

The Generation Rate of Respirable Dust from Cutting Fiber Cement Siding Using Different Tools.

La tasa de generación de polvo respirable en el corte de materiales de revestimiento de fibrocemento usando diferentes herramientas.

Higiene.

Autores: Chaolong Qi; Alan Echt; Michael G. Gressel.

Claves: Aerodynamic particle sizer, crystalline silica, dust generation, fiber cement.

The Annals of Occupational Hygiene

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 218-225.

Estudio descriptivo de higiene industrial. Se muestran ensayos de laboratorio en los que diferentes tareas de corte de materiales de amianto son analizadas para determinar la producción másica de polvo y la consiguiente exposición sobre los trabajadores.



Promoción de la salud en el lugar de trabajo. Hábitos de vida saludable y factores de riesgo cardiovascular en trabajadores de ámbito sanitario en atención primaria.

Workplace health promotion. Healthy lifestyles and cardiovascular risk factors in healthcare workers in primary care.

Medicina.

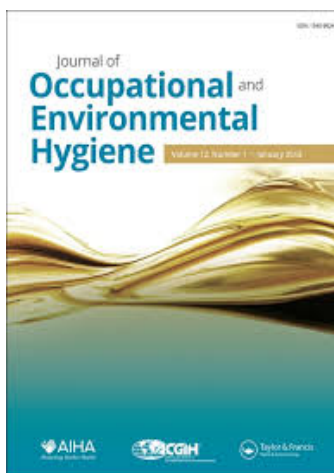
Autores: Beatriz Herruzo Caro, José Javier Martín García, Guillermo Molina Recio, Manuel Romero Saldaña, José Juan Sanz Pérez, Rafael Moreno Rojas.

Claves: Síndrome metabólico, trabajadores sanitarios, dieta mediterránea, actividad física, factores de riesgo cardiovascular. Metabolic syndrome, healthcare workers, Mediterranean diet, physical activity, cardiovascular risk factors.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 9-21, 2017

Existen pocos estudios referentes al estilo de vida saludable de trabajadores del ámbito sanitario. Este estudio analiza la relación entre estilo de vida y estado de salud de trabajadores del ámbito sanitario, determinando su adherencia a la dieta mediterránea (DM), grado de actividad física, prevalencia del síndrome metabólico (SM) y los factores de riesgo cardiovascular (FRCV).



Methemoglobinemia resulting from exposure in a confined space: Exothermic self-polymerization of 4,4'-methylene diphenyl diisocyanate (MDI) material.

Metahemoglobinemia resultante de la exposición en un espacio confinado: autopolimerización exotérmica de 4,4'-metileno difenil diisocianato (MDI).

Seguridad.

Autores: Philip A. Smith, Jeffrey Lodwick, Joe Dartt, Jenny R. Amani, Kathleen M. Fagan.

Claves: Aniline, MDI, methemoglobinemia, methylene diphenyl diisocyanate, p-toluidine, thermal degradation.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, D13-D21, 2017

Estudio de un caso en el que una exposición en condiciones alteradas respecto a la normalidad genera una alteración en el funcionamiento de un equipo de protección individual.

Ergonomía

E-1 Predicting Directly Measured Trunk and Upper Arm Postures in Paper Mill Work From Administrative Data, Workers' Ratings and Posture Observations.

Predicción de posturas del miembro superior y del tronco medidas directamente en el trabajo de las fábricas de papel a partir de datos administrativos, calificaciones de los empleados y observaciones de las posturas de trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Ergonomía.

Autores: Marina Heiden; Jennifer Garza; Catherine Trask; Svend Erik Mathiassen.

Claves: *Exposure assessment, musculoskeletal epidemiology, statistical modeling.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw026

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 207-217.

Una aproximación barata para valorar posturas de trabajo que puede servir para construir modelos estadísticos para predecir resultados de mediciones directas de los datos más asequibles y aplicar estos modelos a muestras en las cuales sólo son disponibles los datos más recientes.

E-2 Association between occupational lifting and day-to-day change in low-back pain intensity based on company records and text messages.

Relación entre la elevación de cargas en el trabajo y el cambio día a día en la intensidad del dolor lumbar basada en los registros de empresas y en mensajes de texto.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Ergonomía.

Autores: Andersen LL, Fallentin N, Ajslev JZN, Jakobsen MD, Sundstrup E.

Claves: *Back pain; company record; exposure-response; low-back pain; musculoskeletal disorder; occupational lifting; pain; pain intensity; physical workload; SMS; text message.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3592

Scand J Work Environ Health 2017; 43(1):68-74.

En este estudio se ha tratado de investigar la relación entre la elevación de cargas y la evolución del dolor lumbar. Se ha hecho en supermercados daneses. Se describen los medios de obtención de datos y el tratamiento estadístico aplicado para su análisis.

