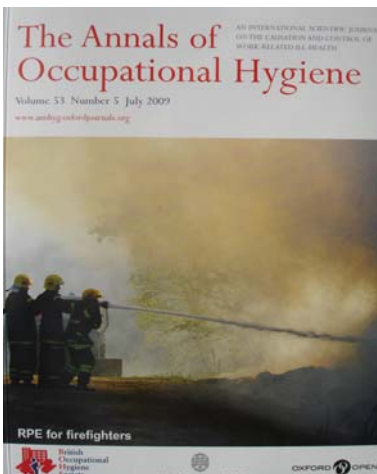


Presentamos el número 15 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Los usuarios pueden acceder a los textos originales en la *Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral*. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información contenida en las fichas que presentamos en nuestros boletines y con las de muchos años anteriores.

Los interesados en consultar nuestras revistas o en hacer búsquedas en nuestra base de datos 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



Comparative Evaluation of Overexposure Potential Indices used in Solvent Substitution.

Evaluación comparativa de los índices de sobreexposición potencial usados en la sustitución de disolventes.

Higiene.

Autores M. Debia, D. Bégin, M. Gérin

Claves: activity coefficient, MAL, mixture, solvent, SUBFAC, substitution, VHR

The Annals of Occupational Hygiene

Ann. Occup. Hyg. Vol 53, n. 4, 391-401, 2009

El objeto de este estudio ha sido comparar tres índices potenciales de sobreexposición (OPI o IPO) usando una lista de disolventes corrientemente utilizados, tanto en mezclas como solos. El OPI combina la volatilidad de una sustancia y su TLV. Todo esto está orientado a la sustitución de disolventes



The Idiopathic Environmental Intolerance Symptom Inventory: Development, Evaluation, and Application.

El inventario de síntomas de intolerancia medioambiental idiopático: desarrollo. Evaluación y aplicación.

Medicina.

Autores: Andersson, Maria J. E.; Andersson, Linus; Bende, Mats; Millqvist, Eva; Nordin, Steven

Claves: Idiopathic, Environmental Intolerance, Evaluation, Symptom

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 838-847, 2009

Trata sobre el desarrollo, evaluación y aplicación de un instrumento basado en cuestionario para la investigación de síntomas específicos en la intolerancia medioambiental idiopática. El estudio se hizo sobre pacientes de intolerancia medioambiental idiopática que respondieron a un cuestionario de 82 posibles síntomas y se les aplicó un test preexistente.

Consultas: 968 365490 angeles.martos@carm.es



Analyse coût-bénéfice des actions de prévention. Exemple du risque de manutention pour le personnel soignant.

Análisis coste-beneficio de las acciones de prevención. Ejemplo del riesgo de manutención del personal sanitario.

Psicosociología.

Autores: Trontin C., Glomot L., Sabathé J.P.

Claves: coût-bénéfice, actions de prévention, risque de manutention, personnel soignant

Hygiène et Sécurité du travail

Hygiène et sécurité du Travail. N. 215, 29-34, 2009

Este artículo presenta los resultados de una evaluación coste-beneficio realizada en dos hospitales que habían puesto en práctica programas de prevención del riesgo por manipulación manual de cargas. Se indica el tiempo necesario para amortizar las inversiones en cada caso. Se indican elementos poco evidentes, pero ciertos, entre los beneficios.



Prise en compte des aspects dynamiques pour mieux évaluer la stabilité des chariots élévateurs. Éléments pour l'élaboration d'une nouvelle norme européenne.

Toma en consideración de los aspectos dinámicos para mejor evaluar la estabilidad de las carretillas elevadoras. Elementos para la elaboración de una nueva norma europea.

Seguridad.

Autores: Rebelle J, Klingler K, Poirot R.

Claves: chariots élévateurs, dynamique, stabilité, norme européenne

Hygiène et Sécurité du Travail

Hygiène et sécurité du Travail. N. 215, 3-11, 2009

Se describe la actuación llevada a cabo por un grupo de trabajo europeo con el fin de elaborar un nuevo procedimiento de ensayo normalizado que permita estimar la estabilidad de las carretillas elevadoras. Lo que resulta innovador es que se tienen en cuenta los fenómenos dinámicos. Los ensayos tratan especialmente los vuelcos laterales. Colaboración INRS y universidad de Hamburgo.



Évaluation des contraintes physiques, environnementales et de l'astreinte cardiaque de 43 opérateurs (en tenue de protection) de la dépollution de produits pétroliers lourds.

Evaluación de las exigencias físicas, medioambientales y de la sobrecarga cardiaca de 43 operadores (vestidos con ropas de protección) de la descontaminación de productos pesados del petróleo.

Ergonomía.

Autores: E. Quidelleur, B. Loddé, C.-L. Igoho-Zephir, M.-B. Eniafe-Eveillard, P. Choucroun, J.-D. Dewitte, A. Baert.

Claves: Pétrole, Toxicologie, Contraintes, Cœur

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 306-314, 2009

Se describe una evaluación de las exigencias físicas y de la exposición ambiental a los hidrocarburos de las personas que efectúan trabajos de descontaminación de productos petrolíferos pesados sobre un litoral. Se valora la peligrosidad de los trabajos de limpieza de las mareas negras.

Ergonomía

- E-1** **Évaluation des contraintes physiques, environnementales et de l'astreinte cardiaque de 43 opérateurs (en tenue de protection) de la dépollution de produits pétroliers lourds.**
Evaluación de las exigencias físicas, medioambientales y de la sobrecarga cardíaca de 43 operadores (vestidos con ropas de protección) de la descontaminación de productos pesados del petróleo.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Ergonomía.*
Autores: E. Quidelleur, B. Loddé, C.-L. Igoho-Zephir, M.-B. Eniafe-Eveillard, P. Choucroun, J.-D. Dewitte, A. Baert
Claves: *Pétrole, Toxicologie, Contraintes, Cœur*
Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 306-314, 2009
- Se describe una evaluación de las exigencias físicas y de la exposición ambiental a los hidrocarburos de las personas que efectúan trabajos de descontaminación de productos petrolíferos pesados sobre un litoral. Se valora la peligrosidad de los trabajos de limpieza de las mareas negras.
- E-2** **Insomnie due aux facteurs environnementaux.**
Insomnio debido a los factores medioambientales.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Ergonomía.*
Autores: A. Muzet
Claves: *Environnement, Sommeil, Température, Bruit*
Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 300-305, 2009
- Este artículo trata sobre las anomalías del sueño causadas por factores externos y más precisamente por las condiciones ambientales.
- E-3** **Physiological and Comfort Effects of a Commercial "Cooling Cap" Worn Under Protective Helmets.**
Efectos de confort y fisiológicos de un "gorro refrigerador" comercial que se lleva bajo el casco de protección.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Ergonomía.*
Autores: P. J. Wickwire, P. A. Bishop, J. M. Green, M. T. Richardson, R. G. Lomax, C. Casaru, M. Curtner-Smith
Claves: *ballistic helmets; cooling caps; cooling garments; head cooling; head cooling pads*
J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 455-459, 2009
- Se describen las pruebas a las que se ha sometido a un gorro de refrigeración para llevar bajo el casco de protección (militar). Se miden efectos en las temperaturas corporales, tasa cardíaca, cambios en volumen del plasma, densidad de la orina, y otras medidas subjetivas mientras se realiza un trabajo ligero en ambiente caluroso.
- E-4** **Effet d'une décorrélation visuo-motrice sur le mouvement de pointage.**
Efecto de una descorrelación visuo – motriz sobre el movimiento de señalamiento.
Le Travail Humain *Ergonomía.*
Autores: R. Alonso, P. Terrier, R. Parise, J.M. Céllier
Claves: *Contrôle aérien, interaction, dispositif, pointage, homme, machine Fitt, human computer interaction, aiming device*
Le Travail Humain, vol 72; n° 3, 245-266, 2009
- Trata sobre los dispositivos de señalamiento en los equipos informáticos, especialmente los problemas que aparecen cuando se usan pantallas táctiles en el control del tráfico aéreo.
- E-5** **Head-and-Face Anthropometric Survey of Chinese Workers.**
Encuesta antropométrica de cara y cabeza de los trabajadores chinos.
The Annals of Occupational Hygiene *Ergonomía.*
Autores: Lili Du, Ziqing Zhuang, Hongyu Guan, Jingcai Xing, Xianzhi Tang, Limin Wang, Zhenglun Wang, Haijiao Wang, Yuewei Liu, Wenjin Su, Stacey Benson, Sean Gallagher, Dennis Viscusi, and Weihong Chen
Claves: *anthropometric survey, face dimensions, ergonomics, respirator sizing*
Ann. Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 773-782, 2008
- Se trata de un trabajo de actualización de las dimensiones faciales y capitales para su uso en el diseño de protectores personales respiratorios, oculares, auditivos y contra impactos.

Formación

- F-1 Occupational Exposure Decisions: Can Limited Data Interpretation Training Help Improve Accuracy?**
Decisiones sobre exposición laboral. ¿Puede una limitada formación en interpretación de datos servir para aumentar la precisión?
The Annals of Occupational Hygiene *Formación.*
Autores: Perry Logan, Gurumurthy Ramachandran, John Mulhausen, Paul Hewett
Claves: *data interpretation training, decision making, desktop study, exposure assessment, judgment accuracy and bias, professional judgment*
Ann. Occup. Hyg. Vol 53, n. 4, 311-324, 2009

Se describe un experimento de formación en el que se trata sobre un problema de toma de decisiones en higiene industrial. Los ejercicios objeto de la acción formativa son analizados mediante una prueba DIT (Test de interpretación de datos) para comprobar la fiabilidad de las tomas de decisiones

- F-2 Détermination des besoins éducatifs des futurs médecins du travail par une méthode de groupes de discussion dirigée.**
Determinación de las necesidades educativas de los futuros médicos del trabajo mediante un método dirigido de grupos de discusión.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Formación.*
Autores: J.-F. Gehanno, J. Weber, F. Conso, A. Sobaszek, A. Cantineau, L. Sibert d, J.-F. Caillard
Claves: *Médecins du travail, Formation, Groupes focus Occupational physicians, Medical education, Focus group*
Arch. Mal Prof. Env; vol 69, n. 3, 423-437, 2008

Los autores tratan de definir las necesidades educativas de los futuros médicos del trabajo implicando al conjunto de grupos profesionales relacionados. Una primera lista de competencias elaborada por los docentes ha sido sometida a la consideración de médicos en formación y en ejercicio y empresarios y agentes sociales

- F-3 Formation-information des travailleurs de nuit. Expérience de formation du personnel de nuit d'une entreprise de fret.**
Formación - información de los trabajadores de noche. Experiencia de formación del personal de noche de una empresa de fletes aéreos.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Formación.*
Autores: C. Didier-Marsac
Claves: *Travail de nuit, Pluridisciplinarité, Surveillance médicale, Information, Formation*
Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 272-282, 2009

Se presenta el trabajo de colaboración entre el servicio médico de una empresa aérea y el centro de sueño de un hospital de París en un contexto de pluridisciplinariedad. La actuación a llevado a la implantación de un curso de formación de 4 horas para los asalariados.

Higiene

- H-1 Analysis of New Generation Explosives in the Presence of U.S. EPA Method 8330 Energetic Compounds by High-Performance Liquid Chromatography.**
Análisis de explosivos de nueva generación según el método EPA 8330 de compuestos energéticos mediante cromatografía líquida de alto rendimiento HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Teresa M Chow, Monte R. Wilcoxon, Marvin D. Piwoni, Stephen W. Maloney
Claves: *Explosives, EPA Method 8330, Energetic Compounds, High-Performance Liquid Chromatography*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 40-43, 2009

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 Automated Solid-Phase Extraction Approaches for Large Scale Biomonitoring Studies.**
Extracción automatizada en fase sólida para estudios de biomonitorio a gran escala.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Zsuzsanna Kuklennyik, Xiaoyun Ye, Larry L. Needham, Antonia M. Calafat
Claves: *Automated Solid-Phase Extraction, Biomonitoring, Studies*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 12-18, 2009

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

- H-3 Determination of Ten Haloacetic Acids in Drinking Water Using High-Performance and Ultra-Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry.**
Determinación de diez ácidos haloacéticos en aguas de bebida usando cromatografía líquida de alto rendimiento y ultra rendimiento en tándem con espectrometría de masas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Chia-Yang Chen, Shueh-Ni Chang, Gen-Shuh Wang
Claves: *HPLC, High-Performance, Ultra, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Drinking Water, Haloacetic Acid*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 67-74, 2009

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

- H-4 Development of a U.S. EPA Drinking Water Method for the Analysis of Selected Perfluoroalkyl Acids by Solid-Phase Extraction and LC–MS–MS.**
Desarrollo de un método U.S. EPA de aguas de bebida para el análisis de ciertos ácidos perfluoroalquílicos mediante extracción en fase sólida y LC–MS–MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Jody A. Shoemaker, Brenda Boutin, Paul Grimmett
Claves: *Drinking Water, U.S. EPA Method, Perfluoroalkyl Acids, Solid-Phase, LC–MS–MS*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 3-11, 2009

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

- H-5 Investigation of HPLC–MS Using a Monolithic Column to Separate a Diverse Suite of Steroids.**
Investigaciones sobre HPLC-MS usando una columna monolítica para separar una serie diversa de esteroides.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Dominic M. Colosi, John A. Bowden, Diana Mora-Montero, Timothy J. Garrett, Richard A. Yost
Claves: *HPLC–MS, Monolithic Column, Separate, Steroids*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 52-56, 2009

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

- H-6 Method Development for the Analysis of 1,4-Dioxane in Drinking Water Using Solid-Phase Extraction and Gas Chromatography–Mass Spectrometry.**
Desarrollo de un método para el análisis de 1,4-dioxano en agua de bebida usando extracción en fase sólida y cromatografía de gases - espectrometría de masas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Paul E. Grimmett Jean W. Munch
Claves: *1,4-Dioxane, Drinking Water, Gas Chromatography–Mass Spectrometry, Solid-Phase*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 31-39, 2009

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

- H-7 The Analysis of Halogenated Flame Retardants by GC–HRMS in Environmental Samples.**
Los análisis de retardantes de llama halogenados mediante GC–HRMS en muestras ambientales.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Terry M. Kolic, Li Shen, Karen MacPherson, Laila Fayeze, Teresa Gobran, Paul A. Helm, Chris H. Marvin, Gilles Arsenault, Eric J Reiner
Claves: *Analysis, Halogenated Flame Retardants, GC–HRMS, Environmental Samples*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 83-91, 2009

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

- H-8 The Use of MIMS-MS–MS in Field Locations as an On-Line Quantitative Environmental Monitoring Technique for Trace Contaminants in Air and Water.**
El uso de MIMS-MS–MS en situaciones de campo como una técnica de monitoreo ambiental cuantitativo en línea para trazas de contaminantes en aire y agua.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: J.M. Etzkorn, N.G. Davey, A.J. Thompson, A.S. Creba, C.W. LeBlanc, C.D. Simpson, E.T. Krogh, C.G. Gill
Claves: *MIMS-MS–MS, On-Line Quantitative Environmental Monitoring Technique, Trace Contaminants, Air, Water*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 57-66, 2009

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

- H-9 Trace Analysis of Polar Pharmaceuticals in Wastewater by LC–MS–MS: Comparison of Membrane Bioreactor and Activated Sludge Systems.**
Análisis de trazas de productos farmacéuticos polares en aguas residuales mediante LC–MS–MS: comparación entre birreactor de membrana y sistemas de lodos activados.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Mary Dawn Celiz, Sandra Pérez, Damià Barceló, Diana S. Aga
Claves: *Trace, Wastewater, Pharmaceuticals, LC–MS–MS, Membrane Bioreactor, Activated Sludge*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 1, 19-25, 2009

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

- H-10 Analysis of Residual Products in Benzyl Chloride Used for the Industrial Synthesis of Quaternary Compounds by Liquid Chromatography with Diode-Array Detection.**
Análisis de productos residuales en el cloruro de bencilo usado para la síntesis industrial de compuestos cuaternarios mediante cromatografía líquida con detección por matriz de diodos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: M.C. Prieto-Blanco, P. López-Mahía, D. Prada-Rodríguez
Claves: *Residual Products, Benzyl Chloride, Quaternary Compounds, Liquid Chromatography, Diode-Array*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 121-126, 2009

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

- H-11 Analytical Challenges and Recent Advances in the Determination of Estrogens in Water Environments.**
Dificultades analíticas y avances recientes en la determinación de estrógenos en medios acuáticos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Rodica Domnica Briciu, Agata Kot-Wasik, Jacek Namiesnik
Claves: *Determination of Estrogens, Water Environments*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 127-139, 2009

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

H-12 A Single-Step Extraction Method for the Determination of Nicotine and Cotinine in Jordanian Smokers' Blood and Urine Samples by RP-HPLC and GC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Adnan M. Massadeh, Ahmad A. Gharaibeh, Khaled W. Omari

Claves: Determination, Nicotine, Cotinine, Jordanian Smokers, Blood, Urine, Samples, RP-HPLC, GC-MS

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 170-177, 2009

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

H-13 Comparison of Two Extraction Methods for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Surface Soils Using Headspace SPME with GC-FID.

