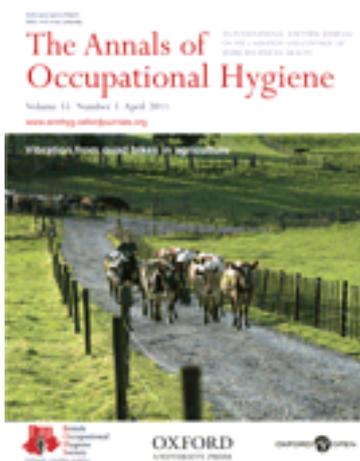


Presentamos el número 40 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la *Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral* o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página

Realizado por: Fernando de la Hera Oca – Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral



Determinants of Exposure to Dust and Dust Constituents in the Norwegian Silicon Carbide Industry.

Determinantes de la exposición al polvo y a los constituyentes del polvo en la industria noruega del carburo de silicio.

Higiene.

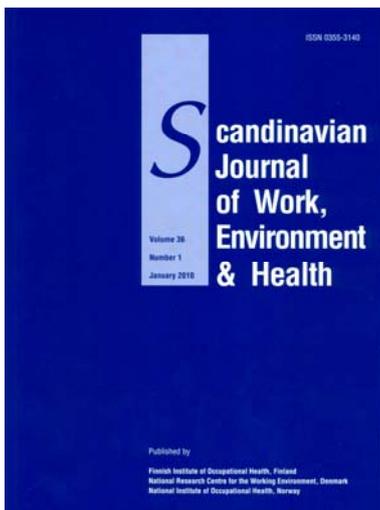
Autores: Solveig Føreland, Berit Bakke, Roel Vermeulen, Erik Bye, Wijnand Eduard

Claves: crystalline silica determinants of exposure fiber respirable dust silicon carbide production

The Annals of Occupational Hygiene

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 417-431

El objeto de este estudio ha sido identificar importantes determinantes de la exposición al polvo en la industria noruega del carburo de silicio y sugerir posibles medidas de control. Se ha hecho en tres plantas noruegas con información sobre potenciales determinantes de la exposición. Se construyeron modelos de efecto mixto con la exposición logarítmico-normal transformada como variable.



Does a history of physical exposures at work affect hand-grip strength in midlife? A retrospective cohort study in Denmark.

¿Afecta un historial de exposiciones en el trabajo a la fuerza de la mano al empuñar en la edad mediana? Un estudio retrospectivo de cohorte en Dinamarca.

Especialidad.

Autores: Møller A, Reventlow S, Hansen ÅM, Andersen LL, Siersma V, Lund R, Avlund K, Andersen JH, Mortensen OS

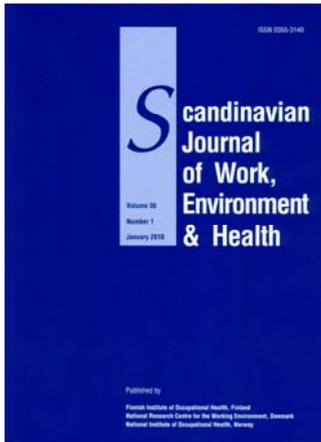
Claves: cohort study; Denmark; ergonomics; hand-grip strength; muscle strength; musculoskeletal aging; occupational; physical activity; physical exposure; retrospective cohort study

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):599-608

Se describe un estudio de cohorte en el que se relaciona la exposición laboral prolongada a los esfuerzos físicos, con la fuerza del puño en una edad mediana. Se utilizan datos de la base: Copenhagen Aging and Midlife Biobank (CAMB). Se completa el estudio utilizando las historias laborales individuales, normalizando los esfuerzos físicos y tratando los datos mediante los correspondientes contrastes estadísticos.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Chromosomal damage among medical staff occupationally exposed to volatile anesthetics, antineoplastic drugs, and formaldehyde.

Daño cromosómico entre el personal médico expuesto laboralmente a anestésicos volátiles, formaldehído y medicamentos antineoplásicos.

Medicina.

Autores: Musak L, Smerhovsky Z, Halasova E, Osina O, Letkova L, Vodickova L, Polakova V, Buchancova J, Hemminki K, Vodicka P

Claves: anesthesiologist; antineoplastic drug; chromosomal aberration; chromosomal damage; formaldehyde; health risk; hospital staff; medical staff; occupational exposure;

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):618-630

Las aberraciones cromosómicas se usan como biomarcadores del daño celular causado por sustancias genotóxicas e indican el aumento del riesgo de contraer cáncer. En este artículo se evalúan las relaciones entre diferentes tipos de aberraciones cromosómicas y la exposición a antineoplásicos, anestésicos y formaldehído entre profesionales médicos



A More Generalizable Method to Evaluate the Association Between Commonly Reported Health Risks and Health Care Expenditures Among Employers of All Sizes.

Un método más generalizable para evaluar la relación entre los riesgos para la salud comúnmente informados y los gastos de atención sanitaria entre los empresarios de todo tamaño de empresas.

Psicosociología.

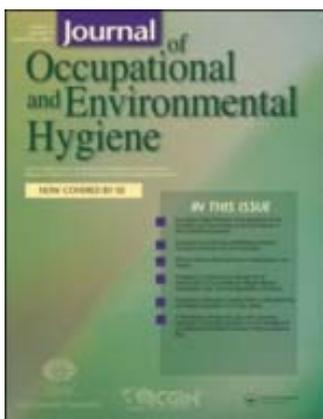
Autores: White, John; Hartley, Stephen K.; Musich, Shirley; Hawkins, Kevin; Ozminkowski, Ronald J.

Claves: Method Reported Health Risks and Health Care, Expenditures

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1179-1185, 2013

Se trata de una revisión retrospectiva de datos de archivo.



Accuracy of Reported Flash Point Values on Material Safety Data Sheets and the Impact on Product Classification.

La precisión de los valores de flash-point informados en las hojas de datos de seguridad de los materiales y el impacto sobre la clasificación de los productos.

Especialidad.

Autores: Diane Radnoff

Claves: Material Safety Data Sheet, chemical hazards, flash point

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 10, 540-546, 2013

Trata sobre la eficacia del correcto etiquetado de los productos industriales y una recomendación para que los proveedores puedan usar datos de pruebas de los productos para determinar una clasificación de los materiales.

Ergonomía

- E-1 Does a history of physical exposures at work affect hand-grip strength in midlife? A retrospective cohort study in Denmark.

¿Afecta un historial de exposiciones en el trabajo a la fuerza de la mano al empuñar en la edad mediana? Un estudio retrospectivo de cohorte en Dinamarca.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Ergonomía.

Autores: Møller A, Reventlow S, Hansen ÅM, Andersen LL, Siersma V, Lund R, Avlund K, Andersen JH, Mortensen OS

Claves: *cohort study; Denmark; ergonomics; hand-grip strength; muscle strength; musculoskeletal aging; occupational; physical activity; physical exposure; retrospective cohort study*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3368

DOI: 10.5271/sjweh.3368

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):599-608

Se describe un estudio de cohorte en el que se relaciona la exposición laboral prolongada a los esfuerzos físicos, con la fuerza del puño en una edad mediana. Se utilizan datos de la base: Copenhagen Aging and Midlife Biobank (CAMB). Se completa el estudio utilizando las historias laborales individuales, normalizando los esfuerzos físicos y tratando los datos mediante los correspondientes contrastes estadísticos.

- E-2 Patient Handling in the Veterans Health Administration: Facilitating Change in the Health Care Industry.

Manejo de pacientes en la Administración de Salud de Veteranos: facilitando los cambios en la industria de la atención sanitaria.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía.

Autores: Hodgson, Michael J. MD, MPH; Matz, Mary W. MSPH, CPE, CSPHP; Nelson, Audrey PhD, RN

Claves: *Patient Handling, Veteran, Health Administration, Health Care*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a3d082

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1230-1237, 2013

Se describen actuaciones de 15 años creando normas de práctica industrial sin apoyo normativo a través del liderazgo organizativo.

- E-3 Lumbar-Load Analysis of Manual Patient-Handling Activities for Biomechanical Overload Prevention Among Healthcare Workers.

Análisis de la carga lumbar de las actividades de manipulación manual de pacientes para la prevención de sobrecargas entre trabajadores sanitarios.

The Annals of Occupational Hygiene

Ergonomía

Autores: Matthias Jäger, Klaus Jordan, Andreas Theilmeier, Norbert Wortmann, Stefan Kuhn, Albert Nienhaus, Alwin Luttmann

Claves: *biomechanical model, healthcare workers, lumbar load, overload, prevention, patient handling*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/528.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes088

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 528-544

Este artículo trata sobre los riesgos por esfuerzos físicos corrientes en la manipulación manual de pacientes. Se ha llevado a cabo un proyecto de investigación a largo plazo The Third Dortmund Lumbar Load Study DOLLY 3 para investigar la carga lumbar de los cuidadores durante las actividades de manipulación. Este ha sido considerado definitivamente peligroso en el contexto de los procedimientos de compensación de los trabajadores. se han analizado nueve tipos de actividades de manipulación en cama o en silla.

- E-4 Effect of visuo-manual configuration on a telerobot integration into the body schema.

Efecto de la configuración visu-manual sobre una integración telerrobótica en el esquema corporal.

Le Travail Humain

Ergonomía.

Autores: Yves Rybarczyk, Daniel Mestre

Claves: *Human-Machine Interaction, remote control, internal model, pericorporal space, plasticity, sensori-motor loop, interaction homme-machine, téléopération, modèle interne, espace péricorporel, plasticité, boucle sensori-motrice*

Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_763_0181

DOI: 10.3917/th.763.0181.

Le Travail Humain, vol 76; n° 3, 181-204, 2013

Las experiencias senso-motrices contribuyen a la elaboración de una representación mental del cuerpo conocida bajo

el nombre de esquema corporal. Este modelo interno informa más o menos conscientemente al individuo sobre las capacidades y limitaciones de sus actos motores. Permite en particular delimitar el espacio de acción llamado pericorporal....

E-5 L'intégration de données biomécaniques et d'expérience pour comprendre l'activité de nageurs élités et concevoir un dispositif d'évaluation.

La integración de los datos biomecánicos y de experiencias para comprender la actividad de los nadadores de élite y diseñar un dispositivo de evaluación.

Le Travail Humain

Ergonomía.

Autores: Nathalie Gal-Petitfaux et al.

Claves: *données d'expérience, données biomécaniques, cours d'information, dispositif technologique, natation, sport elite, experience data, biomechanical data, course of information, technological device, swimming*

Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_763_0257

DOI: 10.3917/th.763.0257.

Le Travail Humain, vol 76; n° 3, 257-282, 2013

Se examina la actividad de los nadadores de élite confrontada con un dispositivo técnico de inmersión (MAD System) usado para estimar los factores biomecánicos del rendimiento. Consiste en la articulación de los datos biomecánicos y los datos de experimentaciones para una mejor comprensión de la actividad en el deporte, y, más ampliamente, conocer mejor la actividad.

Higiene

H-1 Determinants of Exposure to Dust and Dust Constituents in the Norwegian Silicon Carbide Industry.

Determinantes de la exposición al polvo y a los constituyentes del polvo en la industria noruega del carburo de silicio.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Solveig Førelund, Berit Bakke, Roel Vermeulen, Erik Bye, Wijnand Eduard

Claves: *crystalline silica determinants of exposure fiber respirable dust silicon carbide production*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/417.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes086

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 417-431

El objeto de este estudio ha sido identificar importantes determinantes de la exposición al polvo en la industria noruega del carburo de silicio y sugerir posibles medidas de control. Se ha hecho en tres plantas noruegas con información sobre potenciales determinantes de la exposición. Se construyeron modelos de efecto mixto con la exposición logarítmico-normal transformada como variable.