E-3 Physical Employment Standards for UK Firefighters: Minimum Muscular Strength and Endurance Requirements.

Estándares físicos para el empleo de bomberos en el Reino Unido: Requisitos mínimos de fuerza muscular y de resistencia.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía.

Autores: Stevenson, Richard; Siddall, Andrew G; Turner, Philip; Bilzon, James.

Claves: *Physical Standards, UK Firefighters, Muscular Strength, Endurance.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000926

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 74-79, 2017

Se trata de valorar la sensibilidad y la especificidad de pruebas alternativas de capacidad física como predictores de criterios de rendimiento en las tareas de bomberos e identificar los estándares mínimos de fuerza muscular y resistencia.

Formación

F-1 Evaluation of a Training Program to Reduce Stressful Trunk Postures in the Nursing Professions: A Pilot Study.

Evaluación de un programa de formación para reducir las posturas forzadas del tronco en la profesión de enfermería: un estudio piloto.

The Annals of Occupational Hygiene

Formación.

Autores: Agnessa Kozak; Sonja Freitag; Albert Nienhaus.

Claves: *Bending, ergonomics, geriatric nurses, metrological evaluation, musculoskeletal disorders, stressful trunk posture, training program.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw002

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 22-32.

El objeto de este estudio piloto fue evaluar metrologicamente la efectividad de un programa de entrenamiento sobre la reducci3n de posturas forzadas en la profesi3n de enfermeria geri3trica. Se describen los contenidos del programa y los resultados obtenidos.

F-2 A systematic review of brief mental health and well-being interventions in organizational settings.

Una revisi3n sistem3tica de reuniones informativas de salud mental e intervenciones de bienestar en organizaciones.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Formaci3n.

Autores: Ivandic I, Freeman A, Birner U, Nowak D, Sabariego C.

Claves: *Brief intervention; intervention; mental health; occupational health; organization; prevention; promotion; systematic review; well-being; workplace; workplace intervention.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3616

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):99-108

El objeto de esta revisi3n sistem3tica ha sido proveer una perspectiva de las evidencias sobre la efectividad de las reuniones informativas orientadas a la salud mental y bienestar en las organizaciones y comparar sus efectos con correspondientes intervenciones de la duraci3n habitual, que suelen ser m3s largas.

F-3 Effects of Brief Communication Skills Training for Workers Based on the Principles of Cognitive Behavioral Therapy: A Randomized Controlled Trial.

Efectos de las actividades breves de formaci3n en habilidades de comunicaci3n para trabajadores basadas en principios de terapia de conducta cognitiva: un ensayo controlado aleatorizado.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Formaci3n.

Autores: Sasaki, Norio; Somemura, Hironori; Nakamura, Saki; Yamamoto, Megumi; Isojima, Manabu; Shinmei, Issei; Horikoshi, Masaru; Tanaka, Katsutoshi.

Claves: *Brief Communication Skills, Training, Workers, Cognitive Behavioral Therapy, Randomized Controlled Trial.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000924

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 61-66, 2017

Se describe la valoraci3n de un sistema de formaci3n para mejorar las habilidades de comunicaci3n de los trabajadores.

Higiene

H-1 A Method for Constructing Informative Priors for Bayesian Modeling of Occupational Hygiene Data.

Un m3todo para la obtenci3n de informaciones previas para modelos bayesianos de datos de higiene del trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Harrison Quick; Tran Huynh; Gurumurthy Ramachandran.

Claves: *Decision making, hierarchical modeling, prior sample size, sparse data, truncated priors.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw001

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 67-75.

Se describe un procedimiento para el tratamiento de datos para estudios estadisticos relativos a higiene industrial.

H-2 Assessment of Occupational Exposure to Bisphenol A in Five Different Production Companies in Finland.

Valoraci3n de la exposici3n laboral al bisfenol A en cinco empresas de producci3n de Finlandia.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Milla Hein3l3; Katriina Ylino; Tapani Tuomi; Tiina Santonen; Simo P. Porras.

Claves: *Air samples, biomonitoring, bisphenol A, BPA, industrial hygiene, industry, occupational exposure, urine, workers.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw006

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 44-55.

Estudio descriptivo de higiene industrial sobre la exposición laboral al bisfenol A en Finlandia. Se describen los procedimientos de toma de muestras y análisis para la obtención de datos de exposición y los contrastes estadísticos empleados en el estudio.

H-3 Assessment of Determinants of Emission Potentially Affecting the Concentration of Airborne Nano-Objects and Their Agglomerates and Aggregates.

Valoración de determinantes de la emisión que afecta potencialmente a la concentración de nano objetos en el aire y sus aglomerados y agregados.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Cindy Bekker; Wouter Fransman; Ruud Boessen; Arné Oerlemans; Ilse B. Ottenbros.

