Spray Painters.**

Comprendiendo los factores que influyen el uso de los guantes de protección entre los pintores de automóviles, con aerógrafo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Diana Ceballos, Carolyn Reeb-Whitaker, Patricia Glazer, Helen Murphy-Robinson y Michael Yost

Claves: *Focus groups, interviews, automotive paints, spray painters, car painters, protective glove, nitrile, latex, butyl rubber*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.862592

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 306-313, 2014

Trata sobre la eficacia en la protección laboral frente a los isocianatos contenidos en las pinturas de coches. Plantea que los guantes no son una protección totalmente eficaz y revisa las percepciones de los usuarios para caracterizar el conocimiento del riesgo y trata de generar ideas para intervenciones sobre el uso optimizado de los guantes de protección

H-3 **Riesgos biológicos emergentes.**

Seguridad y Salud en el Trabajo

Higiene.

Autores: Luis Lagoma Lorén

Claves: *Riesgos biológicos, emergentes, higiene, salud, seguridad*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

En los últimos años se han identificado una serie de enfermedades que antes no existían o, que existiendo, se convirtieron en epidémicas o habían aumentado su gravedad o se habían extendido a regiones donde antes no se habían desarrollado, y que recibieron el nombre de enfermedades emergentes. A pesar de disponer de una prolíja legislación europea y nacional sobre riesgos biológicos, se conoce poco sobre este tipo de enfermedades a lo que hay que añadir que en muchos lugares de trabajo no se aplican las medidas de prevención eficaces por su poca consideración. En este artículo, se recoge la información más relevante que existe en la actualidad sobre este tipo de amenazas. Se pone especial énfasis sobre la importancia de abordar estos riesgos biológicos desde diversos ámbitos en función de salud laboral y seguridad en el trabajo en los distintos sectores donde se producen estas enfermedades. Por último, se relaciona una serie de organismos los cuales establecen una serie de pautas destinadas a la prevención de estas enfermedades emergentes en los distintos sectores de actividad.

H-4 **A Model to Systematically Employ Professional Judgment in the Bayesian Decision Analysis for a Semiconductor Industry Exposure Assessment.**

Un modelo de empleo sistemático del juicio profesional en el análisis de decisión bayesiano para la valoración de la exposición en la industria de semiconductores.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Craig Torres, Rachael Jones, Fred Boelter, James Poole, Linda Dell & Paul Harper

Claves: *exposure assessment, Bayesian decision analysis, semiconductor*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.866713

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 343-353, 2014

La valoración de los riesgos mediante el juicio profesional requiere de apoyo de algún método estadístico para la toma de decisiones. El análisis de decisión Bayesiano usa la estadística para integrar múltiples tipos de datos de exposición y para clasificar las exposiciones dentro del esquema de categorización promovido en las publicaciones de la AIHA.

H-5 **A Pilot Study to Determine Medical Laser Generated Air Contaminant Emission Rates for a Simulated Surgical Procedure.**

Un estudio piloto para determinar las proporciones de contaminación en el aire generada por el láser médico en un procedimiento quirúrgico simulado.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Julia F. Lippert¹ Reported by, Steven E. Lacey, Ramon Lopez, John Franke, Lorraine Conroy, John Breskey, Nurtan Esmen, Li Liu

Claves:

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.888074

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, D69-D76, 2014

Se describen las experiencias de laboratorio realizadas para determinar la exposición a contaminantes generados por el uso quirúrgico de dos diferentes tipos de láser empleando piel de cerdo como objeto.

H-6 **Development of Oxidative Pyrolysis Method for the Rapid Determination of Boron in Graphite Powders by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES).**

Desarrollo de un método de pirolisis oxidativa para la determinación rápida de boro en polvos de grafito mediante espectrometría de emisión óptica acoplada con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: M.V. Balarama Krishna, K. Chandrasekaran, s. Thangavel, D. Karunasagar

Claves: *Oxidative Pyrolysis, Boron, Graphite Powders, Inductively Coupled Plasma, Optical Emission Spectrometry, ICP-OES*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 109-119, 2014

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

H-7 **Elimination of Memory Effects and Simultaneous Determination of B, Br, I, Hg, Bi, and Sb in Groundwater Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.**

Eliminación de los efectos memoria y determinación simultánea de B, Br, I, Hg, Bi, y Sb en muestras de aguas territoriales mediante espectrometría de masas con plasma inductivamente acoplado.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Jiang-yi Zhang, Guo-rmin Li, Wei Guo

Claves: Memory Effects, Simultaneous Determination, B, Br, I, Hg, Bi, Sb, Groundwater Samples, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 97-102, 2014

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

H-8 GFMS Determination of Chloride in Uranium Using AgCl Precipitation

Determinación mediante GFMS de cloruro en uranio usando precipitación con AgCl.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: S.K. Thulasidas, Santosh K. Gupta, M.K. Bhide, Neelam Goyal, V. Natarajan

Claves: GFMS Determination, Chloride, Uranium, AgCl, Precipitation

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 134-138, 2014

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

H-9 In situ Matrix Removal Studies and Determination of Trace Mn, Cr, and Cu in High Purity Tantalum Pentaoxide by Electrothermal Vaporization- Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Estudios de retiradas in situ de matrices y determinación de trazas de Mn, Cr, Cu en pentóxido de tántalo de alta pureza mediante vaporización electrotérmica – espectrometría de masas con plasma inductivamente acoplado.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, Shengping Zhu, Dengbo Lu

Claves: Matrix Removal, Trace, Mn, Cr, Cu, Tantalum Pentaoxide, Electrothermal Vaporization, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 103-108, 2014

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

H-10 Preparation of a New Sorbent, Cetyltrimethylammonium Bromide (CTAB)- Modified Obsidian, for the Separation and Preconcentration of Pb(II) and Cd(II) Ions in Food and Water Samples

Preparación de un nuevo absorbente, Bromuro de Cetiltrimetilamonio (CTAB)- obsidiana modificada, para la separación y preconcentración de iones de Pb (II) y CD (II) en muestras de alimentos y aguas.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Duygu Ozdes, Celal Duran

Claves: Preparation Sorbent, Cetyltrimethylammonium Bromide, CTAB, Modified Obsidian, Separation, Preconcentration, Pb(II), Cd(II), Food, Water Samples

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 118-126, 2014

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

H-11 Trace-level Lead Analysis in Environmental Water and Whitening Cosmetics Based on Solid-Phase Extraction Followed by Flame Atomic Absorption Spectrometry Determination

Análisis de plomo a nivel de trazas en aguas medioambientales y en cosméticos blanqueantes basados en extracción en fase sólida seguida de determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Hong-Li Sun, Yi-Wei Wu, Yang Yu, Shuai-Hua Zhu

Claves: Trace, Lead Analysis, Water, Whitening Cosmetics, Solid-Phase Extraction, Flame Atomic Absorption Spectrometry

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 127-133, 2014

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

- H-12 Determination of Metals Contamination in Illicit Ecstasy Drug Samples Using ICP-OES and XRF**
Determinación de contaminación por metales en muestras de la droga ilegal éxtasis usando ICP-OES y XRF.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Taner Bora, Hasan Aydin, Yasin Atac, Nilgun Sen, Cagdas Akso
Claves: *Determination, Metals Contamination, Ecstasy, Drug Samples, ICP-OES, XRF*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 139-146, 2014*

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

- H-13 Determination of Uranium Isotopic Ratio ($^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$) Using ICP-AES.**
Determinación de la relación isotópica del uranio ($^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$) usando ICP-AES.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: S.K. Thulasidas, Mithlesh Kumar, B.A. Dhawale, B. Rajeswari, V. Natarajan.
Claves: *Determination, Uranium, Isotopic Ratio, 235U, 238U, ICP-AES*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 147-153, 2014*

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

- H-14 Direct Determination of Cadmium in Uranium-Zirconium-based Metallic Fuel Using GFMS: An Insight Into the Effect of Matrix on the Atomization of Cadmium**
Determinación directa de cadmio en combustible metálico basado en uranio-zirconio usando GFMS: un acercamiento al efecto de matriz en la atomización del cadmio.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: S.K. Thulasidas, Santosh Kumar Gupta, V. Natarajan
Claves: *Direct Determination, Uranium, Zirconium, Metallic Fuel, GFMS, Matrix Effect, Atomization, Cadmium*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 177-185, 2014*

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

- H-15 Flow Injection On-line Preconcentration of Trace Zinc (II) Ions in Water Samples Using a Synthesized 8-Hydroxyquinoline Functionalized Amberlite XAD-2 Resin and Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry.**
Preconcentración on-line por inyección de flujo de trazas de iones de Zinc(II) en muestras de agua usando una resina sintética XAD-2 de amberlita funcionalizada con 8-hidroquinolina y determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Reena Saxena, Prem Lata Meena
Claves: *Preconcentration, Trace, Zinc(II) Ions, 8-Hydroxyquinoline, Amberlite XAD-2 Resin, Determination, Flame Atomic Absorption Spectrometry*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 154-162, 2014*

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

- H-16 Effect of Upper Strap Downward Displacement on N95 Filtering Facepiece Respirator Fit Factors: A Pilot Study.**
Efecto de colocar la cinta superior de sujeción hacia abajo sobre los factores de ajuste de las mascarillas faciales filtrantes N95: Un estudio piloto.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Raymond J. Roberge, Andrew J. Palmiero, Yuewei Liu, Jung-Hyun Kim y Ziqing Zhuang

Claves: *Displacement, fit factors, N95 filtering facepiece respirators, top strap*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.866716

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 338-341, 2014

Este artículo trata sobre la influencia de la utilización de las gomas de fijación de las mascarillas de protección respiratoria sobre el ajuste entre el equipo y la cara del usuario y la consiguiente hermeticidad y eficacia de uso. Compara la eficacia en el uso siguiendo las instrucciones del fabricante y una alternativa de colocación.

H-17 Emission Factors for Gases and Particle-Bound Substances Produced by Firing Lead-Free Small-Caliber Ammunition.

Factores de emisión para gases y sustancias relacionadas con partículas producidas al disparar munición sin plomo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: H. Wingfors, K. Svensson, L. Hägglund, S. Hedenstierna y R. Magnusson

Claves: *Shooting test chamber, gunshot particles, bullet, ATD-GC-MS, ultrafine*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.858821

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 282-291, 2014

Este artículo trata sobre las emisiones producidas por los disparos de armas de fuego que emplean munición sin plomo. Se estudia la presencia de monóxido de carbono, amoníaco, y cianuro de hidrógeno mediante análisis en cámara mediante espectroscopía infrarroja.

H-18 Plasticizer Contamination of Firefighter Personal Protective Clothing – A Potential Factor in Increased Health Risks in Firefighters.