H-2 Evaluation of Decontamination Efficacy of Cleaning Solutions on Stainless Steel and Glass Surfaces Contaminated by 10 Antineoplastic Agents.

Evaluación de la eficacia de descontaminación de las disoluciones de limpieza sobre superficies de acero inoxidable y de vidrio contaminadas con 10 agentes antineoplásicos.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Thomas Queruau Lamerie, Susanne Nussbaumer, Bertrand Décaudin, Sandrine Fleury-Souverain, Jean-François Goossens, Pascal Bonnabry, Pascal Odou

Claves: *Decontamination, methods, detergents, equipment, contamination, prevention, control, hazardous substances, analysis, occupational exposure*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/456.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes087

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 456-469

La manipulación de agentes antineoplásicos lleva a contaminación de las superficies de trabajo que debe de ser reducida y eliminada. Este estudio se diseñó para valorar el potencial de varias disoluciones de productos químicos para descontaminar dos tipos de superficies de trabajo que fueron contaminadas intencionadamente con medicamentos antineoplásicos.

H-3 Evaluation of Sampling Probes for Fit Testing N95 Filtering Facepiece Respirators.

Evaluación de sondas de muestreo de aparatos de protección respiratoria faciales filtrantes N95.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Michael S. Bergman, Dennis J. Viscusi, Ziqing Zhuang, William E. Newcomb

Claves: *filtering facepiece respirator, fit test, flush probe, N95 respirator, probe bias, respirator probe*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/507.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes091

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 507-518

Algunos estudios anteriores han mostrado la desviación en probetas de muestreo para medir factores de ajuste en aparatos de protección respiratoria faciales. Este estudio se ha llevado a cabo para evaluar tres probetas de muestreo para pruebas de ajuste de protectores filtrantes N 95 certificados por el NIOSH. Se muestran las experiencias y las estrategias de los ensayos efectuados.

H-4 Comparison of Algorithm-based Estimates of Occupational Diesel Exhaust Exposure to Those of Multiple Independent Raters in a Population-based Case-Control Study.

Comparación de estimaciones basadas en algoritmos de la exposición a los escapes diesel con las de medidores múltiples independientes en un estudio de casos y controles basado en población.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Melissa C. Friesen, Anjoeka Pronk, David C. Wheeler, Yu-Cheng Chen, Sarah J. Locke, Dennis D. Zaebs, Molly Schwenn, Alison Johnson, Richard Waddell, Dalsu Baris, Joanne S. Colt, Debra T. Silverman, Patricia A. Stewart, Hormuzd A. Katki

Claves: *case-control, diesel exhaust, expert judgement, exposure assessment*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/470.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes082

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 470-481

Objetivos: los autores están a favor del uso del juicio profesional y de las valoraciones de exposición basadas en algoritmos. Los juicios profesionales basados en modelos de cuestionario. Sin embargo consideran que es necesario mejor conocimiento de los algoritmos.

H-5 Application and Assessment of a Regular Environmental Monitoring of the Antineoplastic Drug Contamination Level in Pharmacies - The MEWIP Project.

Aplicación y valoración de un monitoreo ambiental regular de los niveles de contaminación por medicamentos antineoplásicos en farmacias. El proyecto MEWIP

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Thekla K. Kiffmeyer, Jochen Tuerk, Moritz Hahn, Hartmut Stuetzer, Claudia Hadtstein, André Heinemann, Udo Eickmann

Claves: *Cleaning, cytotoxic drugs, pharmaceuticals, wipe samples*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/444.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes081

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 444-455

Se trata de un amplio estudio llevado a cabo para determinar el nivel de contaminación de medicamentos antineoplásicos en farmacias e investigar la conveniencia y los efectos del monitoreo con muestreo por frotis a intervalos regulares. Se desarrolló un estudio específico para el estudio. Participan 130 farmacias divididas en grupo de estudio y de control, que llevan a cabo diferentes ciclos de muestreo por frotis respectivamente..

H-6 Decontamination of a Hospital Room Using Gaseous Chlorine Dioxide: Bacillus anthracis, Francisella tularensis, and Yersinia pestis.

Descontaminación de una sala de hospital usando dióxido de cloro gaseoso: Bacillus anthracis, Francisella tularensis, y Yersinia pestis.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: John J. Lowe, Shawn G. Gibbs, Peter C. Iwen, Philip W. Smith & Angela L. Hewlett

Claves: *Bacillus anthracis, Yersinia pestis, Francisella tularensis, chlorine dioxide, decontamination*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818241#.UpSE1dLuj6E>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818241

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 10, 533-539, 2013

Este estudio trata de las experiencias realizadas en un hospital empleando un medio desinfectante contra conocidos bacterias presentes en el ambiente hospitalario.

H-7 Control of Airborne and Liquid-borne Fungal and Pet Allergens Using Microwave Irradiation.

Control de los alérgenos de hongos y animales de compañía en aire y en líquidos, usando irradiación de microondas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Yan Wu & Maosheng Yao

Claves: *microwave irradiation, airborne allergens, waterborne allergens, allergenicity, IgE*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/10/10#.UpSGL9LuJ6H>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818234

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 10, 547-555, 2013

En este estudio se han estudiado los alérgenos de perros, gatos y los alérgenos fúngicos ALT 1 y ASPF 1. Se ha estudiado el comportamiento de sus aerosoles cuando han sido expuestos a radiación de MC con diferentes potencias de salida durante más de dos minutos. Los alérgenos fueron captados mediante un biosampler y analizados usando la técnica ELISA. Los controles y los alérgenos irradiados fueron también probados con inmunoglobulina E en muestras de suero de sangre humana.

- H-8 Airborne Allergens, Endotoxins, and Particulate Matter in Elementary Schools, Results from Germany (LUPE 2).**
Alérgenos en aire, endotoxinas y materia particulada en escuelas elementales, resultados obtenidos en Alemania (LUPE 2).

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Hermann Fromme, Wolfgang Bischof, Silvio Dietrich, Thomas Lahrz, Rudolf Schierl & Ursula Schwegler

Claves: *indoor, schools, endotoxin, cat allergen, PM10*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818223#.UpSIGtLuJ6E>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818223

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 10, 573-582, 2013

En este trabajo se han investigado los niveles de alérgenos y endotoxinas en el aire de los colegios y se han observado las variaciones estacionales de estos factores. Se ha evaluado las concentraciones en el aire de los alérgenos de ácaros en el aire de los alérgenos de los gatos y las endotoxinas en PM 10 en escuelas en días de clase.

- H-9 Analysis of Glyoxal and Related Substances by Means of High-Performance Liquid Chromatography with Refractive Index Detection.**

Análisis de glioxal y sustancias relacionadas por medio de cromatografía líquida de alto rendimiento con detección de índice de refracción.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhiyong Zhang, Dishun Zhao, Baoyun Xu

Claves: *Analysis, Glyoxal, High-Performance Liquid Chromatography, Refractive Index Detection*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/893.full>

DOI: 10.1093/chromsci/bms186

J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 893-898

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 Determination of Indole Alkaloids and Highly Volatile Compounds in Rauvolfia verticillata by HPLC-UV and GC-MS.**

Determinación de alcaloides de indol y compuestos altamente volátiles en Rauvolfia verticillata mediante HPLC-UV y GC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bo Hong, WenJing Li, AiHua Song, ChunJie Zhao

Claves: *Determination, Indole Alkaloids, Volatile Compounds, Rauvolfia verticillata, HPLC-UV, GC-MS*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/926.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms191

J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 926-930

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 Development and Validation of a Stability-Indicating RP-HPLC Method for the Determination of Febuxostat (a Xanthine Oxidase Inhibitor).**

Desarrollo y validación de un método RP-HPLC indicador de estabilidad para la determinación de Febuxostat (un inhibidor de la Xanthine oxidasa).

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mathrusri Annapurna Mukthinthalapati, Sai Pavan Kumar Bandaru, Venkatesh Bukkapatnam, Chitaranjan Mohapatro

Claves: Validation, Stability-Indicating, RP-HPLC, Febuxostat, Xanthine Oxidase, Inhibitor

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/931.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms192 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 931-938*

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 **Microextraction in Packed Sorbent for the Determination of Pesticides in Honey Samples by Gas Chromatography Coupled to Mass Spectrometry.**

Microextracción con relleno de absorbente para la determinación de fitosanitarios en muestras de miel mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fernanda H. Salami, Maria Eugênia C. Queiroz

Claves: Microextraction, Packed Sorbent, Pesticides, Honey Samples, Gas Chromatography, Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/899.full>

DOI: 10.1093/chromsci/bms187 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 899-904*

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 **Prostate Cell Membrane Chromatography–Liquid Chromatography–Mass Spectrometry for Screening of Active Constituents from *Uncaria rhynchophylla*.**

*Cromatografía de membrana de células prostáticas- LC-MS para el descarte de constituyentes activos de *Uncaria rhynchophylla*.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jianyu He, Shengli Han, Fangfang Yang, Nan Zhou, Sicen Wang

Claves: Prostate Cell Membrane, Chromatography, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, *Uncaria rhynchophylla*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/905.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms188 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 905-909*

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 **Quantification of Doxycycline Hyclate in Tablets by HPLC–UV Method.**

Cuantificación de hiclato de doxicilina en tabletas mediante un método HPLC–UV.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ana Carolina Kogawa, Hérica Regina Nunes Salgado

Claves: Quantification, Doxycycline Hyclate, Tablets, HPLC–UV

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/919.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms190 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 919-925*

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 **Quantification of Sesquiterpene Lactones in *Parthenium hysterophorous* by Normal-Phase HPLC.**

*Cuantificación de lactonas de sesquiterpeno en *Parthenium Hytherophorum* mediante HPLC de fase N.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Renu Chib, Bhahwal Ali Shah, Samar Singh Andotra, Vikram Bharadwaj, Rajinder Kumar Gupta, Subhash Chandra Taneja, Ravi Kant Khajuria

Claves: Sesquiterpene, Lactones, *Parthenium hysterophorous*, Normal-Phase, HPLC

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/950.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms195 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 950-953*

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 Fingerprint Analysis of Radix Scutellariae by UFLC–DAD.**
Análisis rápido de la huella genética de Radix Scutellariae mediante UFLC–DAD.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Tao Long, Jingjing Yu, Yingying Huang, Zhiguo Shi, Lanying Xu
Claves: *Fingerprint, Analysis, Radix Scutellariae, UFLC–DAD*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/939.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms193 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 939-942*
- 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 Simultaneous Determination of Oridonin, Ponacidin and Rosmarinic Acid from Herba Isodi Rubescentis Extract by LC–MS–MS in Rat Plasma.**
Determinación simultánea de oridonin, ponacidin y ácido rosmarínico a partir de extracto de Herba isodi rubescentis mediante LC-MS/MS en plasma de rata.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Bo Ma, Yubin Wang, Qi Zhang, Yinhui Liu, Jing Li, Qiuyu Xu, Hanjie Ying
Claves: *Simultaneous Determination, Oridonin, Ponacidin, Rosmarinic Acid, Herba Isodi Rubescentis, LC–MS–MS, Rat Plasma*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/910.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms189 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 910-918*
- 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 The Separation of Recombinant Human Growth Hormone Variants by UHPLC.**
La separación de las variantes hormonales de un cultivo crecido humano recombinante mediante UHPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Göran Karlsson, Kathryn Eriksson, Annevi Persson, Håkan Månsson, Susanne Söderholm
Claves: *Separation, Recombinant, Human, Growth, Hormone Variants, UHPLC*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/10/943.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms194 *J Chromatogr Sci (November/December 2013) 51 (10): 943-949*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-19 Determination of Antimony in Gunshot Residues Using GFMS and SEM/EDX.**
Determinación de antimonio in residuos de disparos de armas de fuego usando GFMS y SEM/EDX.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Cagdas Aksoy, Yusuf Akman, Zeynep Omca Ergun, Ugur Uzek, Firat Aydin
Claves: *Determination, Antimony, Gunshot, Residues, GFMS, SEM/EDX*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 170-174, 2013*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-20 Determination of Trace Metal Levels of Cd, Pb, Cr, Ni, and Cu in two Fish Species by STAT-MS and ICP-AES.**
Determinación de niveles traza de metales de Cd, Pb, Cr, Ni, y Cu en dos especies de peces mediante STAT-MS y ICP-AES.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Mehmet Yaman, Ibrahim H. Yaman
Claves: *Determination, Trace, Metal, Levels, Cd, Pb, Cr, Ni, Cu, Fish, STAT-MS, ICP-AES*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 191-198, 2013*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