Claves: *Emission determinants, exposure modelling, NOAA, occupational exposure.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw013

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 98-109.

Los modelos de exposición por inhalación nano-específica podrían ser potencialmente medios para valorar y controlar la exposición de los trabajadores a los nano-objetos y sus agregados y aglomerados. Sin embargo, debido a la falta de datos fiables de exposición a estos nanomateriales, las bases científicas para la validación de los modelos existentes es limitada o inexistente.

H-4 Bivariate Left-Censored Bayesian Model for Predicting Exposure: Preliminary Analysis of Worker Exposure during the Deepwater Horizon Oil Spill.

Modelo bayesiano bivariado de datos descartados para la predicción de la exposición: análisis preliminar de la exposición de los trabajadores durante el derrame de petróleo del pozo Deepwater Horizon.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Caroline Groth; Sudipto Banerjee; Gurumurthy Ramachandran; Mark R. Stenzel; Dale P. Sandler

Claves: *Bayesian statistics, bivariate left censoring, correlation, Deepwater Horizon oil spill, exposure assessment, total hydrocarbons (THC)*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: <https://doi.org/10.1093/annweh/wxw003>

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 76-86.

Se describe el estudio de la exposición a contaminantes presentes en el petróleo crudo que experimentaron los trabajadores intervinientes en las labores de limpieza medioambiental tras un vertido masivo a consecuencia del incendio y explosión de un pozo petrolífero en el golfo de México en 2010. Se centra en el procedimiento estadístico usado para el tratamiento de los datos.

H-5 Evaluating Exposure-Response Associations for Non-Hodgkin Lymphoma with Varying Methods of Assigning Cumulative Benzene Exposure in the Shanghai Women's Health Study.

Evaluación de la relación exposición-respuesta para el linfoma no de Hodgkin con la variación de los métodos de asignación de la exposición acumulativa al benceno en el estudio de Salud de las Mujeres de Shanghai.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Melissa C. Friesen, Bryan A. Bassin, Roel Vermeulen, Xiao-Ou Shu, Mark P. Purdue, Patricia A. Stewart, Yong-Bing Xiang, Wong-Ho Chow, Bu-Tian Ji, Gong Yang Martha S. Linet, Wei Hu, Yu-Tang Gao, Wei Zheng, Nathaniel Rothman, Qing Lan.

Claves: *Benzene, exposure assessment methodology.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw009

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 56-66

El objetivo es proporcionar una visión de la contribución de las mediciones de la exposición a las matrices de trabajo – exposición. Los autores han examinado la relación entre la exposición profesional al benceno y el linfoma no de Hodgkin según varios métodos distintos de valorar la exposición.

H-6 Exploring Manganese Fractionation Using a Sequential Extraction Method to Evaluate Welders' Gas Metal Arc Welding Exposures during Heavy Equipment Manufacturing.

Exploración de las diferentes fracciones del manganeso usando un método de extracción secuencial para evaluar la exposición de los soldadores a los gases de soldadura al arco durante la fabricación de equipamiento pesado.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Kevin W. Hanley; Ronnee Andrews; Steven Bertke; Kevin Ashley.

Claves: *GMAW, metal inert gas, MIG, Mn, oxidation state, solubility.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>
DOI: 10.1093/annweh/wxw005

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 123-134. DOI:

El NIOSH ha llevado a cabo un estudio de valoración de la exposición laboral del manganeso en humos de soldadura en tres factorías donde se fabrica maquinaria pesada. El objeto de este estudio fue valorar las exposiciones a diferentes fracciones de manganeso usando un procedimiento de extracción secuencial.

H-7 Indoor Air Quality in Photocopy Centers, Nanoparticle Exposures at Photocopy Workstations, and the Need for Exposure Controls.

Calidad del aire interior en centros de fotocopias, exposiciones a nanopartículas en los puestos de fotocopiado y la necesidad de controles de la exposición.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: John Martin; Philip Demokritou; Susan Woskie; Dhimiter Bello.

Claves: Engineered nano-materials, Nano EH&S, nanoparticles, photocopying, toner.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw016

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 110-122.

Las fotocopiadoras emiten grandes cantidades de nanopartículas y son una significativa fuente de polución del aire interior. Estas emisiones inducen inflamación de las vías respiratorias, irritación y estrés oxidativo sistémico en humanos, lesiones pulmonares e inflamación en animales y citotoxicidad y modificaciones epigenéticas in vitro. Sin embargo se conoce poco sobre las exposiciones a las nanopartículas en los puestos de trabajo en el medio del trabajo con fotocopias, o la extensión y uso de los medios de control.

H-8 National Estimates of Exposure to Formaldehyde in Italian Workplaces.

Estimaciones a nivel nacional de la exposición al formaldehído en las empresas italianas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Alberto Scarselli; Marisa Corfiati; Davide Di Marzio; Sergio Iavicoli

Claves: Exposure assessment, formaldehyde, occupational health, surveillance system.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw004

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 33-43.