Contaminación por plastificantes de las ropas de protección personal de los bomberos - Un factor potencial de aumento del riesgo para la salud en los bomberos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Barbara M. Alexander y C. Stuart Baxter

Claves: *Di-(2-ethylhexyl) phthalate, DEHP, firefighters, exposures, phthalates, polycyclic aromatic hydrocarbons*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.877142

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, D43-D48, 2014

En este estudio se trata de caracterizar la exposición a productos químicos semivolátiles, constitutivos de las prendas de protección de los bomberos, que pueden emitirse durante el uso de estas prendas. Se buscan hidrocarburos policíclicos aromáticos y ésteres del ácido ftálico..

H-19 Retrospective Assessment of Exposure to Chemicals for a Microelectronics and Business Machine Manufacturing Facility.

Valoración retrospectiva de la exposición a los agentes químicos para una factoría de máquinas de microelectrónica.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Donald A. Fleming, Susan R. Woskie, James H. Jones, Sharon R. Silver, Lian Luo y Stephen J. Bertke

Claves: *occupational exposure, circuit board manufacture, substrate production, exposure matrix, exposure score, chlorinated solvents, trichloroethylene, perchloroethylene*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.862591

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 292-305, 2014

Se describe un estudio retrospectivo de valoración de la exposición a agentes químicos basándose en datos de salud y de exposición obtenidos de registros que se extienden desde 1969 a 2002 en una factoría de equipos electrónicos. Se reconstruye una matriz de exposición identificando el uso de productos químicos según los procesos en las épocas anteriores.

H-20 On-line Solid Phase Extraction of Nickel, Copper, and Cadmium Using a Newly Synthesized Polyamine Silica Gel-loaded Mini-column for Flame Atomic Absorption Spectrometric Determination.

Extracción en fase sólida on-line de níquel, cobre y cadmio usando una mini columna rellena de gel de sílice y poliamina nuevamente sintetizada para determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Sezen Sivrikaya, Mustafa Imamoglu, Derya Kara

Claves: Solid Phase, Extraction, Nickel, Copper, Cadmium, Polyamine Silica Gel, Mini-column, Flame, Atomic Absorption, Spectrometric Determination

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 168-176, 2014

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

H-21 Use of Modified Diethylamine Phosphorus-containing Polymer for Solid Phase Extraction of Cobalt and Lead in Fruit Samples Employing Flame Atomic Absorption Spectrometry.

Uso de un polímero que contiene fósforo y dietilamina modificada para la extracción en fase sólida de cobalto y plomo en muestras de frutas empleando espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Nusrat[al]bani, R.M. Alosmanov, Mustafa Soylak

Claves: Diethylamine Phosphorus Polymer, Solid Phase Extraction Cobalt, Lead, Fruit Samples, Flame Atomic Absorption Spectrometry

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 4, 163-167, 2014

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

H-22 Piscinas de uso público: evaluación de la exposición a ácidos haloacéticos mediante indicadores biológicos en trabajadores y nadadores.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Higiene.

Autores: M^a José Cardador Dueñas, Mercedes Gallego Fernández, Rosa Montero Simó

Claves: Piscinas, uso público, evaluación, exposición, ácidos haloacéticos, indicadores biológicos, trabajadores

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 78, 18-29, 2014

Los ácidos haloacéticos (HAAs) son subproductos tóxicos de la desinfección del agua, presentes en todas las aguas cloradas. En Higiene Laboral se sabe que los indicadores biológicos asociados a agentes químicos son de enorme importancia como complemento al control ambiental, pues dan una idea más clara de la absorción real, a través de todas las vías, por parte del trabajador. Hasta ahora, en las piscinas cubiertas, tan solo se determinaban mediante control ambiental los productos volátiles en el ambiente. En este estudio se determina por primera vez que los índices biológicos de exposición de diversos ácidos haloacéticos, productos no volátiles, medidos en la orina de trabajadores y nadadores (niños y adultos) de piscinas cubiertas y no cubiertas, no se deben en exclusiva a la ingestión, sino que también penetran por vía dérmica e inhalatoria, se establece la cinética de la excreción de los HAAs en orina, con el fin de seleccionar un tiempo de muestreo que sea representativo de la dosis absorbida, así como determinar la vida media de estos compuestos en el organismo, y se desarrolla un nuevo método para la determinación de las HAAs en orina a niveles de ppt. En esta investigación participaron 50 voluntarios..

H-23 Evaluación por estimación del riesgo por vibraciones mecánicas.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Higiene.

Autores: Felicísimo Ayo Calvo

Claves: Evaluación, estimación, riesgo, vibraciones mecánicas

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 78, 30-42, 2014

La medida de las vibraciones mecánicas en los puestos de trabajo hace necesaria la utilización de instrumentos específicas y una formación técnica especializada, razón por la cual en muchos casos no se realiza la evaluación de las mismas. Sin embargo, no es imprescindible la medición para efectuar dicha evaluación, sino que en gran número de casos es suficiente una evaluación por estimación. En este artículo se presentan diferentes métodos para la evaluación por estimación del riesgo por vibraciones mecánicas a partir de diversas fuentes de información..

H-24 Applicability of the New 60 µm Polyethylene Glycol Solid-Phase Microextraction Fiber Assembly for the Simultaneous Analysis of Six Pesticides in Water.

Aplicabilidad del nuevo conjunto de extracción en fase sólida de fibras de polietilén glicol de 60 µm para el análisis simultáneo de seis fitosanitarios en agua.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ana Pereira, Emilia Silva, Maria J. Cerejeira

Claves: Polyethylene Glycol, Solid-Phase Microextraction, Fiber, Simultaneous Analysis, Pesticides Water

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/423.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt053

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 423-428

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

H-2 5 Determination of 2-(3-Benzoyl)-4-Hydroxy-1,1-Dioxo-2H-1,2-Benzothiazine-2-yl-1-Phenylethanone by Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry.

Determinación de 2-(3-Benzoyl)-4-Hidroxi-1,1-Dioxo-2H-1,2-Benzotiazina-2-1-Feniletanona mediante cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhi Zheng, Jin Sook Song, Byung Hoi Lee, Sung-Hoon Ahn, Jin-Hee Ahn, JaeChun Woo, Ji-Young Park, Dae Seok Yoo, Myung Ae Bae

Claves: 2-(3-Benzoyl)-4-Hydroxy-1,1-Dioxo-2H-1,2-Benzothiazine-2-yl-1-Phenylethanone, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/406.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt050

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 406-412

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

H-26 Determination of Caprolactam and Residual Vinyl Caprolactam Monomer in Soluplus by Mixed Mode Gel Permeation Chromatography.

Determinación de caprolactam y de monómero de vinil caprolactam residual en Soluplus mediante cromatografía de permeación de gel de modo mixto.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ashish Soman, Madhuri Jerfy

Claves: Determination, Caprolactam, Vinyl Caprolactam, Soluplus, Gel Permeation Chromatography

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/413.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt051

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 413-417

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

H-27 Determination of Chlorobenzenes in Water Samples by Solid-Phase Disk Extraction and Gas Chromatography–Electron Capture Detection.

Determinación de clorobenzenos en muestras de agua mediante extracción en fase sólida de disco y cromatografía y detección de captura electrónica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hongmei Hu, Yuanming Guo, Xiumei Sun, Xuechang Chen, Xiaoning Zhang, Qin Liu, and Chunxiu Xu

Claves: Determination, Chlorobenzene, Water Samples, Solid-Phase, Disk, Extraction, Gas Chromatography, Electron Capture

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/375.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt043

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 375-382

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

H-28 Determination of Phthalates Released from Paper Packaging Materials by Solid-Phase Extraction–High-Performance Liquid Chromatography.

Determinación de ftalatos liberados por materiales de envoltorios de papel mediante extracción en fase sólida con cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xin Gao, Bofeng Yang, Zhixu Tang, Xin Luo, Fengmei Wang, Hui Xu, and Xue Cai

Claves: Determination, Phthalates, Paper, Solid-Phase Extraction, High-Performance Liquid Chromatography HPLC

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/383.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt046

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 383-389

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

H-29 Determination of Pentachlorophenol Residue in Meat and Fish by Gas Chromatography–Electron Capture Detection and Gas Chromatography–Mass Spectrometry with Accelerated Solvent Extraction.

Determinación de residuos de pentaclorofenol en carne s y pescados mediante cromatografía de detección por captura iónica y espectrometría de gases-masas con extracción acelerada por disolventes.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dongmei Zhao

Claves: *Determination, Pentachlorophenol, Meat, Fish, Gas Chromatography, Electron Capture, Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Solvent Extraction*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/429.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt054

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 429-435

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

H-30 Determination of Phthalates in Jordanian Bottled Water using GC–MS and HPLC–UV: Environmental Study.

Determinación de ftalatos en agua embotellada de Jordania usando GC–MS y HPLC–UV: Estudio medioambiental.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mohammed F. Zaater, Yahya R. Tahboub, Ayman N. Al Sayyed

Claves: *Determination, Phthalates, Bottled Water, GC–MS, HPLC–UV, Environmental Study*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/447.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt059

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 447-452

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

H-31 Distribution of Two Bioactive Compounds in Flowers of Trollius chinensis.

Distribución de dos compuestos bioactivos en flores de Trollius chinensis.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ming Yuan, Yan-Nan An, Ru-Feng Wang, Yi Ding, Zhen-Xiao Sun

Claves: *Distribution, Bioactive, Compounds, Flowers, Trollius chinensis*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/466.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt065

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 466-469

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

H-32 High-Performance Liquid Chromatography–Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry for Metabolism Study of Timosaponin AIII.

Cromatografía líquida de alto rendimiento-Ionización electrostática en tandem con espectrometría de masas para estudios de metabolismo de Timosaponin AIII.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yao Jia, Bin Wu, Mingsong Fan, Jinhui Wang, Jian Huang, Chenggang Huang

Claves: *High-Performance Liquid Chromatography, Electrospray Ionization, Mass Spectrometry, Metabolism Study, Timosaponin AIII*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/418.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt052

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 418-422

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

H-33 Ionic Liquids as Modifiers to Improve the Separation Efficiency of Nonaqueous Capillary Electrophoresis with High Electric Field Strengths.

Líquidos iónicos como modificadores para mejorar la eficiencia de separación de la electroforesis capilar no acuosa con campos eléctricos de alta fuerza.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Shengda Qi, Huige Zhang, Jinhua Zhu, Xingguo Chen, Liye Qi

Claves: *Ionic Liquids, Separation Efficiency, Nonaqueous Capillary Electrophoresis, High Electric Field Strengths*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/460.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt061

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 460-465

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

H-34 Method Development and Validation of Olprinone in Human Plasma by HPLC Coupled with ESI-MS-MS: Application to a Pharmacokinetic Study.