- H-21 Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and Microsample Injection Flame Atomic Absorption Spectrometry Combination for Copper(II) -3-hydroxy-4-methyl- 2 (3H) -thiazolethione Chelates.**
Combinación de microextracción dispersiva líquido- líquido con espectrometría de absorción atómica de llama e inyección de micromuestra para quelatos de cobre (II)) -3-hidroxy-4-metil- 2 (3H) -tiazoletion.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Zeid A. ALothman, Mohamed Habila, Erkan Yilmaz, Mustafa Soylak
Claves: *Dispersive Liquid-Liquid Microextraction, Microsample Injection, Flame Atomic Absorption Spectrometry, Copper(II) -3-hydroxy-4-methyl- 2 (3H) -thiazolethione Chelates*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 175-180, 2013*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-22 In Situ Matrix Volatilization for Trace Element Determination in High Purity Antimony and Antimony Oxide and Elucidation of the Atomization Mechanisms by ETMS.**
Volatilización de matriz in situ para la determinación de elementos traza en antimonio y óxido de antimonio de alta pureza y elucidación de los mecanismos de atomización mediante ETMS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Suvarna Sounderajan, G. Kiran Kumar, A.e. Udas, T. Mukherjee
Claves: *Matrix Volatilization, Trace Element, Antimony, Oxide, Atomization Mechanisms, ETMS*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 181-190, 2013*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-23 On-line Preconcentration and Determination of Cd(II) in Water by Flow Injection-Flame Atomic Absorption Spectrometry (FI-FMS) Using Salicylic Acid Functionalized Amberlite XAD-2 Resin-Packed Minicolumn.**
Preconcentración en línea y determinación de Cd(II) en agua mediante espectrometría de absorción atómica de inyección de flujo (FI-FMS) usando una minicolumna de resina amberlita XAD-2 funcionalizada con ácido salicílico.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Reena Saxena, Suneeti Singh
Claves: *Preconcentration, Determination, Cd(II), Water, Flow Injection, Atomic Absorption, Spectrometry, (FI-FMS) Salicylic Acid, Amberlite XAD-2*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 155-163, 2013*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-24 Selective Separation, Preconcentration, and Determination of Au (III) Ions in Environmental Samples by Coprecipitation With a 1,2,4-Triazole Derivative.**
Separación selectiva, preconcentración y determinación de iones de Au(III) en muestras medioambientales mediante coprecipitación con un derivado del 1,2,4-Triazol.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Duygu Ozdes, Celal Duran, Huseyin Serencam, Deniz Sahin
Claves: *Selective Separation, Preconcentration, Determination, Au (III), Environmental Samples, 1,2,4-Triazole*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 4, 164-169, 2013*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-25 Oregon Indigenous Farmworkers: Results of Promotor Intervention on Pesticide Knowledge and Organophosphate Metabolite Levels.**
Trabajadores indígenas de granjas en Oregon: resultados de la intervención Promotor sobre conocimiento de los fitosanitarios y sobre los niveles de metabolitos de productos organofosfatados.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Higiene.*

Autores: McCauley, Linda; Runkle, Jennifer D.; Samples, Julie; Williams, Bryan; Muniz, Juan F.; Semple, Marie; Shadbeh, Nargess

Claves: Oregon, Indigenous Farmworkers, Promotor, Pesticide, Organophosphate, Metabolite

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b28e4

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1164–1170, 2013

Se examinan los cambios en las creencias de salud, en conocimiento de los riesgos de los fitosanitarios y los bioindicadores de la exposición a estos productos en trabajadores que han recibido formación avanzada en seguridad e higiene. Mediante cuestionarios e intervenciones de vigilancia de la salud.

H-26 Silica Exposure During Construction Activities: Statistical Modeling of Task-Based Measurements from the Literature.

Exposición a la sílice durante actividades de construcción: modelado estadístico de las mediciones basadas en tareas extraídas de la literatura.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jean-François Sauv , Charles Beaudry, Denis B gin, Chantal Dion, Michel G rin, and J r me Lavou 

Claves: construction industry crystalline silica monte carlo simulation multi-model inference task-based assessment

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/432.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes089

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 432-443

Trata sobre los problemas de exposición a la sílice en actividades de construcción. En este estudio se ha usado un modelo estadístico para analizar un conjunto de datos conteniendo mediciones de sílice cristalina respirable relativas a tareas de trabajo reunidas de 46 fuentes para estimar los niveles de exposición durante tareas de construcción y los efectos de los determinantes de la exposición. Se emplea la simulación Monte Carlo para recrear las exposiciones individuales.

H-27 Simulation and Evaluation of Respirator Faceseal Leaks Using Computational Fluid Dynamics and Infrared Imaging.

Simulación y evaluación de las pérdidas por el ajuste facial usando dinámica de fluidos computacional e imagen infrarroja.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Zhipeng Lei, James Yang, Ziqing Zhuang, Raymond Roberge

Claves: computational fluid dynamics, infrared image, leak, respirator, fit

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/493.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes085

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 493-506

Este artículo presenta una simulación por ordenador de dinámica de fluidos para la predicción de pérdidas entre una máscara N95 filtrante y un modelo de cabeza y un método con cámara de infrarrojos para validar la aproximación CFD computational fluid dynamics. El método CFD ha sido usado para calcular la localización de la pérdida y la relación filtro a sellado para diez cazas y seis FFR.

H-28 Thermal Stress in North Western Australian Iron Ore Mining Staff.

Estres térmico en el personal de las minas de hierro del noroeste de Australia.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jeremiah J. Peiffer, Chris R. Abbiss

Claves: core temperature heat, hydration, safety thermal work limits

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/519.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes084

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 519-527

Este estudio ha examinado la influencia de las temperaturas ambientales cálidas superiores a 30   C de WBGT bulbo húmedo consistentes con el trabajo en el NO de Australia entre el personal de minería del hierro. Se describen los experimentos realizados los muestreos y el método utilizado.

H-29 Health Hazards of Automotive Repair Mechanics: Thermal and Lighting Comfort, Particulate Matter and Noise.

Riesgos para la salud de los mecánicos de vehículos automóviles: confort térmico y de iluminación, materia particulada y ruido.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: G. Loupa

Claves: workplace air quality, aerosol, noise, thermal comfort, mechanics, occupational exposure

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818222#.UpSlwNLuJ6E>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818222

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 10, D135-D146, 2013

Estudio de caso. Se describe una encuesta de calidad ambiental en interiores en una instalación privada de reparación de vehículos. Se hace en dos estaciones: invierno y verano

H-30 Analytical Method Validation for the Determination of 2,3,3,3-Tetrafluoropropene in Air Samples Using Gas Chromatography with Flame Ionization Detection.

Validación de un método analítico para la determinación de 2,3,3,3- tetrafluoropropeno en muestras de aire usando cromatografía de gases con detección por ionización de llama.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Michael P. Mawn, Kristine Kurtz, Deborah Stahl, Richard L. Chalfant, Mary E. Koban & Barbara J. Dawson

Claves: HFO-1234yf, 2,3,3, 3-tetrafluoropropene, refrigerant, analytical method, industrial hygiene, sampling

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818226#.UpR9odLuJ6E>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818226

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 11, 583-589, 2013

Se trata de desarrollar un método analítico validado para la determinación de un refrigerante para el aire acondicionado de vehículos que tiene poco efecto sobre el calentamiento global. Se describen las experiencias realizadas para la obtención y validación de este método.

H-31 Lessons Learned: Radiological Protection for Emergency Workers at the TEPCO Fukushima Daiichi APP (Part 1).

Lección aprendida: protección radiológica para los trabajadores de emergencias en la Fukushima Daiichi APP de la TEPCO (Parte 1).

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Shojiro Yasui

Claves: Radiological Protection, Emergency Workers, TEPCO, Fukushima

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.832613#.UpSC89LuJ6E>

DOI: 10.1080/15459624.2013.832613

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 11, D151-D158, 2013

Informe de caso de ingeniería. Texto completo accesible

H-32 An HPLC Method for the Determination of Nifekalant Hydrochloride in Canine Plasma and its Application to a Pharmacokinetic Study.

Un método HPLC para la determinación de clorhidrato de Nifekalant en plasma canino y sus aplicaciones a un estudio farmacocinético.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yi Zhou, Xiu-Mei Liu, Ling Wang, Xue-Hua Jiang

Claves: HPLC Method, Determination, Nifekalant Hydrochloride, Canine Plasma, Pharmacokinetic Study

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/867.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms182

J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 867-871

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

H-33 Determination of PAHs: A Practical Example of Validation and Uncertainty Assessment.

Determinación de HPA: un ejemplo práctico de validación y valoración de la incertidumbre.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Evelyn de F. Guimarães, Janaína M. Rodrigues, Marcus H. C. de la Cruz, André V. Sartori, Vanderléa de Souza, José Daniel Figueroa-Villar

Claves: Determination, PAH, Validation, Uncertainty Assessment

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/845.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms185

J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 845-855

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 Assay Method and Stress Degradation Studies on Dapiprazole.**
*Desarrollo y validación de un método de ensayo de RP-HPLC indicador de estabilidad y estudios de *tensión* degradación de Dapiprazol.*
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Thippani Ramesh and Pothuraju Nageswara Rao
Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, RP-HPLC, Assay, Method, Degradation, Dapiprazole*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/856.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms184 *J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 856-860*
- 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** **HPLC Determination of Phenolic Acids, Flavonoids and Juglone in Walnut Leaves.**
Determinación mediante HPLC de ácidos fenólicos, flavonoides y juglona en hojas de nogal.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Violeta Nour, Ion Trandafir, Sina Cosmulescu
Claves: *HPLC Determination, Phenolic Acids, Flavonoids, Juglone, Walnut Leaves*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/883.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms180 *J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 883-890*
- 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** **Possibility of Large Volume Injection and Band Focusing in UHPLC.**
Posibilidad de un gran volumen de inyección y enfoque de banda en UHPLC.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Erzsébet Oláh, Máté Tarnai, Jenő Fekete
Claves: *Large Volume Injection, Band Focusing, UHPLC*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/839.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms179 *J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 839-844*
- 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** **Sensitive and Selective Determination of Diflunisal in Human Plasma by LC-MS.**
Determinación sensible y selectiva de Diflunisal en plasma humano mediante LC-MS.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Dinesh S. Patel, Naveen Sharma, Mukesh C. Patel, Bhavin N. Patel, Pranav S. Shrivastav, and Mallika Sanyal
Claves: *Sensitive, Selective, Determination, Diflunisal, Human Plasma, LC-MS*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/872.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms181 *J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 872-882*
- 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** **Simultaneous Determination of 4-Substituted Cathinones (4-MMC, 4-MEC and 4-FMC) in Human Urine by HPLC-DAD.**
Determinación simultánea de catinonas 4-sustituidas (4-MMC, 4-MEC y 4-FMC) en orina humana mediante HPLC-DAD.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Mátyás Mayer, András Benkő, András Huszár, Katalin Sipos, Anikó Lajtai, Ágnes Lakatos, and Zoltán Porpáczy
Claves: *Simultaneous Determination, 4-Substituted Cathinones, 4-MMC, 4-MEC, 4-FMC, Human Urine, HPLC-DAD*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/9/861.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms183 *J Chromatogr Sci (2013) 51 (9): 861-866*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

Medicina

- M-1 Association between shift work and periodontal health in a representative sample of an Asian population.
Relación entre turnos de trabajo y salud periodontal en una muestra representativa de una población asiática.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
Autores: Han D-H, Khang Y-H, Jung-Choi K, Lim S
Claves: Asia; epidemiology; inflammation; Korea; periodontal health; periodontitis; shift work
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3370
DOI: 10.5271/sjweh.3370 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):559-567*

Clásico estudio epidemiológico en el que se busca identificar las posibles relaciones de causa efecto entre exposición laboral y daño para la salud. Se describen el planteamiento del estudio y los métodos de análisis de los datos obtenidos.