Comparación de dos métodos de extracción para la determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos en superficies de suelos usando separación SPME en espacio de cabeza con GC-FID.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dani Zuazagoitia, Esmeralda Millán, Rosa Garcia-Arrona

Claves: Extraction Methods, Determination, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Soils, Headspace SPME, GC-FID

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 97-102, 2009

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

H-14 Determination of Organophosphorus Pesticides in Underground Water by SPE-GC-MS.

Determinación de productos fitosanitarios organofosforados en aguas subterráneas mediante SPE-GC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jiping Ma, Ronghui Xiao, Jie Li, Xiuhua Zhao, Benzhang Shi, Shuqing Li

Claves: Determination, Organophosphorus Pesticides, Underground Water, SPE-GC-MS

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 110-115, 2009

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

H-15 Development of Liquid Chromatographic Method for Simultaneous Determination of Mycophenolate Mofetil and its Degradation Product Mycophenolic Acid in Dosage Form.

Desarrollo de método de cromatografía líquida para la determinación simultánea de micofenolato de mofetilo y sus producto de degradación ácido micofenólico en presentaciones de dosificación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: A. Protic, Lj. Zivanovic, M. Zivanovic, B. Jovic

Claves: Liquid Chromatographic Method, Determination, Mycophenolate Mofetil, Degradation, Mycophenolic Acid

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 149-155, 2009

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

H-16 Rapid and Specific Liquid Chromatographic Tandem Mass Spectrometric Determination of Tenofovir in Human Plasma and its Fragmentation Study.

Determinación rápida y específica mediante cromatografía en fase líquida y espectrometría de masas de tenofovir y sus fragmentaciones en el plasma humano.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Manish Yadav, Tulsidas Mishra, Puran Singhal, Sailendra Goswami, Pranav S. Shrivastav

Claves: Liquid Chromatographic, Mass Spectrometry, Determination, Tenofovir, Human Plasma

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 140-148, 2009

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

- H-17 Sensitive Liquid Chromatography Positive Electrospray Tandem Mass Spectrometry Method for the Quantitation of Tegaserod in Human Plasma Using Liquid-Liquid Extraction.**
Método sensible de cromatografía en fase líquida con electrospray positivo asociado con espectrometría de masas para la cuantificación de tegaserod en plasma humano usando extracción líquido-líquido.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Ramakrishna Nirogi, Vishwottam Kandikere, Koteswara Mudigonda
 Claves: *Chromatography, Electrospray, Mass Spectrometry, Quantitation, Tegaserod, Human Plasma, Liquid-Liquid Extraction*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 164-169, 2009
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-18 A Simple RP-HPLC Method for the Simultaneous Quantitation of Chlorocresol, Mometasone Furoate, and Fusidic Acid in Creams.**
Un método simple de RP-HPLC para la cuantificación simultánea de clorocresol, furoato de mometasona y ácido fusídico en cremas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Saleem Shaikh, M.S. Muneera, O.A Thusleem, Muhammad Tahir, Anand V. Kondaguli
 Claves: *RP-HPLC Method, Simultaneous Quantitation, Chlorocresol, Mometasone Furoate, Fusidic Acid, Creams*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 178-183, 2009
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-19 The Study of the Interactions Between Heavy Metals with Sulfonylurea Herbicides using ACE.**
El estudio de las interacciones entre metales pesados con herbicidas de sulfonilurea usando ACE.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Bao-Yuan Guo, Wei-Li Wei, Jin-Ming Lin
 Claves: *Interactions, Heavy Metals, Sulfonylurea Herbicides, ACE*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 116-120, 2009
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-20 Uncertainty Measurement of Chlorophenols and PCBs Analyzed in Aqueous Media by SPME-GC-ECD.**
Medida de incertidumbre de clorofenoles y PCBs analizados en medios acuosos mediante SPME-GC-ECD.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: S.L. Silva, A. Alves, L. Santos
 Claves: *Uncertainty Measurement, Chlorophenols, PCBs, Aqueous Media, SPME-GC-ECD*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 2, 103-109, 2009
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-21 Determination of Tramadol, Metamizole, Ropivacaine, and Bupivacaine in Analgesic Mixture Samples by HPLC with DAD Detection.**
Determinación de tramadol, metamizol, ropivacaina y bupivacaina en muestras de mezclas de analgésicos mediante HPLC con detección por DAD.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: A. Salmerón-García, N. Navas, A. Martín, E. Román, J. Cabeza, L.F. Capitán-Vallvey
 Claves: *Determination, Tramadol, Metamizole, Ropivacaine, Bupivacaine, Analgesic, HPLC, DAD Detection*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 231-237, 2009
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-22 Development of a Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatographic Method for Analyzing**

Furanocoumarin Components in Citrus Fruit Juices and Chinese Herbal Medicines.

Desarrollo de un método de cromatografía en fase líquida de alto rendimiento de fase reversa para analizar componentes de furanocumarina en zumos de cítricos y en hierbas medicinales chinas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ying-Ku Lin, Ming-Thau Sheu, Chia-Hui Huang, Hsiu-O Ho

Claves: *Liquid Chromatographic, Furanocoumarin Citrus Fruit Juices Chinese Herbal Medicines*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 211-215, 2009

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

H-23 Development and Validation of a Reversed-Phase HPLC Method for Separation and Simultaneous Determination of Process-Related Substances of Mirtazapine in Bulk Drugs and Formulations.

Desarrollo y validación de un método de HPLC de fase reversa para la separación y la determinación simultánea de sustancias relacionadas con el proceso de mirtazapina en medicamentos a granel y formulaciones.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: R. Nageswara Rao, A. Narasa Raju

Claves: *Validation, Reversed-Phase HPLC Method, Separation, Determination, Mirtazapine, Bulk Drugs, Formulation*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 223-230, 2009

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

H-24 A Harmless Method for Determining Trenbolone Acetate Together with 17 β -Trenbolone in Beef.

Un método sin riesgo para la determinación de acetato de trembolona junto con 17 β -Trenbolona en carne de vacuno.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Naoto Furusawa

Claves: *Method, Determination, Trenbolone Acetate, 17 β -Trenbolone, Beef*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 243-246, 2009

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

H-25 HPLC Determination of Eight Polyphenols in the Leaves of Crataegus pinnatifida Bge. var. major.

Determinación por HPLC de ocho polifenoles en las hojas de Crataegus pinnatifida Bge. var. major.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xixiang Ying, Rongxiang Wang, Jing Xu, Wenjie Zhang, Haibo Li, Chaoshen Zhang, Famei Li

Claves: *HPLC Determination Polyphenols Crataegus pinnatifida*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 201-205, 2009

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 Molecularly Imprinted Polymers: Providing Selectivity to Sample Preparation.

Polímeros marcados molecularmente: proporcionando selectividad a las preparaciones de las muestras.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: A. Martín-Esteban

Claves: *Molecularly Imprinted Polymers, Selectivity, Sample Preparation*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 254-256, 2009

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 Quantitative HPLC Determination and Extraction of Anthraquinones in Senna alata Leaves.

Determinación cuantitativa por HPLC y extracción de antraquinonas en hojas de Senna alata.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Pharkphoom Panichayupakaranant, Apirak Sakunpak, Athip Sakunphueak

Claves: Determination Quantitative, HPLC, Extraction, Anthraquinones, Senna alata

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 197-200, 2009

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 Rapid Identification of Polyphenol C-Glycosides from *Swertia franchetiana* by HPLC–ESI–MS–MS.

Identificación rápida de C-clucósidos de polifenol en Swertia franchetiana mediante HPLC–ESI–MS–MS

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yanguo Sun, Xi Zhang, Xingya Xue, Yan Zhang, Hongbin Xiao, Xinmiao Liang

Claves: Identification, Polyphenol C-Glycosides, *Swertia franchetiana*, HPLC–ESI–MS–MS

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 190-196, 2009

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 Retention Mechanism of Selected Ionic Liquids On a Pentafluorophenylpropyl Polar Phase: Investigation using RP-HPLC.

Mecanismos de retención de líquidos iónicos seleccionados en una fase polar de pentafluorofenilpropilo: investigaciones usando RP-HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Joanna Nichthausser, Piotr Stepnowski

Claves: Retention Mechanism, Selected Ionic Liquids, Pentafluorophenylpropyl, Polar Phase, RP-HPLC

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 247-253, 2009

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 Simultaneous Determination of Seven Active Flavonols in the Flowers of *Abelmoschus manihot* by HPLC.

Determinación simultánea de siete flavonoles activos en las flores de Abelmoschus manihot mediante HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xianyin Lai, Hong Liang, Yuying Zhao, Bin Wang

Claves: Simultaneous Determination, Flavonols, Flowers, *Abelmoschus manihot*, HPLC

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 206-210, 2009

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 Simultaneous Quantitation of Dicafeoylquinic Acids in Rat Plasma After an Intravenous Administration of Mailuoning Injection Using Liquid Chromatography–Mass Spectrometry.

Cuantificación simultánea de ácidos dicafeoilquínicos en plasma de rata tras administración intravenosa de Mailuoning usando cromatografía en fase líquida y espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wei Wang, Hai Ping Hao, Guang Ji Wang, Nan Cui, Chao Nan Zheng, Yu Xing Wang

Claves: Quantitation Dicafeoylquinic Acid, Rat Plasma Mailuoning Liquid Chromatography–Mass Spectrometry

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 216-222, 2009

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 Speciation of Chromium Metal Ions by RP-HPLC.

Especiación de iones de cromo metálico mediante RP-HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Varinder Kaur, Ashok Kumar Malik

Claves: Speciation, Chromium, Metal Ions, RP-HPLC

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 238-242, 2009

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 Validation of LC for the Determination of α -Mangostin in Mangosteen Peel Extract: A Tool for Quality Assessment of *Garcinia mangostana* L..**
*Validación de LC para la determinación de α -Mangostina en extracto de peladuras de mangostán: una herramienta para la valoración de la calidad de *Garcinia mangostana* L.*
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Sukit Yodhnu, Anusak Sirikatitham, Chatchai Wattanapiromsakul
Claves: *Validation, LC, Determination, α -Mangostin, Mangosteen, Quality, *Garcinia mangostana**
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 3, 185-189, 2009
- 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 Development and Validation of a Stability-Indicating RP-HPLC Method for Assay of Alphamethylepoide and Estimation of its Related Compounds.**
Desarrollo y validación de un método de RP-HPLC para el ensayo de alfametilépoideo y la estimación de sus compuestos relacionados.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Kang Ping Xiao, Fang Zhu Liu, Yuan Xiong, Abu M. Rustum
Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, RP-HPLC, Alphamethylepoide*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 5, 378-386, 2009
- 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 Accelerating the Quality Control of Pharmaceuticals Using Monolithic Stationary Phases: A Review of Recent HPLC Applications.**
Acelerando el control de calidad de los productos farmacéuticos usando fases estacionarias monolíticas: una revisión de recientes aplicaciones de la HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Constantinos K. Zacharis
Claves: *Quality Control, Pharmaceuticals, Monolithic Stationary Phases, HPLC Applications*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 443-451, 2009
- 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 Electrochromatographic Evaluation of Diol-Bonded Silica Monolith Capillary Column for Separation of Basic Compounds.**
Evaluación electrocromatográfica de una columna capilar monolítica enlazada con diol para la separación de compuestos básicos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Fanggui Ye, Shuting Li, Shulin Zhao
Claves: *Electrochromatographic, Diol-Bonded, Silica Monolith Capillary Column, Basic Compounds*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 492-496, 2009
- 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 Highly Sensitive LC-MS-MS Analysis of a Pharmaceutical Compound in Human Plasma Using Monolithic Phase-Based On-line Extraction.**
Análisis mediante LC-MS-MS altamente sensible de un compuesto farmacéutico en plasma humano usando fase monolítica y extracción en línea.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Raymond Naxing Xu, Phillip Vaca, Matthew J. Rieser, Tawakol A. El-Shourbagy
Claves: *LC-MS-MS, Pharmaceutical, Human Plasma, Monolithic Phase, On-line Extraction*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 473-477, 2009

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 Monolithic Stationary Phases in Classic and Chiral Pharmaceutical Analysis with CEC and pCEC.**
Fases estacionarias monolíticas en análisis farmacéutico quiral y clásico con CEC y pCEC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Indiana Tanret, Debby Mangelings, and Yvan Vander Heyden
Claves: *Monolithic Stationary Phases, Classic and Chiral Pharmaceutical Analysis, CEC, pCEC*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 407-417, 2009

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 Monolithic Silica Stationary Phases in Liquid Chromatography.**
Fases estacionarias monolíticas de sílice en cromatografía líquida.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Imran Ali, Vinay D. Gaitonde, Hassan Y. Aboul-Enein
Claves: *Monolithic Silica Stationary Phases in Liquid Chromatography*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 432-442, 2009

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

- H-40 Recent Applications of Organic Monoliths in Capillary Liquid Chromatographic Separation of Biomolecules.**
Recientes aplicaciones de monolitos orgánicos en la separación de biomoléculas por cromatografía líquida capilar.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Rania Bakry, Christian W. Huck, Günther K. Bonn
Claves: *Organic Monoliths Capillary Liquid Chromatographic Separation, Biomolecules*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 418-431, 2009

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

- H-41 Simultaneous Determination of Three Antioxidants in Foods and Cosmetics by Flow Injection Coupled to an Ultra-short Monolithic Column.**
Determinación simultánea de tres antioxidantes en alimentos y cosméticos mediante inyección de flujo acoplado a una columna monolítica ultra corta.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: J.F. García-Jiménez, M.C. Valencia, L.F. Capitán-Vallvey
Claves: *Simultaneous Determination, Antioxidants, Foods, Cosmetics, Flow Injection, Ultra-short Monolithic Column*
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 485-491, 2009

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-42 Surface Diffusion in C18-Silica Monolithic Stationary Phase.**
Difusión en superficie en una fase estacionaria monolítica de sílice C-18.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Kanji Miyabe
Claves:
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 452-458, 2009

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

- H-43 Comparative Evaluation of Overexposure Potential Indices used in Solvent Substitution.**

Evaluación comparativa de los índices de sobreexposición potencial usados en la sustitución de disolventes.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: M. Debia, D. Bégin, M. Gérin

Claves: *activity coefficient, MAL, mixture, solvent, SUBFAC, substitution, VHR*

Ann. Occup. Hyg. Vol 53, n. 4, 391-401, 2009

El objeto de este estudio ha sido comparar tres índices potenciales de sobreexposición (OPI o IPO) usando una lista de disolventes corrientemente utilizados, tanto en mezclas como solos. El OPI combina la volatilidad de una sustancia y su TLV. Todo esto está orientado a la sustitución de disolventes

H-44 Solvent Removal of Beryllium from Surfaces of Equipment Made of Beryllium Copper.

Eliminación con disolvente del berilio de las superficies de equipos hechos de aleación de cobre y berilio.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: A. Dufresne, V. Turcotte, H. Golshahi, S. Viau, G. Perrault, C. Dion

Claves: *Alconox, beryllium, Citamos, Fantastik, Ghost Wipe™, Luminox, mould, NaCl 5%, plates, Z-99*

Ann. Occup. Hyg. Vol 53, n. 4, 353-362, 2009

El objeto de la presente investigación es estudiar la posibilidad de eliminar compuestos de berilio de la superficie de aparatos hechos con aleación de cobre y berilillo y estimar, mediante una serie de muestras por lavado a concentraciones convenientes, la frecuencia con la cual las superficies han de ser frotadas para evaluar la posibilidad de que el berilio pueda ser eliminado.

H-45 Application of a Pilot Control Banding Tool for Risk Level Assessment and Control of Nanoparticle Exposures.