Desarrollo y validación de un métodos de olprinona en plasma humano mediante HPLC acoplada con ESI-MS-MS: Aplicación a un estudio farmacocinético.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hongbo Wang, Baochang Zhang, Xilin Sun, Yantong Sun, Meiyun Shi

Claves: *Method, Development, Validation, Olprinone, Human Plasma, HPLC, ESI-MS-MS, Pharmacokinetic Study*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/400.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt049

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 400-405

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

H-35 New Determination Method for Sulfonation Degree of Phthalic Anhydride by RP-HPLC.

Nuevo método para la determinación del grado de sulfonación del anhídrido ftálico mediante RP-HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lijun Zhu, Lechun Song, Bin Liu, Yulu Zhou, Yuzhi Xiang, Daohong Xia

Claves: *Determination, Sulfonation Degree, Phthalic Anhydride, RP-HPLC*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/390.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt047

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 390-394

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

H-36 Prepared Polymethacrylate-Based Monoliths for the Separation of Cations by Non-Suppressed Capillary Ion Chromatography.

Monolitos con base de polimetacrilato para la separación de cationes mediante cromatografía iónica capilar no suprimida.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jing Li, Yan Zhu

Claves: *Polymethacrylate, Monoliths, Separation, Cations, Non-Suppressed Capillary Ion Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/442.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt056

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 442-446

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

H-37 Preparation and Enantioseparation of a New Click β -Cyclodextrin Derived Chiral Stationary Phase.

Preparación y enantioseparación de una nueva fase estacionaria quirál derivada de la β -Cyclodextrin.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Qing Fan, Kui Zhang, Li-wen Tian, Jun Fan, Sheng-run Zheng, Wei-Guang Zhang

Claves: *Enantioseparation, Chiral, Stationary Phase, β -Cyclodextrin*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/453.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt060

J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 453-459

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

- H-38 Separation of Phenylpropanoid Glycosides from a Chinese Herb by HSCCC.**
Separación de glucósidos fenilpropanoides a partir de una hierba china mediante HSCCC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Chen Chen, Xiao-Hui Zhao, Hui-Lan Yue, Yu-Lin Li, Tao Chen
 Claves: Separation, Phenylpropanoid Glycosides, Chinese Herb, HSCCC
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/395.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt048 *J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 395-399*

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

- H-39 Synthesis, HPLC Measurement and Bioavailability of the Phenolic Amide Amkamide.**
Síntesis, mediciones HPLC y biodisponibilidad de la amida fenólica Amkamida.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Jae B. Park
 Claves: Synthesis, HPLC Measurement, Bioavailability, Phenolic Amide, Amkamide
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/5/436.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt055 *J Chromatogr Sci (May/June 2014) 52 (5): 436-441*

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 Effects of Respirator Ambient Air Cooling on Thermophysiological Responses and Comfort Sensations.**
Efectos de refrigerar el aire en el aparato de respiración sobre las respuestas termofísicas y las sensaciones de confort.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
 Autores: David M. Caretti & Daniel J. Barker
 Claves: Full-facepiece respirator, ambient cooling, comfort, thermal sensation
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2013.858819 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 269-281, 2014*

En este estudio se han valorado los impactos subjetivo y termofisiológico de diferentes opciones de refrigeración del aire en los conductos o el interior de aparatos de protección respiratoria para protección biológica y química. Se ha hecho sobre voluntarios en condiciones controladas de laboratorio.

- M-2 Lessons Learned: Medical and Health Care Management for Emergency Workers at the TEPCO Fukushima Daiichi APP Accident.**
Lección aprendida: gestión médica y sanitaria para los trabajadores de emergencias en el accidente de Fukushima - TEPCO Daiichi.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
 Autores: Shojiro Yasui
 Claves: Health care management, medical examinations, patient transportation, - long-term health care
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8YIFJR_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2014.880445 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, D49-D58, 2014*

En este estudio se recogen experiencias obtenidas durante las intervenciones de emergencia en la central nuclear de Fukushima, centrándose en este caso en la actuación de los equipos médicos y sanitarios.

- M-3 Occupational asbestos exposure and risk of oral cavity and pharyngeal cancer in the prospective Netherlands Cohort Study.**
Exposición laboral al amianto y riesgo de cáncer de faringe y de la cavidad oral en el Estudio Prospectivo de Cohorte de Holanda.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Offermans NSM, Vermeulen R, Burdorf A, Goldbohm RA, Keszei AP, Peters S, Kauppinen T, Kromhout H,

van den Brandt PA

Claves: asbestos; asbestos exposure; cohort study; confounder; confounding; exposure-response; interaction; JEM; job-exposure matrix; occupational exposure; oral cavity; oral cavity cancer; pharyngeal cancer; population-based study; The Netherlands

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3434

DOI: 10.5271/sjweh.3434

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):420-427

Según los autores, la evidencia de la relación entre la exposición laboral a los amiantos y el cáncer de faringe es limitada, mientras que para el cáncer de la cavidad oral es aún más escasa. Usando el estudio prospectivo de cohorte de Holanda han estimado las exposiciones al amianto relacionando esta cohorte con una matriz de exposición – tarea. Han estudiado algunos factores de enmascaramiento, como el hábito de fumar y otros.

M-4 **Philosophy of Epidemiology, New Directions in the Philosophy of Science.**

Filosofía de la epidemiología, nuevas orientaciones en la filosofía de la ciencia.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Hansson SO

Claves: book review; Epidemiology; Philosophy; Philosophy of Science

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3432

DOI: 10.5271/sjweh.3432

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):435-436

Presentación y comentarios de un libro sobre epidemiología.

M-5 **Secondhand Smoke Exposure and Urine Cotinine Concentrations by Occupation among Korean Workers: Results from the 2008 Korea National Survey for Environmental Pollutants in the Human Body.**

Exposiciones pasivas al humo del tabaco y concentraciones de cotinina en orina, por ocupación laboral, entre los trabajadores coreanos: resultados de la encuesta nacional de corea de 2008 para los contaminantes ambientales en el cuerpo humano.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: So Ryong Lee, Chae Kwan Lee, Hosub Im, Wonho Yang, Sang-Hwa Urm, Seung-Do Yu, Jin Heon Lee, Chun Hui Suh, Kun Hyung Kim, Byung Chul Son, Jeong Ho Kim, Se Yeong Kim, Soo Woong Lee y Jong Tae Lee

Claves: Occupation, secondhand smoke, urine cotinine

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/4#.U8YIFJR_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.863130

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 314-325, 2014

Este estudio se tiene como objeto estimar el estado de la exposición de los fumadores pasivos mediante el análisis de cotinina en orina entre trabajadores no fumadores en Corea, y también analizar los factores que afectan a la concentración de la cotinina en la orina. Se hizo mediante el concurso de voluntarios y con el apoyo de los datos de una encuesta nacional sobre contaminantes ambientales en el cuerpo humano.

M-6 **Occupational lifting during pregnancy and child's birth size in a large cohort study.**

Trabajo de elevación de cargas durante el embarazo y tamaño de los recién nacidos en un amplio estudio de cohorte.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Juhl M, Larsen PS, Andersen PK, Svendsen SW, Bonde JP, Nybo Andersen A-M, Strandberg-Larsen K

Claves: antenatal guideline; birth size; birth weight; cohort study; fetal growth; occupational lifting; offspring; pregnancy; work environment

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3422

DOI: 10.5271/sjweh.3422

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):411-419

Se ha sugerido que la manipulación de cargas pesadas durante el embarazo puede producir trastornos en el crecimiento del feto. Los autores han examinado la relación entre la manipulación de cargas y el tamaño de los recién nacidos medido por peso, longitud, índice ponderal, SGA, perímetro abdominal, perímetro de la cabeza y peso de la placenta. Se ha hecho en Dinamarca mediante entrevistas a las madres y con el auxilio del Registro Médico Danés de Nacimientos.

M-7 **Evaluation of Exposure to Tuberculosis Among Employees at a Medical Center.**

Evaluación de la exposición a la tuberculosis entre empleados de un centro médico.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Marie A. de Perio, Todd Niemeier

Claves: Evaluation, Exposure, Tuberculosis, Employees, Medical Center

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.888075

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, D63-D68, 2014

Se describe una actuación del NIOSH que ha requerido el concurso de un centro médico en Arizona (EEUU). Se trata de valorar las exposiciones de los trabajadores al *Mycobacterium tuberculosis*. Se analizan las condiciones del centro médico, las calificaciones del personal responsable, y las normas de seguimiento y control del riesgo.

M-8 Toenail Metal Concentration as a Biomarker of Occupational Welding Fume Exposure.

Concentración de metal en la uña del pie como bioindicador de la exposición laboral a los humos de soldadura.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Rachel Grashow, Jinming Zhang, Shona C. Fang, Marc G. Weisskopf, David C. Christiani, Jennifer M. Cavallari

Claves: Toenail, welding fume, lead, manganese, cadmium, biomarker

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.875182

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 397-405, 2014

Se describen los ensayos efectuados sobre trabajadores voluntarios, a los que se les recogen los recortes de las uñas de sus pies para analizarlas y determinar su contenido en metales y tratar de relacionar los resultados de estos análisis con las exposiciones laborales a los humos de soldaduras de materiales metálicos. Todo ello con el objeto de establecer índices biológicos de la exposición.

M-9 Association Between Inflammatory Biomarkers in Plasma, Radiological Severity, and Duration of Exposure in Patients With Silicosis.

Relación entre los bioindicadores de inflamación en plasma, la severidad radiológica y la duración de la exposición en pacientes con silicosis.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Braz, Nayara Felicidade Tomaz; Carneiro, Ana Paula Scalia; Amorim, Mateus Ramos; de Oliveira Ferreira, Fernanda; Lacerda, Ana Cristina Rodrigues; Silva de Miranda, Aline; Teixeira, Mauro Martins; Teixeira, Antonio Lucio; Mendonça, Vanessa Amaral

Claves: Association, Inflammatory Biomarkers, Plasma, Radiological Severity, Duration, Exposure, Patients, Silicosis

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000164

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 493-497, 2014

Se evalúan los niveles plasmáticos de CCL2, CCL3, CCL11, CCL24, el factor alfa de necrosis tumoral, sTNFR1, y sTNFR2, en sujetos expuestos a la sílice, con y sin silicosis, y se comparan con los valores de una población de no expuestos como grupo de control. También se evalúa sus relaciones con la severidad radiológica de las exploraciones y con la duración de las exposiciones a la sílice.

M-10 Effect of Physician-Dispensed Medication on Workers' Compensation Claim Outcomes in the State of Illinois.

Efecto de la medicación dispensada por los médicos sobre los resultados de las reclamaciones de prestación de los trabajadores en el estado de Illinois, USA.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: White, Jeffrey A.; Tao, Xuguang; Artuso, Ryan D.; Bilinski, Craig; Rademacher, James; Bernacki, Edward J.