- M-2 Chromosomal damage among medical staff occupationally exposed to volatile anesthetics, antineoplastic drugs, and formaldehyde.
Daño cromosómico entre el personal médico expuesto laboralmente a anestésicos volátiles, formaldehído y medicamentos antineoplásicos.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
Autores: Musak L, Smerhovsky Z, Halasova E, Osina O, Letkova L, Vodickova L, Polakova V, Buchancova J, Hemminki K, Vodicka P
Claves: anesthesiologist; antineoplastic drug; chromosomal aberration; chromosomal damage; formaldehyde; health risk; hospital staff; medical staff; occupational exposure; occupational exposure; oncological department; pathological department; volatile anesthetic
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3358
DOI: 10.5271/sjweh.3358 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):618-630*

Las aberraciones cromosómicas se usan como biomarcadores del daño celular causado por sustancias genotóxicas e indican el aumento del riesgo de contraer cáncer. En este artículo se evalúan las relaciones entre diferentes tipos de aberraciones cromosómicas y la exposición a antineoplásicos, anestésicos y formaldehído entre profesionales médicos

- M-3 Response to Ijaz S, et al. "Night-shift work and breast cancer - a systematic review and meta-analysis".
Respuesta a Ijaz S, et al. "Trabajo en turno de noche y cáncer de mama – una revisión sistemática y meta-análisis".
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
Autores: Stevens RG, Hansen J, Schernhammer ES, Davis S
Claves: breast cancer; cancer; dose-response; letter to the editor; night-shift work; shift work
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3385
DOI: 10.5271/sjweh.3385 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):631-632*

Carta al editor. Se responde a otro artículo aparecido con anterioridad.

- M-4 Response to Letter to the Editor, re: Ijaz S, et al. "Night-shift work and breast cancer – a systematic review and meta-analysis".
Respuesta a la carta al editor, sobre: Ijaz S, et al. "Trabajo en turno de noche y cáncer de mama – una revisión sistemática y meta-análisis".
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
Autores: Ijaz S, Verbeek J, Seidler A, Lindbohm M-L, Ojajarvi A, Orsini N, Costa G, Neuvonen K
Claves: breast cancer; dose-response; evidence synthesis; letter to the editor; meta-analysis; night-shift work; shift work; systematic review
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3387
DOI: 10.5271/sjweh.3387 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):633-634*

Carta al editor. Se responde a otro artículo aparecido con anterioridad

- M-5 Risk of surgery for subacromial impingement syndrome in relation to neck-shoulder complaints and occupational biomechanical exposures: a longitudinal study.**
Riesgo de cirugía síndrome del pinzamiento subacromial en relación con las consultas por lesiones de cuello y hombro y exposiciones biomecánicas laborales: un estudio longitudinal.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Svendsen SW, Dalbøge A, Andersen JH, Thomsen JF, Frost P
Claves: *acromioplasty; force; job exposure matrix; job strain; longitudinal study; neck-shoulder complaint; occupation biomechanical exposure; posture; psychosocial factor; repetitive work; shoulder; subacromial decompression; subacromial impingement syndrome; surgery; work*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3374
DOI: 10.5271/sjweh.3374 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):568-577*
- Estudio epidemiológico sobre amplia muestra de trabajadores afectados de dolores en cuello y hombro relacionados con exposición laboral a factores de riesgos biomecánicos. Se estima el riesgo de sufrir intervenciones quirúrgicas por tales causas.
- M-6 Sleep duration and ischemic heart disease and all-cause mortality: Prospective cohort study on effects of tranquilizers/hypnotics and perceived stress.**
Duración del sueño y enfermedad cardíaca isquémica y mortalidad total: estudio prospectivo de cohorte sobre los efectos de los tranquilizantes/hipnóticos y estrés percibido..
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Garde AH, Hansen ÅM, Holtermann A, Gyntelberg F, Suadicani P
Claves: *all-cause mortality; Copenhagen Male Study; hypnotic; ischemic heart disease; male; prospective cohort study; sleep; sleep duration; stress; tranquilizer*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3372
DOI: 10.5271/sjweh.3372 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):550-558*
- Este estudio prospectivo tiene por objeto examinar si la duración del sueño fuese un indicador de riesgo de enfermedad cardíaca isquémica y de mortalidad total y como el estrés percibido durante el trabajo y el tiempo de ocio y el uso de tranquilizantes/hipnóticos modifica esa relación.
- M-7 Work-related risk factors for incidence of lateral epicondylitis in a large working population.**
Factores de riesgos laborales de la incidencia de epicondilitis lateral en una amplia población laboral.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Herquelot E, Guéguen A, Roquelaure Y, Bodin J, Sérazin C, Ha C, Leclerc A, Goldberg M, Zins M, Descatha A
Claves: *cohort; elbow pain; epicondylitis; epidemiologic study; incidence; lateral epicondylitis; musculoskeletal disorder; occupation; risk; risk factor; tendinitis; work-related risk factor; working population*
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3380
DOI: 10.5271/sjweh.3380 *Scand J Work Environ Health 2013;39(6):578-588*
- Este estudio se orienta a estimar la relación entre mediciones repetidas de factores de riesgo laboral y la incidencia de epicondilitis lateral en una población laboral amplia. Se hace mediante seguimiento de afectados reclutados entre los años 2002 y 2005 en Francia, a los que se hace un seguimiento de dos años.
- M-8 Association of Brominated Trihalomethane and Haloacetic Acid Exposure With Fetal Growth and Preterm Delivery in Massachusetts.**
Relación de la exposición a los trihalometanos bromurazos y al ácido haloacético con el crecimiento fetal y los nacimientos prematuros en Massachusetts.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Rivera-Núñez, Zorimar; Wright, J. Michael
Claves: *Brominated Trihalomethane, Haloacetic Acid, Exposure, Fetal Growth, Preterm Delivery, Massachusetts*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a4ffe4 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1125-1134, 2013*
- Estudio en el que se muestran las actuaciones de seguimiento de nacimientos y su relación con las exposiciones a los productos químicos referenciados.

- M-9** **Biometric Health Screening for Employers: Consensus Statement of the Health Enhancement Research Organization, American College of Occupational and Environmental Medicine, and Care Continuum Alliance.**
Descartes de salud biométrica para empresarios: Declaración consensuada conjunta de la organización para la investigación de la mejora de la salud, del colegio americano de medicina del trabajo y medioambiental y la alianza atención continua.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina.**
Autores: Declaración conjunta consensuada por múltiples personas.
Claves: *Biometric Health, Health Enhancement Research Organization, American College of Occupational and Environmental Medicine, Care Continuum Alliance*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a7e975 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1244–1251, 2013*
- Declaración conjunta de diversos organismos de salud laboral.
- M-10** **Hypothyroidism and Pesticide Use Among Male Private Pesticide Applicators in the Agricultural Health Study.**
Hipertiroidismo y uso de fitosanitarios entre aplicadores particulares masculinos en el Estudio de salud en la Agricultura.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina.**
Autores: Goldner, Whitney S.; Sandler, Dale P.; Yu, Fang; Shostrom, Valerie; Hoppin, Jane A.; Kamel, Freya; LeVan, Tricia D.
Claves: *Hypothyroidism, Pesticide Use, Applicators, Agricultural Health Study*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b290b *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1171–1178, 2013*
- Se evalúa la relación entre enfermedad tiroidea y uso de insecticidas, herbicidas y fungicidas. Se hace sobre 22.246 aplicadores varones mediante estudio de vigilancia de la salud y toma de datos específicos del trabajo y condiciones de vida.
- M-11** **Understanding Environmental Health: How We Live in the World (2nd Edition).**
Comprender la salud ambiental: Cómo vivimos en el mundo (2ª Ed.).
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina.**
Autores: Murray, Carolyn MD, MPH
Claves: *Understanding Environmental Health*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000002 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1252, 2013*
- Revisión y presentación de un libro.
- M-12** **Biomonitoring Study of Dry Cleaning Workers Using Cytogenetic Tests and the Comet Assay.**
Estudio de biomonitorización de trabajadores de limpieza en seco usando pruebas citogenéticas y el ensayo Cometa.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Medicina.**
Autores: Rūta Everatt, Gražina Slapšytė, Jūratė Mierauskienė, Veronika Dedonytė & Liuda Bakienė
Claves: *perchloroethylene, lymphocytes, chromosome aberrations, micronuclei, comet assay*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818238#_UpR_0NLuJ6E
DOI: 10.1080/15459624.2013.818238 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 11, 609-621, 2013*
- El percloroetileno es el principal disolvente usado en la limpieza en seco. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el potencial genotóxico de la exposición laboral a este contaminante en los trabajadores de tintorerías. Se ha llevado a cabo en 59 voluntarios, 30 trabajadores y 29 controles. El efecto genotóxico se evaluó analizando las aberraciones cromosómicas y los micronúcleos, y el daño del ADN mediante el ensayo cometa, en linfocitos de sangre periférica.
- M-13** **Occupational Exposure and New-onset Asthma in a Population-based Study in Northern Europe (RHINE).**
Exposición laboral y asma de nueva aparición en un estudio basado en población en el norte de Europa (RHINE).
The Annals of Occupational Hygiene **Medicina.**
Autores: Linnéa Lillienberg, EVA Andersson, Christer Janson, Anna Dahlman-höglund, Bertil Forsberg, Mathias Holm, Thorarinn Gíslason, Rain Jögi, Ernst Omenaas, Vivi Schlünssen, Torben Sigsgaard, Cecilie Svanes,

Kjell Torén

Claves: *Atopics and non-atopics high molecular weight agent high-risk occupations irritating agents job-exposure matrix low molecular weight agent occupational asthma population attributable risk*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/4/482.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes083

Ann Occup Hyg (2013) 57 (4): 482-492

Trata sobre la exposición laboral y el asma de nueva aparición. Consiste en un estudio amplio basado en población entre adultos en el norte de Europa. Se ha hecho mediante un cuestionario en dos épocas diferentes. El asma se definió como asma diagnosticada por un médico con indicación del año de diagnóstico. Los ratios de riesgo fueron calculados usando una matriz de exposición trabajo así como modelos de regresión de Cox en ocupaciones de alto riesgo.

