

Presentamos el número 24 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



Manual de Ergonomía para máquinas del sector del Metal.

Ergonomía.

Autores Purificación Castelló Mercé y otros

Claves: Manual, Ergonomía, máquinas, sector, Metal

Revista de Biomecánica

Rev. Biomecánica, n. 54, 69-72, 2010

Se muestra el desarrollo de una herramienta metodológica para la valoración y mejora ergonómica de máquinas y herramientas en el sector del metal; se compone de tres partes. Guía de valoración, resultados de un estudio de campo y colección de fichas de máquinas



La notion de compétence : un modèle pour décrire, évaluer et développer les compétences.

La noción de competencia: un modelo para describir, evaluar y desarrollar las competencias.

Psicosociología.

Autores: J.C. Coulet.

Claves: Compétence, activité, schème régulation, tutorat, modèle

Le Travail Humain

Le Travail Humain, vol 74; nº 1, 1-30, 2011

Estudio sobre la competencia: "La noción competencia es muy polisémica. La psicología dispone, sin embargo, de numerosos conceptos y de cuadros teóricos pertinentes para dar cuenta de los procesos por los cuales ella se expresa, más allá de la clásica trilogía de los *saberes*, del *saber estar* y el *saber ser*, o de una misteriosa combinación de recursos"

Consultas: 968 365490 mjesus.sanchez@carm.es



Airborne Micro organisms, Endotoxin, and (1→3)-β-D-Glucan Exposure in Greenhouses and Assessment of Respiratory Symptoms Among Workers.

Exposición a microorganismos en aire, endotoxina y (1-3)-β-D-glucano en invernaderos y valoración de los síntomas respiratorios entre los trabajadores.

Medicina.

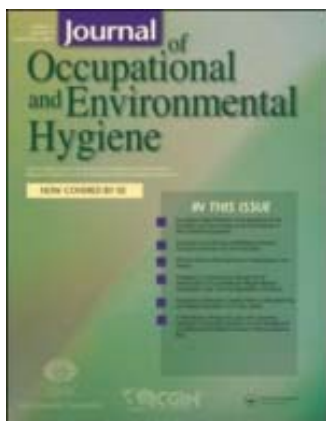
Autores: Atin Adhikari, Jayanta Gupta, John R. Wilkins III, Rolanda L. Olds, Reshmi Indugula, Kyungmin J. Cho, Chunlei Li, Michael Yermakov.

Claves: Allergens, bioaerosols, endotoxin, fungi, glucans, greenhouses, microorganisms, respiratory symptoms

The Annals of Occupational Hygiene

Ann. Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 272-285, 2011

Se investigan los niveles de exposición a diferentes indicadores de riesgos biológicos en diferentes explotaciones de cultivo en invernaderos, en verano y en invierno, usando varios métodos de valoración de las exposiciones. Se estudia la prevalencia de síntomas de afección y se caracterizan las formas de producción de bioaerosoles.



Occupational Exposures to Antineoplastic Drugs in an Oncology-Hematology Department.

Exposiciones laborales a fármacos antineoplásicos en un servicio de oncología - hematología.

Higiene.

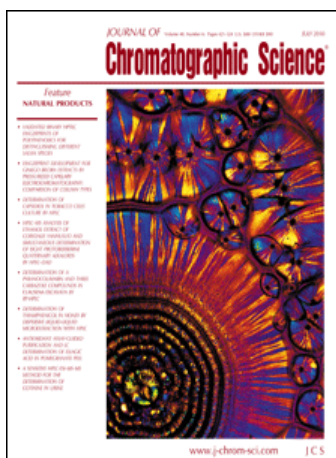
Autores: Derry Stover; Chandran Achutan

Claves: Occupational Exposure, Antineoplastic Drugs, Oncology, Hematology

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, D1-D6, 2011

Estudio de un caso. Se describen las condiciones de trabajo en un servicio de oncología y hematología y los resultados de encuestas y mediciones de la exposición, junto con las conclusiones obtenidas por los autores.



Efficiency Enhancement in the Capillary Electrophoretic Separation of Aromatic Acids with Organo-Silica Nanoparticles as Pseudo-Stationary Phase.

Mejora de la eficacia en la separación electroforética capilar de los ácidos aromáticos con nanopartículas de sílice orgánica como fase pseudoestacionaria.

Higiene.

Autores: Jing Wang, Yugao Guo, Ruijuan Yuan, Danning, James J. Bao

Claves: Capillary Electrophoretic Separation, Aromatic Acids, Organo-Silica Nanoparticles, Pseudo-Stationary Phase

Journal of Chromatographic Science

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 51-56, 2011

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

Ergonomía

- E-1 Thermal Perception of Ventilation Changes in Full-Face Motorcycle Helmets: Subject and Manikin Study.**
Percepción térmica de los cambios de ventilación en cascos integrales de motocicleta: estudio en persona y en maniquí.
The Annals of Occupational Hygiene *Ergonomía.*
Autores: Cornelis P. Bogerd, René M. Rossi, Paul A. Brühwiler
Claves: *Headgear, helmet, microclimate, motorcycle helmet, temperature perception, thermal comfort, ventilation*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 192-201, 2011
- Se informa sobre los efectos de un sistema de ventilación para cascos de motoristas, en el calor, el flujo de aire, el ruido y en la comodidad del uso
- E-2 1st place, PREMUS best paper competition: workplace and individual factors in wrist tendinosis among blue-collar workers – the San Francisco study.**
1º lugar, concurso PREMUS mejor artículo: factores individuales y del puesto de trabajo en las tendinosis de muñeca entre los trabajadores de taller – El estudio San Francisco.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Ergonomía.*
Autores: Harris C, Eisen EA, Goldberg R, Krause N, Rempel D
Claves: *exposure-response; force; musculoskeletal disorder; occupational; prospective study; repetition; upper extremity*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 85-98, 2011
- Estudios de campo han relacionado las tendinosis de la mano y la muñeca con ejercicios repetitivos y forzados pero las relaciones no son consistentes, a juicio de los autores. Ellos informan sobre hallazgos obtenidos de un estudio prospectivo de tendinosis en la muñeca derecha entre trabajadores de taller.
- E-3 The effect of workplace intervention on pain and sickness absence caused by upper-extremity musculoskeletal disorders.**
El efecto de una intervención en puesto de trabajo sobre el dolor y las bajas laborales causadas por trastornos musculoesqueléticos de la extremidad superior.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Ergonomía.*
Autores: Shiri R, Martimo K-P, Miranda H, Ketola R, Kaila-Kangas L, Liira H, Karppinen J, Viikari-Juntura E
Claves: *elbow; epicondylitis; lifestyle; MSD; randomized controlled trial; RCT; rotator cuff; shoulder; wrist*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 120-128, 2011
- El objeto de este estudio fue valorar el efecto de una intervención ergonómica sobre el dolor y las bajas laborales causadas por trastornos musculoesqueléticos del miembro superior. Estudio aleatorio controlado sobre una muestra de trabajadores afectados.
- E-4 Análisis coste-beneficio de la incorporación de productos de apoyo como extensión de los servicios de atención a domicilio para personas mayores dependientes.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: Ricard Barberá Guillem y otros
Claves: *Personas mayores, dependientes, ayuda, domicilio*
Rev. Biomecánica, n. 54, 49-52, 2010
- Se presentan los principales resultados del proyecto Disad, centrado en el análisis desde la perspectiva de coste – beneficio, de la incorporación de productos de apoyo tecnológico al Servicio de Atención a Domicilio.
- E-5 Manual de Ergonomía para máquinas del sector del Metal.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: Purificación Castelló Mercé y otros
Claves: *Manual, Ergonomía, máquinas, sector, Metal*
Rev. Biomecánica, n. 54, 69-72, 2010

Se muestra el desarrollo de una herramienta metodológica para la valoración y mejora ergonómica de máquinas y herramientas en el sector del metal; se compone de tres partes. Guía de valoración, resultados de un estudio de campo y colección de fichas de máquinas

- E-6** **Nuevo Servicio de Valoración Biomecánica para la Reincorporación al Trabajo.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: M^o José Vivas Broseta y otros
Claves: *Servicio, Valoración, Biomecánica, Reincorporación, Trabajo*
Rev. Biomecánica, n. 54, 73-78, 2010

El Instituto de Biomecánica ha desarrollado el servicio de valoración biomecánica para la reincorporación al trabajo. Proporciona información objetiva para valorar a un paciente tras un periodo de Incapacidad Transitoria por una lesión del sistema músculo esquelético

- E-7** **Última actualización 9.0 de Ergo/IBV, una herramienta informática para la evaluación de riesgos ergonómicos y psicosociales.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: Lourdes Tortosa Latonda y otros
Claves: *Ergo/IBV, herramienta informática, evaluación, riesgos ergonómicos, psicosociales*
Rev. Biomecánica, n. 54, 79-82, 2010

El conocido método REBA de análisis postural se ha implementado como un nuevo módulo de la aplicación Ergo/IBV en su más reciente actualización. Permite evaluar riesgos posturales.