Claves: Physician-Dispensed Medication, Workers' Compensation Claim, Illinois

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000145

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 459-464, 2014

Se evalúan las diferencias producidas por la intervención de los médicos y de quienes no son médicos en la dispensación de medicamentos, en relación con pérdidas de tiempo de trabajo, volumen de prescripción, y costes farmacéuticos, médicos, y por indemnizaciones en el sistema de compensación de los trabajadores de Illinois. Se hace retrospectivamente sobre datos existentes en el sistema de compensación.

M-11 Biological Effects of Emissions From Resistance Spot Welding of Zinc-Coated Material After Controlled Exposure of Healthy Human Subjects.

Efectos biológicos de las emisiones de la soldadura eléctrica por puntos de materiales recubiertos de zinc tras exposición controlada de sujetos humanos saludables.

Autores: Gube, Monika; Kraus, Thomas; Lenz, Klaus.; Reisingen, Uwe; Brand, Peter

Claves: Biological Effects, Emissions, Resistance Spot Welding, Zinc, Controlled Exposure, Human Subjects

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000170

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 673–677, 2014

Se plantea la cuestión de si las emisiones de este tipo de soldadura induce inflamación sistémica en sujetos sanos tras exposiciones de 6 horas. Doce hombres sanos fueron expuestos una vez durante seis horas, unos a aire ambiental filtrado y otros a los humos de soldadura de concentración de 100 µg m⁻³ aprox. Se miden los efectos biológicos a continuación y tras 24 horas de la exposición, para conclusiones.

M-12 Occupational exposure to solvents and acute myeloid leukemia: a population-based, case-control study in four Nordic countries.

Exposición laboral a disolventes y leucemia mieloide aguda: un estudio de casos y controles basado en población en cuatro países nórdicos

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Talibov M, Lehtinen-Jacks S, Martinsen JI, Kjærheim K, Lynge E, Sparén P, Tryggvadottir L, Weiderpass E, Kauppinen T, Kyyrönen P, Pukkala E.

Claves: acute myeloid leukemia; aromatic hydrocarbon solvent; benzene; cancer; case-control study; JEM; job exposure matrix; leukemia; Nordic Occupational Cancer Study; occupational exposure; solvent; toluene; trichloroethylene

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3436

DOI: 10.5271/sjweh.3436

Scand J Work Environ Health 2014;40(5):511-517

El objeto del presente estudio ha sido valorar la relación entre la exposición laboral a los disolventes y el riesgo de leucemia mieloide aguda. Se tratan 15 332 casos diagnosticados en Finlandia, Noruega, Suecia e Islandia desde 1961 a 2005 y 76660 controles con coincidencias de edad, sexo y país. Se emplean registros de la actividad laboral que se relacionan con una matriz de exposición del Estudio Nórdico de Cáncer Laboral para estimar valores cuantitativos de 26 factores de exposición laboral.

M-13 The influence of chronic health problems on work ability and productivity at work: a longitudinal study among older employees.

La influencia de problemas crónicos de salud sobre la aptitud para el trabajo y la productividad: un estudio longitudinal entre trabajadores de edad avanzada.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Leijten FRM, van den Heuvel SG, Ybema JF, van der Beek AJ, Robroek SJW, Burdorf A

Claves: analysis of change; autoregressive; chronic condition; chronic health problem; GEE; health problem; incidence; longitudinal study; older employee; older worker; productivity; recovery; STREAM; sustainable employability; time-lag; work ability

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3444

DOI: 10.5271/sjweh.3444

Scand J Work Environ Health 2014;40(5):473-482

Este estudio trata de valorar la influencia de los problemas crónicos de salud sobre la aptitud para el trabajo y la productividad entre los empleados de mayor edad usando diferentes enfoques metodológicos en el análisis de estudios longitudinales. Se basa en datos de encuestas realizadas con anterioridad.

M-14 Air pollution exposure and adverse pregnancy outcomes in a large UK birth cohort: use of a novel spatio-temporal modelling technique.

Exposición al la contaminación del aire y consecuencias adversas en el embarazo en una amplia cohorte en UK: uso de una novedosa técnica de modelado espacio-temporal.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Hannam K, McNamee R, Baker P, Sibley C, Agius R

Claves: adverse pregnancy outcome; air pollution; air pollution exposure; birth cohort; England; exposure; exposure estimation; pregnancy; preterm birth; SGA; small-for-gestational age; spatio-temporal model; spatio-temporal modelling technique; UK

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3423

DOI: 10.5271/sjweh.3423

Scand J Work Environ Health 2014;40(5):518-530

Es un estudio sobre las posibles consecuencias sobre los nacimientos de niños de madres trabajadoras expuestas a contaminación ambiental-laboral incluso a pequeñas concentraciones. Se emplea una novedosa técnica de estimación de la exposición (Modelo espacio-temporal) junto con una técnica tradicional de monitoreo estacionario

- M-15 A retrospective cohort study of shift work and risk of incident cancer among German male chemical workers.**
Un estudio retrospectivo de cohorte sobre turnos de trabajo e incidencia de cáncer entre trabajadores alemanes del sector químico.
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
 Autores: Yong M, Blettner M, Emrich K, Nasterlack M, Oberlinner C, Hammer GP
 Claves: cancer; cancer risk; chemical industry; chemical worker; circadian disruption;Germany; health surveillance; incidence; industry-based; male; retrospective cohort study;shift work
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3438
DOI: 10.5271/sjweh.3438 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):502-510*
- La evidencia en humanos de la carcinogenicidad en relación con los turnos de trabajo es inconsistente. Este estudio de cohorte basado en la industria se propuso examinar las relaciones entre el trabajo a turnos rotativos y la incidencia del cáncer. Retrospectivamente se estudian los casos registrados de cáncer en una cohorte de 12000 trabajadores, y se reconstruyen los datos de exposición a contaminantes químicos usando los registros correspondientes. Se tienen en cuentas los factores de confusión usuales.
- M-16 Differential cross-sectional associations of work- and leisure-time sitting, with cardiorespiratory and muscular fitness among working adults.**
Relaciones diferenciales de corte de los tiempos de trabajo y de descanso sedentarios, con la forma cardiorrespiratoria y musculares entre trabajadores adultos.
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
 Autores: Saidj M, Jørgensen T, Jacobsen RK, Linneberg A, Aadahl M
 Claves: cardiorespiratory; cardiorespiratory fitness; cross-sectional study; leisure time;leisure-time sitting; muscle strength; muscular fitness; occupational sitting; physical fitness;sedentary lifestyle; sedentary work; work-time sitting; working adult
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3443
DOI: 10.5271/sjweh.3443 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):531-538*
- Estudio que relaciona el sedentarismo, tanto en el trabajo como en el tiempo libre, con la salud cardiorrespiratoria y muscular. Se ha hecho el estudio en Dinamarca mediante un estudio de corte entre trabajadores de 18 a 69 años que aportan datos sobre sus trabajos y tiempo libre y se someten a las pruebas médicas convenientes.
- M-17 Job control and ambulatory blood pressure.**
Control del trabajo y presión sanguínea ambulatoria.
- Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*
 Autores: Mc Carthy VJC, Perry IJ, Greiner BA
 Claves: ambulatory blood pressure; blood pressure; cardiovascular disease; coronary heart disease; DBP; diastolic blood pressure; hypertension; job control; job strain;psychosocial; SBP; stress; systolic blood pressure; work stress
- Enlace Web:** http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3435
DOI: 10.5271/sjweh.3435 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):457-464*
- El efecto del trabajo sobre la presión sanguínea en una población general con el ajuste apropiado para los factores de confusión no está bien definido. Se ha encontrado que un control alto del trabajo está relacionado con presión sanguínea más baja y con descensos por la noche. En los trabajadores de mayor edad esto puede tener consecuencias que no han sido estudiadas en profundidad. El objeto de este artículo es profundizar en este asunto mediante un estudio de corte sociodemográfico y médico.
- M-18 Frequent Headache and Work Ability: A Population-Based Study in Sweden.**
Dolores de cabeza frecuentes y aptitud para el trabajo: un estudio basado en población hecho en Suecia.
- Journal of Occupational and Environmental Medicine** *Medicina.*
 Autores: Hedenrud, Tove; Löve, Jesper; Staland-Nyman, Carin; Hensing, Gunnel
 Claves: Frequent Headache, Work Ability, Population-Based, Study, Sweden
- Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000156 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 472–476, 2014*
- Se analiza la relación entre los dolores de cabeza y los trastornos mentales y la aptitud para el trabajo en una muestra de la población general en Suecia. Se hace mediante seguimiento longitudinal de la población y el estudio de datos demográficos, socioeconómicos y variables laborales..
- M-19 Prevalence of Obesity by Occupation Among US Workers: The National Health Interview Survey 2004–2011.**

Prevalencia de la obesidad por ocupación entre los trabajadores de EEUU: La encuesta entrevista de salud nacional 2004-2011.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Gu, Ja K.; Charles, Luenda E.; Bang, Ki Moon; Ma, Claudia C.; Andrew, Michael E.; Violanti, John M.; Burchfiel, Cecil M.

Claves: *N/D*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000133

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 516–528, 2014

Estudio sobre la obesidad por ocupaciones laborales. Se hace mediante encuestas en las que se obtienen datos sobre el peso y la talla para valorar la obesidad (IMC>30), el sexo, la raza y los datos laborales.

M-20 Expression Levels of Surfactant-Associated Proteins and Inflammation Cytokines in Serum and Bronchoalveolar Lavage Fluid Among Coal Miners: A Case-Control Study.

Niveles de expresión de proteínas asociadas a tensoactivos y citocinas de inflamación en sueros y fluidos de lavados broncoalveolar entre mineros del carbón: un estudio de casos y controles.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Zhou, Yun; Wang, Haijiao; Xing, Jingcai; Liu, Yuewei; Cui, Xiuqing; Guo, Jiali; Chen, Weihong

Claves: *N/D*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000169

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 484–488, 2014

Se investiga si el balance Th1/Th2, la expresión de proteínas relacionadas con tensoactivos y las citocinas en suero y en fluidos de lavados broncoalveolares estuvieran relacionados con el desarrollo de neumoconiosis de los mineros del carbón. Se trata de un estudio de casos y de controles que emplea análisis biológicos y pruebas fisiológicas.

M-21 Prenatal Exposure to Air Toxics and Risk of Wilms' Tumor in 0- to 5-Year-Old Children.

Exposición prenatal a los tóxicos del aire y riesgo de padecer el tumor de Wilms' en niños de 0 a 5 años.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Shrestha, Anshu; Ritz, Beate; Wilhelm, Michelle; Qiu, Jiaheng; Cockburn, Myles; Heck, Julia E.