El formaldehído está clasificado como cancerígeno para el ser humano y la relación con el cáncer nasofaríngeo ha sido observada en varios estudios epidemiológicos. El objeto de este estudio es evaluar datos sobre niveles de exposición laboral al formaldehído en la población trabajadora de Italia.

H-9 Qualitative and Semiquantitative Assessment of Exposure to Engineered Nanomaterials within the French EpiNano Program: Inter- and Intramethod Reliability Study.

Valoración cualitativa y semicuantitativa de la exposición a nanomateriales artificiales dentro del programa francés EpiNano: estudio de fiabilidad intra e inter método..

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Irina Guseva Canu; Delphine Jezewski-Serra; Laurène Delabre; Stéphane Ducamp; Yuriko Iwatsubo.

Claves: Epidemiology, exposure registry, inhalation, nano-objects and their agglomerates and aggregates (NOAA), occupational exposure.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw008

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 87-97.

El relativamente reciente desarrollo de industrias que trabajan con nanomateriales ha creado retos para la valoración de las exposiciones. En este artículo los autores proponen un enfoque relativamente simple para valorar las exposiciones a los nanomateriales para los propósitos de estudios epidemiológicos de los trabajadores en estas industrias.

H-10 Confidence Intervals for Asbestos Fiber Counts: Approximate Negative Binomial Distribution.

Intervalos de confianza para el conteo de las fibras de amianto: distribución binomial negativa aproximada.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: David Bartley; James Slaven; Martin Harper.

Claves: Asbestos, fiber counting quality control, negative binomial confidence.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw020

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 237-247.

Se describe un estudio de estadística aplicada al tratamiento de datos para la mayor precisión de los conteos de fibras.

- H-11 Examining the Usefulness of ISO 10819 Anti-Vibration Glove Certification.**
Examen de la utilidad de la certificación ISO 10819 de guantes anti vibración.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Diandra Budd, Ron House.
Claves: *Anti-vibration gloves, hand-arm vibration, hand-arm vibration syndrome, hand-transmitted vibration, HAVS, ISO 10819.*
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>
DOI: 10.1093/annweh/wxx018 *Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 137-140.*
- Se discuten ciertas cuestiones que se refieren a la metodología utilizada para las pruebas de certificación de guantes de protección contra las vibraciones, contenida en la Norma ISO (International Organization for Standardization) 10819 (2013).
- H-12 Exposure to Particles, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, and Nitrogen Dioxide in Swedish Restaurant Kitchen Workers.**
Exposición a partículas, hidrocarburos policíclicos aromáticos y dióxido de nitrógeno en los trabajadores de las cocinas de restaurantes suecos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Marie Lewné; Sandra Johannesson; Bo Strandberg; Carolina Bigert.
Claves: *Cooking fume, dust measurement, exposure assessment, mixed models, restaurant workers.*
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>
DOI: 10.1093/annweh/wxx027 *Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 152-163.*
- Estudio descriptivo de intervención de higiene del trabajo.
- H-13 Exposure Assessment in a Single-Walled Carbon Nanotube Primary Manufacturer.**
Valoración de la exposición en una factoría de nanotubos de carbón monocapa.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Serge Kouassi; Cyril Catto; Claude Ostiguy; Gilles L'Espérance, Jens Kroeger Maximilien Debia..
Claves: *Elemental carbon, exposure assessment, nanoparticle, parallel particle impactors, single-walled carbon nanotubes (SWCNTs), surface sampling.*
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>
DOI: 10.1093/annweh/wxx017 *Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 260-266.*
- Este estudio se dirige a documentar y caracterizar la exposición laboral a los nanotubos de carbono monocapa generados en una planta de manufactura primaria. Se comparan varias estrategias de monitoreo de la exposición.
- H-14 Occurrence of Fumigants and Hazardous Off-gassing Chemicals in Shipping Containers Arriving in Sweden.**
Ocurrencia de productos de fumigación y emisiones de gases nocivos en contenedores de barcos que llegan a Noruega.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Urban Svedberg; Gunnar Johanson.
Claves: *Freight containers, occupational exposure, sea containers.*
Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>
DOI: 10.1093/annweh/wxx022 *Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 195-206.*
- El objetivo principal de este estudio de corte transversal ha sido establecer una descripción cualitativa y cuantitativa de las emisiones gaseosas y de las sustancias volátiles emitidas a las que se enfrentan los trabajadores que entran en los contenedores del tráfico marítimo. Se describen los lugares de trabajo estudiados y los métodos de medición y análisis utilizados, así como los procedimientos estadísticos empleados en el estudio.
- H-15 Sampling Strategies for Accurate Hazard Mapping of Noise and Other Hazards Using Short-Duration Measurements.**
Estrategias de muestreo para el mapeado preciso de riesgos por ruido y otros agentes usando mediciones de corta duración.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*

Autores: Kirsten A. Koehler; Jun Zhu; Haonan Wang; Thomas M. Peters.