M-14 **Airway irritation among indoor swimming pool personnel: trichloramine exposure, exhaled NO and protein profiling of nasal lavage fluids.**

Irritación de las vías aéreas entre el personal de las piscinas cubiertas: exposición a tricloroaminas, NO exhalado y perfil proteico de los fluidos de los lavados nasales.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Louise Fornander, Bijar Ghafouri, Mats Lindahl, Pål Graff

Claves: *Innate immunity, Occupational medicine, Proteomics, Upper respiratory tract*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0790-4>

DOI: 10.1007/s00420-012-0790-4

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 571-580, 2013

La ocurrencia de irritación de las vías respiratorias entre el personal de piscinas cubiertas ha sido investigada. Los objetivos de este estudio fueron: valorar los niveles de exposición a tricloroamina y el óxido nítrico exhalado en relación con la prevalencia de síntomas respiratorios en piscinas y determinar los efectos relativos a las proteínas en el tracto respiratorio superior. El método ha sido examinar a 146 trabajadores de 46 diferentes piscinas.

M-15 **Association between blood lead and mercury levels and periodontitis in the Korean general population: analysis of the 2008–2009 Korean National Health and Nutrition Examination Survey data.**

Relación entre el plomo en sangre y los niveles de mercurio y la periodontitis en la población general de Corea: Análisis de los datos de la encuesta nacional Coreana de 2008-2009 sobre salud y nutrición.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Yangho Kim, Byung-Kook Lee

Claves: *Lead, Mercury, Cadmium, Periodontitis, Gingiva*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0796-y>

DOI: 10.1007/s00420-012-0796-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 607-613, 2013

Los autores presentan datos de la encuesta 2008-2009 de la Encuesta Nacional Coreana de Nutrición y Salud, centrándose en la relación entre los niveles de Hg y Pb en sangre y la periodontitis en una muestra representativa de la población adulta de Corea del Sur. Los análisis fueron restringidos a participantes de al menos 20 años de edad quienes completaron una encuesta de salud incluyendo mediciones de Hg, Cd y Pb en sangre. Se describen los cálculos estadísticos realizados para establecer las relaciones.

M-16 **Cancer morbidity and quartz exposure in Swedish iron foundries.**

Mortalidad por cáncer y exposición al cuarzo en fundiciones de hierro de Suecia.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Håkan Westberg, Lena Andersson, Ing-Liss Bryngelsson, Yen Ngo, Carl-Göran Ohlson

Claves: *Cohort study, Lung cancer, Occupational exposure, Respirable silica, Smoking habits*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0782-4>

DOI: 10.1007/s00420-012-0782-4

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 499-507, 2013

El propósito de este estudio ha sido determinar la mortalidad por cáncer entre los trabajadores de fundiciones en Suecia con especial referencia a la exposición al cuarzo. Además de al polvo respirable y el cuarzo, el fenol, el formaldehído, el alcohol furfúrico, los hidrocarburos policíclicos aromáticos, el negro de humo, los isocianatos y los asbestos son usados o generados en las técnicas de fundición y la exposición a cualquiera de estas sustancias podría tener efectos carcinógenos potenciales. Métodos: Se evalúan en un estudio de cohorte de 3045 trabajadores empleados durante más de un año entre 1913 y 2005.

- M-17** Effect of molybdenum oxide interference on urinary cadmium analyses.
Efecto de interferencia del óxido de molibdeno sobre los análisis de cadmio en orina.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Magnus Akerstrom, Thomas Lundh, Lars Barregard, Gerd Sallsten
Claves: Effect, molybdenum oxide, interference, urinary cadmium analyses
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0858-9>
DOI: 10.1007/s00420-013-0858-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 615-617, 2013*

Carta al editor, donde el autor expone su punto de vista sobre el tema del título.

- M-18** Cancer incidence among Swedish pulp and paper mill workers: a cohort study of sulphate and sulphite mills.
Incidencia del cáncer entre los trabajadores suecos de la fabricación de pulpa y de papel: un estudio de cohorte de las papeleras que usan sulfato y sulfito.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Eva Andersson, Håkan Westberg, Ing-Liss Bryngelsson, Anders Magnuson, Bodil Persson
Claves: Pleural mesothelioma, Skin tumours, Sulphate pulping, Sulphite pulping, Testicular cancer
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0785-1>
DOI: 10.1007/s00420-012-0785-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 529-540, 2013*

El propósito es ver las relaciones entre varios factores de riesgo laboral en la industria de la pulpa de papel y de la fabricación del papel. En su mayoría los análisis efectuados son de mortalidad más bien que de incidencia. Los autores han tratado de estudiar la incidencia del cáncer en diferentes procesos y tareas de la fabricación del papel. Se ha hecho mediante un estudio epidemiológico retrospectivo entre 1958 y 2001. Se ha utilizado información histórica y se han calculado los ratios de incidencia estandarizados usando la población sueca como referencia.

- M-19** Symptoms of heat illness in surface mine workers.
Síntomas de enfermedad por calor en trabajadores de superficie en la minería.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: A. P. Hunt, A. W. Parker, I. B. Stewart
Claves: Heat illness, Heat exhaustion, Mine workers, Hydration status, Dehydration
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0786-0>
DOI: 10.1007/s00420-012-0786-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 519-527, 2013*

El objetivo de esta investigación es valorar los síntomas de enfermedad por el calor experimentados por los trabajadores de superficie de las minas. El método utilizado ha sido el seguimiento de un grupo de 91 trabajadores en tres diferentes minas en Australia, quienes han realizado un cuestionario de estrés térmico que evalúa sus síntomas de la enfermedad por el calor. Se hace una comparación con una cohorte de 56 mineros de subterráneo y se describen los métodos seguidos para valorar y clasificar los datos obtenidos.

- M-20** What factors are most relevant to the assessment of work ability of employees on long-term sick leave? The physicians' perspective.
¿Cuáles son los factores más relevantes para la valoración de la capacidad para trabajar de los asalariados en situación de baja prolongada? El punto de vista de los médicos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Patricia M. Dekkers-Sánchez, Haije Wind
Claves: Long-term sick leave, Sick-listed employees, Work ability assessment, Physicians' perspective, Disability assessment
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0783-3>
DOI: 10.1007/s00420-012-0783-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 509-518, 2013*

El propósito de este trabajo es alcanzar el consenso entre los médicos de las aseguradoras sobre los factores que deben ser tenidos en cuenta en la valoración de la capacidad para el trabajo de los asalariados que hayan estado de baja durante dos años. Se ha hecho un estudio DELPHI usando cuestionarios en línea desde octubre de 2010 a marzo de 2011.

- M-21** Work hours and cortisol variation from non-working to working days.
Horas de trabajo y variación de cortisol en los días de descanso y de trabajo.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Alain Marchand, Pierre Durand, Sonia Lupien

Claves: Salivary cortisol, Work hours per week, HPA response, Workplace

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0788-y>

DOI: 10.1007/s00420-012-0788-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 553-559, 2013

En este estudio se trata de modelar la relación entre el número de horas de trabajo semanales y la variación del cortisol en tres días mediante la comparación de los días de asueto con los días de trabajo en una población de trabajadores que hacen turnos de día. El método seguido ha sido obtener datos mediante cuestionario y analizar el cortisol en muestras de saliva.

M-22 Lung function predicts mortality: 10-year follow-up after lung cancer screening among asbestos-exposed workers.

La función pulmonar predice la mortalidad: seguimiento de 10 años tras descarte de cáncer de pulmón entre trabajadores expuestos a los asbestos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Tapio Vehmas, Paula Pallasaho, Päivi Piirilä

Claves: Asbestos, Mortality, Occupational, Pulmonary diffusing capacity, Respiratory function tests

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0803-3>

DOI: 10.1007/s00420-012-0803-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 6. 667-672, 2013

El propósito de este estudio ha sido valorar la capacidad de predicción que tiene la discapacidad en la función pulmonar sobre la mortalidad entre los trabajadores expuestos a los asbestos. El método ha sido el control de 590 trabajadores, incluyendo espirometría y mediciones de la capacidad difusiva pulmonar, y éstos han sido seguidos en sus datos de mortalidad.

Psicosociología

Ps-1 Health beliefs, low mood, and somatizing tendency: contribution to incidence and persistence of musculoskeletal pain with and without reported disability.

Creencias de salud, desánimo y tendencia a somatizar: contribución a la incidencia y la persistencia del dolor musculoesquelético con y sin discapacidad declarada.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Vargas-Prada S, Martínez JM, Coggon D, Delclos G, Benavides FG, Serra C

Claves: case definition; disability; health belief; longitudinal study; low mood; mood; musculoskeletal pain; musculoskeletal symptom; psychological risk factor; somatization; somatizing tendency

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3377

DOI: 10.5271/sjweh.3377

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):589-598

Se estudia una relación entre ciertos factores de riesgos psicosociales con la incidencia de dolores musculoesqueléticos persistentes y discapacitantes. Es parte del estudio CUPID (Cultural and Psychosocial Influences in Disability). Se hace mediante entrevistas, vigilancia de la salud y tratamiento estadístico de los datos

Ps-2 Psychosocial work characteristics and sleep – a well-known but poorly understood association.

Características psicosociales del trabajo y sueño – una relación bien conocida pero malamente comprendida.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Härmä M

Claves: editorial; insomnia; longitudinal; psychosocial work characteristic; psychosocial work environment; sleep; sleep duration; sleep quality; stress; work characteristic

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3389

DOI: 10.5271/sjweh.3389

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):531-533

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

Ps-3 Psychosocial work characteristics and sleep quality: a systematic review of longitudinal and intervention research.

Características psicosociales del trabajo y sueño: una revisión sistemática de las investigaciones longitudinales y

de intervención

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Van Laethem M, Beckers DGJ, Kompier MAJ, Dijksterhuis A, Geurts SAE

Claves: *fatigue; health; health; insomnia; intervention; intervention research; longitudinal; psychosocial; psychosocial factor; psychosocial work environment; review; sleep; sleep quality; stress; well-being; work characteristic*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3376

DOI: 10.5271/sjweh.3376

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):535-549

Se revisan estudios longitudinales y de intervención que examinan las relaciones entre las características psicosociales del trabajo (exigencias del trabajo, control, y apoyo social) y la calidad del sueño. Los objetivos principales de la investigación han sido examinar si las características psicosociales del trabajo actúan sobre la calidad del sueño y si, a su vez, la calidad del sueño influye en las características psicosociales del trabajo.

Ps-4 Regional differences in disability retirement: explaining between-county differences in Finland.

Diferencias regionales en el retiro por discapacidad: Explicación de las diferencias entre provincias en Finlandia.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Laaksonen M, Gould R

Claves: *area; between-county difference; cardiovascular disease; disability; disability retirement; Finland; Finland; mental disorder; municipality characteristic; musculoskeletal disease; prospective cohort study; regional difference; work-related factor*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3373

DOI: 10.5271/sjweh.3373

Scand J Work Environ Health 2013;39(6):609-617

En este estudio se trata de examinar las diferencias entre provincias en el retiro por invalidez debido a los principales grupos de diagnósticos y explicar tales diferencias mediante factores laborales y demográficos a nivel individual, y también por las características de los gobiernos locales. En Finlandia, mediante datos de archivo y tratamiento estadístico.

Ps-5 Differential Effects of Mental and Physical Health and Coping Style on Work Ability: A 1-Year Follow-Up Study Among Aging Workers.

Efectos diferenciales de la salud mental y la salud física y del estilo de tratar las situaciones sobre la capacidad de trabajo: un estudio de seguimiento de un año entre trabajadores de edad madura.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: van de Vijfeijke, Hanneke MSc; Leijten, Fenna R. M. MSc; Ybema, Jan Fekke PhD; van den Heuvel, Swenne G. PhD; Robroek, Suzan J. W. PhD; van der Beek, Allard J. PhD; Burdorf, Alex PhD; Taris, Toon W. PhD

Claves: *Differential Effects, Mental, Physical Health, Coping Style, Work Ability, Aging Workers*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a2a5e1

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1238-1243, 2013

Este estudio pone en cuestión si la salud física y la salud mental se relacionan diferentemente con la capacidad para el trabajo y si estas relaciones varían con el estilo de tratar las situaciones. Se describe un estudio longitudinal de un año entre un grupo numeroso de trabajadores reclutados de un estudio anterior: Study on Transitions in Employment, Ability and Motivation (Estudio sobre las transiciones en el empleo, la capacidad y la motivación. Se obtienen datos sobre salud física y mental auto-percibida y de capacidad y tratamiento de las situaciones. Análisis estadístico mediante regresión jerarquizada.