Claves: *Prenatal Exposure, Air Toxics Risk Wilms' Tumor Children*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000167

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 573–578, 2014

Se estudia la posible relación entre la exposición prenatal al aire contaminado y la aparición del tumor de Wilms en niños. Se hace enlazando datos de tumor de Wilms entre niños de menos de 6 años, obtenidos de registros de cáncer en California, con datos de registros de la contaminación ambiental de la región.

M-22 Heart Healthy Online: An Innovative Approach to Risk Reduction in the Workplace.

Corazón sano en línea: un innovador enfoque de la reducción del riesgo en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Deitz, Diane; Cook, Royer F.; Hersch, Rebekah K.; Leaf, Samantha

Claves: *Heart, Healthy, Online, Risk, Reduction, Workplace*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000148

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 547–553, 2014

Se examina si un programa de promoción de la salud cardiovascular basado en una web estuviera relacionado con cambios en conductas, actitudes, e indicadores biométricos en una población de trabajadores adultos.

M-23 How Healthy Is the Singaporean Worker? Results From the Singapore National Health Survey 2010.

¿Cómo de sano es el trabajador de Singapur? Resultados de la encuesta Nacional de Salud de Singapur de 2010

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Lim, Raymond Boon Tar; Ma, Stefan; Fong, Chee Weng; Chua, Lily; Chia, Kee Seng; Heng, Derrick; Lim, Wei Yen

Claves: *Singaporean Worker, Results, Singapore, National Health Survey, 2010*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000131

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 498–509, 2014

Se compara la prevalencia de condiciones médicas comunes (incluyendo la salud mental y la salud subjetiva) y los

factores de riesgo de enfermedad, derivados del estilo de vida, de los trabajadores de Singapur con los de la población no trabajadora y se evalúan las relaciones de estos factores con la clase de ocupación. Se hace usando los datos de una encuesta general. Se describen los procedimientos estadísticos utilizados en el estudio.

- M-24 Prevalence of Undiagnosed Cardiovascular Risk Factors and 10-Year CVD Risk in Male Steel Industry Workers.**
Prevalencia de los factores de riesgo cardiovascular no diagnosticados y previsión de riesgo de enfermedad cardiovascular a 10 años en trabajadores masculinos de la siderurgia.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Gray, Benjamin J.; Bracken, Richard M.; Turner, Daniel; Morgan, Kerry; Mellalieu, Stephen D.; Thomas, Michael; Williams, Sally P.; Williams, Meurig; Rice, Sam; Stephens, Jeffrey W.
Claves: *Prevalence, Cardiovascular, Risk Factors, CVD Risk, Male, Steel, Workers*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000146 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 535–539, 2014*

Se valora la prevalencia de enfermedad cardiovascular en una cohorte de trabajadores del acero en el sur Gales. Se usa el algoritmo QRISK2–2012 para la previsión del riesgo. Se emplean datos antropométricos, demográficos, familiares, historias médicas y datos de análisis de sangre.

- M-25 Relationship Between Urinary Nickel and Methylation of p15, p16 in Workers Exposed to Nickel.**
Relación entre el níquel en orina y la metilación de p15 y p16 en trabajadores expuestos al níquel.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Yang, Jin; Chen, Wentao; Li, Xin; Sun, Jianya; Guo, Qingfeng; Wang, Zhiwu
Claves: *Relationship, Urinary, Nickel, Methylation, p15, p16, Workers, Exposed, Nickel*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000168 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 489–492, 2014*

En este estudio, 165 trabajadores expuestos al níquel y 67 trabajadores sin exposición fueron reclutados. Los niveles de níquel en la orina se analizaron usando el método espectrofotométrico de la dimetilgloxima. Se usó la reacción en cadena de la metilación específica de la polimerasa para detectar la metilación de P-15 y P-16.

- M-26 Urinary Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (OH-PAH) Metabolite Concentrations and the Effect of GST Polymorphisms Among US Air Force Personnel Exposed to Jet Fuel.**
Concentraciones de metabolitos de hidrocarburos policíclicos aromáticos en orina(OH-PAH) y efecto de los polimorfismos GST entre el personal de la Fuerza Aérea de EEUU expuestos al combustible de los aviones a reacción.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Rodrigues, Ema G.; Smith, Kristen; Maule, Alexis L.; Sjodin, Andreas; Li, Zheng; Romanoff, Lovisa; Kelsey, Karl; Proctor, Susan; McClean, Michael D.
Claves: *Urinary, Polycyclic Aromatic Hydrocarbon, OH-PAH, Metabolite, GST Polymorphisms, US Air Force, Jet Fuel*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000142 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 465–471, 2014*

Se evalúa la relación entre la exposición por vía respiratoria al combustible de aviones a reacción (JP-8) y los metabolitos en orina en el personal de las Fuerzas Aéreas de EEUU (USAF), y se investiga el papel de los polimorfismos de la glutatión S-transferasa. Se describen los análisis efectuados, tanto ambientales como biológicos, para la realización del estudio.

- M-27 Adiposity Predicts Self-Reported Frequency of Poor Health Days Among Male Firefighters.**
La adiposidad predice la frecuencia de declaración de ausencia por motivos de salud entre los bomberos varones.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Brown, Austin L.; Wilkinson, Michelle L.; Poston, Walker S. C.; Keith Haddock, Christopher; Jahnke, Sara A.; Sue Day, Rena
Claves: *Adiposity, Self-Reported, Poor Health Days, Firefighters*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>
DOI: 10.1097/JOM.000000000000163 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 667–672, 2014*

Se cuantifica la relación entre adiposidad y la frecuencia con la que se declaran días de ausencia por enfermedad leve. Se describen la forma en que se determina la adiposidad (índice de masa corporal, perímetro de la cintura, proporción

de grasa corporal) y los procedimientos estadísticos empleados en la determinación de la relación.

M-28 A Dose–Response Study of Arsenic Exposure and Markers of Oxidative Damage in Bangladesh.

Estudio sobre la dosis-respuesta de la exposición al arsénico y los indicadores del daño oxidativo en Bangladesh.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Harper, Kristin N.; Liu, Xinhua; Hall, Megan N.; Ilievski, Vesna; Oka, Julie; Calancie, Larissa; Slavkovich, Vesna; Levy, Diane; Siddique, Abu; Alam, Shafiul; Mey, Jacob L.; van Geen, Alexander; Graziano, Joseph H.; Gamble, Mary V.

Claves: *Dose–Response, Arsenic, Exposure, Oxidative Damage, Bangladesh*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000166

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 652–658, 2014

Se estudia la relación entre la dosis-respuesta de la exposición al arsénico y los indicadores del daño oxidativo en adultos Bengaleses. Se ha hecho siguiendo a un número de expuestos que beben agua de pozos reconocidos como focos de exposición. La presencia de arsénico se mide en el agua de bebida y en la sangre y la orina de los sujetos de estudio. El daño oxidativo se valora mediante la 8-oxo-2'-deoxiguanosina en orina y determinadas proteínas en plasma.

M-29 Effectiveness of a Health Promotion Program Among Employees in a Western United States School District.

Efectividad de un programa de promoción de la salud entre empleados en un distrito escolar del oeste de Estados Unidos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Merrill, Ray M.; Sloan, Arielle BS

Claves: *Effectiveness, Health Promotion, Program, Employees, Western, United States, School District*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000153

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 639–644, 2014

Se evalúa la efectividad de un programa de bienestar en el puesto de trabajo sobre la reducción de los riesgos para la salud. Se hizo el estudio sobre 2411 empleados que participaron en el programa de bienestar WellSteps durante 12 meses.

M-30 Effects of Emotional Eating and Short Sleep Duration on Weight Gain in Female Employees.

Efecto del ansia emocional por la comida y la corta duración del sueño en el aumento de peso entre las mujeres empleadas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: van Strien, Tatjana; Koenders, Paul G.

Claves: *Emotional Eating, Short, Sleep Duration, Weight Gain, Female, Employees*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000172

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 659–666, 2014

Este estudio se ha hecho mediante un seguimiento de un año en el sector de la banca. Han participado 553 hombres y 911 mujeres. Se han obtenido datos autoinformados de ansia de comer por causas emocionales y datos de sueño. Se ha medido el índice de masa corporal de los participantes en diferentes tiempos del estudio.

M-31 Natural History of Upper Extremity Musculoskeletal Symptoms and Resulting Work Limitations Over 3 Years in a Newly Hired Working Population.

Historial de los síntomas musculoesqueléticos de la extremidad superior y las limitaciones resultantes para el trabajo a lo largo de 3 años en una población trabajadora recientemente contratada.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Gardner, Bethany T.; Dale, Ann Marie ; Descatha, Alexis; Evanoff, Bradley.

Claves: *Natural History, Upper Extremity, Musculoskeletal Symptoms, Work Limitations, Working Population*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000179

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 588–594, 2014

Se trata de encontrar la proporción de trabajadores con problemas en los brazos ocasionados por el trabajo y describir las transiciones entre los diferentes estados de las dolencias. Se ha hecho mediante seguimiento de una población de trabajadores que contestan encuestas y se someten a vigilancia de la salud laboral.

- M-32 Tracking Low Back Problems in a Major Self-Insured Workforce: Toward Improvement in the Patient's Journey.**
Seguimiento de los problemas lumbares en una importante población trabajadora autoasegurada: hacia la mejora en los viajes de los pacientes.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Allen, Harris; Wright, Marcia; Craig, Terri; Mardekian, Jack; Cheung, Raymond; Sanchez, Robert; Bunn, William B. III.; Rogers, William
 Claves: *Low Back, Problems, Self-Insured, Workforce, Improvement, Patient, Journey*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000210 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 604–620, 2014*

Se estudia las consecuencias económicas derivadas de la forma de abordar los tratamientos de los problemas de espalda en una masa laboral autoasegurada. Se hace mediante el seguimiento longitudinal de casos de tres tipos problemas de espalda identificados por código de diagnóstico de la clasificación internacional de enfermedades.

- M-33 Workplace Health Promotion: What Public-Sector Employees Want, Need, and Are Ready to Change.**
Promoción de la salud en el trabajo: lo que los trabajadores del sector público quieren, necesitan y están preparados para cambiar.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Kilpatrick, Michelle; Sanderson, Kristy; Blizzard, Leigh; Nelson, Mark; Frendin, Sue; Teale, Brook; Venn, Alison.
 Claves: *Workplace, Health Promotion, Public-Sector, Employees*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000161 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 645–651, 2014*

Es un estudio sobre los hábitos de vida y salud en el que se ofrece a los trabajadores ciertos cambios en su estilo de vida. Se tratan factores como el sedentarismo, el consumo de alcohol o tabaco, la nutrición, la actividad física, el peso corporal y los trastornos psicológicos.