Higiene

- H-1** **Analysis of Lognormally Distributed Exposure Data with Repeated Measures and Values below the Limit of Detection Using SAS.**
Análisis de los datos de exposición distribuidos lognormalmente con mediciones repetidas y valores por debajo de los límites de detección usando SAS.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Yan Jin, Misty J. Hein, James A. Deddens, Cynthia J. Hines
Claves: *Censoring, exposure determinants, limit of detection, LOD, NLMIXED, occupational exposure, repeated measures, SAS*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 97-112, 2011

Estudio sobre la estadística de las mediciones ambientales, que se centra en la pérdida de datos que ocurre cuando las observaciones están por debajo de los límites de detección de los aparatos de medida.

- H-2** **Characteristics of Beryllium Exposure to Small Particles at a Beryllium Production Facility.**
Características de la exposición al berilio a pequeñas partículas en una instalación de producción de berilio.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: M. Abbas Virji, Aleksandr B. Stefaniak, Gregory A. Day, Marcia L. Stanton, Michael S. Kent, Kathleen Kreiss, Christine R. Schuler
Claves: *Beryllium, chronic beryllium disease, sensitization, size-selective sampling, solubility, variance components*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 70-85, 2011

Se presenta una discusión sobre los datos aparecidos en estudios epidemiológicos que señalan elevada prevalencia de sensibilización al berilio y enfermedad crónica del berilio en trabajadores. Los autores dudan de la consistencia de las relaciones exposición – respuesta.

- H-3** **Estimation of Particulate Mass and Manganese Exposure Levels among Welders.**
Estimación de los niveles de exposición al manganeso y a la masa de partículas entre los soldadores.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Angela Hobson, Noah Seixas, David Sterling, Brad A. Racette

Claves: *Exposure, manganese, welding*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 113-125, 2011

El objeto de este estudio ha sido desarrollar y validar un modelo multivariado para estimar niveles cuantitativos de exposiciones a humos de soldadura basándose en niveles de humos de soldadura y materia particulada informados en la literatura científica.

H-4 Editor's choice: Release of Beryllium from Beryllium-Containing Materials in Artificial Skin Surface Film Liquids.

La elección del editor: liberación de berilio de los materiales que lo contienen en películas líquidas superficiales de piel artificial.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Aleksandr B. Stefaniak, M. Abbas Virji, Gregory A. Day

Claves: *beryllium sensitization, bioaccessibility, particle dissolution, skin*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 57-69, 2011

Estudio sobre la exposición dérmica del berilio y la relación con la sensibilización a este metal. Se investiga la hipótesis de que los compuestos particulados de berilio en contacto con la superficie de la piel liberan iones vía la disolución en el sudor.

H-5 Estimation of Particulate Mass and Manganese Exposure Levels among Welders.

Estimación de los niveles de exposición al manganeso y a la masa de partículas entre los soldadores.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Angela Hobson, Noah Seixas, David Sterling, Brad A. Racette

Claves: *Exposure, manganese, welding*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 113-125, 2011

El objeto de este estudio ha sido desarrollar y validar un modelo multivariado para estimar niveles cuantitativos de exposiciones a humos de soldadura basándose en niveles de humos de soldadura y materia particulada informados en la literatura científica.

H-6 The European Commission Tries to Define Nanomaterials.

La Comisión Europea trata de definir los Nanomateriales.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Göran Lidén

Claves: *European Commission international standardization nanomaterials Nanoparticles nanotoxicity*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 1-5, 2011

En 2010 la Comisión Europea hizo una consultas obre una propuesta de definición para los nanomateriales para ser usada en la legislación y los programas de la Unión europea. Esto fue en respuesta de una resolución del Parlamento europeo, y la definición siguió a una propuesta de uno de los Comités Científicos de la Comisión. Se hacen comentarios sobre la definición

H-7 Evaluation of the COSHH Essentials Model with a Mixture of Organic Chemicals at a Medium-Sized Paint Producer.

Evaluación del modelo Bases COSHH con una mezcla de compuestos orgánicos en una fábrica mediana de pinturas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

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

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

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 16-29, 2011

Se describen las experiencias llevadas a cabo para la evaluación de un modelo de control de sustancias peligrosas para la salud. Se usan mediciones de turno completo de cinco compuestos químicos mezclados. Se hace en dos tareas diferentes.

- H-8 A Rotating Bluff-Body Disc for Reduced Variability in Wind Tunnel Aerosol Studies.**
Un disco rotatorio simulador de cuerpo para variabilidad reducida en estudios de aerosoles en túneles de viento.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Kirsten A. Koehler, T. Renee Anthony, Michael van Dyke, John Volckens
 Claves: aerosol sampling, IOM sampler, wind tunnel
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 86-96, 2011
- Se describen los estudios de tomas de muestras en el interior de túneles de viento utilizando un aparato desarrollado al efecto, que simula la presencia de cuerpos. Permite tomar muestras simultáneamente para fines de estudio
- H-9 Application of Artificial Neural Network Models in Occupational Safety and Health Utilizing Ordinal Variables.**
Aplicación de modelos de redes neuronales artificiales en seguridad y salud laboral utilizando variables ordinales.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Farman A. Moayed, Richard L. Shell
 Claves: Artificial neural network, logistic regression, model performance, ordinal variables, work compatibility system
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 132-142, 2011
- Se ensaya un método alternativo para valorar con precisión la relación entre exposición y posibles efectos de salud laboral o predecir el resultado de alguna variable que afecte a la exposición. Se trata de las redes neuronales artificiales. Parece ser que se obtienen resultados más precisos que con la regresión lineal.
- H-10 Biological Monitoring for Isocyanates.**
Monitoreo biológico de los isocianatos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: John Cocker
 Claves: Asthma, biological monitoring, dermal exposure, exposure assessment, isocyanates, urine analysis
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 127-131, 2011
- En este estudio se exponen argumentos sobre la valoración de la exposición a los isocianatos, centrándose especialmente en las correlaciones entre los valores obtenidos entre las valoraciones biológicas y las ambientales.
- H-11 Developing the Function of 'Magnitude-of-Effect' (MoE) for Artificial Neural Networks to Demonstrate the Causal Effect of Exposure Variables on Outcome Variable.**
Desarrollo de la función de "magnitud- de- efecto" (MoE) para redes neuronales artificiales para demostrar el efecto causal de variables de exposición sobre los resultados de variable.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Farman A. Moayed, Richard L. Shell
 Claves: artificial neural network, logistic regression, Magnitude-of-Effect, ordinal variables, variable correlation
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 143-151, 2011
- Se desarrolla una función matemática que puede usar los resultados de los modelos ANN para producir una medida para evaluar la relación directa entre exposición y posibles resultados de variables de la exposición.
- H-12 Development of a Permeation Panel to Test Dermal Protective Clothing Against Sprayed Coatings.**
Desarrollo de un panel de permeación para probar ropas de protección dérmica contra revestimientos aplicados mediante rociado.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Diana M. Ceballos, Michael G. Yost, Stephen G. Whittaker, Carolyn Reeb-Whittaker, Janice Camp, Russell Dills
 Claves: automotive clear coats, automotive repair, coatings, gloves, isocyanates, latex permeation, permeation panel, protective clothing
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 214-227, 2011
- Se trata sobre el diseño, la construcción, y la caracterización de un aparato para evaluar la protección dérmica de

ropas de protección resistentes a materiales polimerizantes. Específicamente se evaluó la permeación de los materiales de guantes más comúnmente utilizados en la reparación de chapa y pintura de automoción, con pinturas y barnices conteniendo isocianatos.