Ps-6 A More Generalizable Method to Evaluate the Association Between Commonly Reported Health Risks and Health Care Expenditures Among Employers of All Sizes.

Un método más generalizable para evaluar la relación entre los riesgos para la salud comúnmente informados y los gastos de atención sanitaria entre los empresarios de todo tamaño de empresas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: White, John; Hartley, Stephen K.; Musich, Shirley; Hawkins, Kevin; Ozminkowski, Ronald J.

Claves: *Method Reported Health Risks and Health Care, Expenditures*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b2833

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1179-1185, 2013

Se trata de una revisión retrospectiva de datos de archivo.

Ps-7 A Practical Measure of Workplace Resilience: Developing the Resilience at Work Scale.

Una medición práctica de la resistencia a la adaptación en el puesto de trabajo: desarrollo de la escala de resiliencia en el puesto de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Winwood, Peter C. PhD; Colon, Rochelle M Org Psych; McEwen, Kath B Psych

Claves: *Measurement, Workplace, Resilience, Work, Scale*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a2a60a

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1205–1212, 2013

Se trata de desarrollar un método para medir este parámetro de los puestos de trabajo, para ser usado en contextos de problemas emocionales y de rendimiento en el trabajo. Se ha hecho mediante dos estudios de corte que investigan diferentes cuestiones relativas a la resiliencia

Ps-8 **Changes in Psychosocial Work Exposures Among Employees Between 2005 and 2010 in 30 Countries in Europe.**

Cambios en las exposiciones laborales a los factores psicosociales de los asalariados entre 2005 y 2010 en 30 países de Europa.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Malard, Lucile; Chastang, Jean-François; Schütte, Stefanie; Parent-Thirion, Agnès; Vermeylen, Greet; Niedhammer, Isabelle

Claves: *Psychosocial, Work, Exposures, Employees, Europe*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a3eb90

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1135–1141, 2013

Estudio anidado en la encuesta Europea de condiciones de trabajo. Los factores psicosociales estudiados estaban basados en los modelos de tensión en el trabajo y en el de esfuerzo recompensa, fundamentalmente. Se describen los medios estadísticos empleados en el análisis

Ps-9 **Construction Workers Struggle With a High Prevalence of Mental Distress, and This Is Associated With Their Pain and Injuries.**

Los obreros de la construcción se enfrentan con alta prevalencia de trastornos mentales, y esto está relacionado con sus dolores y con sus lesiones.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Jacobsen, Henrik Borsting PsyD; Caban-Martinez, Alberto DO, MPH, PhD; Onyebek, Lynn C. MSc; Sorensen, Glorian MPH, PhD; Dennerlein, Jack T. PhD; Reme, Silje Endresen PsyD, PhD

Claves: *Construction Workers, High Prevalence, Mental Distress, Pain, Injuries*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829c76b3

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1197–1204, 2013

Se describe un estudio de corte en el que se valora la salud mental de una cohorte de trabajadores de la construcción y se comprueban relaciones con los daños físicos del trabajo. Se emplea el Hopkins Symptom Checklist–25

Ps-10 **Effects on Presenteeism and Absenteeism From a 1-Year Workplace Randomized Controlled Trial Among Health Care Workers.**

Efectos sobre el presentismo y el absentismo de un ensayo controlado aleatorio de 1 año entre trabajadores de atención sanitaria.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Christensen, Jeanette Refstrup; Overgaard, Kristian; Hansen, Klaus; Søgaard, Karen; Holtermann, Andreas

Claves: *Presenteeism, Absenteeism, Randomized Controlled Trial, Health Care Workers*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b2816

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1186–1190, 2013

Los autores asumen que no se conoce si las intervenciones en el puesto de trabajo que mejoran satisfactoriamente las cuestiones de salud pudieran también proporcionar mejoras en el presentismo y el absentismo. Aquí se presenta una intervención sobre hábitos de vida, dieta, ejercicio físico y conducta cognitiva orientado a seguir el presentismo y el absentismo.

Ps-11 **Electronic Medical Record Use Among US Occupational Medicine Physicians: A National Survey.**

Uso de los registros médicos electrónicos entre los médicos de trabajo en USA: una encuesta nacional.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Soteriades, Elpidoforos S.; Talias, Michael A.; Harmon, Kirk T.; Schumann, Steven C.; Kales, Stefanos N.
Claves: *Electronic Medical Record, US, Occupational Medicine, Physicians*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b3a4c *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1191–1196, 2013*

Se describe la investigación realizada en USA para determinar el uso de registros electrónicos entre los médicos del trabajo.

Ps-12 **Improving Employee Productivity Through Improved Health.**
Mejora de la productividad de los asalariados a través de la mejora de la salud.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Mitchell, Rebecca J.; Ozminkowski, Ronald J.; Serxner, Seth
Claves: *Employee Productivity, Improved Health*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a50037 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1142–1148, 2013*

Se trata de estimar los ahorros relacionados con la mejora de la productividad que están asociados con la participación de los empleados en programas de promoción de la salud. Se hace mediante toma de datos por encuestas y tratamiento estadístico de esos datos.

Ps-13 **Investigating Work Conditions and Burnout at Three Hierarchical Levels.**
Investigación de las condiciones de trabajo y el burnout en tres niveles jerárquicos.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Lundqvist, Daniel MSc; Reineholm, Cathrine MPH; Gustavsson, Maria PhD; Ekberg, Kerstin PhD.
Claves: *Work Conditions, Burnout, Hierarchical Levels*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829b27df *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1157–1163, 2013*

Se investigan las diferencias y las relaciones entre las condiciones de trabajo y los síntomas de burnout en tres niveles jerárquicos: subordinados, gerentes de primera línea y mandos intermedios. Se trata de un estudio de corte mediante cuestionarios autocompletados y posterior análisis estadístico.

Ps-14 **The Association Between Body Mass Index Status and Sick Leave and the Role of Emotional Exhaustion—A Mediation Analysis Among a Representative Sample of Dutch Employees.**
La relación entre el estado del índice de masa corporal y las bajas laborales, y el papel del agotamiento emocional – Un análisis de mediación entre una muestra representativa de asalariados holandeses.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Proper, Karin I PhD; Koppes, Lando L.J. PhD; Meijer, Sanne MSc; Bemelmans, Wanda J.E. PhD
Claves: *Body Mass Index, Sick Leave, Emotional Exhaustion, Analysis, Dutch Employees*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829f2f5c *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1213–1218, 2013*

Se investiga la relación entre índice de masa corporal y bajas por enfermedad y el papel mediador del agotamiento emocional. Los datos se toman de una amplia encuesta hecha entre asalariados holandeses. Se aplican métodos estadísticos para el análisis de los datos.

Ps-15 **The Mental Vitality @ Work Study: Effectiveness of a Mental Module for Workers' Health Surveillance for Nurses and Allied Health Care Professionals on Their Help-Seeking Behavior.**
El estudio Vitalidad Mental en el Trabajo: efectividad de un módulo mental en la vigilancia de la salud para enfermeros y profesionales sanitarios sobre su conducta como proveedores de ayuda.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Gärtner, Fania R. PhD; Nieuwenhuijsen, Karen PhD; Ketelaar, Sarah M. MSc; van Dijk, Frank J.H. MD, PhD; Sluiter, Judith K. PhD
Claves: *Mental Vitality, Work, Mental, Worker, Health Surveillance, Nurses, Health Care, Help-Seeking Behavior*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31829f310a *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1219–1229, 2013*

Se describe una actuación para seguir en la vigilancia de las salud determinadas cuestiones relativas a la salud mental

que afectarían a la conducta de los profesionales sanitarios.

- Ps-16** **Work-Related and Health Care Cost Burden of Community-Acquired Pneumonia in an Employed Population.**
Coste laboral y sanitario de la neumonía adquirida por contagio en una población de asalariados.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
Autores: Kleinman, Nathan L.; Yu, Holly; Beren, Ian A.; Sato, Reiko
Claves: *Work-Related, Health Care, Cost, Community-Acquired Pneumonia*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/pages/currenttoc.aspx>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182a7e6af *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 10, 1149-1156, 2013*

Se estudian los factores económicos y sociales de la incidencia de una enfermedad contagiosa.

- PS-17** **Formes, contenus et évolution du partage au sein d'une équipe de sport de haut niveau.**
Formas, contenidos y evolución del reparto de funciones en el seno de un equipo deportivo de alto nivel.
Le Travail Humain *Psicosociología.*
Autores: Camille De Keukelaere et al.
Claves: *team cognition, compréhension partagée, situation dynamique, handball, activité collective, team cognition, shared understanding, dynamic situation, handball, collective activity*
Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_763_0227
DOI: 10.3917/th.763.0227. *Le Travail Humain, vol 76; n° 3, 227-255, 2013*

El objetivo de este estudio es investigar elementos que contribuyen a la comprensión compartida entre jugadores de élite de balonmano durante un partido, y más particularmente en situaciones de ataque rápido. De acuerdo con la investigación "Team Cognition", el conocimiento compartido explica la eficacia de la coordinación de los miembros del equipo....

- PS-18** **Promoting organizational citizenship behaviors: the mediating role of intrinsic work motivation.**
Promoción de conductas organizacionales de ciudadanía: El papel mediador de la motivación intrínseca en el trabajo.
Le Travail Humain *Psicosociología.*
Autores: Adalgisa Battistelli et al.
Claves: *organizational citizenship behavior, work motivation, affective commitment, perceived organizational support, mediating role, comportements de citoyenneté organisationnelle, motivation au travail, attachement affectif, soutien organisationnel perçu, rôle de médiation commitment, perceived organizational support, mediating role*
Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_763_0205
DOI: 10.3917/th.763.0205. *Le Travail Humain, vol 76; n° 3, 205-226, 2013*

Guiados por las teorías del intercambio social y de la autodeterminación, los autores han probado un modelo en el cual la motivación autodeterminada actúa como un factor mediador en la relación entre, por una parte, los comportamientos de ciudadanía organizacional, y de otra parte, algunas características organizacionales (apoyo percibido) y las actitudes en el trabajo (compromiso afectivo).

- PS-19** **El reconocimiento de emociones en caras como indicador de depresión subclínica en jóvenes y ancianos: un estudio preliminar. - Emotion recognition in faces as an indicator of subclinical depression in young and elderly people: a preliminary study**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: José Miguel Latorre Postigo, Beatriz Navarro Bravo, Juan Pedro Serrano Selva, Laura Ros Segura, María José Aguilar Córcoles, Marta Nieto López y Jorge Javier Ricarte Trives
Claves: *Reconocimiento Emocional, Depresión, Vejez, Congruencia Emocional, Emotion Recognition, Depression, Ageing, Emotional Congruence*
Enlace Web: http://www.ansiedadestres.org/content/vol-19_2-3-pp-211-222-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 211-222: 2013*

El reconocimiento de emociones en las caras desempeña un papel muy importante en la comunicación humana y en la interacción social. Este trabajo pretende estudiar si es posible detectar a través del reconocimiento de emociones en caras los síntomas de depresión, y si esa posibilidad es idéntica en jóvenes y en ancianos. Para ello se evaluó a dos grupos de participantes, uno con síntomas subclínicos de depresión y otro control, utilizando la tarea de reconocimiento de emociones en caras del MSCEIT. El principal hallazgo de este trabajo es que el reconocimiento de una emoción positiva en una cara neutra está relacionado con el nivel de sintomatología depresiva, sobre todo en el grupo de

personas mayores de 60 años. Estos resultados van en la línea del “efecto de congruencia del afecto” pues los participantes del grupo de síntomas bajos de depresión valoran más positivamente una cara neutra, al menos en lo que al entusiasmo se refiere. En resumen, este estudio preliminar aporta datos de cómo el reconocimiento de emociones en caras puede ser un indicador de la depresión subclínica, sobre todo en personas mayores.