Claves: Hazard mapping, spatiotemporal variability.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw025

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 183-194.

Descripción de una novedosa técnica de medición del ruido y otros agentes de riesgo.

H-16 The Generation Rate of Respirable Dust from Cutting Fiber Cement Siding Using Different Tools.

La tasa de generación de polvo respirable en el corte de materiales de revestimiento de fibrocemento usando diferentes herramientas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Chaolong Qi; Alan Echt; Michael G. Gressel.

Claves: Aerodynamic particle sizer, crystalline silica, dust generation, fiber cement.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw010

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 218-225.

Estudio descriptivo de higiene industrial. Se muestran ensayos de laboratorio en los que diferentes tareas de corte de materiales de amianto son analizadas para determinar la producción másica de polvo y la consiguiente exposición sobre los trabajadores.

H-17 Urinary Bisphenol A (BPA) Concentrations among Workers in Industries that Manufacture and Use BPA in the USA.

Concentraciones de bisfenol A (BPA) en orina entre trabajadores de industrias que manufacturan y usan BPA en los EEUU.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Cynthia J. Hines; Matthew V. Jackson; James A. Deddens; John C. Clark; Xiaoyun Ye Annette L.

Christianson; Juliana W. Meadows; Antonia M. Calafat.

Claves: Biological monitoring, bisphenol A, determinants of exposure, exposure assessment, occupational groups, reproductive health, urine analysis.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw021

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 164-182.

La toxicidad y el riesgo de exposición para el ser humano al bisfenol A (BPA) ha sido el objeto de considerables debates científicos, sin embargo los datos publicados de exposición laboral al BPA son limitados. En este artículo los autores describen tareas de exposición al BPA y estudian la exposición y resultados de controles biológicos efectuados a los trabajadores.

H-18 Variability in Heat Strain in Fully Encapsulated Impermeable Suits in Different Climates and at Different Work Loads.

Variabilidad en la tensión térmica en trajes impermeables totalmente herméticos en diferentes climas y a diferentes cargas de trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Emiel A. Den Hartog; Candace D. Rubenstein; A. Shawn Deaton; Cornelis Peter Bogerd.

Claves: Ergonomics, extreme environments, personal protective clothing, protective clothing and heat stress.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw019

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 248-259.

Se describen las pruebas controladas realizadas usando trajes especiales de protección para valorar los efectos de su uso sobre la exposición de los usuarios a riesgos por exposición al calor.

H-19 Analysis of Dithiocarbamate Fungicides in Vegetable Matrices Using HPLC-UV Followed by Atomic Absorption Spectrometry.

Análisis de fungicidas de ditiocarbamatos en matrices vegetales usando HPLC-UV seguida por espectrometría de absorción atómica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Josephine Al-Alam; Laura Bom; Asma Chbani; Ziad Fajloun; Maurice Millet.

Claves: Analysis, Dithiocarbamate Fungicides, HPLC-UV, Atomic Absorption Spectrometry.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw198

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 429-435.

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

- H-20 Chemical Fingerprint of Dachaihu Granule and Its Chemical Correlation Between Raw Herbs.**
Huella dactilar química de gránulos de dachaihu y su correlación química entre hierbas en bruto.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Chunqin Mao; Yaping Zhou; De Ji; Xuanzhong Tan; Yi Tao; Wenyi Zang; Tulin Lu.
Claves: Chemical Fingerprint, Dachaihu, Chemical Correlation, Raw Herbs.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>
DOI: 10.1093/chromsci/bmw194 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 405-410.*

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

- H-21 Comparative Evaluation of Raw and Ripe Fruits of Forsythia suspensa by HPLC–ESI-MS/MS Analysis and Anti-Microbial Assay.**
Evaluación comparativa de frutos maduros y verdes de Forsythia suspensa mediante análisis HPLC–ESI-MS/MS y ensayo antimicrobiano.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Jialin Qu; Xinjia Yan; Chunyan Li; Jing Wen; Chongning Lu; Jungang Ren; Ying Peng Shaojiang Song.
Claves: Comparative Evaluation, Raw, Ripe, Fruits, Forsythia suspensa, HPLC–ESI-MS/MS, Anti-Microbial Assay.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>
DOI: 10.1093/chromsci/bmw203 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 451-458.*

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

- H-22 Determination of tetracyclines in bovine milk using laccaic acid-loaded magnetite nanocomposite for magnetic solid-phase extraction.**
Determinación de tetraciclinas en leche de vaca usando nanocompuesto de magnetita cargada con ácido laccaico para la extracción magnética en fase sólida.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Youwei Yu; Zhefeng Fan.
Claves: Determination, tetracyclines, bovine milk, laccaic acid, magnetite, nanocomposite, magnetic, solid-phase extraction.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>
DOI: 10.1093/chromsci/bmw211 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 484-490.*