- H-13 Improving Flow and Spillage Characteristics of Range Hoods by Using an Inclined Air-Curtain Technique.**
Mejora del flujo y de las características de derrames de campanas de cocina mediante el uso de un técnica de cortina de aire inclinada.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Rong Fung Huang, You-Cyun Nian, Jia-Kun Chen, Kuan-Lin Peng
Claves: *air-curtain hood, cooking fume, flow visualization, hood spillages, kitchens, range hood, tracer gas test, ventilation, wall-mounted range hood*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 164-179, 2011

Se presenta un sistema de ventilación localizada mixto de impulsión y captación para las campanas de aspiración de cocinas. Limita la saluda de humos fuera del ámbito de uso’.

- H-14 Modeled Comparisons of Health Risks Posed by Fluorinated Solvents in a Workplace Spill Scenario.**
Comparaciones modeladas de riesgos para la salud originadas por disolventes fluorados en situaciones de trabajo donde hay derrames.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Michael Jayjock, Perry Logan, Brian Mader, John Owens, Jess Eldridge, Michael Costello, Mark Morken, Paul Lieder
Claves: *exposure assessment, exposure scenario, model, REACH, solvent, spill*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 202-213, 2011

El propósito de este estudio ha sido ilustrar cómo los modelos físico – químico de exposición disponibles pueden ser usados para comparar los riesgos potenciales y definir las medidas de gestión para ocasiones de exposición no rutinarias como goteos, derrames o situaciones de anomalía en los procesos.

- H-15 Wood Dust Sampling: Field Evaluation of Personal Samplers When Large Particles Are Present.**
Muestreo de polvo de madera: evaluación en campo de muestreadores personales en situaciones en que se presentan partículas grandes en el ambiente.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Taekhee Lee, Martin Harper, James E. Slaven, Kiyoung Lee, Roy J. Rando, Elizabeth H. Maples
Claves: *ACCU-CAP™, Button samplerCIP10-I sampler, GSP sampler, inhalable sampling, IOM sampler, wood dust*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 180-191, 2011

Se cuestiona la conveniencia del uso de diferentes clases de muestreadores de partículas para ser utilizados en la valoración de la exposición al polvo de madera, siguiendo las recomendaciones incluidas en la norma ISO 7708

- H-16 Ammonia Exposure While Pumping Diesel Exhaust Fluid.**
Exposición al amoniaco mientras se bombea fluido de escape diesel.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Ralph W. Altmaier; Patrick T. O’Shaughnessy
Claves: *Ammonia, Exposure, Diesel, Exhaust*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, D7-D11, 2011

Artículo editorial. Trata sobre el uso de sistemas de reducción catalítica selectiva, usado en grandes camiones para reducir la contaminación por los óxidos de nitrógeno de sus escapes. Se usa amoniaco como agente reductor junto con catalizadores metálicos. Lo que se valora es la exposición al amoniaco en operaciones relacionadas con el uso de esta clase de sistemas de protección ambiental.

- H-17 Comparison of Formaldehyde Exposure Levels in Two Multi-Industry Occupational Exposure Databanks Using Multimodel Inference.**
OLCHIC; exposure trend; IMIS; mixed-effect models; multi-model inference; occupational exposure.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: J. Lavoué; M. Gérin; R. Vincent

Claves: OLCHIC; exposure trend; IMIS; mixed-effect models; multi-model inference; occupational exposure
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, 38-48, 2011

Comparación de los datos recogidos en las bases de datos COLCHIC (francesa) e IMIS (Estados Unidos), aprovechando el desarrollo de nuevas herramientas de análisis de riesgos, con objeto de comprobar la posibilidad de extrapolar datos entre países diferentes.

- H-18 Occupational Exposures to Antineoplastic Drugs in an Oncology-Hematology Department.**
Exposiciones laborales a fármacos antineoplásicos en un servicio de oncología - hematología.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Derry Stover; Chandran Achutan
Claves: Occupational Exposure, Antineoplastic Drugs, Oncology, Hematology
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, D1-D6, 2011

Estudio de un caso. Se describen las condiciones de trabajo en un servicio de oncología y hematología y los resultados de encuestas y mediciones de la exposición, junto con las conclusiones obtenidas por los autores.

- H-20 Particle Release from Respirators, Part I: Determination of the Effect of Particle Size, Drop Height, and Load.**
Liberación de partículas de equipos de respiración, parte i: determinación de los efectos del tamaño de partícula, caída de altura y carga.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Jeffrey S. Birkner; David Fung; William C. Hinds; Nola J. Kennedy
Claves: filters; particles; release
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, 1-9, 2011

Tiene que ver este artículo con la exposición a las esporas de ántrax. Se describen los efectos de determinados factores de manipulación y uso (choques, carga, tamaño de partícula) sobre la liberación de partículas ya retenidas en los equipos de protección respiratoria utilizados para proteger a los trabajadores contra el ántrax en el aire.

- H-21 Particle Release from Respirators, Part II: Determination of the Effect of Tension Applied in Simulation of Removal.**
Liberación de partículas de equipos de protección respiratoria, parte II: Determinación del efecto de la tensión aplicada en simulación de retirada del equipo tras el uso.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Jeffrey S. Birkner; Stephanie Kovalchik; David Fung; William C. Hinds; Nola J. Kennedy
Claves: particles; release; removal; respirator; stretch
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, 10-12, 2011

En este artículo se evalúa el potencial de una mascarilla filtrante de un solo uso, una vez usada, de liberar partículas de 1 micra como resultado de la tensión lateral aplicada a la mascarilla al quitársela de la cara.

- H-22 Validated RP-LC Method for Simultaneous Determination of Zofenopril and Hydrochlorothiazide in Pharmaceutical Preparations.**
Método validado de RP-LC para la determinación simultánea de Zofenopril e hidroclorotiazida en formulaciones farmacéuticas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Serap Saglik Aslan
Claves: Validated RP-LC Method, Simultaneous Determination, Zofenopril, Hydrochlorothiazide, Pharmaceutical Preparations
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 259-263, 2011

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 Ultra-Performance Liquid Chromatographic Separation and Mass Spectrometric Quantitation of Physiologic Cobalamins.**
Separación mediante cromatografía líquida de alto rendimiento y cuantificación mediante espectrometría de masas de cobalaminas fisiológicas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Shawn C. Owen, Manfai Lee, Charles B. Grissom

Claves: *Ultra-Performance Liquid Chromatographic, HPLC, Separation, Quantitation, Mass Spectrometric, Physiologic Cobalamins*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 228-233, 2011

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 Simultaneous Measurement of Three Tocopherols, All-trans-retinol, and Eight Carotenoids in Human Plasma by Isocratic Liquid Chromatography.

Medición simultánea de tres tocoferoles, todos los trans retinoles y ocho carotenoides en suero humano mediante cromatografía líquida isocrática.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhen Liu, Hyeon-Joo Lee, Francesca Garofalo, David J.A. Jenkins, Ahmed El-Sohemy

Claves: *Simultaneous Measurement, Tocopherols, trans-retinol, Carotenoids, Human Plasma, Isocratic Liquid Chromatography*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 221-227, 2011

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 Simultaneous Determination of Six Major Active Furocoumarins in Radix Glehniae by HPLC–DAD.

Determinación simultánea de seis importantes furocumarinas activas en Radix Glehniae mediante HPLC–DAD.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xuguang Zheng, Xiaowei Zhang, Xiaona Sheng, Hong Zhu, Zhifang Yuan, Lantong Zhang

Claves: *Simultaneous Determination, Furocoumarin, Radix Glehniae, HPLC–DAD*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 209-213, 2011

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 Simultaneous Determination of Berberine and Evodiamine in Dog Plasma by LC–ESI–MS Method and Its Application to Pharmacokinetics.

Determinación simultánea de berberina y evodiamina en suero de perro mediante método LC–ESI–MS y sus aplicaciones a la farmacocinética.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yan Fei, Yan Rui

Claves: *Simultaneous Determination, Berberine, Evodiamine, Dog Plasma, LC–ESI–MS Method, Pharmacokinetics*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 198-202, 2011

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 Separation of Mononucleotides by Electrophoresis in a Packed Column.

Separación de mononucleótidos mediante electroforesis en columna rellena.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lei Feng, Fengsheng Zhao

Claves: *Separation, Mononucleotides, Electrophoresis, Packed Column*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 249-254, 2011

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 Non-Negative Matrix Factorization-Based SIMCA Method to Classify Traditional Chinese Medicine by HPLC Fingerprints.

*Método SIMCA basado en factorización *matriz no negativa* para clasificar la medicina tradicional china mediante huellas HPLC.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bin Qu, Yuzhu Hu

Claves: Non-Negative Matrix, SIMCA Method, Traditional Chinese Medicine, HPLC Fingerprints
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 189-197, 2011

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 Identification and LC–MS–MS Determination of Acteoside, the Main Antioxidant Compound of Euphrasia Rostkoviana, Using the Isolated Target Analyte as External Standard.