Psicosociología

- Ps-1 Global Estimates of the Burden of Injury and Illness at Work in 2012.**
Estimación global de la carga de lesiones y enfermedades en el trabajo en 2012.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Psicosociología.*
 Autores: Jukka Takala, Päivi Hämäläinen, Kaija Leena Saarela, Loke Yoke Yun, Kathiresan Manickam, Tan Wee Jin, Peggy Heng, Caleb Tjong, Lim Guan Kheng, Samuel Lim & Gan Siok Lin
 Claves: *Burden of injury and illness at work, global estimates, mortality, occupational accidents, occupational exposures, work-related disease*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/4#.U8Y1FJR_t6E
DOI: 10.1080/15459624.2013.863131 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 5, 326-337, 2014*

Revisión de indicadores, tendencias y estrategias en seguridad y salud en el trabajo a nivel internacional, basándose en un congreso de la AIHA de 2013. Se estudian cifras de empleo, tasas de mortalidad, enfermedades y lesiones laborales, informes de accidentes, encuestas e investigaciones de organismos internacionales y los artículos más recientes de publicaciones especializadas.

- Ps-2 Is temporary employment a risk factor for work disability due to depressive disorders and delayed return to work? The Finnish Public Sector Study.**
¿Es el empleo temporal un factor de riesgo de discapacidad en el trabajo debida a trastornos depresivos y de retraso del retorno al trabajo? El estudio finlandés del sector público.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Ervasti J, Vahtera J, Virtanen P, Pentti J, Oksanen T, Ahola K, Kivimäki M, Virtanen M
 Claves: *age; depression; depressive disorder; disability; educational level; employment status; Finnish Public Sector Study; recurrence; return to work; risk factor; temporary employment; work disability*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3424
DOI: 10.5271/sjweh.3424 *Scand J Work Environ Health 2014;40(4):343-352*

Los autores han estudiado las relaciones del trabajo temporal con (1) la aparición de depresiones, (2) la duración de estos episodios de discapacidad, y (3) la recurrencia de las bajas laborales, teniendo en cuenta un posible efecto

modificador de los factores sociodemográficos. El estudio se ha hecho sobre registros, a nivel nacional, de discapacidad laboral en Finlandia.

Ps-3 Trajectories of productivity loss over a 20-year period: an analysis of the National Longitudinal Survey of Youth.

Las trayectorias de las pérdidas de productividad sobre un periodo de 20 años: un análisis de la Encuesta Nacional Longitudinal de la Juventud.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Besen E, Pransky G

Claves: *longitudinal analysis; National Longitudinal Survey of Youth; productivity; productivity loss; sick leave; sickness absence; sickness absence; trajectory analysis; United States; work ability; work disability*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3433

DOI: 10.5271/sjweh.3433

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):380-389

Se profundiza en este estudio psicosocial sobre cuales son las causas por las que se llega a situaciones de pérdida de productividad (bajas laborales) por motivos de salud. Se ha hecho estudiando un periodo de 20 años, sobre adultos de 25 - 44 años, incidiendo sobre las características demográficas y personales..

Ps-4 Walks4Work: Assessing the role of the natural environment in a workplace physical activity intervention.

Paseos y trabajo: valoración del papel del ambiente natural en una intervención de actividad física en el trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Brown DK, Barton JL, Pretty J, Gladwell VF

Claves: *autonomic function; cardiovascular disease; green exercise; intervention; lunch break; mental well-being; natural environment; nature; physical activity; Walks4Work; workplace; workplace physical activity intervention*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3421

DOI: 10.5271/sjweh.3421

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):390-399

El principal objetivo es examinar el impacto de la actividad física en el medio ambiente natural sobre la función de descanso autónomo en la intervención Walks4work. Un objetivo secundario ha sido valorar la factibilidad de los paseos en el trabajo en términos de adhesión, cambio en los niveles de actividad física y en los parámetros de salud cardiovascular.

Ps-5 Petites entreprises : quelles solutions pour la prévention des risques ? - Dossier • DO 4

Pequeñas empresas: ¿Qué soluciones para la prevención de riesgos? – Dossier – DO 4.

Hygiène & Sécurité du Travail

Psicosociología.

Autores: LAINE P

Claves: *Petites entreprises, solutions, prévention des risques*

Enlace Web: [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_DO%204/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_DO%204/$File/Visu.html)

DOI: N/D

Hygiène et sécurité du Travail. N. 234, 22-26, 2014

Se pasa revista a la problemática de las pequeñas empresas en PRL. Estas empresas, muy numerosas, reúnen altas cifras de siniestralidad en su conjunto. Se propone un nuevo enfoque de la prevención en las empresas pequeñas mediante un dossier de cinco artículos. Descargable en PDF.

Ps-6 Full- and part-time work: gender and welfare-type differences in European working conditions, job satisfaction, health status, and psychosocial issues.

Trabajo a tiempo parcial y a jornada completa: diferencias de género y de bienestar en las condiciones de trabajo europeas, la satisfacción en el trabajo, el estado de salud y las consecuencias psicosociales.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Bartoll X, Cortès I, Artazcoz L

Claves: *European Working Conditions Survey; full-time work; gender; health status; job satisfaction; part-time work; psychosocial issue; psychosocial work environment; socioeconomic factor; stress; welfare state*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3429

DOI: 10.5271/sjweh.3429

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):370-379

Se analizan las diferencias entre el empleo a tiempo parcial y el de jornada completa en términos de condiciones de trabajo, por una parte, y satisfacción en el trabajo, estado de salud y problemas psicosociales de origen laboral por otra. Está basado el estudio en la Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo.

- Ps-7 Heavy work and disability pension – a long term follow-up of Swedish construction workers.**
Trabajo pesado y pensión por discapacidad – un seguimiento de largo término de los trabajadores suecos de la construcción.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Järholm B, Stattin M, Robroek SJW, Janlert U, Karlsson B, Burdorf A
 Claves: *attributable risk; construction; construction worker; disability pension; employability; epidemiology; heavy work; insurance medicine; public health; Sweden*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3413
DOI: 10.5271/sjweh.3413 *Scand J Work Environ Health 2014;40(4):335-342*

El objetivo de este estudio ha sido investigar la cuantía de las prestaciones por discapacidad a lo largo del tiempo entre trabajadores con trabajos de exigencia física. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo entre 1980 y 2008 sobre 325.000 trabajadores de la construcción. Los riesgos de bajas con prestación y los años de vida laboral perdidos fueron comparados con otros 22 grupos laborales, con ajuste para la edad, índice de masa corporal, altura y hábito de fumar.

- Ps-8 Role of the work-unit environment in the development of new shoulder pain among hospital workers: a longitudinal analysis.**
Papel del ambiente de la unidad de trabajo en el desarrollo de dolor de espalda de nueva aparición entre trabajadores de hospitales: un análisis longitudinal.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Lamy S, Descatha A, Sobaszek A, Caroly S, De Gaudemar R, Lang T
 Claves: *biomechanical exposure; hospital; hospital worker; longitudinal; longitudinal analysis; longitudinal study; MSD; musculoskeletal disorder; nurse; nursing; nursing assistant; pain; shoulder; shoulder pain; upper limb; work environment; work organization; work-related psychosocial stress; work-unit environment*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3430
DOI: 10.5271/sjweh.3430 *Scand J Work Environ Health 2014;40(4):400-410*

En este estudio se ha propuesto una comprobación longitudinal de las relaciones entre las características psicosociales y el medio ambiente organizacional del trabajo y las exigencias biomecánicas con el dolor de hombros de los trabajadores en el estudio francés de cohorte multicentros ORSOSA, constituida por enfermeros y auxiliares.

- Ps-9 The contribution of major diagnostic causes to socioeconomic differences in disability retirement.**
La contribución de las causas de diagnósticos de enfermedades graves a las diferencias socioeconómicas en el retiro por discapacidad.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Polvinen A, Laaksonen M, Gould R, Lahelma E, Martikainen P
 Claves: *depression; diagnosis; disability pension; disability retirement; excess disability retirement; mental disorder; mental illness; musculoskeletal disease; musculoskeletal disorder; socioeconomic difference; socioeconomic status*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3411
DOI: 10.5271/sjweh.3411 *Scand J Work Environ Health 2014;40(4):353-360*

Este estudio tiene doble objetivo: (1) investigar las diferencias socioeconómicas en el retiro por incapacidad debido a enfermedades graves y (2) encontrar cuales son las enfermedades que contribuyen más a las diferencias socioeconómicas globales. Se hace mediante el estudio de encuestas longitudinales de estadísticas hechas en Finlandia

- Ps-10 The importance of preventing work-related disability.**
La importancia de la prevención de la discapacidad laboral.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Burdorf A, Järholm B, Härmä M
 Claves: *ageing; disability; disability pension; editorial; older worker; work ability; work disability; work-related disability*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3439
DOI: 10.5271/sjweh.3439 *Scand J Work Environ Health 2014;40(4):331-333*

Desde un punto de vista propio de la sociología del trabajo, los autores consideran la necesidad de realizar actuaciones para reforzar la presencia de los trabajadores de mayor edad, 55 a 65 años, los cuales están aumentando su tasa de presencia en el mundo del trabajo en los países del ámbito europeo. Hacen especial incidencia en la discapacidad laboral como vía de salida anticipada del empleo.

Ps-11 Work-related gender differences in physician-certified sick leave: a prospective study of the general working population in Norway.

Diferencias de género relacionadas con el trabajo en las bajas por enfermedad certificadas por el médico: un estudio prospectivo de la población general trabajadora en Noruega.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Sterud T

Claves: *gender; gender difference; long-term sick leave; mechanical process; Norway; physician-certified sick leave; prospective study; psychosocial factor; risk factor; sick leave; sickness absence; sickness absence; work-related gender difference; working population; workplace*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3427

DOI: 10.5271/sjweh.3427

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):361-369

Este estudio tiene como objeto examinar las diferencias de género en las bajas por enfermedad certificadas por médicos y la extensión en la que estas diferencias pueden ser explicadas mediante factores de riesgos mecánicos y psicosociales relacionados con el trabajo. Es un estudio de cohortes en el que se ha entrevistado a los participantes y se han estudiado 11 factores psicosociales.

Ps-12 Work ability as prognostic risk marker of disability pension: single-item work ability score versus multi-item work ability index.

La aptitud para el trabajo como indicador de pronóstico de riesgo de pensión por discapacidad: puntuación de aptitud para el trabajo de ítem único frente a índice multi ítem de capacidad para el trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Roelen CAM, van Rhenen W, Groothoff JW, van der Klink JJJ, Twisk JWR, Heymans MW

Claves: *construction worker; disability pension; discriminative ability; prognostic research; prognostic risk marker; risk marker; ROC curve; sensitivity; single-item workability score; specificity; WAI; WAS; work ability; work ability index*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3428

DOI: 10.5271/sjweh.3428

Scand J Work Environ Health 2014;40(4):428-431

Un índice aptitud para el trabajo predice las futuras prestaciones por discapacidad. Una puntuación de ítem único (WAS) está emergiendo como una medida de la aptitud para el trabajo. En este estudio se ha comparado el WAS de ítem único con el índice de aptitud de múltiples ítems (WAI) en su capacidad para identificar a los trabajadores en riesgo de sufrir discapacidad con prestación. Es un estudio prospectivo de cohorte entre obreros de la construcción.