Aplicación de un medio piloto de control por etapas para la valoración de los riesgos y control de la exposición a nanopartículas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Samuel Y. Paik, David M. Zalk, Paul Swuste

Claves: *CB Nanotool, control banding, exposure control, nanomaterial, nanoparticle, nanotechnology, risk assessment, risk level, toolkit*

Ann. Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 419-428, 2008

El control por etapas, o bandas, ofrece soluciones simplificadas para controlar la exposición de los trabajadores a contaminantes que se encuentran en el puesto de trabajo sin que existan datos firmes de exposición o toxicológicos. En este artículo se trata sobre la aplicación de esta clase de controles a las situaciones en las que se encuentran riesgos por exposición a los nanomateriales

H-46 The Determinants of Dermal Exposure Ranking Method (DERM): A Pesticide Exposure Assessment Approach for Developing Countries.

Los determinantes del Método de Clasificación de la Exposición Dérmica: una aproximación a la valoración de la exposición a fitosanitarios para países en vías de desarrollo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Luis E. Blanco, Aurora Aragón, Ingvar Lundberg, Catharina Wesseling, Gun Nise

Claves: *determinants of dermal exposure, developing countries, exposure assessment, pesticides*

Ann. Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 535-544, 2008

Se describe un método para valorar la exposición a fitosanitarios en la agricultura de subsistencia mediante el uso de determinantes de la exposición dérmica. El método es una combinación de listas de chequeo y de asignaciones hechas por expertos. Se usan factores como el tipo de trabajo, clase de ropa, etc

H-47 Exposure to Chrysotile Asbestos Associated with Unpacking and Repacking Boxes of Automobile Brake Pads and Shoes.

Exposición a amianto crisotilo relacionada con el empaquetado de forros y zapatas de frenos de automóviles.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: A. K. Madl, L. L. Scott, D. M. Murbach, K. A. Fehling, B. L. Finley, D. J. Paustenbach

Claves: *Asbestos, automobile brakes, exposure assessment*

Ann. Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 463-479, 2008

Se trata de un estudio de simulación que consistía en desempaquetar y re empaquetar elementos de frenos constituidos por amianto para examinar cómo esta actividad podría haber contribuido a las exposiciones a este

tóxico tanto en corto término como en promedio de 8 horas. Se procedió tomando muestras ambientales y personales y efectuando los correspondientes análisis en las formas habituales.

- H-48** **Generation and Homogeneity of Aerosols in a Human Whole-Body Inhalation Chamber.**
Generación y homogeneidad de aerosoles en una cámara de inhalación de cuerpo entero.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: W. Eduard, K. Kruse, A. Skogstad, T. Nilsen, O. Synnes, J. Kongerud, K. K. Haldal
Claves: *Aerosols, aluminium oxide, fluidized bed generator, homogeneity, human exposure chamber*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 545-554, 2008

Se describe una cámara de 16 m³ para la exposición humana de cuerpo entero a aerosoles. Se explican las características de la generación y distribución del aerosol especialmente cuando se usa un ciclón preclasificador. El uso de esta cámara es para la investigación sobre exposición laboral y prevención de enfermedades.

- H-49** **Occupational PAH Exposures during Prescribed Pile Burns.**
Exposiciones laborales a hidrocarburos aromáticos policíclicos durante la quema prescrita de troncos de árboles inservibles.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: M. S. Robinson, T. R. Anthony, S. R. Littau, P. Herckes, X. Nelson, G. S. Poplin, J. L. Burgess
Claves: *particulate matter, polycyclic aromatic hydrocarbons, prescribed burn, respirable dust, wildland firefighter, wood smoke*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 497-508, 2008

Se evalúa la exposición de los bomberos forestales a la materia particulada y a los hidrocarburos aromáticos policíclicos en el curso de las quemas controladas de madera forestal inservible. También comprobar si la exposición encontrada tiene que ver con cambios en el 1-hidroxipireno en orina.

- H-50** **Particulate Matter Exposure during Domestic Work in Nepal.**
Exposición a materia particulada durante el trabajo doméstico en Nepal.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Om P. Kurmi, Sean Semple, Markus Steiner, George D. Henderson, Jon G. Ayres
Claves: *biomass fuels, domestic work, indoor air pollution, particulate matter (PM)*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 509-517, 2008

El objeto de este artículo es medir la exposición a materia particulada en la limpieza doméstica en zonas urbanas y rurales del Nepal, con exposición a humo de biomasa, y examinar el rendimiento de los dispositivos fotométricos en la recolección de los datos de exposición

- H-51** **'Stoffenmanager', a Web-Based Control Banding Tool Using an Exposure Process Model.**
'Stoffenmanager', un medio de control por etapas basado en web que usa un modelo de proceso de exposición.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Hans Marquart, Henri Heussen, Maaike Le Feber, Dook Noy, Erik Tielemans, Jody Schinkel, John West, Doeke Van Der Schaaf
Claves: *exposure estimation, risk assessment, risk management*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 429-441, 2008

Se describe un método para ayudar a las pequeñas y medianas empresas a manipular sustancias peligrosas en mejores condiciones de seguridad

- H-52** **Stoffenmanager Exposure Model: Development of a Quantitative Algorithm.**
Modelo de exposición Stoffenmanager: desarrollo de un algoritmo cuantitativo.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Erik Tielemans, Dook Noy, Jody Schinkel, Henri Heussen, Doeke Van Der Schaaf, John West, Wouter Fransman
Claves: *exposure assessment methodology, risk assessment*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 443-454, 2008

El objeto del presente estudio es comprobar la precisión del algoritmo de exposición Stoffenmanager, que es un útil

para ayudar a las pequeñas y medianas empresas a priorizar y controlar riesgos de manipulación de sustancias peligrosas en el medio laboral

- H-53 The Meaning of the Bias Uncertainty Measure.**
El significado de la medición de la incertidumbre del sesgo.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: David L. Bartley
Claves: *Bias, systematic error, uncertainty, accuracy, non-central Student's t*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 519-525, 2008

Estudio sobre la estadística de las mediciones ambientales en higiene industrial. Trata sobre el conocimiento de los errores aleatorios y de la incertidumbre

- H-54 Canada, Chrysotile, and the Search for Truth.**
Canadá, crisotilo y la búsqueda de la verdad.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Trevor Ogden
Claves: *Canada, Chrysotile*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 673-674, 2008

Editorial de la revista, con la opinión del autor sobre el tema del título

- H-55 Characterization and Kinetics Study of Off-Gas Emissions from Stored Wood Pellets.**
Caracterización y estudio de la cinética de las emisiones de gas de los almacenes de aglomerados de madera.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Xingya Kuang, Tumuluru Jaya Shankar, Xiaotao T. Bi, Shahab Sokhansanj, C. Jim Lim, Staffan Melin
Claves: *Biomass, decomposition kinetics, emission factors, off-gassing emission, storage, temperature effect, wood pellets*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 675-683, 2008

El propósito de este estudio es proveer datos de las concentraciones de CO₂, CO y CH₄ procedente de los aglomerados de madera almacenados en bodegas cerradas de barcos, y desarrollar un modelo cinético para predecir los factores que determinan la tasa de emisión a diferentes temperaturas de almacenamiento

- H-56 Cyclophosphamide Contamination Observed on the External Surfaces of Drug Vials and the Efficacy of Cleaning on Vial Contamination.**
Contaminación por ciclofosfamida observada en las superficies externas de viales de medicamentos y la eficacia de la limpieza sobre la contaminación de los viales.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Karine Touzin, Jean-François Bussi eres, Éric Langlois, Michel Lefebvre, Claude Gallant
Claves: *Cyclophosphamide, decontamination, external contamination, quantification, sampling, vial*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 776-771, 2008

El objetivo de este trabajo es evaluar la contaminación sobre la superficie externa de los viales de ciclofosfamida disponibles en el mercado canadiense durante el almacenamiento en farmacias y la eficacia de la descontaminación de las superficies externas de los viales usando varias técnicas de limpieza

- H-57 Determining the Dustiness of Powders—A Comparison of three Measuring Devices.**
Determinación de la "pulvigenicidad" de los polvos – comparación de tres dispositivos de medida.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Sylvia Bach, Eberhard Schmidt
Claves: *continuous drop method, dust, dustiness classification, EN 15051, rotating drum method, single-drop method*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 717-725, 2008

Definida la pulvigenicidad como la capacidad de la materia en polvo de generar polvo en aire durante su manipulación, se han empleado 12 polvos de prueba para medir su pulvigenicidad mediante tres métodos diferentes: la caída continua, (Que es el de referencia de la norma EN 15051 sobre atmósferas de trabajo) la caída simple y el tambor rotatorio, a fin de establecer una comparación entre ellos

- H-58 Exposure to Mutagenic Aldehydes and Particulate Matter During Panfrying of Beefsteak with Margarine, Rapeseed Oil, Olive Oil or Soybean Oil.**
Exposición a aldehídos mutágenos y materia particulada durante la fritura de carne con margarina, aceite de semilla de colza, aceite de oliva o aceite de soja.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Ann Kristin Sjaastad, Kristin Svendsen
 Claves: Aldehydes, cooking fumes, cooking oil, margarine, trans,trans-2,4-decadienal
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 739-745, 2008
- El objeto de este estudio es comprobar si un cocinero puede estar expuesto a aldehídos mutagénicos en humos cuando fríe carne en margarina o en aceites vegetales al uso. También se ha medido la exposición a partículas
- H-59 Exposure to Manufactured Nanostructured Particles in an Industrial Pilot Plant.**
Exposición a partículas nanoestructuradas manufacturadas en una planta industrial piloto.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Evangelia Demou, Philippe Peter, Stefanie Hellweg
 Claves: CPC, exposure, nanoparticles, particulate matter
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 695-706, 2008
- Es un ensayo para aumentar el conocimiento de las relaciones entre la exposición a las nanopartículas y la inflamación pulmonar y la tensión oxidativa. Se describe un amplio despliegue de medios de muestreo durante largo tiempo para tratar de caracterizar la evolución espacial y temporal de la contaminación por nanopartículas, en concentración y tamaño de partícula
- H-60 Temporal Evolution of Nanoparticle Aerosols in Workplace Exposure.**
Evolución temporal de la exposición a aerosoles de nanopartículas en el puesto de trabajo.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: M. Seipenbusch, A. Binder, G. Kasper
 Claves: Aerosol, coagulation, nanoparticle release, workplace environment
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 707-716, 2008
- Se describen los ensayos realizados emitiendo nanopartículas en ambientes de trabajo simulados para poder estudiar la evolución temporal de los aerosoles de NP resultantes
- H-61 Validation of Transferability of DBA Derivatization and LC–MS/MS Determination Method for Isocyanates via an Interlaboratory Comparison.**
Validación de la transferabilidad de la derivatización DBA (Di n-butilamina) y determinación de isocianatos por cromatografía líquida con espectrometría de masas a través de una comparación interlaboratorios.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Ivana Bobeldijk, Daniel Karlsson, Anjoeka Pronk, John Gonsalves, Maarten Hekman, Dick Van De Lagemaat, Liesbeth Preller, Dick Heederik, Gunnar Skarping
 Claves: DBA, interlaboratory method comparison, isocyanates, liquid chromatography mass spectrometry
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 757-763, 2008
- Se describe la disposición y validación de un método adaptado para la determinación cuantitativa de isocianatos en aire. El método se basa en el muestreo del aire usando un borboteador conteniendo di n-butilamina en tolueno y un filtro seriado de fibra de vidrio
- H-62 Variability and Determinants of Wood Dust and Resin Acid Exposure during Wood Pellet Production: Measurement Strategies and Bias in Assessing Exposure–Response Relationships.**
Variabilidad y determinantes de la exposición al polvo de madera y a la resina ácida durante la producción de aglomerados de madera: estrategias de medida y sesgo en la valoración de la relación exposición-respuesta.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Katja Hagström, Cecilia Lundholm, Kare Eriksson, Ingrid Liljelind
 Claves: Attenuation, determinants, overexposure, resin acids, variability, wood dust
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 685-694, 2008

Se revisan las diferencias entre los riesgos de las carpinterías y aserraderos con la fabricación de pellets. En este estudio se han efectuado mediciones de los contaminantes señalados en el título en varias factorías suecas, obteniendo datos de exposición para determinar los factores de riesgos y la variabilidad entre los trabajadores ante los efectos de la exposición

- H-63** **Exposition professionnelle à la conduite de véhicules légers et risques pour la santé (hors accidents de la route) : Revue de la littérature.**
Exposición profesional a la conducción de vehículos ligeros y riesgos para la salud (aparte accidentes de tráfico): revisión de la literatura.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Higiene.*
Autores: P. Guinchard, B. Charbotel, E. Pouget, A. Bergere
Claves: *Conduite automobile, Risque professionnel, Vibrations, Lomalgies, Infarctus du myocarde*
Arch. Mal Prof. Env; vol 69, n. 3, 464-474, 2008

Ciertos puestos de trabajo implican la conducción de vehículos ligeros. El objetivo de este trabajo es recensar las patologías inducidas, excluyendo los accidentes de tráfico. Se centra en cinco cuadros nosológicos: reumatismo, afecciones cardiovasculares, psicológicas y de la reproducción, así como las asociadas a la contaminación del habitáculo.

- H-64** **La biométrie de l'hydrazine : intérêt, limites et place dans la démarche de prévention du risque.**
La biometrología de la hidracina: interés, límites y lugar en la gestión de la prevención del riesgo.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Higiene.*
Autores: F. Michiels, M. Deslauriers, A. Nicolas
Claves: *Biométrie, Hydrazine, Exposition professionnelle Biological monitoring, Hydrazines, Occupational exposure*
Arch. Mal Prof. Env; vol 69, n. 3, 455-463, 2008

La hidracina y su hidrato son sustancias cancerígenas utilizadas en los circuitos de los reactores nucleares y no tienen sustituto. Este estudio trata de estudiar la validez, las condiciones de realización y las modalidades de utilización de los monitoreos biológicos de la hidracina en la vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos.

- H-65** **Risk Assessment of the Decay of Asbestos Cement Roofs.**
Valoración del riesgo por el deterioro de cubiertas de fibrocementos de amianto.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Antonella Campopiano, Deborah Ramires, Aneta Maria Zakrzewska, Rosa Ferri, Antonio D'annibale, Giancarlo Pizzutelli
Claves: *asbestos cement roof, priority assessment algorithm, pull-up test, risk assessment, SEM*
Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 627-638, 2009

En la valoración del riesgo por la liberación de fibras de amianto de los cementos que lo contienen, la corrosión y la disgregación juegan un papel importante. El objetivo de este trabajo es evaluar las diferencias entre algunos métodos usados para la valoración del riesgo, para ayudar en la elección de la adecuada técnica de demolición.

- H-66** **Predictors of Hearing Protection Use in Construction Workers.**
Predictores del uso de protección auditiva en los obreros de la construcción.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Jane Edelson, Richard Neitzel, Hendrika Meischke, William Daniell, Lianne Sheppard, Bert Stover, Noah Seixas
Claves: *Construction, hearing protectors, noise exposure*
Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 605-615, 2009

Se describe un trabajo realizado dentro de una intervención que tenía por objeto promover el uso de los protectores auditivos entre los trabajadores de la construcción. Se ha hecho sobre una cohorte de trabajadores de diferentes oficios, mediante cuestionarios y dosimetrías. Se ha usado el modelo de Pender de promoción de la salud.

- H-67** **Investigation of PAH Biomarkers in the Urine of Workers Exposed to Hot Asphalt.**
Investigación de indicadores de hidrocarburos policíclicos aromáticos HPA en la orina de trabajadores

expuestos al asfalto caliente.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jon R. Sobus, Michael D. McClean, Robert F. Herrick, Suramya Waidyanatha, Frank Onyemauwa, Lawrence L. Kupper, Stephen M. Rappaport

Claves: Asphalt, biomarker, exposure, PAH, urine

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 551-560, 2009

Se describe un estudio de casos y controles cuyo objeto es determinar la presencia de bioindicadores de la exposición a tres hidrocarburos: naftaleno, fenantreno y pireno, en la orina de trabajadores de pavimentado de carreteras. Se determinan las presencias de los hidrocarburos y algunos de sus derivados metabólicos.

H-68 Field and Wind Tunnel Comparison of Four Aerosol Samplers Using Agricultural Dusts.