Identificación y determinación mediante LC–MS–MS de acteosido, el principal compuesto antioxidante de Euphrasia Rostkoviana, usando el analito objeto aislado como patrón externo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Balázs Blazics, Ágnes Alberti, Szabolcs Béni, László Kursinszki, László Tölgyesi, Ágnes Kéry

Claves: Identification, LC–MS–MS Determination, Acteoside, Antioxidant Compound, Euphrasia Rostkoviana, External Standard

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 203-208, 2011

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 HPTLC-Densitometric Method for Determination of Eleutherosides B, E, and E1 in Different Eleutherococcus Species.

Método densitométrico de HPTLC para la determinación de eleuterosidos B, E y E1 en diferentes especies de Eleutherococcus.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Łukasz Ciesla, Daniel Załuski, Helena D. Smolarz, Michał Hajnos, Monika Waksmundzka-Hajnos

Claves: HPTLC-Densitometric Method, Determination, Eleutherosides B, E, E1, Eleutherococcus Species

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 182-188, 2011

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 Development and Characterization of an LC–MS Method for Quantitating Aqueous Extractables, including Bisphenol A, 1-Formylpiperidine, and Bis-(pentamethylene)-urea, from Plastic Materials.

Desarrollo y caracterización de un método LC-MS para cuantificar compuestos extraíbles en medio acuoso, incluyendo Bifenol A, 1-Formilpiperidina, y Bis-(pentametilen)-urea, de los materiales plásticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mary Jo Garber, Martha Gill, Yousheng Hua, Dennis Jenke

Claves: LC–MS Method, Bisphenol A, 1-Formylpiperidine, Bis-(pentamethylene)-urea, Plastic Materials

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 214-220, 2011

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 Development of a UPLC-MS–MS Method for Quantitative Determination of BYYT-25 in Rat Plasma and Its Application to a Pharmacokinetic Study.

Desarrollo de un método UPLC-MS–MS para la determinación cuantitativa de BYYT-25 en suero de rata y sus aplicaciones para un estudio farmacocinético.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Minxin Meng, Lushan Yu, Tongwei Yao, Rong Sheng, Yongzhou Hu, Su Zeng

Claves: UPLC-MS–MS Method, Quantitative Determination, BYYT-25, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 255-258, 2011

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 Determination of Nonylphenol and Nonylphenol Ethoxylates in Powdered Milk Infant Formula by HPLC-FL.

Determinación de nonilfenol y etoxilatos de nonilfenol en leche en polvo para niños mediante HPLC-FL.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: F. Barahona, E. Turiel, A. Martín-Esteban

Claves: Determination, Nonylphenol, Ethoxylates, Powdered Milk Infant, HPLC-FL

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 Determination of Gentamicin Released from Orthopedic Carrier System by a Novel HPLC Method.**
Determinación de gentamicina liberada por los sistemas de transporte ortopédicos mediante un novedoso método HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: M. Laki, K. Ludányi, M. Hajdú, Á. Zahár, M. Szendroi, I. Klebovich, I. Antal
Claves: *Determination, Gentamicin, Orthopedic Carrier System, HPLC Method*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 177-181, 2011

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 Acrylamide Analysis in Tobacco, Alternative Tobacco Products, and Cigarette Smoke.**
Análisis de acrilamida en tabaco, productos alternativos del tabaco y humo de cigarrillos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Serban C. Moldoveanu, Anthony R. Gerardi
Claves: *Acrylamide, Analysis, Tobacco, Alternative Tobacco Products, Cigarette Smoke*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 3, 234-242, 2011

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 Validation of an HPLC-FL Method for the Determination of Tepoxalin and its Major Metabolite in Horse Plasma.**
Validación de un método HPLC para la determinación de tepoxalina y sus principales metabolitos en suero de caballo.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Mario Giorgi, Guisheng Ye, Micaela Sgorbini, Michele Corazza
Claves: *Validation, HPLC-FL Method, Tepoxalin, Metabolite, Horse Plasma*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 79-83, 2011

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 Triflic Acid and Sodium Triflate as Chaotropic Mobile Phase Additives in RP-LC.**
Ácido trifílico y triflato sódico aditivos de fase móvil caotrópica en RP-LC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Eric Loeser, Stanislaw Babiak, Marilyn Delacruz, Peter Karpinski
Claves: *Triflic Acid, Sodium Triflate, Chaotropic Mobile Phase, RP-LC*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 57-62, 2011

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 The Use of Polytetrafluoroethylene Multi-Capillary Trap Extraction for Isolation of Octylphenol and its Short-Chained Oxyethylates from the Water Matrix.**
El uso de la extracción con trampa multicapilar de politetrafluoroetileno para el aislamiento de octilfenol y sus oxietilatos de cadena corta a partir de la matriz acuosa.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Agnieszka Zgola-Grzeskowiak, Tomasz Grzeskowiak, Robert Rydlichowski, Aleksandra Holderna-Odachowska, Zenon Łukaszewski
Claves: *Octylphenol, Polytetrafluoroethylene, Multi-Capillary Trap Extraction, Oxyethylates*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 46-50, 2011

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 RP-HPLC Method Development and Validation for the Simultaneous Estimation of Satranidazole and Ofloxacin in Pharmaceutical Dosage Form.**
Desarrollo y validación de un método RP-HPLC para la estimación simultánea de Satranidazol y Ofloxacin en presentaciones farmacéuticas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Suvarna I. Bhoir, Poonam V. Gaikwad, Lavu S. Parab, Rohan N. Shringarpure, Sudha S. Savant, Pratiksha J. Verma.
Claves: *RP-HPLC Method, Development, Validation, Estimation, Satranidazole, Ofloxacin, Pharmaceutical Dosage Form*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 84-87, 2011
- 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 Quantitative Comparison of Trace Organonitrate Explosives Detection by GC-MS and GC-ECD2 Methods with Emphasis on Sensitivity.**
Comparación cuantitativa de la detección de trazas de explosivos órgano-nitratados mediante métodos GC-MS y GC-ECD2 con especial atención a la sensibilidad.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Kerin E. Gregory, Roderick R. Kunz, Dennis E. Hardy, Augustus Way Fountain III, and Stanley A. Ostazeski
Claves: *Trace, Organonitrate Explosives, Detection, GC-MS, GC-ECD2 Methods, Sensitivity*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 1-7, 2011
- 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 Optimized Derivatization Procedure for Characterizing (Aminomethyl)phosphonic Acid Impurities by GC-MS.**
Procedimiento de derivatización optimizada para la caracterización de impurezas de ácido (Aminometil) fosfónico mediante GC-MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Kenley K. Ngim, Jack Green, Joel Cuzzi, Marita Ocampo, Zhengtian Gu
Claves: *Derivatization Procedure, Aminomethyl, phosphonic Acid, GC-MS*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 8-14, 2011
- 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 Liquid Chromatographic Separation and Simultaneous Analyses of Peroxycitric Acid and Citric Acid Coexisting with Hydrogen Peroxide in the Equilibrium Mixture.**
Separación por cromatografía líquida y análisis simultáneo de ácido peroxicitrico y ácido cítrico coexistiendo con peróxido de hidrógeno en la mezcla de equilibrio.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Md. Mominul Islam, Begum Nadira Ferdousi, Takeyoshi Okajima, Takeo Ohsaka
Claves: *Liquid Chromatographic Separation, Peroxycitric Acid, Citric, Hydrogen Peroxide*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 40-45, 2011
- 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 HPLC Determination of Enantiomeric 2-Azabicyclo[2.2.1] hept-5-en-3-one on Chiral Stationary Phase.**
Determinación HPLC de "2-Azabicyclo[2.2.1] hept-5-en-3-one" enantiomérico en fase estacionaria quiral.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Yiwen Zhang, Dan Yang, Shun Yao, Yu Cao, Hang Song
Claves: *HPLC, Enantiomeric, 2-Azabicyclo[2.2.1] hept-5-en-3-one, Chiral Stationary Phase*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 67-71, 2011