Ps-13 Exposición a los factores psicosociales adversos en una muestra de trabajadores de la construcción de la provincia de Lugo.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Psicosociología.

Autores: Rita Louzán Mariño.

Claves: *Exposición, factores psicosociales adversos, trabajadores de la construcción, Lugo*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 77, 28-35, 2014

A consecuencia del notable aumento del estrés y de los problemas de salud mental entre los trabajadores, en los últimos años la investigación científica ha dirigido gran parte de sus esfuerzos al estudio de los llamados "riesgos laborales emergentes", es decir, aquellos factores de orden psicosocial relacionados con la organización del trabajo, que pueden provocar problemas de estrés, burnout, carga mental o mobbing, entre muchos otros. El presente estudio empírico se enmarca dentro de esta línea de trabajo, pues analiza el impacto de los factores psicosociales entre una muestra de trabajadores pertenecientes a diversas empresas sitas en la provincia de Lugo, todas ellas del sector de la construcción. Este Sector, de acuerdo con las estadísticas oficiales (Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2011), presenta un elevado índice de siniestralidad y tiene uno de los peores historiales de seguridad y salud profesional de toda Europa. Los resultados revelan que en cada uno de los factores objeto de estudio hay un alto número de trabajadores con exposiciones perjudiciales para la salud, destacando desfavorablemente la estima que, a su vez, aparece asociada negativamente a las exigencias psicológicas ya la inseguridad en el trabajo. Dichos datos evidencian la importancia de evaluar los factores psicosociales como herramienta preventiva para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores y el cumplimiento de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL).

Ps-14 Gestión de la edad en la empresa: buenas prácticas con trabajadores mayores.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Psicosociología.

Autores: María del Carmen Torres Lacalle, Marta Muñoz Nieto-Sandoval, María Gómez-Cano Alfaro, Francisco Marqués Marqués

Claves: *Gestión, edad, empresa, buenas prácticas, trabajadores mayores*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 77, 20-27, 2014

Se entiende como Gestión de la edad al conjunto de intervenciones, tanto desde el ámbito privado como desde el público, orientadas a integrar los factores relacionados con la edad en la gestión diaria de las empresas y centros de trabajo de manera que todas las personas, con independencia de su edad, se sientan capacitadas para cumplir sus objetivos personales y empresariales.

Ps-15 Análisis del grado de aplicación de los sistemas de gestión de Prevención de Riesgos Laborales en el sector de la minería de los áridos y de la piedra natural en Andalucía.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Psicosociología.

Autores: Francisco Javier González Márquez, Emilio M. Romero Macías

Claves: *Análisis, sistemas de gestión, Prevención de Riesgos Laborales, minería, áridos, piedra natural, Andalucía*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 78, 6-17, 2014

Como indica su título, en este artículo se analiza la fuerte incidencia que en los últimos años ha tenido la implantación de sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales en la industria extractiva. Se reflexiona acerca de la evolución futura de los sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales, mediante el análisis de las respuestas obtenidas en un estudio empírico llevado a cabo (año 2012) en un elevado número de explotaciones mineras del sector de la minería de los áridos y de la piedra natural, ubicadas en Andalucía, y pretende dar respuesta a la pregunta: ¿qué grado de aplicación de los sistemas de gestión de P.R.L. existe en las explotaciones mineras del sector de los áridos y de la piedra natural ubicadas en Andalucía?

Ps-16 Análisis de las actividades del Técnico de Seguridad.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Psicosociología.

Autores: Javier Navarro Aparicio

Claves: *Análisis, actividades, Técnico de Seguridad*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 78, 24-34, 2014

Las transformaciones efectuadas en los planes de estudio universitarios, como consecuencia de la implantación del modelo de convergencia del Espacio Europeo de Educación Superior, conlleva efectuar un análisis sobre el ámbito competencial de los técnicos de seguridad para detectar necesidades formativas que ajusten sus actividades a los conocimientos adquiridos. Este trabajo de investigación se orienta hacia las funciones que deben desarrollar los técnicos dentro de su ámbito competencial. Para ello, y partiendo de las distintas actividades que según la American Society of Safety Engineers (A.5.5.E) deben llevar a cabo la mayor parte de los profesionales de la seguridad, se ha efectuado un estudio cualitativo mediante entrevistas dirigidas a un panel de 40 expertos que trabajan en el área de la prevención para evaluar su opinión, con relación al orden de importancia que para su empresa u organización tienen las distintas actividades propuestas por el modelo de la sociedad americana.

Ps-17 Association of Sleep Habits With Accidents and Near Misses in United States Transportation Operators.

Relación de los hábitos de sueño con los accidentes y con los errores en los operadores de transportes de EEUU.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Johnson, Kevin D.; Patel, Sanjay R.; Baur, Dorothee M.; Edens, Edward; Sherry, Patrick; Malhotra, Atul; Kales, Stefanos N.

Claves: *Sleep Habits, Accidents, Near Misses, United States, Transportation Operators*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000132

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 510-515, 2014

Se exploran los factores de los trastornos del sueño y su relación con los acontecimientos adversos en los operadores de transporte. Se hace mediante el análisis de los informes de los trabajadores sobre sus hábitos de sueño quienes completan una encuesta de la Fundación Nacional del Sueño, adaptada a los conductores, pilotos y maquinistas ferroviarios. Se describen los procedimientos estadísticos para relacionar esta información con los accidentes y fallos declarados.

Ps-18 Estimating the Return on Investment From a Health Risk Management Program Offered to Small Colorado-Based Employers.

Estimación del retorno sobre la inversión a partir de un programa de gestión de riesgos ofrecido a pequeños empresarios basados en Colorado USA.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Goetzel, Ron Z.; Tabrizi, Maryam; Henke, Rachel Mosher; Benevent, Richele; Brockbank, Claire v. S.; Stinson, Kaylan; Trotter, Margo; Newman, Lee S.

Claves: *Return on Investment, Health Risk Management Program, Small Employers, Colorado*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000152

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 554–560, 2014

El objetivo de este estudio es determinar si ciertos cambios en los riesgos para la salud de los trabajadores en pequeños negocios pudieran producir ahorros en los costes médicos y de productividad. Se trata de un estudio de seguimiento a lo largo de un año de los efectos en los cambios en 10 riesgos para la salud susceptibles de modificación. Se ha empleado un modelo de simulación de retorno sobre la inversión.

Ps-19 Liderazgo y prevención de riesgos laborales.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Psicosociología.

Autores: Eva Rimbau Ciilabert

Claves: *Liderazgo, prevención, riesgos laborales*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 78, 10-17, 2014

La alta dirección suele presentar, a menudo, una sensibilidad tibia hacia la prevención de riesgos laborales, en especial si la organización que dirige no se dedica a actividades particularmente peligrosas. Sin embargo, la salud en el trabajo es una cuestión que no debería dejar indiferente a ningún directivo, tanto por razones éticas como económicas.

Ps-20 PSICODISC: Diseño de una herramienta para la evaluación del riesgo psicosocial en trabajadores con discapacidad.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Psicosociología.

Autores: Clotilde Nogareda Cuixart, Eliana Arana Yallico, Ramón Ferrer Puig

Claves: *PSICODISC, Diseño, herramienta, evaluación, riesgo, psicosocial, trabajadores, discapacidad*

Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT

DOI: N/C

Segurisal. n. 78, 43-48, 2014

La evaluación de los factores de riesgo psicosocial de los puestos ocupados por personas con discapacidad intelectual no es una tarea fácil, pues generalmente este tipo de evaluaciones se basan en la aplicación de métodos que permitan recopilar información a partir de las vivencias y opiniones de las personas que desarrollan el trabajo. Ante la dificultad encontrada por el Grupo Flisa para emprender esta tarea, se solicitó el asesoramiento del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). En este artículo se describe el camino seguido para el desarrollo de una herramienta que diera respuesta a esta necesidad.

Ps-21 Precarious employment and the risk of serious psychological distress: a population-based cohort study in Japan.

Empleo precario y riesgo de trastornos psicológicos graves: un estudio de cohorte basado en población en Japón.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Kachi Y, Otsuka T, Kawada T

Claves: *anxiety; cohort study; depression; employment; employment contract; gender difference; Japan; longitudinal study; mental health; middle-aged worker; precarious employment; psychological distress; temporary work*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3442

DOI: 10.5271/sjweh.3442

Scand J Work Environ Health 2014;40(5):465-472

Este estudio examina si el empleo precario incrementa el riesgo de trastornos psicológicos en una cohorte representativa nacional de personas de mediana edad en el Japón. Basándose en la Encuesta Longitudinal de Personas Mayores y de Mediana Edad, se ha hecho un seguimiento de 8486 hombres y 6736 mujeres de entre 50 y 50 años. Se analizan su estado de salud y sus datos laborales para los objetivos del estudio.

- Ps-22 Let's study how worker health affects the psychosocial work environment.**
Estudiamos cómo la salud de los trabajadores afecta el ambiente psicosocial del trabajo.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: van Hooff MLM, Taris TW
 Claves: editorial; health effect; psychosocial; psychosocial work environment; strain; stress; stressor; well-being; work characteristic; work stress; worker health
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3448
DOI: 10.5271/sjweh.3448 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):437-440*
 Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista sobre el tema del título.

- Ps-23 A reciprocal interplay between psychosocial job stressors and worker well-being? A systematic review of the "reversed" effect.**
¿Una interacción recíproca entre los estresores psicosociales del trabajo y el bienestar de los trabajadores? Una revisión sistemática del efecto "reverso"
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Tang K
 Claves: employee health; job characteristic; job satisfaction; job strain; job stressor; mental health; occupational stress; psychosocial; psychosocial job stressor; reciprocal effect; reciprocal interplay; reversed effect; strain; stress; systematic review; worker; worker well-being; working condition
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3431
DOI: 10.5271/sjweh.3431 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):441-456*

En línea con la noción de Bandura del determinismo recíproco, una relación recíproca de los estresores y tensores laborales está siendo postulada con frecuencia, donde las variables ejercen mutuas influencias entre ellas a lo largo del tiempo. El objetivo de este estudio es determinar la extensión del apoyo empírico de tres efectos reversos específicos (Tensión - estresor) guiados por el modelo Control-Exigencia-Apoyo.