Comparación entre mediciones en campo y en túnel de viento de cuatro muestreadores de aerosoles tratando polvos en instalaciones agrícolas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Stephen J. Reynolds, Jason Nakatsu, Marvin Tillery, Thomas Keefe, John Mehaffy, Peter S. Thorne, Kelley Donham, Matthew Nonnenmann, Vijay Golla, Patrick O'shaughnessy

Claves: aerosol samplers, agriculture, Button sampler, correlation analysis, inhalable dust, IOM sampler, organic dust

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 585-594, 2009

Trabajo realizado en establos de diferentes especies ganaderas y en granjas de leche para determinar factores de corrección diferentes clases de muestreadores de aerosoles de polvos y determinar si estos factores varían entre los tipos de ganadería. La determinación de estos factores permitirá la comparación entre las mediciones de polvo inhalable y las mediciones históricas, hechas mediante otras técnicas.

H-69 Exposure to Inhalable Dust, Endotoxins, β (13)-Glucans, and Airborne Microorganisms in Horse Stables.

Exposición al polvo inhalable, endotoxinas, β (13)- Glucanos y microorganismos en aire en cuadras de caballos.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Sadegh Samadi, Inge M. Wouters, Rosa Houben, Ali-Reza Jamshidifard, Frank Van Eerdenburg, Dick J. J. Heederik

Claves: Dust, endotoxin, glucan, microorganism, stables, variance components

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 595-603, 2009

El objeto de este estudio es investigar los niveles de exposición a los riesgos biológicos señalados en las cuadras de caballos. Se han usado muestreadores Anderson, ensayos inmunológicos y el ensayo Limulus

H-70 Dermal Exposure of Pesticide Applicators as a Measure of Overall Performance Under Field Conditions.

Exposición dérmica de aplicadores de productos fitosanitarios como medida del rendimiento de las ropas de protección en condiciones de campo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: K. Machera, A. Tsakirakis, A. Charistou, P. Anastasiadou, C. R. Glass

Claves: Exposure, greenhouse, personal protection, pesticides

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 573-584, 2009

En este estudio se ha determinado la eficacia de dos diferentes ropajes de protección contra la exposición dérmica en los aplicadores de tratamientos en invernaderos en una región de Grecia. La eficacia de la protección se ha determinado precisamente con mediciones de la exposición dérmica de los trabajadores provistos con las ropas.

H-71 Comparing Three Methods for Evaluating Impact Wrench Vibration Emissions.

Comparación de tres métodos para la evaluación las vibraciones emitidas por herramientas atornilladoras percusoras.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Thomas W. McDowell, Pierre Marcotte, Christopher Warren, Daniel E. Welcome, Ren G. Dong

Claves: hand-transmitted vibration, HAVS, impact wrench, nut runner, threaded fastener

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 617-626, 2009

Se trata de un estudio en el que se hace una propuesta para la mejora de la norma ISO 8662-7, la cual prescribe un método para la evaluación de las vibraciones en las empuñaduras de herramientas. Se han evaluado tres

diferentes métodos de carga alternativos para que los evaluadores de las herramientas puedan elegir el que más les convenga para las operaciones específicas en el puesto de trabajo

H-72 Comparing Urinary Biomarkers of Airborne and Dermal Exposure to Polycyclic Aromatic Compounds in Asphalt-Exposed Workers.

Comparación de bioindicadores en orina de la exposición ambiental y dérmica a compuestos policíclicos aromáticos en trabajadores expuestos al asfalto.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jon R. Sobus, Michael D. McClean, Robert F. Herrick, Suramya Waidyanatha, Leena A. Nylander-French, Lawrence L. Kupper, Stephen M. Rappaport

Claves: *Asphalt, biomarker, PAH, PAC, urine*

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 561-571, 2009

Complejo estudio sobre la exposición a los hidrocarburos y otros compuestos policíclicos aromáticos en el que se pone atención sobre aquellos compuestos de alto número de anillos difícilmente detectables en la orina. La combinación de diferentes determinaciones en orinas y parches dérmicos, así como de otros datos obtenidos de los trabajadores permiten mejor conocimiento de la exposición a los asfaltos

H-73 An International Comparison of the Crystallinity of Calibration Materials for the Analysis of Respirable - Quartz Using X-Ray Diffraction and a Comparison with Results from the Infrared KBr Disc Method.

Una comparación internacional de la cristalinidad de los materiales de calibración para el análisis de cuarzo respirable usando difracción de rayos x y una comparación con los resultados obtenidos con el método infrarrojo con disco de KBr.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Peter Stacey, Edmond Kauffer, Jean-Claude Moulut, Chantal Dion, Martin Beauparlant, Pablo Fernandez, Rosa Key-Schwartz, Bernd Friede, Derrick Wake

Claves: *Analysis, Crystallinity, infrared, quartz, silica, x-ray diffraction*

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 6, 639-649, 2009

En este trabajo se expresan los valores de cristalinidad recomendados por expertos para ser usados en los análisis de DRx.

H-74 Vibrotactile Perception and Effects of Short-Term Exposure to Hand-Arm Vibration.

Percepción vibrotáctil y efectos de la exposición de corto tiempo a la vibración mano-brazo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Lage Burström, Ronnie Lundström, Mats Hagberg, Tohr Nilsson

Claves: *Perception, QST, threshold, vibration, vibrotactile*

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 539-547, 2009

En este estudio se aclara si el procedimiento establecido de frecuencias ponderadas para la evaluación de la exposición a la vibración transmitida a la mano puede evaluar efectivamente los cambios temporales en la percepción vibrotáctil debidos a pre-exposición a la vibración. Además se investiga la relación entre los cambios en los umbrales de percepción y la energía equivalente de la vibración.

H-75 Ultrafine Particle Characteristics in Seven Industrial Plants.

Características de las partículas ultrafinas en siete plantas industriales.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Karine Elihn, Peter Berg

Claves: *Exposure, particle characterization, size distribution, ultrafine particles, workplace aerosols*

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 475-484, 2009

En 10 actividades diferentes se han medido la concentración numérica, la distribución de tamaño, la magnitud superficial y la concentración másica. Una completa caracterización es necesaria porque no está totalmente claro cual es la mejor elección de métrica de partícula para la valoración del riesgo por exposición. Así se pueden establecer múltiples relaciones entre trabajo y exposición para conocer más sobre las características de ésta.

H-76 The Evaluation of CBRN Canisters for Use by Firefighters during Overhaul.

La evaluación de los cartuchos CBRN para uso de los bomberos durante las comprobaciones tras incendios.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jennifer Currie, Delayne Caseman, T. Renee Anthony

Claves: CBRN, firefighter, penetration, respirator testing

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 523-538, 2009

Este estudio evalúa los rendimientos de tres cartuchos de filtración de aire para protectores respiratorios de protección nuclear, radiológica, biológica y química para ser usados en tareas de comprobaciones y revisiones tras los incendios. Se supone que los cartuchos multi-gas no son totalmente efectivos. Se hicieron pruebas de laboratorio simulando las condiciones de las comprobaciones y comprobando la eficacia de los diferentes filtros

H-77 Sampling Strategies for Occupational Exposure Assessment under Generalized Linear Model.

Estrategias de muestreo para la valoración de la exposición laboral bajo el modelo lineal generalizado.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Chu-Chih Chen, Cheng-Lin Chuang, Kuen-Yuh Wu, Chang-Chuan Chan

Claves: exponential family distribution, gamma distribution, generalized estimating equation, log-normal distribution, long-term trend, mixed model

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 509-521, 2009

Se propone un marco general para las estrategias de muestreo en los casos en que es requerido el tamaño de la muestra y un número de mediciones repetidas usando el modelo lineal generalizado de efectos mixtos. Como ejemplo se discuten separadamente las estrategias de muestreo entre las hipótesis que ensayan (a) las diferencias de exposición media entre grupos de múltiples trabajadores y (b) la presencia de una tendencia de exposición a largo plazo

H-78 Role of Associated Mineral Fibres in Chrysotile Asbestos Health Effects: The Case of Balangeroite.

Papel de las fibras minerales asociadas en los efectos de la salud del amianto crisotilo: el caso de la balangeroita.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Francesco Turci, Maura Tomatis, Roberto Compagnoni, Bice Fubini

Claves: asbestiform minerals, balangeroite, biodurability, chrysotile, tremolite

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 491-497, 2009

Se evalúa la biodurabilidad de la balangeroita, mineral presente como contaminante del crisotilo en la mina de Balangero para saber si podría haber un factor de confusión en la asignación de los casos de mesothelioma que se han dado entre los mineros y otros trabajadores.

H-79 NIOSH Definition of Closed-System Drug-Transfer Devices.

Definición del NIOSH de los dispositivos de transferencia de drogas (medicamentos) de sistema cerrado.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Olle Nygren, Eva Olofsson, Lennart Johansson

Claves: NIOSH, Closed-System, Drug-Transfer Devices

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 549, 2009

Carta al editor, en la que se expresan ciertas precisiones en torno al asunto del título

H-80 How Safe is Control Banding? Integrated Evaluation by Comparing OELs with Measurement Data and Using Monte Carlo Simulation.

¿Cómo de seguro es el control por niveles? Evaluación integrada mediante comparación de los niveles de exposición laboral con datos de mediciones y usando simulación Monte Carlo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Martin Tischer, Susanne Bredendiek-KÄmper, Ulrich Poppek, Rolf Packroff

Claves: control banding, compliance, measurement data, Monte Carlo simulation

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 449-462, 2009

Se explora el nivel de protección que se puede llegar a tener mediante un método alemán de control por niveles. El método se basa en el cociente entre el nivel de exposición y el límite de exposición laboral, que recibe el nombre de Weibertungsindex (WBI). Se han estudiado estadísticamente las distribuciones de frecuencia del WBI para conocer la variabilidad de las condiciones del puesto de trabajo

H-81 Exposure to Hazardous Substances in a Standard Molecular Biology Laboratory Environment: Evaluation of Exposures in IARC Laboratories.

Exposición a sustancias peligrosas en el medio de trabajo de un laboratorio de biología molecular: evaluación de las exposiciones en laboratorios de la agencia internacional de investigación sobre el cáncer.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Brigitte Chapot, Béatrice Secretan, Annie Robert, Pierre Hainaut

Claves: Carcinogens, molecular biology research, occupational exposure

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 485-490, 2009

Se exponen los resultados de una investigación sobre la frecuencia de uso de 163 tóxicos por el personal que trabaja en laboratorios de biología molecular. El estudio ha tenido una duración de 4 años y se ha llevado a cabo la recogida de datos por medio de cuestionarios autocumplimentados.

H-82 Evaluation of COSHH Essentials: Methylene Chloride, Isopropanol, and Acetone Exposures in a Small Printing Plant.

Evaluación del método COSHH Essentials: exposiciones a cloruro de metileno, isopropanol y acetona en una pequeña imprenta.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Eun Gyung Lee, Martin Harper, Russell B. Bowen, James Slaven

Claves: control banding, COSHH Essentials, exposure assessment, occupational exposure limits, risk assessment tool, R-phrases

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 463-474, 2009

El estudio evalúa el modelo "Elementos esenciales para el control de sustancias peligrosas para la salud (COSHH)" para exposiciones cortas y de turno completo usando mediciones de la concentración ambiental de tres productos orgánicos volátiles en una imprenta. Se trata de una comparación entre las conclusiones obtenidas a través de las mediciones ambientales y las recomendaciones ofrecidas por el método.

H-83 A Survey of Occupational Exposure to 4, 4'-methylene-bis (2-chloroaniline) (MbOCA) in the UK.

Un estudio de la exposición laboral al 4,4'-metileno-bis (2-cloroanilina) (MbOCA) en el Reino Unido.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: J. Cocker, J. R. Cain, P. Baldwin, K. McNally, K. Jones

Claves: biological monitoring, CAS 101-14-4, isocyanates, MbOCA, occupational exposure

Ann.Occup. Hyg. Vol 53, n. 5, 499-507, 2009

El objetivo principal del estudio ha sido reunir información en torno a los controles actuales y niveles de exposición a la sustancia del título en una muestra representativa de corte de los puestos de trabajo que lo usan para fabricar elastómeros de poliuretano. Se ha hecho mediante intervenciones de higiene industrial con recogida de muestras ambientales y biológicas de diversas clases para su análisis y valoración.

H-84 Visualization of the Airflow around a Life-Sized, Heated, Breathing Mannequin at Ultralow Windspeeds.

Visualización del flujo de aire alrededor de un maniquí de tamaño natural, atemperado y provisto de movimientos respiratorios, a velocidad del aire ultra baja.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Darrah K. Schmees, Yi-Hsuan Wu, James H. Vincent

Claves: flow visualization, inhalation, low windspeed, mannequin

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 351-360, 2008

Se describen las actuaciones para mejorar la capacidad de reproducir condiciones de experimentación para el estudio de la exposición laboral por vía respiratoria con la ayuda de un maniquí. El punto central de este trabajo radica en la simulación a muy baja velocidad del aire ambiental.

H-85 Variability in Endotoxin Exposure Levels and Consequences for Exposure Assessment.

Variabilidad en los niveles de exposición a endotoxinas y consecuencias para la valoración de la exposición.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Suzanne Spaan, Jody Schinkel, Inge M. Wouters, Liesbeth Preller, Erik Tielemans, Evelyn Tjoe Nij, Dick Heederik

Claves: endotoxin exposure, assessment, variance components

En este estudio se trata de la investigación sobre la variabilidad de la exposición a los agentes biológicos y más específicamente a las endotoxinas. Se estudiaron los componentes de la varianza y los determinantes de la exposición en una amplia base de datos con más de 2000 mediciones de endotoxinas.

- H-86 Trends in Occupational Exposure to Styrene in the European Glass Fibre-Reinforced Plastics Industry.**
Tendencias en la exposición laboral al estireno en la industria europea de los plásticos reforzados con fibra de vidrio.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: J. G. M. Van Rooij, A. Kasper, G. Triebig, P. Werner, F. J. Jongeneelen, H. Kromhout

Claves: *air monitoring, biological, European GRP industry, linear mixed model analysis, mandelic acid (MA), occupational exposure, phenylglyoxylic acid (PGA), Styrene (CAS 100-42-5), temporal trends*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 337-349, 2008

Este estudio presenta las tendencias temporales de la exposición de los trabajadores al estireno en la industria de los plásticos reforzados con fibra de vidrio durante el periodo 1996 - 2002

- H-87 Toward Better Exposure Assessment Strategies—The New NIOSH Initiative.**
Hacia mejores estrategias de valoración de la exposición - La nueva iniciativa del NIOSH.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Gurumurthy Ramachandran

Claves: *Bayesian statistics, comprehensive exposure assessment, strategies, NIOSH, professional judgment, task-based*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 297-301, 2008

Comentario sobre la actuación del NIOSH para actualizar su manual de estrategia e muestreo de la exposición. Se pasa revista a las limitaciones del manual actual y se valora la oportunidad de desarrollar una nueva estrategia más amplia y consistente

- H-88 Size-Separated Sampling and Analysis of Isocyanates in Workplace Aerosols—Part II: Aging of Aerosols from Thermal Degradation of Polyurethane.**

Muestreo con separación de partículas y análisis de aerosoles de isocianatos en el puesto de trabajo – parte II: evolución en el tiempo de los aerosoles procedentes de la degradación térmica del poliuretano.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jakob Dahlin, Márten Spanne, Marianne Dalene, Daniel Karlsson, Gunnar Skarping

Claves: *Aerosol, air sampling, DBA, denuder, impactor, isocyanate, LC-MS, PUR, thermal degradation*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 375-383, 2008

Se describe un procedimiento de muestreo mediante denuder (tubo de separación de gases y aerosoles mediante difusión selectiva) e impactador y análisis de isocianatos mediante cromatografía en fase líquida y espectrometría de masas. Se estudian los cambios en la composición de los aerosoles a medida que pasa el tiempo

- H-89 Size-Separated Sampling and Analysis of Isocyanates in Workplace Aerosols. Part I. Denuder—Cascade Impactor Sampler.**

Muestreo con separación de partículas y análisis de aerosoles de isocianatos en el puesto de trabajo – parte I: muestreador por impacto en cascada.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jakob Dahlin, Márten Spanne, Daniel Karlsson, Marianne Dalene, Gunnar Skarping

Claves: *Aerosol, air sampling, DBA, denuder, impactor, isocyanate, LC-MS, polyurethane, thermal degradation*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 361-374, 2008

Se describe un procedimiento de muestreo capaz de separar la fase gaseosa de la fase de partículas en los aerosoles de isocianatos en los puestos de trabajo, dado que las diferencias de presentación del contaminante tienen diferentes capacidades de penetración en el aparato respiratorio. Se ha diseñado un acoplamiento de *denuder* e impactador para efectuar la separación de las dos diferentes fases.