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

- H-44 Efficiency Enhancement in the Capillary Electrophoretic Separation of Aromatic Acids with Organo-Silica Nanoparticles as Pseudo-Stationary Phase.**
Mejora de la eficacia en la separación electroforética capilar de los ácidos aromáticos con nanopartículas de sílice orgánica como fase pseudoestacionaria.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Jing Wang, Yugao Guo, Ruijuan Yuan, Danning, James J. Bao
Claves: *Capillary Electrophoretic Separation, Aromatic Acids, Organo-Silica Nanoparticles, Pseudo-Stationary Phase*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 51-56, 2011

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

- H-45 Determination of Aldehydes in Diatoms by Headspace Solid-Phase Microextraction Coupled with GC-MS.**
Determinación de aldehídos en diatomeas mediante micro extracción de fase sólida en espacio de cabeza acoplada a GC-MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Jiping Ma, Ronghui Xiao, Jie Li, Shiwen Zhu, Lili Lv
Claves: *Aldehydes, Diatoms, Headspace Solid-Phase, Microextraction, GC-MS*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 15-18, 2011

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

- H-46 Determination of Carvedilol in Human Plasma by Gas Chromatography-Mass Spectrometry Method.**
Determinación de Carvedilol en suero humano mediante un método de cromatografía de gases – espectrometría de masas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Bilal Yilmaz, Sakir Arslan
Claves: *Carvedilol, Human Plasma, Gas Chromatography, Mass Spectrometry*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 35-39, 2011

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

- H-47 Comparison of GC-MS Calibration Properties of Volatile Organic Compounds and Relative Quantification Without Calibration Standards.**
Comparación de las propiedades de calibración en GC-MS de los compuestos orgánicos volátiles y cuantificación relativa sin estándares de calibración.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Ji-Won Ahn, Sudhir Kumar Pandey, Ki-Hyun Kim
Claves: *GC-MS Calibration Properties, Volatile Organic Compounds, Calibration Standards*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 19-28, 2011

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

- H-48 A RP-HPLC Method Using α -Hydroxy Isobutyric Acid for Preconcentration and Determination of Uranium in Seawater.**
Un método RP-HPLC que usa ácido α -Hidroxi isobutírico para la preconcentración y determinación de uranio en agua de mar.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: P.G. Jaison, Vijay M. Telmore, Pranaw Kumar, Suresh K. Aggarwal
Claves: *RP-HPLC, α -Hydroxy Isobutyric, Uranium, Seawater*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 72-78, 2011

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

analíticas. Es útil para la higiene industrial

- H-49 Analysis of Naphthalene Residues in Textile Samples by GC–FID Using Sol-Gel-Derived SPME Fiber.**
*Análisis de residuos de naftaleno en muestras textiles mediante GC–FID usando microextracción en fase sólida con fibras *sol-gel-derivado*.*
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Yilong Wang, Zhaorui Zeng, Mingming Liu
Claves: *Naphthalene, Textile Samples, GC–FID, SPME Fiber*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 29-34, 2011

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

- H-50 Analysis of Some β -Lactam Antibiotics Using Ionic Liquids as Mobile Phase Additives by RP-HPLC.**
Análisis de algunos antibióticos β -Lactámicos usando líquidos iónicos como aditivos de fase móvil mediante RP-HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Dandan Han, Ye Wang, Yinzhe Jin, Kyung Ho Row
Claves: *β -Lactam, Antibiotics, RP-HPLC*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 1, 63-66, 2011

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

- H-51 Airborne concentrations of benzene for dock workers at the ExxonMobil refinery and chemical plant, Baton Rouge, Louisiana, USA (1977–2005).**
Concentraciones de benceno en el aire para trabajadores de muelles en la refinería ExxonMobil y en la planta química, Baton Rouge, Louisiana, USA (1977–2005).
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Higiene.*
Autores: Widner TE, Gaffney SH, Panko JM, Unice KM, Burns AM, Kreider M, Marshall JR, Booher LE, Gelat RH, Paustenbach DJ
Claves: *airborne concentration; benzene; exposure assessment; marine transport; refinery*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 147-158, 2011

Es un estudio de revisión de valoraciones históricas de benceno en aire, hechas entre 1977 y 2005 en una refinería.

- H-52 Airborne Nanoparticle Exposures while Using Constant-Flow, Constant-Velocity, and Air-Curtain-Isolated Fume Hoods.**
Exposición a nanopartículas en aire durante el uso de campanas extractoras de humos aisladas por cortina de aire, de flujo constante y velocidad constante.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Su-Jung (Candace) Tsai, Rong Fung Huang, Michael J. Ellenbecker
Claves: *airborne Nanoparticle, exposure, fume hood, handling method, nanoalumina*
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 78-87, 2010

Trata este artículo sobre la forma en que se producen emisiones de unos compuestos químicos en forma de nanopartículas en condiciones de trabajo protegidas, precisamente a través o como consecuencia del uso de campanas de aspiración.

- H-53 Characterization and Assessment of Dermal and Inhalable Nickel Exposures in Nickel Production and Primary User Industries.**
Caracterización y valoración de las exposiciones al níquel, dérmica y por inhalación, en la producción del níquel y los usos industriales primarios.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: G. W. Hughson, K. S. Galea, K. E. Heim
Claves: *dermal exposure, assessment, measurement, EASEEU chemical regulation, substances, inhalable dust, nickel*

El objeto de este estudio ha sido medir los niveles de níquel en la piel de trabajadores relacionados en procesos y tareas específicos dentro de la producción primaria y primer uso del níquel. Las muestras de la exposición dérmica fueron obtenidas por lavado de áreas definidas de la piel.

- H-54 Comparison of Direct and Indirect Methods of Measuring Airborne Chrysotile Fibre Concentration.**
Comparación de métodos directos e indirectos de medición de la concentración de fibras de crisotilo en aire.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Celine Eypert-Blaison, Sylvie Veissiere, Olivier Rastoix, Edmond Kauffer
Claves: Asbestos, cellulose ester CE, direct preparation, filters, indirect preparation, polycarbonate PC, transmission electron microscopy TEM, filter
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 55-67, 2010

Se comparan diferentes métodos de uso de la microscopía electrónica para la medición y determinación de fibras de crisotilo. Todos los métodos comparados están normalizados por reconocidos organismos técnicos.

- H-55 Dermal and Inhalation Exposure to Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) in Iron Foundry Workers.**
Exposición dérmica y por inhalación al metilén bisfenil isocianato (MDI) en trabajadores de fundición de hierro.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: I. Liljelind, C. Norberg, L. Egelrud, H. Westberg, K. Eriksson, L. A. Nylander-French
Claves: Dermal, diisocyanate, exposure, foundry workers, inhalation, methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 31-40, 2010

La exposición dérmica y respiratoria al MDI se relaciona con la sensibilización respiratoria y con el asma laboral. En este estudio se cuantifican los niveles de exposición en trabajadores de fundición de hierro, especialmente los trabajadores de mecanizado de machos y los de moldeo.

- H-56 Editor's Choice: Quantitative Plasma Biomarker Analysis in HDI Exposure Assessment.**
Análisis cuantitativo de bioindicadores en plasma en la valoración de la exposición al HDI.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Sheila L. Flack, Kenneth W. Fent, Linda G. Trelles Gaines, Jennifer M. Thomasen, Steve Whittaker, Louise M. Ball, Leena A. Nylander-French
Claves: Biomarker, dermal exposure, 1,6-hexamethylene diamine (HDA), 1,6-hexamethylene diisocyanate (HDI), inhalation exposure, plasma
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 41-54, 2010

La cuantificación de aminas en muestras biológicas es importante para evaluar la exposición laboral a los diisocianatos. En este estudio se describen la cuantificación del HDA en plasma hidrolizado de unos pintores que aplican pinturas que contienen HDI en talleres de chapa y pintura.

- H-57 Evaluation of an Electrically Heated Vest (EHV) Using a Thermal Manikin in Cold Environments.**
Evaluación de una chaqueta calentada eléctricamente usando un maniquí térmico en ambiente frío.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Faming Wang, Hansup Lee
Claves: cold environment, electrically heated vest, heating efficiency, microclimate temperature, thermal manikin
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 117-124, 2010

Se ha estudiado la eficiencia de calefacción de una chaqueta calentada eléctricamente, en relación con la distribución de temperatura en un conjunto de ropa de tres capas, y el efecto de una chaqueta eléctrica sobre el aislamiento térmico total de la ropa tanto mediante análisis teórico como mediante mediciones en un maniquí térmico.