- PS-20 Emoción, contexto verbal y percepción de la expresión facial: dime quién eres y te diré cómo te percibo.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Fernando Gordillo León, José Héctor Lozano Bleda, Rafael Manuel López Pérez, Miguel Ángel Pérez Nieto, José M. Arana Martínez y Lilia Mestas Hernández
Claves: *Activación, Contexto Verbal, Emoción, Expresión Facial, Valencia, Activation, Verbal Context, Emotion, Facial Expression, Valence*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-131-147-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 131-147; 2013*

La percepción de la expresión facial en un contexto verbal facilita la activación del conocimiento conceptual a través del cual es interpretada. Con el objetivo de analizar cómo la emoción, a través del contexto verbal, modula la percepción de la expresión facial en sus niveles de valencia, activación y control, se realizó un primer experimento en el que se generó el contexto verbal mediante palabras de contenido emocional (positivo, negativo), antes del reconocimiento de una expresión mixta de alegría y tristeza. En un segundo experimento, manteniendo neutros tanto contexto verbal como expresión facial, se indujo un estado afectivo positivo o negativo, antes o después de la codificación del contexto verbal. En el primer experimento, la condición de contexto verbal positivo facilitó que la cara mixta de alegría se percibiera con una expresión de mayor seguridad/confianza (control) respecto a la cara mixta de tristeza. En el segundo experimento, la emoción positiva inducida de manera previa a la codificación del contexto verbal, generó que la cara se percibiera con una expresión de mayor activación, respecto a cuando la emoción fue negativa. Se discuten los resultados a partir del modelo constructivista de la emoción.

- PS-21 Influencia de la inteligencia emocional percibida y la impulsividad en el abuso de cánnabis en jóvenes.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Joaquín T. Limonero, María José Gómez-Romero, Jordi Fernández-Castro y Joaquín Tomás-Sábado
Claves: *Inteligencia Emocional Percibida, Cánnabis, Impulsividad, Alcohol, Jóvenes, Perceived Emotional Intelligence, Cannabis, Impulsivity, Alcohol, Young Adults*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-223-234-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 223-234; 2013*

El objetivo de este estudio fue analizar el papel de la inteligencia emocional percibida (IEP) y la impulsividad en el abuso de cánnabis en jóvenes universitarios. Ciento cuarenta y seis universitarios participaron voluntariamente en este estudio y respondieron de forma anónima a preguntas sobre datos demográficos, consumo de cánnabis y alcohol, y a las escalas TMMS-24 sobre IEP, SWLS de satisfacción con la vida y la escala de impulsividad (EI). El abuso de cánnabis se relaciona principalmente con la Atención emocional, el abuso de alcohol y la impulsividad, pero no con la satisfacción vital. Así mismo se observan efectos interactivos entre Atención emocional e impulsividad y éstas con el abuso de alcohol. Los resultados obtenidos se deberían tener en cuenta en el diseño de programas preventivos de consumo de cánnabis así como en los tratamientos de adicción a esta droga.

- PS-22 Inteligencia emocional autoinformada en hijos únicos e hijos primogénitos y ajuste perceptivo de los progenitores.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Cristina Rubio Medina y M^a Trinidad Sánchez-Núñez
Claves: *Inteligencia Emocional Autoinformada, Inteligencia Emocional Percibida, Padres, Hijos Únicos, Hijos Primogénitos y Ajuste Perceptivo, Self-reported Emotional Intelligence, Perceived Emotional Intelligence, Parents, Only Children, First-born Children, Perceptual Adjustment*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-235-242-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 235-242; 2013*

El objetivo de este trabajo es ampliar el conocimiento científico acerca del desarrollo de la IE en el ámbito familiar, dada la escasez de estudios al respecto. En concreto, evaluar, por un lado, si existen diferencias entre la Inteligencia Emocional Autoinformada (IEA) de hijos únicos e hijos primogénitos y, por otro, el grado de ajuste perceptivo de los padres sobre sus hijos. En total 405 participantes formaban la muestra: 67 hijos únicos, 68 hijos primogénitos, 135 padres y 135 madres. Los instrumentos empleados para evaluar la IE fueron el TMMS-24 (Escala de Inteligencia Emocional Autoinformada) y el PTMMS-24 (Escala de Inteligencia Emocional Percibida). Los resultados demuestran una clara desventaja de los hijos únicos frente a los hijos primogénitos en IEA. A su vez, los padres de hijos únicos, en

comparación con los padres de hijos primogénitos, poseen un mejor ajuste perceptivo de la IEA hacia sus hijos.

- PS-23 **Interference and bias paradigms in anxiety research: a theoretical overview - Paradigmas de investigación de los sesgos atencionales en la ansiedad: Una revisión teórica**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Juan Ramos-Cejudo, Florian Schmitz
Claves: *Ansiedad, Sesgos Atencionales, Procesamiento de la Información, Revisión Teórica, Anxiety, Attentional Bias, Information Processing, Theoretical Overview*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-243-261-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 243-261; 2013*

Una gran cantidad de investigaciones demuestran la existencia de sesgos atencionales hacia la amenaza en la respuesta de ansiedad, habiéndose desarrollado diferentes modelos para explicar estos sesgos. En el presente artículo se revisa la evidencia acerca de los mecanismos de los procesos de atención a través de un examen cuidadoso de los componentes de los modelos cognitivos y los mecanismos que subyacen a estos componentes. En primer lugar, se abordan los conceptos de esquema, control, y sesgo en la interacción de los procesos automáticos y controlados, y se discuten cómo estas funciones pueden contrarrestar los sesgos en las diferentes etapas de procesamiento. Se describen brevemente los sesgos en los paradigmas mencionados y se discuten los procesos y resultados que sí se pueden aprovechar. Por último, se analizan las influencias situacionales y se discuten los factores que moderan en la aparición de dichos resultados. Se discuten los resultados y se plantean recomendaciones para futuras investigaciones.

- PS-24 **Lectura de la expresión facial de las emociones: Investigación básica en la mejora del reconocimiento de emociones.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: David Matsumoto, Hyi Sung Hwang, Rafael M. López y Miguel Ángel Pérez- Nieto
Claves: *Expresión Facial, Reconocimiento de Emociones, Microexpresiones, Herramientas de Entrenamiento en Reconocimiento Emocional, Facial Expression, Emotional Recognition, Microexpressions, Emotional Recognition Training Tools*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-121-129-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 121-129; 2013*

En este artículo se revisan dos importantes descubrimientos de la psicología de la emoción: la universalidad de las expresiones faciales de la emoción y la existencia de microexpresiones, así como la forma en que se han utilizado como base del desarrollo de programas de entrenamiento y mejora de la habilidad de reconocimiento. Se comentan los aspectos más importantes de su aplicación al mundo real en diversos ámbitos profesionales y personales. Por último se concluye que, aun existiendo una tasa baja de precisión en el reconocimiento de las microexpresiones por parte de la gran mayoría de la población, existen herramientas que desarrollan la capacidad de reconocimiento de la expresión emocional facial.

- PS-25 **Meit (mobile emotional intelligence test): una novedosa metodología para evaluar la percepción de emociones haciendo uso de dispositivos móviles.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Edgar Bresó, Ainoa Ferrer y Gabriele Giorgi
Claves: *Percepción Emocional, Evaluación, Dispositivos Móviles, Emotional Perception, Evaluation, Mobile Devices*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-185-200-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 185-200; 2013*

La percepción de emociones como componente de la inteligencia emocional se ha evaluado tradicionalmente mediante pruebas de habilidad. Éstas evalúan la habilidad para percibir emociones en imágenes fijas así como en vídeos y/o archivos de audio. No obstante, aún existen algunas limitaciones que condicionan su validez ecológica. El presente estudio, tras revisar las principales características de estos instrumentos previos, pone a prueba un instrumento de evaluación de la percepción emocional mediante dispositivos móviles que mejora algunas de estas limitaciones. Para ello se ha desarrollado una aplicación en dos plataformas (iOS y Android) que se ha administrado a 860 participantes de 4 países (España, Alemania, Colombia y Estados Unidos). Los resultados de los análisis de fiabilidad de este nuevo método de evaluación han sido satisfactorios y abren la posibilidad al uso de estos dispositivos en el ámbito de la evaluación de habilidades como la percepción de emociones.

- PS-26 **Percepción emocional evaluada con la versión española del mayer salovey caruso emotional intelligence test (MSCEIT): análisis de su robustez psicométrica en muestra española.**

Ansiedad y Estrés

Psicosociología.

Autores: Sánchez-García, Manuel; Sánchez-Álvarez, Nicolás; Extremera, Natalio; y Fernández-Berrocal, Pablo

Claves: MSCEIT, Inteligencia Emocional, Percepción Emocional, Edad, Género, Propiedades Psicométricas, Emotional Intelligence, Emotional Perception, Age, Gender, Psychometric Properties

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-161-171-2013

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 161-171; 2013

Este estudio examina las propiedades psicométricas de la rama de percepción emocional del Mayer Salovey Caruso Emotional Intelligence Test en una muestra amplia de 2066 participantes españoles ($M = .42$; $DT = .07$). En concreto, los objetivos fueron, por un lado, analizar las puntuaciones por tareas de la rama de percepción emocional por edad y sexo; y, en segundo lugar, examinar las puntuaciones específicas por emociones dentro de las tareas por edad y sexo. Los análisis revelaron una consistencia interna apropiada para la rama de percepción ($\alpha = .93$) y para cada tarea de la rama ($\alpha = .81$ para tarea de caras y $\alpha = .90$ para tareas de imágenes). Se encontraron diferencias significativas entre los grupos de edad y sexo, siendo las mujeres de mayor edad las que obtuvieron puntuaciones más elevadas en percepción y los hombres de menor edad las puntuaciones más bajas. También se encontraron diferencias significativas en los distintos ítems de emociones, en las tareas de caras e imágenes. Este estudio proporciona apoyo empírico sobre la consistencia interna de la rama de percepción del MSCEIT, y tiene implicaciones teóricas al sugerir diferencias de género y edad en percepción emocional utilizando el MSCEIT. Además, la rama de percepción emocional y sus tareas muestran una adecuada fiabilidad, lo que aporta validez de constructo al modelo de habilidad de Mayer y Salovey (1997). Se discute la necesidad de ampliar este tipo de estudios psicométricos por tareas al resto de ramas del MSCEIT..

PS-27 Preliminary validation of spanish "eyes test-child version" - Validación preliminar del "Test de los Ojos para niños" en castellano

Ansiedad y Estrés

Psicosociología.