- H-90 Linking Expert Judgement and Trends in Occupational Exposure into a Job-Exposure Matrix for Historical Exposure to Asbestos in The Netherlands.**

Relacionando los juicios de los expertos y las tendencias en exposición laboral en el seno de una matriz de trabajo-exposición de la exposición histórica al amianto.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Paul Swuste, Mohssine Dahhan, Alex Burdorf

Claves: *Asbestos, historical exposure, job-exposure matrix*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 397-403, 2008

El objeto de este estudio ha sido describir la estructura y contenido de una matriz de trabajo-exposición de la exposición al amianto en Holanda. La matriz reúne datos de 10 periodos de 5 años con 3090 evaluaciones en total. Se han utilizado resultados de valoraciones de exposición en Holanda. Se empleó un proceso de verificación con cinco expertos para ajustar las asignaciones de las categorías de exposición.

H-91 Filter Performance of N99 and N95 Facepiece Respirators Against Viruses and Ultrafine Particles.

Rendimiento de filtrado de las máscaras respiratorias faciales N99 y N95 frente a virus y partículas ultrafinas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Robert M. Eninger, Takeshi Honda, Atin Adhikari, Helvi Heinonen-Tanski, Tiina Reponen, Sergey A. Grinshpun

Claves: *Filter, penetration, respirator, ultrafine, virus*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 385-396, 2008

Se describen los estudios de eficacia efectuados sobre tres modelos de protectores respiratorios, de dos tipos, para comprobar su funcionamiento ante dos tipos de contaminantes: un mineral inerte y tres aerosoles de virus. Los ensayos se hicieron sobre maniqués siguiendo protocolos establecidos, se determinaron la penetración en el filtro y el factor de calidad.

H-92 Exposure to Bioaerosols in Poultry Houses at Different Stages of Fattening; Use of Real-time PCR for Airborne Bacterial Quantification.

Exposición a bioaerosoles en granjas de aves en diferentes etapas del engorde; uso de PCR en tiempo real para la cuantificación de bacterias en aire.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Anne Oppliger, Nicole Charrière, Pierre-Olivier Droz, Thomas Rinsoz

Claves: *airborne bacteria, bioaerosoles, endotoxin, occupational health, poultry farm, Staphylococcus xylosum*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 405-412, 2008

En este trabajo realizado en granjas de engorde de aves en Suiza se trata de establecer la relación entre la exposición a los bioaerosoles y la edad de los pollos a lo largo del periodo de engorde. Para cuantificar la exposición se usa la prueba de PCR (reacción de la polimerasa)

H-93 Exposure to Fibres, Crystalline Silica, Silicon Carbide and Sulphur Dioxide in the Norwegian Silicon Carbide Industry.

Exposición a fibras, sílice cristalina, carburo de silicio y dióxido de azufre en la industria del carburo de silicio de Noruega.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: S. Førelund, E. Bye, B. Bakke, W. Eduard

Claves: *Cristobalite, exposure assessment, fibres, quartz, respirable, silicon carbide, sulphur dioxide, total dust*

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 5, 317-336, 2008

El objeto de este estudio ha sido valorar las exposiciones personales a los contaminantes del título en la industria Noruega del SiC. Es un clásico estudio de higiene industrial realizado sobre los procesos y tareas de exposición en tres diferentes factorías de Noruega. El polvo respirable se analizó para determinar cuarzo, cristobalita y contenido fibroso. Se analizaron también 240 muestras de dióxido de azufre

H-94 Nano platinum catalyzed dry ashing of flour samples for the determination of trace metals by inductively coupled plasma optical emission spectrometry.

Reducción a cenizas en seco, catalizada mediante nano platino, de las muestras de harina para la determinación de trazas de metales mediante espectrometría de emisión óptica con plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: A.C. Sahayam, G. Venkateswarlu, S.C. Chaurasia

Claves: *Nano, platinum, ashing, flour samples, trace metals, inductively coupled plasma, optical emission spectrometry*

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

H-95 Low temperature electrothermal volatilization of lanthanum as 1-(2-pyridazol)-2-naphtol chelate for sample introduction in ICP-AES.

Volatilización electrotérmica a baja temperatura del lantano como quelato de 1-(2-piridazol)-2-naftol para introducción de muestras en ICP-AES.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, Hanjun Zhang, Bing Ruan

Claves:

At.Spectroscopy, Vol. 30, n. 4, 143-146, 2009

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

H-96 Direct determination of V, Ni, and Co in emulsified fuel oil samples by electrothermal atomic absorption spectrometry (ETAAS).

Determinación directa de V, Ni, y Co en muestras de fuel oil emulsionado mediante espectrometría de absorción atómica electrotérmica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: S. Carballo Paradelo, R.M. Soto Ferreiro, S. Amor Pastoriza y otros

Claves: V, Ni, Co, fuel oil, samples, electrothermal, atomic absorption spectrometry, ETAAS

At.Spectroscopy, Vol. 30, n. 4, 129-138, 2009

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

H-97 Direct and simultaneous determination of Cd, Cu, and Se in blood samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry.

Determinación directa y simultánea de Cd, Cu, y Se en muestras de sangre mediante espectrometría de absorción atómica con cámara de grafito.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Naise Mary Caldas, Jorge Luiz Raposo, Silvana Huella Oliveira. José Anchieta Gomes Neto, Fernando Barbosa

Claves: Determination, Cd, Cu, Se, blood samples, graphite furnace atomic absorption spectrometry

At.Spectroscopy, Vol. 30, n. 4, 115-119, 2009

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

H-98 Determination of antimony (III) in aqueous matrices by combining flow injection with graphite furnace atomic absorption spectrometry.

Determinación de antimonio (III) en matrices acuosas mediante la combinación de inyección de flujo y espectrometría de absorción atómica con cámara de grafito.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores:

Claves: Antimony, aqueous matrices, flow injection, graphite furnace, atomic absorption spectrometry

At.Spectroscopy, Vol. 30, n. 4, 120-128, 2009

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

H-99 Development and Validation of a Rapid Column-Switching High-Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Lamotrigine in Human Serum.

Desarrollo y validación de un método HPLC de cambio rápido de columna para la determinación de Lamotrigina en suero humano.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: María del Rosario Brunetto, Yaritza Contreras, Yelitza Delgado, Máximo Gallignani, José Manuel Estela, Víctor Cerdà Martín

Claves: Development, Validation, Rapid Column-Switching, Liquid Chromatography, Method, Determination, Lamotrigine, Human Serum

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 6, 478-484, 2009

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-100 Anion Separation and Preconcentration with Cyclen and Cyclen-Resorcinarene Derivatives.

Separación iónica y preconcentración con Cyclen y derivados de cyclen resorcinareno.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: Jing Wang, Roger G. Harrison, John D. Lamb

Claves: Anion Separation, Preconcentration, Cyclen, Resorcinarene

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 510-515, 2009

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-101 A Simple Method for Screening and Quantification of Ricinine in Feed with HPLC and LC-MS.

Un método simple para el descarte y la cuantificación de ricinina en alimentos con HPLC y LC-MS.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: Zongyi Wang, Defa Li, Zhiqiang Zhou, Bingying Li, Wenjun Yang

Claves: Ricinine, Feed, HPLC, LC-MS

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 585-588, 2009

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-102 Comparison of Liquid/Liquid and Solid-Phase Extraction for Alkaline Drugs.

Comparación de las extracciones líquido/líquido y en fase sólida en las drogas alcalinas.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: Matthew P. Juhascik, Amanda J. Jenkins

Claves: Extraction, Alkaline Drugs

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 553-557, 2009

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-103 Determination of γ -Aminobutyric Acid in Food Matrices by Isotope Dilution Hydrophilic Interaction Chromatography Coupled to Mass Spectrometry.

Determinación del ácido γ -Aminobutírico en matrices de alimentos mediante cromatografía de interacción hidrofílica y dilución isotópica acoplada a espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: Raniero Zazzeroni, Andrew Homan, Emma Thain

Claves: γ -Aminobutyric, Acid, Food, Isotope Dilution, Hydrophilic Interaction, Mass Spectrometry, Chromatography

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 564-568, 2009

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-104 Determination of Low Molecular Weight Monocarboxylic Acid Gases in the Atmosphere by Parallel Plate Diffusion Scrubber-Ion Chromatography.

Determinación de gases de ácidos monocarboxílicos de bajo peso molecular en la atmósfera mediante cromatografía de difusión en placas paralelas con frotador iónico.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: Bokyoung Lee, Yown Hwangbo, Dong Soo Lee

Claves: Monocarboxylic Acid, Parallel Plate Diffusion, Scrubber-Ion, Chromatography

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-105 Development and Validation of a Stability-Indicating Method for the Quantitation of Paclitaxel in Pharmaceutical Dosage Forms.

Desarrollo y validación de un método indicador de estabilidad para la cuantificación de paclitaxel en formulaciones farmacéuticas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ali Mohammadi, Farnaz Esmaeili, Rasoul Dinarvand, Fatemeh Atyabi, Roderick B. Walker

Claves: *Validation, Development, Method, Quantitation, Paclitaxel, Pharmaceutical, Dosage, Forms*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 599-604, 2009

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-106 Development and Validation of a Stability-Indicating HPLC Method for Determination of Voriconazole and Its Related Substances.

Desarrollo y validación de un método de HPLC indicador de estabilidad para la determinación de voriconazol y sustancias relacionadas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ping Gu, Yuru Li

Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, HPLC Method, Determination, Voriconazole*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 594-598, 2009

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-107 Development of a Stability-Indicating HPLC Method for Simultaneous Determination of Olanzapine and Fluoxetine in Combined Dosage Forms.

Desarrollo de un método HPLC indicador de estabilidad para la determinación simultánea de Olanzapina y Fluoxetina en formulaciones mixtas de dosificación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: A. Pathak, S.J. Rajput

Claves: *Development, Stability-Indicating, HPLC, Determination, Olanzapine, Fluoxetine, Dosage Forms*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 605-611, 2009

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-108 Evaluation of Methods for the Simultaneous Analysis of Cations and Anions Using HPLC with Charged Aerosol Detection and a Zwitterionic Stationary Phase.

Evaluación de métodos para el análisis simultáneo de cationes y aniones usando HPLC con detección de aerosol cargado y una fase estacionaria zwitterionica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Christopher Crafts, Bruce Bailey, Marc Plante, Ian Acworth

Claves: *Method, Simultaneous Analysis, Cations, Anions, HPLC, Charged Aerosol Detection, Zwitterionic Stationary Phase*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 534-539, 2009

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-109 Fingerprint of Selected Salvia Species by HS-GC-MS Analysis of Their Volatile Fraction.

Identificación específica de especies seleccionadas de salvia mediante análisis HS-GC-MS de su fracción volátil.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Józef Rzepa, Lukasz Wojtal, Dorota Staszek, Gabriela Grygierczyk, Karina Labe, Michal Hajnos, Teresa

Kowalska, Monika Waksmundzka-Hajnos
Claves: Fingerprint, Salvia Species, HS-GC-MS, Analysis, Volatile Fraction

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 575-580, 2009

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-110 High-Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Cyromazine and Melamine Residues in Milk and Pork.

Método de cromatografía líquida de alto rendimiento para la determinación de residuos de cyromacina y melanina en leche y carne de cerdo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ruicheng Wei, Ran Wang, Qingfei Zeng, Ming Chen, Tiezheng Liu

Claves: High-Performance Liquid Chromatography, Method, Determination, Cyromazine, Melamine, Milk, Pork

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 581-584, 2009

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-111 An Improved Ion Chromatographic Method for Fast and Sensitive Determination of N-Methylpyrrolidine in Cefepime Hydrochloride.

Un método mejorado de cromatografía iónica para la determinación rápida y sensible de N-Metilpirrolidina en clorhidrato de Cefepima.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Harihara Subramanian Narayanan, Shanmugam Thyagarajan, Parthasarathy Manigandan, R. Ganesh Jeevan, Radhakrishnan Ganga

Claves: Ion Chromatographic, Method, Determination, N-Methylpyrrolidine, Cefepime Hydrochloride

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 549-552, 2009

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-112 Ion Chromatographic Determination of Residual Phase Transfer Catalyst in Active Pharmaceutical Ingredient.

Determinación mediante cromatografía iónica de residuos de catalizador de la fase de transferencia en ingredientes farmacéuticos activos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Harihara Subramanian Narayanan, Parthasarathy Manigandan, R. Ganesh Jeevan, Radhakrishnan Ganga

Claves: Ion Chromatographic Determination, Residual Phase Transfer Catalyst, Active Pharmaceutical Ingredient

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 540-544, 2009

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-113 Matrix Elimination Ion Chromatography Method for Trace Level Azide Determination in Irbesartan Drug.

Método de cromatografía iónica de eliminación de matriz para determinación de trazas de azida en la droga irbesartan.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Harihara Subramanian Narayanan, V. Sankar Babu, R. Ganesh Jeevan, Radhakrishnan Ganga

Claves: Ion Chromatography Method, Trace Level, Azide, Irbesartan

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 529-533, 2009

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-114 Separation of Actinides Using Capillary Extraction Chromatography-Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Separación de actínidos usando cromatografía de extracción capilar y espectrometría de masas con plasma de inducción.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dominic S. Peterson, Velma M. Montoya

Claves: Separation, Actinides, Capillary Extraction Chromatography–Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 545-548, 2009

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-115 Simple, Quantitative Headspace Analysis by Cryoadsorption on a Short Alumina PLOT Column.

Análisis simple cuantitativo de espacio de cabeza mediante crioadsorción en una columna corta de alúmina PLOT.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Thomas J. Bruno

Claves: Quantitative Headspace Analysis, Cryoadsorption, Alumina PLOT Column

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 569-574, 2009

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-116 Stress Degradation Studies on Duloxetine Hydrochloride and Development of an RP-HPLC Method for its Determination in Capsule Formulation.

Estudios de degradación por estrés del clorhidrato de duloxetina y desarrollo de un método HPLC-RP para su determinación en formulaciones de cápsulas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: V.R. Sinha, Anamika, R. Kumria, J.R. Bhinge

Claves: Stress Degradation, Duloxetine Hydrochloride, RP-HPLC, Method, Determination, Capsule Formulation

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 589-593, 2009

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-117 The Determination of Haloacetic Acids in Real World Samples using IC–ESI–MS–MS.

La determinación de ácidos haloacéticos en muestras reales usando IC–ESI–MS–MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rosanne Slingsby, Charanjit Saini, Christopher Pohl

Claves: Haloacetic Acids, IC–ESI–MS–MS, Determination

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 523-528, 2009

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-118 Trace Level Haloacetic Acids in Drinking Water by Direct Injection Ion Chromatography and Single Quadrupole Mass Spectrometry.

Niveles traza de ácidos haloacéticos en agua de bebida mediante cromatografía iónica de inyección directa y espectrometría de masas de cuatripolo único.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Johnson Mathew, Rick McMillin, Jay Gandhi, Sheher Mohsin, Stefanie Czyborra

Claves: Trace, Haloacetic Acids, Drinking Water, Direct Injection Ion Chromatography, Single Quadrupole Mass Spectrometry

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 505-509, 2009

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-119 Validated High-Performance Liquid Chromatographic Technique for Determination of 5-Fluorouracil: Applications to Stability Studies and Simulated Colonic Media.

Técnica HPLC validada para la determinación de 5-fluorouracilo: aplicaciones a los estudios de estabilidad y a los medios de colon simulados.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fars K. Alanazi, Alaa Eldeen Yassin, Mahmoud El-Badry, Hammam A. Mowafy, Ibrahim A. Alsarra

Claves: Validated, High-Performance Liquid Chromatographic Technique, Determination, 5-Fluorouracil, Simulated Colonic Media
J Chromatographic Science. Vol 47, n. 7, 558-563, 2009

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-120 Characterization of Jamaican Agro-Industrial Wastes. Part I: Characterization of Amino Acids Using HPLC: Pre-column Derivatization with Phenylisothiocyanate.

Caracterización de los desechos agro-industriales de Jamaica. Parte I: caracterización de los amino ácidos usando HPLC: derivatización en precolumna con fenil isotiocianato.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Y.A. Bailey-Shaw, K.D. Golden, A.G.M. Pearson, R.B.R. Porter

Claves: Phenylisothiocyanate, Derivatization, Wastes, Amino Acids, HPLC

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 674-680, 2009

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-121 Comparison of HS-SDME with SPME and SPE for the Determination of Eight Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues in Food Matrices.