- H-58 Experimental Investigation of the Concept of a 'Breathing Zone' using a Mannequin Exposed to a Point Source of Inertial/Sedimenting Particles Emitted with Momentum.**
Investigación experimental del concepto de "zona respiratoria" usando un maniquí expuesto a una fuente puntuada partículas inerciales que sedimentan emitidas con impulso.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*

Autores: Göran Lidén, Jüri Waher
Claves: Aerosol, breathing zone, dust, exposure, sampling

Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 100-116, 2010

Un maniquí inhalante, CALTOOL, se ha usado en un espacio especialmente ventilado para comparar las concentraciones inhaladas con las muestreadas mediante muestreadores situados en la zona respiratoria. El CALTOOL se ha hecho de láminas metálicas y consiste en un torso cilíndrico con un cilindro circular como cabeza. Una pieza circular simula la boca. Esta pieza es parte de una casete que lleva un filtro. La tasa de inhalación no es periódica pero se mantiene constante.

- H-59 Large Particle Penetration through N95 Respirator Filters and Facepiece Leaks with Cyclic Flow.**
Penetración de partículas gruesas a través filtros de equipos de respiración N95 y fugas de máscaras faciales con flujos cíclicos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Kyungmin Jacob Cho, Tiina Reponen, Roy Mckay, Rakesh Shukla, Hiroki Haruta, Padmini Sekar, Sergey A. Grinshpun
Claves: *cyclic flow, face seal, filter, penetration, protection factor, respirator*
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 68-77, 2010

El objeto de este estudio es investigar la penetración de partículas en los filtros y a través del sellado facial de partículas representativas del tamaño de bacterias y esporas de hongos. Se hicieron experimentos de campo para determinar factores de protección de equipos de protección respiratoria N95. estos datos se usaron después para simular condiciones para experimentos de laboratorio

- H-60 REACH—how is it going?**
REACH - ¿Cómo va?
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Trevor Ogden
Claves: *REACH, editorial*
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 1-4, 2010

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

- H-61 Respirable Dust Measurements in the Brick Manufacturing Industry.**
Mediciones de polvo respirable en la industria de la manufactura de ladrillos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Göran Lidén
Claves: *Respirable Dust, Measurement, Brick Manufacturing Industry*
Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 125-126, 2010

Carta al director.

- H-62 An Assessment of Dermal Exposure to Heavy Fuel Oil (HFO) in Occupational Settings.**
Una valoración de la exposición dérmica al fuel oil pesado en establecimientos laborales.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Yvette Christopher, Martie Van Tongeren, Jan Urbanus, John W. Cherrie
Claves: *dermal exposure, heavy fuel oil, HFO, occupational exposure, PAH, petroleum*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 319-328, 2011

Se describe un estudio sobre la exposición por vía dérmica de aceites pesados en refinerías, transporte, distribución y una compañía de maquinaria. Se hace mediante toma de muestras por lavado dérmico en diferentes partes del cuerpo y posterior análisis.

- H-63 Benzene Exposure During Tunnelling—Using Biological Monitoring to Assess Control Measures and Working Practice.**
Exposición al benceno durante trabajos en túneles – uso de monitoreo biológico para valorar las medidas de

control y la práctica de trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Kate Jones, Jane McCallum

Claves: *Behaviour, benzene, biological monitoring, contaminated land, personal protective equipment, PPES-PMA, tunnelling*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 248-252, 2011

Se trata sobre la exposición al benceno en trabajos en túneles en un terreno contaminado por su utilización anterior. Se analiza y valora la presencia de indicadores biológicos en relación con los sistemas de trabajo y protección empleados.

H-64 Comments on the Diesel Exhaust in Miners Study.

Comentarios sobre los escapes diesel en los estudios en minería.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jonathan Borak, William B. Bunn, Gerald R. Chase, Thomas A. Hall, H. John Head, Thomas W.

Hesterberg, Greg Sirianni, Thomas J. Slavin

Claves: *Diesel Exhaust, Miners Study*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 339-342, 2011

Carta al director con comentarios sobre el tema del título.

H-65 Exposure to Whole-Body Vibration and Mechanical Shock: A Field Study of Quad Bike Use in Agriculture.

Exposición a las vibraciones de cuerpo entero y al choque mecánico: un estudio de campo del uso de los Quad en agricultura.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Stephan Milosavljevic, David I. McBride, Nasser Bagheri, Radivoj M. Vasiljev, Ramakrishnan Mani, Allan B. Carman, Borje Rehn

Claves: *Agriculture, field, work, mechanical shock, quad bikes, whole-body vibration*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 286-295, 2011

El propósito de este estudio es determinar la exposición a las vibraciones y el choque mecánico en trabajadores rurales que usan motos quad y explorar como influyen en la exposición las características personales, las condiciones físicas y del puesto de trabajo.

H-66 Effect of Fit Testing on the Protection Offered by N95 Filtering Facepiece Respirators Against Fine Particles in a Laboratory Setting.

Efecto de la prueba de ajuste sobre la protección provista por los equipos de protección respiratoria faciales N95 contra las partículas finas en un laboratorio.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Tiina Reponen, Shu-An Lee, Sergey A. Grinshpun, Erik Johnson, Roy McKay

Claves: *Bioaerosols, fine particles, fit test, Nanoparticles, N95, protection factor, respiratory protection*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 264-271, 2011

Se investigan los factores de protección para materia particulada de cuatro modelos de filtros de equipos de protección respiratoria faciales N95 que pasaron o no pruebas de ajuste facial. Los rangos de partículas utilizados eran representativos de los tamaños de virus y de bacterias.

H-67 Statistical Modeling to Determine Sources of Variability in Exposures to Welding Fumes.

Modelo estadístico para determinar fuentes de variabilidad en exposiciones a los humos de soldadura.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Sa Liu, S. Katharine Hammond, Stephen M. Rappaport

Claves: *determinants of exposure, manganese, mixed-effects models, particulate matter, variance components, welding*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 305-318, 2011

Se analizan las exposiciones a materia particulada total y al manganeso que reciben los trabajadores durante los procesos de soldadura y otros procesos en caliente relacionados y así se valoran las fuentes y la magnitud de variabilidad de la propia exposición. Se describen los medios estadísticos utilizados.

- H-68 Total Inward Leakage of Nanoparticles Through Filtering Facepiece Respirators.**
Fugas totales hacia el interior de nanopartículas a través de equipos faciales de protección respiratoria filtrantes.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: **Samy Rengasamy, Benjamin C. Eimer**
 Claves: *Aerosols, face seal leakage, filter penetration, manikin, nanoparticles, N95 respirator*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 253-263, 2011

Se describen las pruebas de laboratorio realizadas para estudiar mermas de eficacia de diferentes clases de equipos de protección respiratoria causadas por problemas de ajuste.

- H-69 Variability in Hand-Arm Vibration During Grinding Operations.**
Variabilidad en la vibración mano – brazo durante operaciones de triturado.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: **Ingrid Liljelind, Jens Wahlström, Leif Nilsson, Allan Toomingas, Lage Burström**
 Claves: *determinants of exposure, exposure variability, grinders, hand–arm vibration, handheld tools, work posture*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 296-304, 2011

Se valoran las exposiciones a las vibraciones mano-brazo durante diferentes operaciones de triturado para obtener estimaciones de los componentes de variación y evaluar los efectos de las posturas de trabajo. Se hace mediante tareas simuladas efectuadas por diez trabajadores experimentados.

- H-70 Annals of Occupational Hygiene Performance, 2010.**
Anales de los rendimientos de la higiene del trabajo, 2010.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: **Trevor L. Ogden**
 Claves: *Annals, Occupational Hygiene, Performance, 2010*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3., 229, 2011

Editorial de la revista, donde se expone el punto de vista del editor sobre el asunto del título.

Medicina

- M-1 Beryllium Metal I. Experimental Results on Acute Oral Toxicity, Local Skin and Eye Effects, and Genotoxicity.**
Berilio metal I resultados experimentales sobre la toxicidad oral aguda, efectos locales sobre ojos y piel y genotoxicidad.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: **Christian Strupp**
 Claves: *acute toxicity, beryllium, genotoxicity, mutagenicity, sensitization, solubility*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 30-42, 2011

Se describen los estudios experimentales llevados a cabo en un laboratorio de Suiza, sobre la toxicidad aguda, los efectos locales, y la mutagenicidad del berilio. Se siguen las directrices de la OCDE.