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

- H-23 Development and Validation of a Gas Chromatography Method for Quality Control of Residual Solvents in Azilsartan Bulk Drugs.**
Desarrollo y validación de un método de cromatografía de gases para control de calidad de restos de disolventes en el medicamento Azilsartan a granel.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Jin Guan; Jie Min Feng Yan; Wen-Ya Xu; Shuang Shi; Si-Lin Wang.
Claves: Development, Validation, Gas Chromatography, Quality Control, Solvents, Azilsartan.
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>
DOI: 10.1093/chromsci/bmw192 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 393-397.*

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

- H-24 Enantiomers Recognition of Propranolol Based on Organic–Inorganic Hybrid Open-Tubular MIPs-CEC Column Using 3-(Trimethoxysilyl)Propyl Methacrylate as a Cross-Linking Monomer.**
Reconocimiento de enantiómeros de propranolol basado en columna tubular abierta híbrida orgánico-inorgánico

usando MIPs-CEC usando 3-(trimetoxisilil)propil metacrilato como monómero de enlace cruzado.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Guo-Ning Chen; Ning Li; Tian Luo; Yu-Ming Dong.

Claves: *Enantiomers Recognition, Propranolol, MIPs-CEC Column, 3-(Trimethoxysilyl)Propyl Methacrylate, Cross-Linking Monomer.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw204

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 471-476.

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

H-25 HPLC Identification of Copper (II)-Trans-Resveratrol Complexes in Ethanolic Aqueous Solution.

Identificación HPLC de complejos trans resveratrol cobre (II) en disolución de agua y etanol.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: J. Flieger; M. Tatarczak-Michalewska; E. Blicharska; R. Świeboda; T. Banach.

Claves: *HPLC Identification, Copper (II), Trans-Resveratrol, Ethanolic Aqueous Solution.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw201

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 445-450.

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

H-26 Identification and Structure Elucidation of Forced Degradation Products of the Novel Propionic acid Derivative Loxoprofen: Development of Stability-Indicating Chromatographic Methods Validated as per ICH Guidelines.

Identificación y dilucidación de estructura de los productos de degradación forzada del nuevo derivado del ácido propiónico loxoprofen: desarrollo de métodos cromatográficos indicadores de estabilidad validados según directrices ICH.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maya S. Eissa; Osama I. Abd El-Sattar.

Claves: *Degradation Products, Propionic acid, Loxoprofen, Chromatographic Methods, ICH Guidelines.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw196

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 417-428.

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

H-27 Improvement in Liquid Chromatographic Performance of Organic Polymer Monolithic Capillary Columns with Controlled Free-Radical Polymerization.

Mejora en el rendimiento de la cromatografía líquida de las columnas capilares monolíticas de polímero orgánico con polimerización controlada de radicales libres.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mariana R. Gama; Pankaj Aggarwal; Kun Liu; Milton L. Lee; Carla B.G. Bottoli.

Claves: *Liquid Chromatographic Performance, Organic Polymer, Monolithic Capillary Columns, Free-Radical Polymerization.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw193

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 398-404.

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

H-28 Lipophilicity Evaluation of Some N1-Arylidene-Thiosemicarbazones and 1,3,4-Thiadiazolines with Antimicrobial Activity.

Evaluación de la lipofilia de algunos N1-Arilidene-Tiosemicarbazonas y 1,3,4-Tiadiazolinas con actividad antimicrobiana.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ioana Ionuț; Brîndușa Tipericiu; Ovidiu Oniga.

Claves: *Lipophilicity Evaluation, N1-Arylidene-Thiosemicarbazones, 1,3,4-Thiadiazolines, Antimicrobial Activity.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw195

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 411-416.

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.

H-29 Rapid and Sensitive Determination of Major Active Ingredients and Toxic Components in Ginkgo Biloba Leaves Extract (EGb 761) by a Validated UPLC–MS-MS Method.

Determinación rápida y sensible de los principales ingredientes activos y componentes tóxicos en extracto de hojas de Ginkgo Biloba (EGb 761) mediante un método validado de UPLC–MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yao Wang; Yuan Liu; Qi Wu; Xin Yao; Zongqi Cheng.

Claves: *Determination, Active Ingredients, Toxic Components, Ginkgo Biloba, EGb 761, UPLC–MS-MS Method.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw206

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 459-464.

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

H-30 Separation and Sensitive Detection of Lanthanides by Capillary Electrophoresis and Contactless Conductivity Detection.

Separación y detección sensible de lantánidos mediante electroforesis capilar y detección por de conductividad sin contacto.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: H. Ecem Yelkenci; Nevin Öztekin.