Comparación de HS_SDME con SPME y SPE para la determinación residuos de ocho fitosanitarios organoclorados y organofosforados en matrices de alimentos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Chai Mee Kin, Tan Guan Huat

Claves: HS-SDME, SPME, SPE, Organochlorine, Organophosphorus, Pesticide, Residues Food

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 694-699, 2009

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-122 Comparison of Analytical Techniques for Detection of Geosmin and 2-Methylisoborneol in Aqueous Samples.

Comparación de técnicas analíticas para la detección de geosmina y 2-metilisoborneol en muestras acuosas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Barry Hurlburt, Steven W. Lloyd, Casey C. Grimm

Claves: Geosmin, 2-Methylisoborneol, Aqueous Samples, Analytical Techniques, Detection

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 670-673, 2009

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-123 Coupling of Flow Techniques with Capillary Electrophoresis: Review of Operation Principles, Challenges, Potentials, and Applications.

Acoplamiento de técnicas de flujo con electroforesis capilar: revisión de los principios de operación, dificultades, posibilidades y aplicaciones.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Burkhard Horstkotte, Víctor Cerdà

Claves: Flow Techniques, Capillary Electrophoresis, Coupling

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 636-647, 2009

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-124 On-line Coupling of Solid-Phase Extraction to Liquid Chromatography—A Review.

Acoplamiento en línea de extracción en fase sólida a cromatografía líquida – una revisión.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ligang Chen, Hui Wang, Qinglei Zeng, Yang Xu, Lei Sun, Haoyan Xu, Lan Ding

Claves: Solid-Phase Extraction, Liquid Chromatography, Coupling

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 614-623, 2009

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-125 On-line Microdialysis Coupled with Liquid Chromatography for Biomedical Analysis.

Microdialisis en línea acoplado con cromatografía líquida para análisis biomédico.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Guan-Wen Cheng, Keng-Chang Hsu, Cheng-Fa Lee, Hsin-Lung Wu, Yeou-Lih Huang

Claves: Microdialysis, Liquid Chromatography, Biomedical Analysis

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 624-630, 2009

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-126 Optimization of a Novel Procedure for Determination of VOCs in Water and Human Urine Samples Based on SBSE Coupled with TD-GC-HRMS.

Optimización de un nuevo procedimiento para la determinación de COVs en agua y muestras de orina humana basado en SBSE acoplada con TD-GC HRMS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Natalia Jakubowska, Bernhard Henkelmann, Karl-Werner Schramm, Jacek Namiesnik

Claves: VOCs, Urine Samples, SBSE TD-GC-HRMS

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 689-693, 2009

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-127 Pressurized Liquid Extraction for the Simultaneous Analysis of Polychlorinated Biphenyls and Polybrominated Diphenyl Ethers from Soil by GC-TOF-MS Detection.

Extracción con líquido a presión para el análisis simultáneo de bifenilos policlorados y éteres de difenilo policromados de suelos mediante cromatografía de gases con espectrometría de masas de tiempo de vuelo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hyun-Mee Park, Soon-Min Hong, M.R. Agustin-Camacho, Warnadi Dirwono, Kang-Bong Lee

Claves: Polychlorinated Biphenyls, Polybrominated Diphenyl Ethers, GC-TOF-MS, Pressurized Liquid Extraction

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 681-688, 2009

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-128 RP-HPLC Analysis of Rhinacanthins in *Rhinacanthus nasutus*: Validation and Application for the Preparation of Rhinacanthin High-Yielding Extract.

*Análisis de RP-HPLC de rinacantinas en *Rhinacanthus nasutus*: validación y aplicaciones para la preparación de extracto de rinacantina de alto contenido.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: P. Panichayupakaranant, T. Charoonratana, A. Sirikatiitham

Claves:

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 705-708, 2009

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-129 Simultaneous Determination of Seven Components in Qibaomeiran Pill by HPLC-DAD.

Determinación simultánea de siete componentes en píldora Qibaomeiran mediante HPLC-DAD.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Chunying Wang, Qiao Wang, Zhifang Yuan, Wei Yang, Fengli Xie, Lantong Zhang

Claves: Qibaomeiran Pill, HPLC-DAD

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 723-727, 2009

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-130 Simultaneous Determination of Myricitrin, Hyperin, Quercitroside, and Quercetin in Folium Rhododendri Micranthi by RP-HPLC.

Determinación simultánea de Miricitrina, Hiperina, Quercitrosido, y Quercetina en hojas de Rhododendri Micranthi mediante RP-HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiuling Yang, Xiaowei Zhang, Zhifang Yuan, Xiaona Li, Lantong Zhang, Lifang Fan

Claves: *Myricitrin, Hyperin, Quercitroside, Quercetin, Rhododendri Micranthi, RP-HPLC*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 714-717, 2009

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-131 Stochastic Resonance Algorithm Applied to Quantitative Analysis for Weak Chromatographic Signals of Alkyl Halides and Alkyl Benzenes in Water Samples.

Algoritmo de resonancia estocástica aplicado al análisis cuantitativo de las señales cromatográficas débiles de haluros de alquilo y alquil bencenos en muestras de agua.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Suyun Xiang, Wei Wang, Jia Xia, Bingren Xiang, Pingkai Ouyang

Claves: *Stochastic Resonance Algorithm, Alkyl Halides, Alkyl Benzenes, Water Samples*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 700-704, 2009

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-132 Study on Determination of Pentacyclic Triterpenoids in Chaenomeles by HPLC-ELSD.

Estudio sobre la determinación de triterpenoides pentacíclicos en Chaenomeles mediante HPLC-ELSD.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Guangyu Yang, Weibo Fen, Chun Lei, Weilie Xiao, and Handong Sun

Claves: *HPLC-ELSD Pentacyclic Triterpenoids, Chaenomeles*

J Chromatographic Science. Vol 47, n. 8, 718-722, 2009

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-133 Diffusion de l'air dans les salles tri des centres traitement ordures ménagères. Quelle ventilation au poste de travail ?

Difusión del aire de las salas de clasificación de los centros de tratamiento de basuras domésticas. ¿Cómo ha de ser la ventilación en el puesto de trabajo?.

Hygiène et Sécurité

Higiene.

Autores: Rapp R., Fontaine J.R., Henry F., Duquenne P., Koehler V., Greff G., Liang S., Görner P., Becker A.

Claves: *Traitement, ordures ménagères, ventilation, poste de travail*

Hygiène et sécurité du Travail. N. 215, 19-28, 2009

Se exponen las peculiaridades de la exposición laboral a la bio-contaminación en la clasificación de basuras domésticas y se señalan medios de prevención basados en la ventilación local. El rendimiento de la ventilación se controla mediante mediciones de concentración de polvos, de indicadores microbiológicos y de parámetros climáticos.

H-134 An Integrated Job Exposure Matrix for Electrical Exposures of Utility Workers.

Una matriz de exposición integrada para las exposiciones a la electricidad en trabajadores de fábricas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: T. Dan Bracken, Robert Kavet, Robert M. Patterson, Tiffani A. Fordyce

Claves: *electric utility workers; electrical exposure; electrical injury; assessment; job, matrix; nuisance shocks*

J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 499-509, 2009

Los autores señalan que los electricistas de instalaciones están sometidos continuamente a diferentes clases de

exposiciones y accidentes de diferentes magnitudes que colectivamente pueden ser considerados como factores de campos electromagnéticos. Este artículo presenta un prototipo de tabla de exposición que da la exposición a factores de campos EM teniendo en cuenta la categoría laboral, el medio de trabajo, y el medio ocupado.

H-135 Exposure to Wood Dust and Its Particle Size Distribution in a Rubberwood Sawmill in Thailand.

Exposición al polvo y su distribución por tamaño de partícula en una serrería de madera del árbol del caucho en Tailandia.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Nutjaree Saejiw, Naesinee Chaiear, Steven Sadhra

Claves: *exposure assessment, inhalable dust, respirable dust, rubberwood, sawmill, wood dust*

J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 483-490, 2009

Se describe un estudio de corte sobre la exposición al polvo de madera en una de las mayores serrerías de Tailandia. Se procesa madera del árbol del caucho. Se tomaron muestras personales y estáticas y se valoró la exposición de los diferentes grupos laborales.

H-136 Evaluation of an Innovative Use of Removable Thin Film Coating Technology for the Abatement of Hazardous Contaminants.

Evaluación del uso novedoso de la tecnología de película fina de cobertura para la retirada de contaminantes peligrosos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Margaret E. Lumia, Charles Gentile, Michael Gochfeld, Philip Eftimion, Mark Robson

Claves:

J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 491-498, 2009

Se presentan las pruebas a las que se ha sometido un método de protección usado durante la retirada de contaminantes (metales peligrosos) en instalaciones y equipos. El método se ofrece como alternativa a otros más tradicionales, caros y que emplean más tiempo.

H-137 Effect of Physical Exertion on the Biological Monitoring of Exposure to Various Solvents Following Exposure by Inhalation in Human Volunteers: III. Styrene.

Efecto del esfuerzo físico sobre el seguimiento biológico de la exposición a varios disolventes tras la exposición mediante inhalación en personas voluntarias: III. Estireno.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ginette Truchon, Martin Brochu, Robert Tardif

Claves: *alveolar air, biological monitoring, human volunteers, mandelic acid, phenylglyoxylic acids, physical exertion, styrene, work load*

J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 460-467, 2009

En este estudio se trata sobre el aumento que puede darse en la absorción respiratoria del estireno cuando el esfuerzo físico es elevado, lo que lleva a un aumento de la ventilación pulmonar. Se evalúa la influencia del ejercicio físico en dos indicadores biológicos de la exposición al estireno: el propio estireno en aire alveolar y la suma de ácidos mandélico y fenilgloxílico en orina.

H-138 Reducing the Take-Home Pathway of Pesticide Exposure: Behavioral Outcomes From the Para Niños Saludables Study.

Reducción de la vía de entrada en casa de la exposición a fitosanitarios: resultados de conducta del estudio "Para Niños Saludables".

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Higiene.

Autores: Strong, Larkin L.; Thompson, Beti; Koepsell, Thomas D.; Meischke, Hendrika; Coronado, Gloria D.

Claves: *Take-Home, Pathway, Pesticide, Exposure, Para Niños Saludables Study*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 922-933, 2009

Se evalúa la efectividad de una intervención para promover la adopción de conductas que reducen la vía de entrada en casa de los productos fitosanitarios.

Medicina

- M-1 Asbestos Fibre Concentrations in the Lungs of Brake Workers: Another Look.**
Concentraciones de fibras de amianto en los pulmones de trabajadores que tocan frenos: otra mirada.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Murray M. Finkelstein
Claves: *asbestos brakes, friction products, lung fibre content*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 455-461, 2008
- En este trabajo se re analizan los datos publicados en un artículo anterior de otro equipo investigador. Se aplican diferentes métodos de análisis estadísticos que, a juicio del autor, aportan mejor conocimiento sobre el tema de estudio.
- M-2 Estimation of Benchmark Dose for Bone Damage and Renal Dysfunction in a Chinese Male Population Occupationally Exposed to Lead.**
Estimación de la dosis de referencia para el daño óseo y la disfunción renal en una población masculina china laboralmente expuesta al plomo.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Yi Sun, Donghong Sun, Zhijun Zhou, Guoying Zhu, Lijian Lei, Haiying Zhang, Xiuli Chang, Taiyi Jin
Claves: *benchmark dose, biomarkers, bone metabolism, lead, osteoporosis, renal dysfunction*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 527-533, 2008
- El objeto de este estudio ha sido examinar una posible relación entre la neuropatía por plomo y sus efectos en el esqueleto en trabajadores expuestos al plomo en China. Se trata de un estudio epidemiológico de casos y controles. Se determinan plomo en sangre y orina y los metabolitos usuales.
- M-3 Sensitivity Analysis of Biologically Motivated Model for Formaldehyde-Induced Respiratory Cancer in Humans.**
Análisis de sensibilidad de un modelo biológicamente motivado para el cáncer respiratorio inducido por el formaldehído en humanos.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Kenny S. Crump, Chao Chen, John F. Fox, Cynthia Van Landingham, Ravi Subramaniam
Claves: *Formaldehyde, nasal cancer, quantitative risk assessment, respiratory cancer, sensitivity analysis, two-stage clonal expansion model*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 6, 481-495, 2008
- Se revisa un artículo anterior de otro investigador que se expresaba sobre el riesgo de cáncer por exposición respiratoria al formaldehído. Se analizan los datos del estudio y se sugieren medidas para la mejor interpretación de aquellos resultados.
- M-4 Comparison of Indices Proposed as Criteria for Assigning Skin Notation.**
Comparación de los índices propuestos como criterios para la asignación de la notación "piel".
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: J. Lavoué, A. Milon, P. O. Droz
Claves: *percutaneous absorption, QSAR, risk analysis, skin notation*
Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 8, 747-756, 2008
- La notación "piel" se usa como medio de identificación del riesgo para marcar a un producto químico relacionado con un riesgo potencial de penetración transdérmica. Los autores consideran que la asignación de la notación piel no es suficientemente rigurosa en casos. Ellos comparan diferentes enfoques propuestos como criterios para estas notaciones como punto de partida para mejorar y sistematizar la práctica actual
- M-5 Physical and Biochemical Properties of Airborne Flour Particles Involved in Occupational Asthma.**
Propiedades físicas y bioquímicas de las partículas de harina en aire involucradas en el asma profesional.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Michel Laurière, Peter Gorner, Isabelle Bouchez-Mahiout, Richard Wrobel, Christine Breton, Jean-François Fabriès, Dominique Choudat
Claves: *Aerosols, cereal flours, flour dust, inhaled particles, occupational asthma, rhinitis, Secale cereale, Triticum aestivum*

Complejo estudio que combina técnicas de muestreo, en condiciones simuladas, con pruebas inmunológicas y análisis bioquímicos con el fin de mejorar el conocimiento de los mecanismos que desencadenan el asma de los horneros

M-6 La pratique de la médecine du travail entre reconnaissance et indifférence.

La práctica de la medicina del trabajo entre el reconocimiento y la indiferencia.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Medicina.

Autores: P. Guiol, J. Muñoz

Claves: *Management, Autonomie des médecins du travail, Pouvoir dans l'entreprise*

Arch. Mal Prof. Env; vol 69, n. 3, 438-447, 2008

El objeto de este artículo es mostrar y describir el punto de vista de los médicos del trabajo sobre el ejercicio de su profesión. Si según su experiencia, la práctica de la medicina del trabajo es reconocida como un elemento importante, ella choca con sectores donde su legitimidad no parece conquistada.

M-7 The Effect of Worksite Physical Activity Intervention on Physical Capacity, Health, and Productivity: A 1-Year Randomized Controlled Trial.

El efecto de una actuación en actividad física en el puesto de trabajo sobre la capacidad física, salud y productividad: un ensayo controlado aleatorio de un año.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Pedersen, Mogens T.; Blangsted, Anne K.; Andersen, Lars L.; Jørgensen, Marie B.; Hansen, Ernst A.; Sjøgaard, Gisela

Claves: *Worksite, Physical Activity, Physical Capacity, Health, Productivity*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 759-770, 2009

Se revisan previas investigaciones sobre los beneficios de los programas de actividad física en el puesto de trabajo sobre resultados como el dolor de columna, la forma física, y presión sanguínea. También se describen los beneficios de dos intervenciones evaluadas en este estudio

M-8 The Association Between Asthma Control and Health Care Utilization, Work Productivity Loss and Health-Related Quality of Life.

La relación entre el control del asma y el uso de la asistencia sanitaria, la pérdida de productividad en el trabajo y la calidad de vida laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Williams, Setareh A.; Wagner, Samuel; Kannan, Hema; Bolge, Susan C.

Claves: *Asthma Control, Health Care Utilization, Work Productivity Loss, Health-Related Quality of Life*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 780-785, 2009

Se trata de un estudio epidemiológico de corte empleando datos de pacientes de asma obtenidos de una encuesta nacional. Los datos sobre control del asma se toman de un test de Control del asma en uso. Se usan modelos de regresión de Poisson y lineal.

M-9 Influence of Some Detoxification Enzyme Polymorphisms on Cytogenetic Biomarkers Between Individuals Exposed to Very Low Doses of 1,3-Butadiene.