- Ps-24 Assessing work ability – a cross-sectional study of interrater agreement between disability claimants, treating physicians, and medical experts.**
Valoración de la aptitud para el trabajo – un estudio de corte de la conformidad entre tasas entre los reclamantes de discapacidad, médicos actuantes y expertos médicos.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Dell-Kuster S, Lauper S, Koehler J, Zwimpfer J, Altermatt B, Zwimpfer T, Zwimpfer L, Young J, Bucher HC, Nordmann AJ
 Claves: claimant; cross-sectional study; disability; disability claimant; disability insurance claim; disability pension; disagreement; interrater agreement; medical expert; percentage work ability; physician; work ability
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3440
DOI: 10.5271/sjweh.3440 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):493-501*

No está clara la cuantía en que las valoraciones de aptitud para el trabajo difieren entre los reclamantes de invalidez, sus médicos y los equipos multidisciplinares de expertos médicos. Los autores de este trabajo ahondan en las valoraciones de incapacidad realizadas en un centro de valoración de Suiza durante 4 años para tratar de centrar las hipotéticas diferencias.

- Ps-25 Do working conditions explain the increased risks of disability pension among men and women with low education? A follow-up of Swedish cohorts.**
¿Explican las condiciones de trabajo el aumento del riesgo de discapacidad pensionada entre hombres y mujeres con baja cualificación? Un seguimiento de cohortes suecas.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
 Autores: Falkstedt D, Backhans M, Lundin A, Allebeck P, Hemmingsson T
 Claves: cohort study; confounding; disability; disability pension; education; intellectual performance; JEM; job control; job exposure matrix; men; musculoskeletal diagnosis; musculoskeletal disorder; physical strain; psychiatric diagnosis; study ambition; Sweden; Swedish cohort; women; working condition
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3441
DOI: 10.5271/sjweh.3441 *Scand J Work Environ Health 2014;40(5):483-492*

Las proporciones de discapacidad pagada están altamente incrementadas entre personas con baja cualificación. Este estudio examina la medida en que esta relación entre formación y discapacidad pueden ser explicadas mediante las

diferencias en las condiciones de trabajo. Se usa información de los individuos a la edad de 13 años para minimizar factores de confusión. Se manejan datos retrospectivos de registros de la seguridad social. Los niveles de formación se obtienen de otros registros administrativos.

Ps-26 Evaluation of Booster Breaks in the Workplace.

Evaluación de las paradas del trabajo para actividades de promoción de la salud en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Taylor, Wendell C.; Horan, Allison; Pinion, Clint Jr; Liehr, Patricia

Claves: *Evaluation, Booster Breaks, Workplace*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000144

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 529–534, 2014

Este estudio obtiene información relacionada con los beneficios y los inconvenientes de la participación en interrupciones del trabajo para actividades de promoción de salud a partir de participantes con extensa experiencia con este tipo de actividades. Se hace mediante entrevistas personales.

Ps-27 Motivations for Health and Their Associations With Lifestyle, Work Style, Health, Vitality, and Employee Productivity.

Motivaciones para la salud y sus relaciones con los hábitos de vida, los hábitos de trabajo, la salud, la vitalidad y la productividad laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: van Scheppingen, Arjella R.; de Vroome, Ernest M.M.; ten Have, Kristin C.J.M.; Zwetsloot, Gerard I.J.M.; Bos, Ellen H.; van Mechelen, Willem

Claves: *N/D*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/05000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000143

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 5, 540–546, 2014

Se investigan los hábitos de los trabajadores que regulan la vida saludable y sus relaciones con otros hábitos y aspectos de la vida laboral. Se hace mediante análisis de regresión sobre datos de corte de asalariados holandeses obtenidos como datos iniciales antes de un proyecto de promoción de la salud.

Ps-28 Health Promotion in Small Business: A Systematic Review of Factors Influencing Adoption and Effectiveness of Worksite Wellness Programs.

Promoción de la salud en empresas pequeñas: una revisión sistemática de factores que influyen en la adopción y en la eficacia de programas de bienestar en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: McCoy, Kira; Stinson, Kaylan; Scott, Kenneth; Tenney, Liliana; Newman, Lee S.

Claves: *N/D*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000171

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 579–587, 2014

Mediante una búsqueda en la literatura científica se revisan artículos relacionados con los programas de bienestar en el trabajo. Los autores han revisado un número de estos artículos con el fin de valorar su eficacia mediante criterios de “calidad de evidencia” del método GRADEprofiler.

Ps-29 Is Sickness Presenteeism a Risk Factor for Depression? A Danish 2-Year Follow-Up Study.

¿Es el presentismo por enfermedad un factor de riesgo para la depresión? un estudio danés de seguimiento de dos años

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Conway, Paul Maurice; Hogh, Annie; Rugulies, Reiner; Hansen, Åse Marie

Claves: *Sickness, Presenteeism, Risk Factor, Danish, Follow-Up, Study*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000177

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 595–603, 2014

El objeto de este estudio es examinar prospectivamente la relación entre el presentismo por enfermedad, es decir, trabajar estando enfermo, y la aparición de depresión. Se ha hecho mediante encuesta entre 1271 empleados de 60 empresas danesas.

Ps-30 Estimating the Net Benefit of a Specialized Return-to-Work Program for Workers on Short-Term Disability Related to a Mental Disorder: An Example Exploring Investment in Collaborative Care.

Estimación del beneficio neto de un programa especializado de retorno al trabajo para trabajadores en discapacidad de corto plazo relacionada con trastornos mentales: un ejemplo que explora la inversión en cuidados colaborativos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

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

Claves: *Benefit, Return-to-Work, Program, Workers, Disability, Mental Disorder, Collaborative Care.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000157

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 628–631, 2014

Trata sobre la eficacia de un programa de ayuda a trabajadores discapacitados para su retorno al trabajo.

Ps-31 Physical Assaults Among Education Workers: Findings From a Statewide Study.

Agresiones físicas entre los trabajadores de enseñanza: hallazgos en un estudio a nivel estatal.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Tiesman, Hope M; Hendricks, Scott; Konda, Srinivas; Hartley, Dan

Claves: *Physical Assaults, Education, Workers, Statewide Study*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000147

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 621–627, 2014

Se enumeran y describen las agresiones físicas que experimentan los trabajadores de la enseñanza de Pennsylvania (USA). Se hace mediante una encuesta de corte enviada por correo a una muestra aleatoria de 6450 trabajadores, clasificados por sexo, ocupación y región. Se emplea la regresión logística para examinar los factores de riesgo de agresión física.

Ps-32 Predicting Temporal Trends in Total Absenteeism Rates for Civil Service Employees of a Federal Public Health Agency.

Predicción de las tendencias en el tiempo en los índices totales de absentismo de los empleados públicos de una agencia federal de salud pública.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Spears, D. Ross; McNeil, Carrie; Warnock, Eli; Trapp, Jonathan; Oyinloye, Oluremi; Whitehurst, Vanessa; Decker, K. C; Chapman, Sandy; Campbell, Morris BA; Meechan, Paul

Claves: *Trends, Absenteeism, Rates, Civil Service, Employees, Federal, Health Agency*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000155

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 632–638, 2014

En este estudio se evalúa la predictividad de las tendencias de las ausencias al trabajo debidas a cualquier causa (absentismo total) entre los empleados de una agencia del gobierno. El objetivo es saber cómo las tendencias varían a lo largo del año y determinar si fuese posible predecir las tendencias.

Ps-33 Trial-Based Economic Evaluations in Occupational Health: Principles, Methods, and Recommendations.

Evaluaciones económicas, basadas en pruebas experimentales, en salud laboral: principios, métodos y recomendaciones.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: van Dongen, Johanna M.; van Wier, Marieke F.; Tompa, Emile; Bongers, Paulien M.; van der Beek, Allard J.; van Tulder, Maurits W.; Bosmans, Judith E

Claves: *Economic, Evaluation, Occupational Health, Principles, Methods, Recommendations*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2014/06000>

DOI: 10.1097/JOM.000000000000165

J. Occup. Environ. Med. Vol. 56, n. 6, 563–572, 2014

Este estudio trata de ayudar a los investigadores en salud laboral a hacer evaluaciones económicas basadas en ensayos mediante la discusión de las teorías y las metodologías y por la provisión de recomendaciones para las buenas prácticas en relación con sus diseños, análisis e informes.

Seguridad

- S-1 Conteneurs maritimes : attention aux vapeurs et gaz dangereux. Décryptage • DC 4**
Contenedores marítimos: atención a los vapores y gases peligrosos. Descripción • DC 4.
- Hygiène & Sécurité du Travail** *Seguridad.*
Autores: SAVARY B.
Claves: *Conteneurs maritimes, vapeurs, gaz, dangereux*
Enlace Web: [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_DC%204/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_DC%204/$File/Visu.html)
DOI: N/D *Hygiène et sécurité du Travail. N. 234, 6-9, 2014*

La apertura de los contenedores marítimos puede exponer a los trabajadores a vapores y gases peligrosos cuya presencia raramente se denota. Para hacer luz sobre la procedencia de esos gases y sobre la amplitud de esta problemática, el INRS ha realizado una valoración de las prácticas en Francia y en el extranjero

- S-2 Stocker des pellets en toute sécurité – Focus normalisation • NO 4**
Almacenar pellets con total seguridad. – Foco Normalización. NO 4.
- Hygiène & Sécurité du Travail** *Seguridad.*
Autores: ROBERT M
Claves: *Stockage, pellets, sécurité, normalisation*
Enlace Web: [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_NO%204/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_NO%204/$File/Visu.html)
DOI: N/D *Hygiène et sécurité du Travail. N. 234, 18-19, 2014*

Los pellets, o gránulos de madera, se han impuesto en el mercado europeo. En 2013, sólo en Alemania, se han producido 2300000 toneladas de este combustible que, utilizado en 320.000 calderas y estufas, produce calor natural. Sin embargo, durante el almacenamiento, los pellets desprenden monóxido de carbono que ha causado muchos accidentes mortales. Considerando que había que actuar, la KAN (Kommission Arbeitsschutz und Normung) ha, entre otras cosas, iniciado la redacción de un documento de información.

- S-3 Arcos eléctricos. Un factor de riesgo grave, también en baja tensión.**
Seguridad y Salud en el Trabajo *Seguridad.*
Autores: Alfonso Baigorri Gurrea
Claves: *Arcos eléctricos, factor de riesgo, grave, baja tensión*
Enlace Web: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT
DOI: N/C *Segurisal. n. 77, 36-40, 2014*

Al analizar los riesgos asociados a la utilización de la energía eléctrica se piensa de forma inmediata en el riesgo de contacto eléctrico, ya sea de forma directa o indirecta. Sin embargo, actualmente en baja tensión, es relativamente frecuente minusvalorar otro riesgo importante asociado a esta forma de energía, el arco eléctrico. El análisis adecuado de este riesgo y la definición de medidas preventivas eficaces para controlarlo son aspectos fundamentales para reducir las graves consecuencias ligadas frecuentemente a los accidentes eléctricos.