- M-2 Beryllium Metal II. A Review of the Available Toxicity Data.**
Merillo metal II. Una revisión de los datos de toxicidad disponibles.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: **Christian Strupp**
 Claves: *acute toxicity, beryllium, carcinogenicity, classification, epidemiology, genotoxicity, inhalation, sensitization*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 43-56, 2011

Se muestran los resultados de una investigación en la literatura sobre la toxicidad del berilio. Se añaden los resultados de un estudio realizado recientemente sobre el mismo objeto.

- M-3 Hydration Status of South African Forestry Workers Harvesting Trees in Autumn and Winter.**
Estado de hidratación de los trabajadores forestales de Sudáfrica en la tala de árboles en otoño y en invierno.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
 Autores: Chara Biggs, Marie Paterson, Eleni Maunder
 Claves: *Dehydration, forestry, hot industrial environments, hyperhydration, hyponatremia*
Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 1, 6-15, 2011
- El objeto es determinar tanto la prevalencia como la severidad de la deshidratación en los trabajadores forestales de tala en otoño e invierno. Se ha hecho mediante estudios observacionales de corte. La deshidratación se mide mediante la densidad de la orina y la severidad de la deshidratación por la pérdida de peso en la jornada.
- M-4 Immunoglobulin E-mediated sensitization to pine and beech dust in relation to wood dust exposure levels and respiratory symptoms in the furniture industry.**
Sensibilización mediando la inmunoglobulina E al polvo de madera de pino y de haya en relación con los niveles de exposición al polvo de madera y los síntomas respiratorios en la industria del mueble.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Schlünssen V, Kespohl S, Jacobsen G, Raulf-Heimsoth M, Schaumburg I, Sigsgaard T
 Claves: *beech wood; IgE; IgE-mediated allergy; immunoglobulin; occupational asthma; pine wood; wood dust sensitization; wood industry*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 159-167, 2011
- En este trabajo se estiman las tasas de sensibilización a las maderas de haya y de pino entre los trabajadores de la madera y los de un grupo de referencia y se explora la relación entre la exposición y la aparición del efecto de sensibilización estudiado.
- M-5 No short-term respiratory effects among particle-exposed employees in the Stockholm subway.**
No se dan efectos respiratorios a corto plazo entre los asalariados expuestos a partículas en el metro de Estocolmo.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Bigert C, Alderling M, Svartengren M, Plato N, Gustavsson P
 Claves: *air pollution; lung function; occupational exposure; particulate matter; Sweden; underground*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 129-135, 2011
- La exposición a la polución debida al tráfico se relaciona con efectos respiratorios adversos, pero no se sabe si las altas exposiciones a partículas que se presentan en el metro pudieran afectar al sistema respiratorio. Los autores investigan la inflamación de las vías respiratorias y la función pulmonar entre los empleados del metro expuestos a partículas.
- M-6 Self-reported symptoms and neuropsychological function among tunnel workers previously exposed to acrylamide and N-methylolacryl-amide.**
Síntomas referidos y función neuropsicológica entre trabajadores de túneles previamente expuestos a acrilamida y N-metilacrilamida.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Goffeng LO, Alvestrand M, Ulvestad B, Sørensen KA, Skaug V, Kjuus H
 Claves: *chemical exposure; cross sectional study; grouting agent; nervous system; neuropsychological; occupational health; effect*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 136-146, 2011
- El objeto de este estudio es examinar posibles síntomas relativos a la exposición y cambios neuropsicológicos entre trabajadores de túneles previamente expuestos a masillas que contienen acrilamida y N metil acrilamida. Es un estudio de corte. Se realiza sobre trabajadores entre 2 y 10 años después de las exposiciones. Se usa grupo de control.
- M-7 Assessment of Dermal Exposure and Skin Condition of Workers Exposed to Nickel at a South African Base Metal Refinery.**
Valoración de la exposición dérmica y del estado de la piel de los trabajadores expuestos al níquel en una refinería Sud Africana de metalurgia de base.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*

Autores: Johannes L. Du Plessis, Frederik C. Eloff, Casper J. Badenhorst, Johretha Olivier, Petrus J. Laubscher, Michiel N. Van Aarde, Anja Franken

Claves: *dermal exposure, nickel, refinery, skin condition*

Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 1, 23-30, 2010

El objeto de este estudio ha sido valorar la exposición dérmica al níquel de los trabajadores de fabricación de baterías en una refinería de Sud África y caracterizar las condiciones de su piel midiendo los índices de hidratación y de pérdida de agua trans epidérmica.

M-8 Airborne Microorganisms, Endotoxin, and (1→3)-β-D-Glucan Exposure in Greenhouses and Assessment of Respiratory Symptoms Among Workers.

Exposición a microorganismos en aire, endotoxina y (1→3)-β-D-glucano en invernaderos y valoración de los síntomas respiratorios entre los trabajadores.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Atin Adhikari, Jayanta Gupta, John R. Wilkins III, Rolanda L. Olds, Reshmi Indugula, Kyungmin J. Cho, Chunlei Li, Michael Yermakov

Claves: *Allergens, bioaerosols, endotoxin, fungi, glucans, greenhouses, microorganisms, respiratory symptoms*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 272-285, 2011

Se investigan los niveles de exposición a diferentes indicadores de riesgos biológicos en diferentes explotaciones de cultivo en invernaderos, en verano y en invierno, usando varios métodos de valoración de las exposiciones. Se estudia la prevalencia de síntomas de afección y se caracterizan las formas de producción de bioaerosoles.

M-9 editor's choice: The Effect of Smoking on the Risk of Lung Cancer Mortality for Asbestos Workers in Great Britain (1971–2005).

El efecto de fumar sobre el riesgo de mortalidad por cáncer de pulmón para los trabajadores expuestos al amianto en Gran Bretaña (1971–2005).

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Gillian Frost, Andrew Darnton, Anne-Helen Harding

Claves: *Great Britain, lung cancer mortality, occupational asbestos exposure, smoking cessation*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 239-247, 2011

El objeto de este estudio ha sido examinar el efecto del hábito de fumar y de haber dejado de fumar entre los trabajadores con amianto en Gran Bretaña e investigar la interacción entre la exposición al amianto y el fumar. Se trata de un estudio retrospectivo sobre registros desde 1971 hasta 2005.

M-10 Interactions of Benzo[a]pyrene and Diesel Exhaust Particulate Matter with the Lung Surfactant System.

Interacción del Benzo[a]pireno y la materia particulada de los escapes diesel con el sistema tensoactivo de los pulmones.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Tomasz R. Sosnowski, Michal Koliński, Leon Gradoń

Claves: *Aerosols, benzo[a]pyrene, clearance, diesel exhaust, molecular dynamics, phospholipids, retention, surfactants*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 3. 329-335, 2011

Se estudian las razones de los cambios celulares del tejido pulmonar cuando éste está expuesto a escapes de motores diesel. Entre estas razones está la reducción de la capacidad de aclarado de la región pulmonar del sistema respiratorio. Se centra en la monocapa tensoactiva que se ve agredida por partículas y sustancias orgánicas.

Psicosociología

Ps-1 Luz y ritmos circadianos: efectos en la salud y en el desempeño.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología

Autores: Julio Lillo Jover, Leticia Álvaro Llorente, Humberto Moreira Villegas y M^a del Carmen Durán Pulido

Claves: *Sistema circadiano, reloj biológico, terapia lumínica, depresión estacional*

Ansiedad y estrés, v 16, n. 2-3; 259-269; 2010

Se proporciona una visión global sobre la estructura y funcionamiento del sistema circadiano. Tal visión ayuda a entender mejor los problemas derivados de su mal funcionamiento y cómo compensarlos mediante terapia lumínica.

Ps-2 Propiedades psicométricas de la Depression Anxiety and Stress Scales-21 (Dass-21) en universitarios españoles.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología

Autores: Eduardo Fonseca-Pedrero, Mercedes Paino, Serafín Lemos-Giráldez, José Muñiz

Claves: *Dass – 21, ansiedad, depresión, estrés, validación, fiabilidad*

Ansiedad y estrés, v 16, n. 2-3; xxxyyy; 2010

El principal propósito del presente trabajo fue examinar las propiedades psicométricas de la versión española de la Escala de Depresión, ansiedad y Estrés en su versión de 21 ítems en una muestra de universitarios españoles.

Ps-3 ¿Puede considerarse la culpa un índice de sensibilidad interpersonal? reactividad interpersonal y culpa interpersonal.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología

Autores: Itziar Etxebarria, Aitziber Pascual, Susana Conejero

Claves: *Toma de perspectiva, empatía, malestar personal, culpa*

Ansiedad y estrés, v 16, n. 2-3; 201-214; 2010

Se analiza la relación de la culpa interpersonal con la toma de perspectiva y la preocupación empática para valorar si la culpa puede ser considerada un índice de sensibilidad interpersonal. Se analiza además la relación de la culpa con el malestar personal, como variable de reactividad interpersonal.