Autores: Pilar Rueda, Rosario Cabello, Pablo Fernández-Berrocal

Claves: Test de los Ojos para Niños, Evaluación, Reconocimiento Emocional, Teoría de la Mente, Adolescencia, Eyes Test-Child Version, Assessment, Emotional Recognition, Theory of Mind, Adolescence

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-173-184-2013

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 173-184; 2013

El Test de los Ojos para niños (Baron-Cohen, Wheelwright, Spong, Scahill, & Lawson, 2001) mide la teoría de la mente (TM) de niños y adolescentes de 8 a 17 años utilizando una tarea de reconocimiento emocional. Este test fue diseñado para la evaluación de las habilidades de reconocimiento emocional y mentalización y se ha utilizado ampliamente en diversos contextos culturales como herramienta de diagnóstico de desórdenes relacionados con déficit de TM, como los desórdenes del espectro autista, la esquizofrenia o problemas de conducta. Este estudio presenta los datos preliminares de la validación al castellano del Test de los Ojos para niños en una muestra no clínica de adolescentes españoles. Se analizó la distribución de respuesta, la dificultad de los ítems y las puntuaciones de la versión en castellano en una muestra de 354 adolescentes de entre 14 y 16 años. Además, se exploró si el grado de acierto estaba asociado con la edad o el género. Tanto la distribución de respuesta, como la dificultad de los ítems y las puntuaciones obtenidas por la muestra española coincidieron con la versión original del instrumento. Las puntuaciones obtenidas en el Test de los Ojos para niños no se relacionaron con la edad pero sí con el género de los participantes. Las chicas obtuvieron puntuaciones mayores, coincidiendo con los resultados de estudios previos. En resumen, estos resultados sugieren una validez adecuada de la versión en castellano del Test de los Ojos para niños.

PS-28 Sesgo de evitación de información emocional positiva en la tristeza. *Positive emotional information avoiding bias in sadness*

Ansiedad y Estrés

Psicosociología.

Autores: Enrique G. Fernández-Abascal, María Dolores Martín Díaz y Francisco Javier Domínguez-Sánchez

Claves: Tristeza, Reconocimiento Emocional, Expresión Facial, Expresión Vocal, Sesgos, Sadness, Emotional Recognition, Facial Expression, Vocal Expression, Bias

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-19_2-3-pp-201-209-2013

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 201-209; 2013

En este trabajo se estudian los déficits específicos y generalizados en el reconocimiento de la expresión emocional facial y vocal entre personas con baja y alta tristeza. Se pretende verificar si los sesgos que aparecen en el caso del trastorno por depresión mayor se producen de igual manera en condiciones emocionales no clínicas. Los resultados muestran que no se producen déficits generalizados en el reconocimiento emocional, pero sí se da el sesgo de evitación de información emocional positiva. En el caso del reconocimiento vocal también aparece un sesgo que determina mayor exactitud en el reconocimiento de la expresión de tristeza en el grupo de alta tristeza. Ambos sesgos

parecen ser fenómenos independientes ya que no ocurren en el caso del reconocimiento facial y la correlación entre ambos no es significativa.

- PS-29 Stroop emocional con rostros: La información amenazante detrae la atención que no es necesaria**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Antonia Pilar Pacheco-Unguetti, Juan Lupiáñez, Raúl López-Benítez y Alberto Acosta
Claves: *Rostros Emocionales, Paradigma Go/No-Go, Carga Perceptiva, Sesgo de Respuesta, Ansiedad Rasgo, Efecto Stroop Emocional, Emotional Faces, Go/No-Go Paradigm, Perceptual Load, Response Style, Trait Anxiety, Emotional Stroop Effect*
Enlace Web: http://www.ansiedadestres.org/content/vol-19_2-3-pp-149-160-2013
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 149-160; 2013*

En este trabajo se examina si el procesamiento involuntario de la valencia de los rostros está modulado por la carga perceptiva de una tarea 'go/no-go', y por el nivel de ansiedad rasgo de los participantes. Cincuenta y dos estudiantes seleccionados en función de sus niveles altos vs bajos en ansiedad rasgo realizaron una tarea de discriminación bajo dos condiciones de carga perceptiva (alta vs. baja), teniendo como fondo rostros distractores de enfado, alegres o neutros. Los resultados indicaron que, en condiciones de baja carga perceptiva, los participantes discriminaron peor el target (menor sensibilidad perceptiva medida con d') y adoptaron un estilo de respuesta más conservador (criterio de respuesta medido con β), cuando se presentaban como fondo rostros de enfado que cuando éstos eran neutros o alegres. Aunque estos efectos de Stroop emocional no se vieron modulados por la ansiedad rasgo, parecen reflejar efectos genuinos de distracción ante estimulación amenazante, dado que no se pueden explicar como un enlentecimiento general en presencia de información negativa.

- Ps-30 Advantages of the JobReha discharge letter: an instrument for improving the communication interface in occupational rehabilitation.**
Ventajas de la carta de descargo JobReha: un instrumento para la mejora de la interfaz de comunicación en la rehabilitación laboral.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Monika Schwarze, Michael Spallek, Christoph Korallus, Ingra-A. Manecke, Frank Teumer, Renate Wrbitzky, Christoph Gutenbrunner, Thomas Rebe
Claves: *Occupational rehabilitation, Cooperation between occupational and rehabilitative medicine, Musculoskeletal disorders, Return to work*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0805-1>
DOI: 10.1007/s00420-012-0805-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 6. 699-708, 2013*

Este estudio tiene como objetivo analizar los beneficios percibidos y la aceptación del un instrumento llamado JR-DL para mejorar la forma de comunicación entre los médicos rehabilitadores y los médicos del trabajo. JRDL significa job rehabilitation discharge letter.

- Ps-31 Emotional demands and the risks of depression among homecare workers in the USA.**
Exigencias emocionales y riesgos de depresión entre trabajadores de ayuda a domicilio en los Estados Unidos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Il-Ho Kim, Samuel Noh, Carles Muntaner
Claves: *Homecare workers, Emotional demands, Depression*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0789-x>
DOI: 10.1007/s00420-012-0789-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 6. 635-644, 2013*

El propósito de este estudio es investigar los tipos de exigencias emocionales en los trabajadores de cuidados a domicilio y las relaciones de estas exigencias con la depresión. Se ha hecho recogiendo datos de dos encuestas entre trabajadores de asistencia a domicilio. La depresión se valoró usando una escala de descarte de 20 ítems conocida como RCES-D.

- Ps-32 Factorial validity of the effort-reward imbalance scale: evidence from multi-sample and three-wave follow-up studies.**
Validez factorial de la escala del balance esfuerzo-recompensa: evidencia a partir de un seguimiento multimuestra y de tres etapas.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Johanna Rantanen, Taru Feldt, Katriina Hyvönen, Ulla Kinnunen, Anne Mäkikangas
Claves: *Effort-reward imbalance, Confirmatory factor analysis, Factorial validity, Longitudinal study, Managers*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0798-9>

DOI: 10.1007/s00420-012-0798-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 6. 645-656, 2013

El presente estudio investigó si la estructura de los factores de la escala balance-esfuerzo-recompensa de Siegrist y col. se mantiene igual a través de dos muestras de empleados de cuello blanco, (varianza factorial de grupo), y a través de tres tiempos de medición, (varianza factorial temporal). La varianza factorial de grupo se comprobó usando dos muestras de estudio diferentes incluyen 1301 directivos y 750 profesionales jóvenes de cuello blanco. La varianza factorial de tiempos se comprobó en la última muestra con un diseño de seguimiento en tres etapas en cuatro años.

Ps-33 Contribution of occupational factors to social inequalities in self-reported health among French employees.

Contribución de los factores laborales a las desigualdades sociales en la salud subjetiva entre los asalariados franceses.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Marie Murcia, Jean-François Chastang, Christine Cohidon, Isabelle Niedhammer

Claves: *Occupation, Occupational factors, Psychosocial work factors, Social inequalities in health*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0784-2>

DOI: 10.1007/s00420-012-0784-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 541-552, 2013

Ya se han demostrado ampliamente las desigualdades sociales en salud. Sin embargo los mecanismos que soportan estas desigualdades no son completamente comprendidos. El objetivo del estudio ha sido examinar la contribución de varios tipos de exposiciones laborales a las desigualdades sociales en la salud subjetiva. Este estudio se ha basado en una muestra aleatoria de 3463 hombres y 2593 mujeres de la población de asalariados de una región de Francia.

Ps-34 Demands, skill discretion, decision authority and social climate at work as determinants of major depression in a 3-year follow-up study.

Exigencias del trabajo, discreción, autoridad en las decisiones y clima social en el trabajo como determinantes de la depresión grave en un estudio de seguimiento de tres años.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Andrés Fandiño-Losada, Yvonne Forsell, Ingvar Lundberg

Claves: *Major depression, Psychosocial factors, Work environment, Demands-control-support, Population survey, Follow-up*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0791-3>

DOI: 10.1007/s00420-012-0791-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 591-605, 2013

El ambiente de trabajo psicosocial pudiera ser un determinante del desarrollo y del curso de trastornos depresivos pero la literatura científica muestra hallazgos inconsistentes, así que el objetivo de este estudio es determinar los efectos longitudinales de las variables del modelo exigencias del trabajo-control-apoyo (JD-CSM) sobre las ocurrencias de depresión grave entre hombres y mujeres trabajadores de la población general. Se ha hecho estudiando una muestra numerosa en Estocolmo mediante cuestionario.

Ps-35 Does job satisfaction predict early return to work after coronary angioplasty or cardiac surgery?

¿Puede predecir la satisfacción en el trabajo el retorno anticipado al trabajo tras la cirugía cardíaca o la angioplastia coronaria?

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Elena Fiabane, Piergiorgio Argentero, Giuseppe Calsamiglia, Stefano M. Candura, Ines Giorgi, Fabrizio Scafa, Reiner Rugulies

Claves: *Return to work, Job satisfaction, Cardiac surgery, Coronary angioplasty, Psychosocial job factors*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0787-z>

DOI: 10.1007/s00420-012-0787-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 561-569, 2013

Algunos pocos estudios han analizado la relación entre la satisfacción en el trabajo y el retorno al trabajo en pacientes cardíacos. El objeto de este artículo ha sido investigar si la satisfacción en el trabajo predice el retorno anticipado en los pacientes cardíacos tras haber sufrido procedimientos cardiológicos invasivos. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo de seis meses en una muestra de 83 pacientes en edad laboral que han sido recientemente tratados con angioplastias o cirugía cardíaca.

Ps-36 Do physical or psychosocial factors at work predict multi-site musculoskeletal pain? A 4-year follow-up study in an industrial population.

¿Predicen los factores físicos o los psicosociales del trabajo el dolor musculoesquelético multilocalizado? Un

estudio de seguimiento de cuatro años en una población industrial.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Subas Neupane, Helena Miranda, Pekka Virtanen, Anna Siukola, Clas-Håkan Nygård

Claves: *Disability, Food industry, Multiple sites pain, Work environment, Physical factors*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0792-2>

DOI: 10.1007/s00420-012-0792-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 5. 581-589, 2013

Trata sobre los dolores musculoesqueléticos multilocalizados los cuales son una causa de incremento de discapacidad laboral. Los autores opinan que se conoce poco sobre los factores psicosociales y los factores físicos laborales que contribuyen al dolor multilocalizado. Este estudio se ha hecho siguiendo las respuestas de 734 asalariados de diferentes categorías de una empresa de procesamiento de alimentos. La información sobre los dolores musculoesqueléticos y sobre los factores psicosociales, biomecánicos o ambientales se obtuvieron a través de un cuestionario estructurado. Las relaciones de los dolores con las exposiciones en el trabajo se han estimado con regresión logística por sexo y edad.

Seguridad

S-1 Accuracy of Reported Flash Point Values on Material Safety Data Sheets and the Impact on Product Classification.

La precisión de los valores de flash-point informados en las hojas de datos de seguridad de los materiales y el impacto sobre la clasificación de los productos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Diane Radnoff

Claves: *Material Safety Data Sheet, chemical hazards, flash point*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.818233#.UpSF39LuJ6E>

DOI: 10.1080/15459624.2013.818233

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 10, 540-546, 2013

Trata sobre la eficacia del correcto etiquetado de los productos industriales y una recomendación para que los proveedores puedan usar datos de pruebas de los productos para determinar una clasificación de los materiales.