Claves: *Separation, Detection, Lanthanides, Capillary Electrophoresis, Contactless Conductivity Detection.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw200

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 465-470.

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

H-31 Simultaneous Determination of Valproic Acid and Its Major Metabolites by UHPLC-MS/MS in Chinese Patients: Application to Therapeutic Drug Monitoring.

Determinación simultánea de ácido valproico y sus principales metabolitos mediante UHPLC-MS/MS en pacientes chinos: aplicación al monitoreo de medicamentos terapéuticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mingming Zhao; Ti Zhang; Guofei Li; Feng Qiu; Yaxin Sun; Limei Zhao.

Claves: *Determination, Valproic Acid, Metabolites, UHPLC-MS/MS, Chinese Patients, Drug Monitoring.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/4>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw199

J Chromatogr Sci (2017) 55 (4): 436-444.

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

H-32 Biological monitoring of urinary 1-hydroxypyrene by PAHs exposure among primary school students in Shiraz, Iran.

Monitoreo biológico del 1-hidroxipireno en orina por exposición a los hidrocarburos policíclicos aromáticos entre los estudiantes de primaria en Shiraz, Irán.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Samaneh Shahsavani; Mansooreh Dehghani; Mohammad Hoseini; Mohammad Fararouei.

Claves: *Biomonitoring, 1-Hydroxypyrene, PAHs exposure, Children, Urine.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1184-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 179–187, 2017

Esta investigación trata de estimar la exposición a los HPA en niños estudiantes de escuelas primarias y determinar su relación con otros factores asociados con los HPA. Se describen los métodos de obtención de datos generales y los procedimientos utilizados en la toma de muestras y análisis, así como los estudios estadísticos realizados.

H-33 Biological monitoring of cobalt in hard metal factory workers.

Monitoreo biológico del cobalto en trabajadores de factorías de metales duros.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Andrea Princivalle; Ivo Iavicoli; Marzia Cerpelloni; Antonia Franceschi; Maurizio Manno; Luigi Perbellini.

Claves: *Biomonitoring, Urine, Blood, Haemoglobin adducts, Cobalt, Hard metal workers.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1190-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 243–254, 2017

El principal objetivo de este estudio ha sido investigar las concentraciones de cobalto en orina a lo largo de 4 meses y su relación con las concentraciones de cobalto en sangre hemoglobina (aductos) en 34 trabajadores de una planta de manufactura de metales duros donde se usa cobalto metálico y óxido de cobalto. Además se estudia las cinéticas de excreción del cobalto y las vidas medias del cobalto en sangre, plasma y orina.

H-34 Varied exposure to carcinogenic, mutagenic, and reprotoxic (CMR) chemicals in occupational settings in France.

Exposición variada a productos químicos cancerígenos, mutagénicos y reprotóxicos en establecimientos laborales en Francia.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Nathalie Havet; Alexis Penot; Magali Morelle; Lionel Perrier; Barbara Charbotel; Béatrice Fervers.

Claves: *Occupational exposure, Health inequalities, Carcinogenic, Mutagenic, Reprotoxic chemicals.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1191-x

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 227–241, 2017

El objeto de este estudio es explorar la exposición a productos químicos carcinogénicos, mutágenos y tóxicos para la reproducción, de los asalariados franceses. Se basa en el estudio SUMER, una encuesta de corte transversal de 2010.

H-35 A Method for Semi-quantitative Assessment of Exposure to Pesticides of Applicators and Re-entry Workers: An Application in Three Farming Systems in Ethiopia.

Un método para la valoración semicuantitativa de la exposición a productos fitosanitarios de los aplicadores y los trabajadores de nuevo ingreso: una aplicación en tres sistemas de cultivos en Etiopía.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Beyene Negatu, Roel Vermeulen, Yalemshay Mekonnen, Hans Kromhout.

Claves: *Algorithms, exposure assessment, farming systems, occupational, pesticide.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/669.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mew022

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 669-683

Los autores han desarrollado un método de valoración semicuantitativa barato y fácil de aplicar para caracterizar la exposición a fitosanitarios en trabajadores agrícolas en Etiopía.

H-36 Biological Monitoring of Occupational Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons at an Electric Steel Foundry in Tunisia.

Monitoreo biológico de la exposición laboral a los hidrocarburos policíclicos aromáticos en una fundición eléctrica de acero en Túnez.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Laura Campo, Mariem Hanchi, Luca Olgiati, Elisa Polledri, Dario Consonni, Ines Zrafi, Dalila Saidane-Mosbahi, Silvia Fustinoni.

Claves: *1-hydroxypyrene biomonitoring, electric steel foundry, occupational exposure, urinary PAHs.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/700.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mew024

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 700-716

Se describe un completo estudio de higiene industrial realizado en Túnez mediante biomonitorio con el objetivo de caracterizar los perfiles de excreción e investigar la influencia de la categoría laboral y las características personales sobre los marcadores.