Ps-4 Relaciones entre percepción de riesgos psicosociales y hábitos de sueño.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología

Autores: Eva M^a Díaz-Ramiro, Susana Rubio-Valdehita, Lourdes Luceño-Moreno, Jesús Martín-García

Claves: *hábitos de sueño, riesgos psicosociales, calidad, estabilidad, somnolencia*

Ansiedad y estrés, v 16, n. 2-3; 249-258; 2010

Se analizan las relaciones existentes entre los hábitos de sueño y los riesgos psicosociales que perciben los individuos en una muestra de trabajadores. Se barajan: calidad del sueño, somnolencia, apoyo organizacional, control, índice de desequilibrio entre demandas y recompensa, índice de desequilibrio entre demandas y control, e índice global de riesgos.

Ps-5 Satisfacción vital en madres y padres divorciados.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología

Autores: Sagrario Yáñez-Yaben

Claves: *Satisfacción vital, divorcio, padres, madres, coparentalidad*

Ansiedad y estrés, v 16, n. 2-3; 163-175; 2010

Se analiza el nivel de satisfacción vital en una muestra de 223 progenitores divorciados, con vistas a mejorar el establecimiento de intervenciones y programas de educación en el ámbito de la coparentalidad.

Ps-6 Validación del Cuestionario de Conductas de Hostigamiento (mobbing) de Einarsen y Raknes en una muestra del sector hortofrutícola.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología

Autores: María Isabel Soler Sánchez, Mariano Meseguer de Pedro, Mariano García Izquierdo y María Dolores Hidalgo Montesinos

Claves: *Mobbing, puesto de trabajo, bullying, NAQ, negative acts questionnaire, personal, laboral*

Ansiedad y estrés, v 16, n. 2-3; 151-162; 2010

Se trata de validar un cuestionario sobre el hostigamiento para su aplicación en el ámbito cultural español. Se hace sobre una muestra de 638 trabajadores del sector hortofrutícola.

Ps-7 Editor's choice: Workplace Bullying and Psychotropic Drug Use: The Mediating Role of Physical and Mental Health Status.

La elección del editor: el acoso en el trabajo y el uso de drogas psicotrópicas: el papel mediador de estado de salud mental y física.

The Annals of Occupational Hygiene

Psicosociología.

Autores: Isabelle Niedhammer, Simone David, Stéphanie Degioanni, Anne Drummond, Pierre Philip

Claves: *mental health, self-reported health, psychotropic drug use, workplace bullying*

Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 2, 152-163, 2011

Este estudio se orienta a explorar la relación entre el acoso en el trabajo y sus características y el uso de los medicamentos psicotrópicos. Se usa la escala de Leyman y un cuestionario auto administrado. En el Sur este de Francia.

Ps-8 Réponses physiologiques et biomécaniques à divers types de bancs assis-débout..

Respuestas fisiológicas y biomecánicas a diversos tipos de bancos "sentado - de pie".

Le Travail Humain

Psicosociología.

Autores: F. Taillefer, J.P. Boucher, A.S. Comtois, M. Zummo, R. Savard

Claves: *Posture, statique, assis, assis - debout, debout, varices, œdème, perfusion*

Le Travail Humain, vol 74; n° 1, 31-58, 2011

El propósito de este estudio ha sido evaluar las consecuencias biomecánicas y las respuestas fisiológicas durante varias posturas sentado-de pie, comparado con posturas de sentado o de pie. Se estudia en grupos de mujeres, unas afectadas de varices y otras no.

Ps-9 La notion de compétence : un modèle pour décrire, évaluer et développer les compétences.

La noción de competencia: un modelo para describir, evaluar y desarrollar las competencias.

Le Travail Humain

Psicosociología.

Autores: J.C. Coulet

Claves: *Compétence, activité, schème régulation, tutorat, modèle*

Le Travail Humain, vol 74; n° 1, 1-30, 2011

Estudio sobre la competencia: "La noción competencia es muy polisémica. La psicología dispone, sin embargo, de numerosos conceptos y de cuadros teóricos pertinentes para dar cuenta de los procesos por los cuales ella se expresa, más allá de la clásica trilogía de los saberes, del saber estar y el saber ser, o de una misteriosa combinación de recursos"

Ps-10 Cognition collective : partage de préoccupations entre les joueurs d'une équipe de basketball au cours d'un match.

Cognición colectiva: cómo se comparten las preocupaciones entre los jugadores de un equipo de baloncesto en el curso de un partido.

Le Travail Humain

Psicosociología.

Autores: J. Bourbousson, G. Poizat, J. Saury, C. Seve

Claves: *Coordination interpersonnelle, compréhension partagée, activité collective, cours d'action, basket-ball*

Le Travail Humain, vol 74; n° 1, 59-90, 2011

Este estudio examina la coordinación que tiene lugar entre los jugadores de baloncesto durante un partido oficial. Se llevó a cabo en el marco teórico y metodológico del curso de acción (Theureau, 2006). Se discute la relación entre preocupación compartida y rendimiento colectivo, así como en concepto de comprensión compartida.

PS-11 Evaluating the Association of Workplace Psychosocial Stressors with Occupational Injury, Illness, and Assault.

Evaluación de la relación de los estresadores psicosociales del puesto de trabajo con las lesiones, enfermedades y agresiones laborales.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Psicosociología.

Autores: Lezah P. Brown; Kathleen M. Rospenda; Rosemary K. Sokas; Lorraine Conroy; Sally Freels; Naomi G. Swanson
Claves: *generalized workplace harassment; job pressure and threat; occupational injuries; occupational illnesses; psychosocial stress; sexual harassment*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, 31-37, 2011

En este proyecto de investigación se caracterizan las lesiones laborales, las enfermedades y las agresiones como una consecuencia negativa relacionada con la exposición de los trabajadores a los abusos y a los acosos generalizados en el trabajo, al acoso sexual y a las amenazas y las presiones en el trabajo. Estudio estadístico sobre los datos de una extensa encuesta.

PS-12 2nd place, PREMUS best paper competition: implementing return-to-work interventions for workers with low-back pain – a conceptual framework to identify barriers and facilitators.

2º lugar, Concurso PREMUS al mejor artículo: Implementación de intervenciones de retorno al trabajo para trabajadores con dolor lumbar – Un marco conceptual para identificar barreras y facilitadores.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Fassier J-B, Durand M-J, Loisel P

Claves: *diffusion of innovation; disability; health services research; program evaluation; sickness absence; vocational rehabilitation*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 99-108, 2011

Los programas de intervención del retorno al trabajo para trabajadores con dolor lumbar son mas efectivos que las atenciones de salud usuales pero la implementación de tales actuaciones encuentran problemas de diversa índole. Se trata aquí de identificar condiciones favorables y desfavorables para ayudar a tener éxito en las intervenciones.

PS-13 3rd place, PREMUS best paper competition: development of the return-to-work self-efficacy (RTWSE-19) questionnaire – psychometric properties and predictive validity.

3º lugar, Concurso PREMUS al mejor artículo: Desarrollo del cuestionario de autoeficacia del retorno al trabajo (RTWSE-19) – Propiedades psicométricas y validez predictiva.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Shaw WS, Reme SE, Linton SJ, Huang Y-H, Pransky G

Claves: *low-back pain; return-to-work; RTWSE-19; self-efficacy questionnaire; self-report measure*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 109-119, 2011

Se trata sobre el cuestionario RTWSE – 19, un medio para valorar las actitudes de los trabajadores ante el retorno al trabajo tras una baja y retomar sus responsabilidades de trabajo después de haber sufrido trastornos de dolor. En este trabajo se evalúa el cuestionario en cuanto a su consistencia interna, validez predictiva y estructura factorial.

PS-14 Return to work and job retention – increasingly important outcomes in occupational health research.

Reincorporación al trabajo y mantenimiento del empleo – cada vez más importantes resultados en la investigación de salud laboral.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*

Autores: Viikari-Juntura E, Burdorf A

Claves: *job retention; occupational health research; return to work*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 2, 81-83, 2011

Editorial de la revista en la que se expone el punto de vista del editor en relación con el tema del título y se introducen algunos artículos en la misma revista.