Influencia de algunos polimorfismos de enzimas de detoxificación sobre los bioindicadores citogenéticos entre individuos expuestos a muy bajas dosis de 1-3 butadieno.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Soleo, Leonardo; Guanti, Ginevra; Bukvic, Nenad; Lovreglio, Piero; Fanelli, Margherita; Susca, Francesco C.; Ballini, Andrea; Lastella, Patrizia; Foà, Vito; Fustinoni, Silvia

Claves: *Detoxification Enzyme Polymorphisms, Cytogenetic Biomarkers, 1,3-Butadiene*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 811-821, 2009

El objetivo de este trabajo es evaluar la variación de algunos bioindicadores relacionados con el nivel de actividad enzimática dependiente de diferentes polimorfismos. Los estudios se han realizado sobre 27 trabajadores expuestos al butadieno y un grupo de 37 controles, usando diferentes bioindicadores del efecto genotóxico.

- M-10 The Idiopathic Environmental Intolerance Symptom Inventory: Development, Evaluation, and Application.**
El inventario de síntomas de intolerancia medioambiental idiopático: desarrollo. Evaluación y aplicación.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Andersson, Maria J. E.; Andersson, Linus; Bende, Mats; Millqvist, Eva; Nordin, Steven
 Claves: *Idiopathic, Environmental Intolerance, Evaluation, Symptom*
J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 838-847, 2009
- Trata sobre el desarrollo, evaluación y aplicación de un instrumento basado en cuestionario para la investigación de síntomas específicos en la intolerancia medioambiental idiopática. El estudio se hizo sobre pacientes de intolerancia medioambiental idiopática que respondieron a un cuestionario de 82 posibles síntomas y se les aplicó un test preexistente.
- M-11 How Accurate are Self-Reports? Analysis of Self-Reported Health Care Utilization and Absence When Compared With Administrative Data.**
¿Cuánta precisión tienen los autoinformes? Análisis de la utilización de los autoinformes de atención sanitaria y absentismo cuando se comparan con los datos administrativos.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Short, Meghan E.; Goetzel, Ron Z.; Pei, Xiaofei; Tabrizi, Maryam J.; Ozminkowski, Ronald J.; Gibson, Teresa B.; DeJoy, Dave M.; Wilson, Mark G.
 Claves: *Self-Reports Analysis, Health Care Utilization, Absence, Administrative Data*
J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 786-796, 2009
- Se trata de un estudio estadístico en el que se comparan datos ofrecidos por la administración y otros obtenidos por informes producidos por los interesados. Se han estudiado las siguientes variables y estadísticos: correlación de Pearson, modelos de regresión logística y porcentaje de conformidad
- M-12 Further Exploration of the Links Between Occupational Exposure and Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**
Exploración en profundidad de las relaciones entre la exposición laboral y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Blanc, Paul D.; Eisner, Mark D.; Earnest, Gillian; Trupin, Laura; Balmes, John R.; Yelin, Edward H.; Gregorich, Steven E.; Katz, Patricia P.
 Claves: *Occupational Exposure, Chronic Obstructive Pulmonary Disease, Exploration*
J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 804-810, 2009
- Se trata de un estudio realizado sobre una población (N=233) elegida aleatoriamente entre personas de entre 55 y 75 años diagnosticadas de EPOC, enfisema o bronquitis crónica. Se obtienen datos de sus exposiciones a vapores, gases, humos y polvos y sobre el hábito de fumar. Se estudia su función pulmonar
- M-13 Bone Lead and Endogenous Exposure in an Environmentally Exposed Elderly Population: The Normative Aging Study.**
Plomo en huesos y exposición endógena en una población de edad expuesta ambientalmente: un estudio sobre el envejecimiento.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Hu, Howard; Nie, Hailing; Sánchez, Brisa N.; Wilker, Elissa; Weisskopf, Marc G.; Schwartz, Joel; Sparrow, David
 Claves: *Bone, Lead, Endogenous Exposure, Normative Aging Study*
J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 848-857, 2009
- El objetivo de este estudio es investigar la movilización del plomo desde el los huesos a la sangre (exposición engógena) en un estudio epidemiológico amplio. Se hace sobre 776 participantes en el Normative Aging Study. Se tratan estadísticamente los valores de plomo en tibia, rótula, en sangre y el NTx en orina.
- M-14 Insomnie en médecine du travail : diagnostic et conséquences.**
Insomnio en medicina del trabajo: diagnóstico y consecuencias.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
 Autores: A. Metlaine, E. Prévot, V. Bayon, M. Elbaz, P. Philip, C. Didier-Marsac, D. Choudat, D. Leger

Claves: *Insomnie, Santé au travail, DSM IV, ICSD-2, Diagnostic*

Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 287-295, 2009

Se presenta el insomnio como problema de salud en el trabajo. Indica sus diferentes prevalencias en la población general y en la población asalariada. Hace referencia a las consecuencias del insomnio en el trabajo, desde el absentismo hasta la mayor tasa de accidentes entre los que padecen insomnio. Se trata también sobre los elementos para un diagnóstico preciso y acertado.

M-15 Prise en charge de l'insomnie en médecine du travail.

Toma en consideración del insomnio en medicina del trabajo.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Medicina.

Autores: V. Bayon, E. Prévot, A. Metlaine, D. Choudat, P. Philip, D. Léger

Claves: *Insomnie, Dépistage, Médecine du travail*

Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 296-299, 2009

Los autores exponen que siendo notable el problema laboral que plantea el insomnio, los médicos del trabajo no tienen fácil actuar ante las reclamaciones de los trabajadores que dicen estar afectados. Se proponen algunas herramientas de evaluación para las consultas de medicina del trabajo

M-16 Combined Impact of Health Risk Factors on Mortality of a Petroleum Industry Population.

Impacto combinado de los factores de riesgo para la salud sobre la mortalidad de una población de la industria del petróleo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Tsai, Shan P.; Bhojani, Faiyaz A.; Wendt, Judy K.

Claves: *Health Risk Factors, Mortality, Petroleum Industry*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 916-921, 2009

Se describe un seguimiento de 21 años en una gran compañía de la industria petrolera. Se consideran seis factores de riesgo. Se usa el modelo de Cox de riesgos proporcionales

M-17 Multiple Myeloma in World Trade Center Responders: A Case Series.

Mieloma múltiple en los que acudieron a la emergencia d el World Trade Center: Casos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Moline, Jacqueline M.; Herbert, Robin; Crowley, Laura; Troy, Kevin; Hodgman, Erica; Shukla, Gauri; Udasin, Iris; Luft, Benjamin; Wallenstein, Sylvan; Landrigan, Philip, MSc; Savitz, David A.

Claves: *Multiple Myeloma, World Trade Center*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 896-902, 2009

Se informa sobre los casos de mieloma múltiple observados entre los que respondieron a la emergencia del WTC y que están registrados en el programa médico WTC.

M-18 Pharmaceutical Production Workers and the Risks of Mortality From Respiratory System Cancer and Lymphatic and Hematopoietic Tissue Cancers.

Trabajadores de producción farmacéutica y los riesgos de mortalidad por cáncer del sistema respiratorio y por cánceres linfáticos y de los tejidos hematopoyéticos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Youk, Ada O.; Buchanich, Jeanine M.; Marsh, Gary M.; Cunningham, Michael; Esmen, Nurtan A.

Claves:

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 903-915, 2009

Se trata de un estudio de casos y controles para evaluar si el aumento de mortalidad de cánceres respiratorios y de la sangre tiene que ver con las condiciones de trabajo de los varones empleados en la producción farmacéutica. Se estudian la tasa de mortalidad, se evalúan los riesgos de mortalidad y se hacen ajustes para evitar factores de confusión

M-19 Prevalence of Cardiovascular Disease Risk Factors in Volunteer Firefighters.

Prevalencia de factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en bomberos voluntarios.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Yoo, Hye Lim; Franke, Warren D.

Estudio realizado sobre 230 bomberos voluntarios mediante datos facilitados por los mismos miembros objeto del estudio. Se revisan sus condiciones de salud en lo que respecta a sobrepeso y obesidad, tensión arterial, lípidos en sangre y hábito de fumar, tanto en sus valores presentes como en el conocimiento que los sujetos tienen de los mismos.

M-20 Suggested excess of occupational cancers in Norwegian offshore workers: preliminary results from the Cancer Registry Offshore Cohort.

Se aprecia exceso de cáncer laboral en los trabajadores noruegos de plataformas petrolíferas: resultados preliminares del Registro de Cáncer de la Cohorte de Trabajadores de Plataformas.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Aas GB, Aagnes B, Strand LA, Grimsrud TK

Claves: pleura; leukaemia; Norway; occupational cancer; offshore worker; prospective cohort study; upstream petroleum industry
Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 397-399, 2009

Comunicación corta. Trata sobre la salud de los trabajadores de las plataformas petrolíferas y gasísticas en la plataforma continental de Noruega.

M-21 Respiratory effects in the aftermath of a major fire in a chemical waste depot.

Consecuencias respiratorias tras haber ocurrido un incendio en un almacén de desechos químicos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Greven F, Kerstjens HAM, Duijm F, Eppinga P, de Meer G, Heederik D

Claves: irritant; chemical fire; dose-response slope; histamine challenge testing; persistent respiratory symptom; RADS; Reactive Airways Dysfunction Syndrome

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 368-375, 2009

El objeto de este estudio ha sido investigar los efectos respiratorios entre los agentes de primera intervención de servicios de emergencias y los vecinos expuestos a los productos de la combustión en un incendio de un vertedero de productos químicos. Se estudia mediante protocolos médicos el síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias.

M-22 Occurrence of frostbite in the general population – work-related and individual factors.

Casos de congelación en la población general – Factores individuales y del trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Mäkinen TM, Jokelainen J, Näyhä S, Laatikainen T, Jousilahti P, Hassi J

Claves: cold exposure, injury, frostbite, health, occupation, physical strain, work-related factor, population
Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 384-393, 2009

El objeto de este artículo es examinar los casos de congelación en la población en general y los factores de riesgo relacionados. Se ha hecho mediante el análisis de dos estudios FINRISK y sus sub-estudios del frío.

M-23 Evaluation of respiratory effects related to high-pressure cleaning in a piggery with and without robot pre-cleaning.

Evaluación de efectos respiratorios relacionados con la limpieza a alta presión en granja de cerdos con y sin pre limpieza robotizada.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Hiel D, von Schéele I, Sundblad B-M, Larsson K, Palmberg L

Claves: airway inflammation, cleaning, evaluation, organic dust, piggery, respiratory effect, robot
Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 376-383, 2009

La exposición a contaminantes durante la limpieza de granjas de cerdos induce inflamación de las vías respiratorias. El objeto de este estudio es comparar los efectos para la salud observados con dos diferentes procesos de limpieza en este tipo de instalaciones. Se hizo bajo la forma de estudio de corte y se han realizado diferentes exploraciones médicas sobre la función respiratoria y otras.

M-24 Attributable risk of carpal tunnel syndrome in the general population: implications for intervention

programs in the workplace.

Riesgos relacionados con el síndrome del túnel carpiano en la población en general: implicaciones para programas de intervención en el trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Roquelaure Y, Ha C, Fouquet N, Descatha A, Leclerc A, Goldberg M, Imbernon E

Claves: *burden of disease, CTS, general population, prevention; work-related risk factor, population attributable risk*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 342-348, 2009

. Estudio epidemiológico sobre la incidencia del síndrome del túnel carpiano en la población en general con objeto de conocer mejor la proporción de la enfermedad que es atribuible a factores no laborales

Psicosociología

Ps-1 Évaluation à trois ans de la souffrance psychique des employés d'une entreprise du tertiaire.

Evaluación de tres años del sufrimiento psíquico de los asalariados de una empresa del sector terciario.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Psicosociología.

Autores: S. Fanello, C. Dagherne, A. Rouquette, V. Chalvin-Gueritault, E. Parot-Schinkel

Claves: *Souffrance psychique, Burnout, Évaluation, Employés, Tertiaire Psychological distress, Burnout, Evaluation, Tertiary*

Arch. Mal Prof. Env; vol 69, n. 3, 448-454, 2008

Después de una primera evaluación del sufrimiento psicológico efectuada en 2003 en una empresa de 600 empleados, se ha realizado una segunda encuesta de evaluación con objeto de apreciar la evolución de este sufrimiento tres años después de la puesta en marcha de actuaciones que tienden a reducir el estrés en el trabajo.

Ps-2 Impact of Workplace Sociocultural Attributes on Participation in Health Assessments.

Impacto de los atributos socioculturales del puesto de trabajo sobre la participación en las valoraciones de salud.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Feng, Yvonne Y.; McLellan, Robert K.; MacKenzie, Todd A.; Tilton, Pamela A.; Dietrich, Allen J.; Comi, Richard J.

Claves: *Sociocultural Attributes, Health Assessment, Workplace*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 797-803, 2009

Se muestran los resultados de una encuesta realizada entre el personal de un centro médico a los que se les anima a participar en un estudio biométrico y en una valoración de su salud, los datos obtenidos se tratan estadísticamente con el fin de relacionar los atributos socioculturales del puesto con la participación en las valoraciones de salud.

Ps-3 The Association Between Changes in Metabolic Syndrome and Changes in Cost in a Workplace Population.

La relación entre los cambios en el síndrome metabólico y los cambios en los costes en una población de puestos de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Schultz, Alyssa B.; Edington, Dee W.

Claves: *Metabolic Syndrome, Cost, Workplace, Population*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 771-779, 2009

En este artículo se pasa revista a previas investigaciones y también se discuten los patrones de cambio de cinco factores de riesgo de síndrome metabólico en una población objeto del estudio, junto con los costes relacionados

Ps-4 A Review and Analysis of the Clinical and Cost-Effectiveness Studies of Comprehensive Health Promotion and Disease Management Programs at the Worksite: Update VII 2004-2008.

Una revisión y análisis de los estudios clínicos y de coste - eficacia de los programas globales de gestión de las enfermedades y promoción de la salud en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Pelletier, Kenneth R.

Claves: Health Promotion, Disease Management Program, Worksite, Cost-Effectiveness Studies

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 822-837, 2009

Se muestra una revisión de la literatura en los EEUU usando una serie de bases de datos así como preguntas directas a investigadores significados en este campo del conocimiento

Ps-5 A Return-on-Investment Simulation Model of Workplace Obesity Interventions.

Un modelo de simulación de coste - beneficio de las intervenciones en obesidad en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Trogon, Justin; Finkelstein, Eric A.; Reyes, Michele; Dietz, William H.

Claves: Simulation Model, Obesity, Workplace, Return-on-Investment

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 7, 751-758, 2009

Este artículo presenta un modelo de simulación usado para calcular el coste-beneficio de las intervenciones sobre la obesidad en el trabajo. se estiman el ahorro anual en gasto médico y farmacéutico y los costes del absentismo y se relacionan con el promedio de pérdida de peso en una gran empresa representativa a nivel nacional.

Ps-6 Effects of Presenteeism in Chronic Occupational Musculoskeletal Disorders: Stay at Work is Validated.

Efectos del presentismo en los trastornos musculoesqueléticos crónicos laborales: la permanencia en el trabajo está validada.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Howard, Krista J.; Mayer, Tom G.; Gatchel, Robert J.

Claves: Presenteeism Chronic Occupational Musculoskeletal Disorders, Work

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 6, 724-731, 2009

El presente estudio hace un nuevo enfoque para comprender como el presentismo está relacionado con los resultados de discapacidad o de dolor crónico de los pacientes. Se muestra el resultado de un programa de recuperación funcional en el que participaron 2.191 pacientes de trastornos musculoesqueléticos.

Ps-7 Travail et sommeil.

Trabajo y sueño.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Psicosociología.

Autores: D. Léger

Claves: Travail, sommeil

Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 243-244, 2008

Editorial de la revista cuyo número acoge un buen número de artículos sobre el insomnio y los trastornos del sueño en el trabajo

Ps-8 Aspects réglementaires du travail posté et du travail de nuit.

Aspectos reglamentarios del trabajo a turnos y del trabajo de noche.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Psicosociología.

Autores: E. Prévot, A. Benzekri le Louet, V. Bayon, D. Choudat, D. Leger

Claves: Travail de nuit, Travail posté, Législation, Médecine du travail, Surveillance médicale, Aptitude

Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 262-271, 2009

Este artículo presenta los diferentes aspectos legislativos y reglamentarios que tratan el trabajo a turno y el nocturno. Se centra en las obligaciones de organización del trabajo y de vigilancia de la salud. Expone recomendaciones sobre la puesta en práctica y el contenido de la vigilancia médica. Ámbito francés.

Ps-9 Horloge biologique, sommeil et conséquences médicales du travail posté.

Reloj biológico, sueño y consecuencias médicas del trabajo a turnos.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Psicosociología.

Autores: D. Léger, V. Bayon, A. Metlaine, E. Prévot, C. Didier-Marsac, D. Choudat

Claves: Horloge biologique, sommeil normal, travail de nuit, travail posté

Arch. Mal Prof. Env; vol 69, n. 3, 246-252, 2009

Este artículo de revisión se centra sobre las bases fisiológicas de la adaptación al trabajo nocturno y a turnos, muy relacionadas con el reloj biológico y al sueño. Abunda sobre las consecuencias médicas: problemas de sueño,

atención, patologías cardiovasculares, obesidad, cáncer, problemas digestivos y endocrinos

Ps-10 Analyse coût-bénéfice des actions de prévention. Exemple du risque de manutention pour le personnel soignant.

Análisis coste-beneficio de las acciones de prevención. Ejemplo del riesgo de manutención del personal sanitario.

Hygiène et Sécurité

Psicosociología.

Autores: Trontin C., Glomot L., Sabathé J.P.

Claves: *coût-bénéfice, actions de prévention, risque de manutention, personnel soignant*

Hygiène et sécurité du Travail. N. 215, 29-34, 2009

Este artículo presenta los resultados de una evaluación coste-beneficio realizada en dos hospitales que habían puesto en práctica programas de prevención del riesgo por manipulación manual de cargas. Se indica el tiempo necesario para amortizar las inversiones en cada caso. Se indican elementos poco evidentes, pero ciertos, entre los beneficios.

Ps-11 Perceptions of General Education on Occupational Health and Safety Among College Students in Taiwan.

Percepciones de la formación general en salud laboral y seguridad entre los estudiantes universitarios en Taiwán.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Psicosociología.

Autores: Yu-Huei Tong; Yu-Wen Lin; Chih-Chieh Chen; Jia-Ming Lin

Claves: *college general education; curriculum development; awareness; industrial hygiene; occupational health; safety*

J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 468-474, 2009

Se describe la actuación en la que más de cinco mil estudiantes universitarios han sido encuestados para determinar su conocimiento e interés sobre la formación en seguridad y salud. Se ha hecho en varias universidades de Taiwán y la participación ha sido alta, con más de cuatro mil encuestas respondidas. Se pedía información demográfica y responder a 30 puntos sobre seguridad y salud laboral.

Ps-12 Depressive Complaints as a Predictor of Sickness Absence Among the Working Population.

Declaraciones de depresión como predicción de ausencias del trabajo por enfermedad entre la población trabajadora.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Lexis, Monique A. S.; Jansen, Nicole W. H.; van Amelsvoort, Ludovic G. P. M.; van den Brandt, Piet A.; Kant, IJmert

Claves: *Depressive Complaints, Sickness Absence, Working Population*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 887-895, 2009

Se muestran los resultados de un estudio de cohorte prospectivo en el que se trata sobre la relación entre declaración de depresión y bajas laborales. Se utilizó la escala de ansiedad y depresión de hospital. Las bajas se midieron mediante los correspondientes registros.

Ps-13 Distribution of Effort-Reward Imbalance in Denmark and Its Prospective Association With a Decline in Self-Rated Health.

Distribución del balance esfuerzo – recompensa en Dinamarca y su relación con la perspectiva de un descenso de la valoración de la salud subjetiva.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Rugulies, Reiner; Aust, Birgit; Siegrist, Johannes; von dem Knesebeck, Olaf; Bültmann, Ute; Bjorner, Jakob B.; Burr, Hermann

Claves: *Effort-Reward Imbalance, Denmark, Prospective Association, Self-Rated Health*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 870-878, 2009

Se trata de analizar la distribución del balance esfuerzo – recompensa e investigar su relación con la salud subjetiva en una muestra representativa de trabajadores Daneses. Se ha hecho mediante encuestas sucesivas y tratamiento estadístico de los datos.

Ps-14 Health Risk Reduction Programs in Employer-Sponsored Health Plans: Part I-Efficacy

Programas de reducción de riesgos para la salud en los planes de salud patrocinados por los empresarios:

parte I – eficacia.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Rothstein, Mark A. JD; Harrell, Heather L.

Claves: Health Risk Reduction Programs, Health Plans, Employer-Sponsored

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 943-950, 2009

Se trata de determinar si los programas de reducción de riesgos en el puesto de trabajo usando valoraciones de los riesgos para la salud, la reducción de riesgos orientada individualmente y los incentivos económicos consiguen mejorar la salud de los asalariados y reducir costes. Revisión de datos de la literatura

Ps-15 Health Risk Reduction Programs in Employer-Sponsored Health Plans: Part II-Law and Ethics.

Programas de reducción de riesgos para la salud en los planes de salud patrocinados por los empresarios: parte II Ley y ética.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Rothstein, Mark A.; Harrell, Heather L.

Claves: Health Risk Reduction Programs, Health Plans, Employer-Sponsored

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 951-957, 2009

Se trata de determinar si los programas de reducción de riesgos en el puesto de trabajo usando valoraciones de los riesgos para la salud, la reducción de riesgos orientada individualmente y los incentivos económicos consiguen mejorar la salud de los asalariados y reducir costes. Revisión de datos de la literatura

Ps-16 Measures of Work-Family Conflict Predict Sickness Absence From Work.

Mediciones de los conflictos trabajo-familia predicen las ausencias al trabajo por enfermedad.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Clays, Els; Kittel, France; Godin, Isabelle; Bacquer, Dirk De; Backer, Guy De

Claves: Work-Family Conflict, Sickness Absence, Work

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 879-886, 2009

Se muestran los resultados de la investigación realizada usando el estudio BELSTRESS-III. Se estudian las interferencias trabajo-casa y casa-trabajo mediante cuestionarios autocumplimentados, Se obtuvieron datos prospectivos de las bajas mediante un seguimiento de un año.

Ps-17 A Multivariate Analysis of Factors Associated With Early Offer and Acceptance of a Work Accommodation Following an Occupational Musculoskeletal Injury.

Un análisis de variables múltiples de los factores relacionados con la oferta inmediata y la aceptación de adaptación del trabajo tras una lesión músculo esquelética.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Franche, Renée-Louise; Severin, Colette N.; Hogg-Johnson, Sheilah; Lee, Hyunmi; Côté, Pierre; Krause, Niklas

Claves:

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 969-983, 2009

Estudio estadístico sobre casos de afectados por lesiones musculoesqueléticas. Se tratan factores como: estado sindical, baja supervisión, "cuello rosa" (trabajo de la mujer), y prácticas y directrices sobre la gestión de discapacidades severas.

Ps-18 The Double Whammy of a Work Handicap (Differential) Effects of Health on Working Conditions and Outcomes.

La doble mala sombra de una discapacidad laboral. Efectos (diferenciales) de la salud sobre las condiciones de trabajo y las consecuencias.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Steenbeek, Romy; Giesen, Femke B. M.; Ybema, Jan Fekke

Claves: Work Handicap, Health, Working Conditions, Outcomes

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 934-942, 2009

Se trata de determinar los efectos de la salud sobre las condiciones de trabajo y las consecuencias. Se toman datos de un estudio previo sobre salud en el trabajo (n=1597) y se usa análisis de regresión múltiple, centrándose en tres grupos de trabajadores: a) sanos, b) enfermos crónicos sin discapacidad y c) crónicos con discapacidad.

- Ps-19 Working shifts and mental health – findings from the British Household Panel Survey (1995–2005).**
Turnos de trabajo y salud mental – hallazgos del estudio British Household Panel Survey (1995-2005).
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Bara AC, Arber S

Claves: *Anxiety, depression, gender differences, General Health Questionnaire, longitudinal study, night shift, shift work, varied shift pattern*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 361-367, 2009

El British Household Panel Survey es un estudio de múltiples objetivos con forma longitudinal que se basa en las agrupaciones familiares británicas. Los datos que se obtienen en el estudio pueden tratarse para obtener diferentes enfoques, como en el caso presente en el que se relacionan el trabajo a turnos y su influencia sobre la salud mental.

- Ps-20 Trends in sickness absence in Denmark.**
Tendencia de las bajas laborales en Dinamarca.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Johansen K, Bihmann B, Mikkelsen S, Lyng E

Claves: *Denmark, sickness absence, incidence, time trend*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 334-341, 2009

Basándose en la idea aceptada de que las bajas por enfermedad es una cosa cada vez más corriente, lo cual constituye un motivo de preocupación en los países europeos, este estudio trata de demostrar si la idea aceptada es cierta o no. Se han hechos análisis de regresión lineal sobre los registros obrantes en importantes bases de datos.

- Ps-21 Prospective assessment of neuropsychological functioning and mood in US Army National Guard personnel deployed as peacekeepers.**
Valoración prospectiva de las funciones neuropsicológicas y del estado de ánimo en el personal de la Guardia Nacional del ejército de los Estados Unidos desplegados como fuerza de pacificación.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Proctor SP, Heaton KJ, Dos Santos KD, Rosenman ES, Heeren T

Claves: *Deployment, military, mood, neurobehavior, peacekeeper, peacekeeping, Army National Guard*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 349-360, 2009

Estudio prospectivo de cohorte sobre 119 soldados, unos destinados en el pasado en Bosnia y otros no, partiendo de la hipótesis de que el destino en Bosnia afecta al estado de ánimo y al rendimiento neurofisiológico. Se investiga la velocidad neuromotriz, el mantenimiento de la atención y el vigor.

- Ps-22 Improving work ability in construction workers – let's get to work.**
La mejora de la aptitud para el trabajo en los trabajadores de la construcción – Pongámonos a trabajar.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Welch LS

Claves: *construction worker; editorial; work ability*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 321-324, 2009

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

- Ps-23 Impact of work-related factors, lifestyle, and work ability on sickness absence among Dutch construction workers.**
Influencia de los factores del trabajo, de la forma de vida, y de la aptitud para el trabajo sobre las bajas por enfermedad entre los trabajadores de la construcción holandeses.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Alavinia SM, van den Berg TIJ, van Duivenbooden C, Elders LAM, Burdorf A

Claves: *individual characteristic, sick leave, WAI, work ability index, work factor*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 35 n. 5, 325-333, 2009

El objeto de este estudio fue valorar la contribución relativa de las características individuales, los hábitos, los factores de riesgo laboral, y la aptitud con la aparición de bajas laborales de corta, media y larga duración. Se trata

de un estudio de corte sobre miles de casos en Holanda a los que se aplican contrastes estadísticos oportunos.

- Ps-24** **Analyse des stratégies de correction de défauts en plasturgie à l'aide d'un modèle de résolution de problème à base de contraintes.**
Análisis de las estrategias de corrección de defectos en plasturgia con la ayuda de un modelo de resolución de problemas a base de exigencias.
Le Travail Humain *Psicosociología.*
Autores: J.-F. Richard, P., Pastre. P. Parage, E. Sander, M. Futersack, J.-M. Labat
Claves: résolution de problème, contrainte, analyse de protocoles individuels, simulation
Le Travail Humain, vol 72; n° 3, 267-292: 2009

El artículo presenta una adaptación del modelo de exigencias a una situación profesional de corrección de defectos en plasturgia. Se presenta el modelo de resolución por compromiso entre exigencias y se describe el proceso de elaboración del modelo y de diagnóstico de las exigencias que han de ser consideradas para la simulación de un protocolo

- Ps-25** **Une analyse des effets de la latitude de décision, de l'épuisement émotionnel et de la satisfaction au travail sur l'absentéisme au sein des unités de soins des infirmiers.**
Un análisis de los efectos de la latitud de decisión, del agotamiento emocional y de la satisfacción en el trabajo sobre el absentismo en el seno de las unidades de cuidados de enfermería
Le Travail Humain *Psicosociología.*
Autores: C. Vandenberghe, S. Stordeur, W. D'Hoore
Claves: latitude de décision, travail, épuisement émotionnel, satisfaction, absentéisme, infirmier, absenteeism, job satisfaction, emotional exhaustion, nurses
Le Travail Humain, vol 72; n° 3, 209-228: 2009

Se trata de un estudio estadístico con datos obtenidos de 625 enfermeros de 51 unidades de cuidados. Se ha tratado de utilizar la satisfacción en el trabajo, el agotamiento emocional y la latitud de decisión como variables para predecir las bajas laborales

- Ps-26** **Le rôle et les effets physiologiques de la lumière : sommeil et horloge biologique dans le travail de nuit et posté.**
El papel y los efectos psicológicos de la luz: sueño y reloj biológico en el trabajo de noche y a turnos.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Ergonomía.*
Autores: C. Gronfier
Claves: horloge biologique, lumière, travail de nuit, posté, photothérapie, système circadien
Arch. Mal Prof. Env; vol 70, n. 3, 253-261, 2009

Trata sobre los problemas del sueño, de la vigilia y de los ritmos biológicos de los trabajadores cuando trabajan a turnos. Orienta sobre los elementos que permiten comprender el origen cronobiológico de los problemas del sueño y de los ritmos biológicos del trabajo en turno de noche. Trata también sobre fototerapia aplicada a ciertos problemas de origen cronobiológico.

Seguridad

- S-1** **Prise en compte des aspects dynamiques pour mieux évaluer la stabilité des chariots élévateurs. Éléments pour l'élaboration d'une nouvelle norme européenne.**
Toma en consideración de los aspectos dinámicos para mejor evaluar la estabilidad de las carretillas elevadoras. Elementos para la elaboración de una nueva norma europea.
Hygiène et Sécurité *Seguridad.*
Autores: Rebelle J, Klingler K, Poirot R.
Claves: chariots élévateurs, dynamique, stabilité, norme européenne
Hygiène et sécurité du Travail. N. 215, 3-11, 2009

Se describe la actuación llevada a cabo por un grupo de trabajo europeo con el fin de elaborar en nuevo procedimiento de ensayo normalizado que permita estimar la estabilidad de las carretillas elevadoras. Lo que resulta innovador es que se tienen en cuenta los fenómenos dinámicos. Los ensayos tratan especialmente los

vuelcos laterales. Colaboración INRS y universidad de Hamburgo.

S-2 Les accidents consécutifs à une perturbation du mouvement. Nouvelle conception, nouvelle prévention.

Los accidentes como consecuencia de una perturbación del movimiento. Nuevo diseño, nueva prevención.

Hygiène et Sécurité

Seguridad.

Autores: Monteau M., Leclercq S., Cuny X

Claves: *perturbation du mouvement, conception, prévention, accident*

Hygiène et sécurité du Travail. N. 215, 13-18, 2009

Los accidentes cuyos árboles de causas comprenden una perturbación del movimiento de la víctima no pueden explicarse como fenómenos de encuentro entre una persona y un peligro definido a priori como un elemento incompatible con la presencia humana. Esta es la premisa que exponen los autores para tratar la prevención de los accidentes por caída al mismo nivel, que son muy abundantes.

S-3 U.K. Linesmen's Experience of Microshocks on HV Overhead Lines.

Experiencia de microchoques eléctricos de los trabajadores de líneas de alta tensión en el Reino Unido.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Y. Ahmed, S. M. Rowland

Claves: *body mass index; microshocks; spark discharges; survey; transmission linesmen*

J Occup Environ Hyg. Vol 6, n. 8, 475-482, 2009

Se explica la exposición a descargas eléctricas molestas pero no graves que ocurren cuando los trabajadores de líneas y equipos de alta tensión se acoplan capacitivamente y posteriormente se acercan a objetos unidos a tierra. Se describe una encuesta para determinar diferentes factores que tienen influencia en la frecuencia e intensidad de las descargas.

S-4 Occupational Injuries Among Emergency Medical Service Providers in the United States.

Lesiones laborales entre los miembros de servicios de emergencias médicas en los EEUU.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Seguridad.

Autores: Heick, Rebecca; Young, Tracy; Peek-Asa, Corinne

Claves: *Occupational Injury, Emergency, Medical Service*

J. Occup. Environ. Med. Vol. 51, n. 8, 963-968, 2009

Se trata de una encuesta nacional EEUU para describir el problema de las lesiones laborales entre los equipos de emergencias médicas. Se examinaron las lesiones más comunes y las condiciones, actividades y ambientes en que se producían, incluyendo condiciones económicas