H-37 Detection of Carbonaceous Aerosols Released in CNT Workplaces Using an Aethalometer.

Detección de aerosoles carbonáceos emitidos en puestos de trabajo con nanotubos de carbono usando un etalómetro.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jong Bum Kim, Kyung Hwan Kim, Seong-Taek Yun, Gwi-Nam Bae.

Claves: *Black carbon, carbon nanotube, elemental carbon, exposure assessment, nanomaterial, workplace.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/717.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mew025

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 717-730

El negro de humo que se origina en varias fuentes de combustión ha sido extensamente usado para caracterizar los efectos sobre el calentamiento global y la salud humana. En este estudio se ha considerado como una alternativa a los nanomateriales de carbono en un estudio de salud laboral.

H-38 Efficiency of Respirator Filter Media against Diesel Particulate Matter: A Comparison Study Using Two Diesel Particulate Sources.

Eficacia de medios filtrantes de equipos de respiración contra materia particulada de motores diesel: un estudio comparativo que usa dos fuentes de partículas diesel.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Kerrie A. Burton, Jane L. Whitelaw, Alison L. Jones, Brian Davies.

Claves: Diesel particulate matter, elemental carbon, filter, filtering efficiency, penetration, respirator, respiratory protection.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/771.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mew026

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 771-779

Se describen los ensayos realizados para determinar la eficacia de filtración de diferentes medios filtrantes para ser usados en los equipos de protección respiratoria.

H-39 Factors Affecting the Capture Efficiency of a Fume Extraction Torch for Gas Metal Arc Welding.

Factores que afectan la eficiencia de captura de una extracción de humos de un soplete para soldadura al arco de metal con gas de protección.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Francis Bonthoux.

Claves: Capture efficiency, emission rate, fume extraction torch, GMAW, induced velocity, LEV, transfer modes, welding fume.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/761.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mew016

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 761-770

Se valoran los principales parámetros que afectan a la eficacia de la captura de humos como son las tasas de captación, la situación de las aperturas de succión, el ángulo de inclinación del soplete, los modos de transferencia del metal, y la tasa de deposición de la soldadura.

H-40 Occupational Exposure to Cobalt and Tungsten in the Swedish Hard Metal Industry: Air Concentrations of Particle Mass, Number, and Surface Area.

Exposición laboral al cobalto y al tungsteno en la industria sueca de los metales pesados: concentraciones en aire de masa, número de partículas y área superficial de materia particulada.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Maria Klasson, Ing-Liss Bryngelsson, Carin Pettersson, Bente Husby, Helena Arvidsson, Håkan Westberg.

Claves: Cobalt exposure in the hard metal industry, occupational exposure, particle, mass particle number, particle surface area, personal exposure, measurements stationary measurements.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/684.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mew023

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 684-699

Se describe un estudio de higiene industrial sobre contaminación química que, tratando de la exposición laboral a la materia particulada, se orienta a una investigación médica que se centra en el cáncer de pulmón y la fibrosis pulmonar.

H-41 Performance of N95 FFRs Against Combustion and NaCl Aerosols in Dry and Moderately Humid Air: Manikin-based Study.

Rendimiento de una mascarilla N95 contra aerosoles de combustión y de NaCl en aire seco y moderadamente húmedo: estudio sobre maniquí.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Shuang Gao, Jinyong Kim, Michael Yermakov, Yousef Elmashae, Xinjian He, Tiina Reponen, Ziqing Zhuang, Samy Rengasamy, Sergey A. Grinshpun.

Claves: Filtering facepiece respirator, N95, penetration, plastic combustion particles, relative humidity.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/748.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mew019

Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 748-760

El primer objetivo de este estudio ha sido evaluar la penetración de las partículas generadas por la combustión de los

plásticos a través de protectores respiratorios tipo N95 certificados por el NIOSH, usando protocolo basado en el empleo de un maniquí y comparar los datos de penetración con los de los ensayos con NaCl. Otro objetivo ha sido investigar el efecto de la humedad relativa sobre el rendimiento de filtración de los protectores N95.

- H-42 Transport and Deposition of Welding Fume Agglomerates in a Realistic Human Nasal Airway.**
Transporte y deposición de aglomerados de humo de soldadura en una vía nasal humana realista.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Lin Tian, Kiao Inthavong, Göran Lidén, Yidan Shang, Jiyuan Tu.
Claves: *Agglomerate Brownian diffusion computational fluid dynamics (CFD) human nasal cavity nano-particles olfactory transport and deposition welding fume.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/731.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mew018 *Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 731-747*

Descripción de unas experiencias efectuadas sobre un modelo que imita la nariz humana para comprender mejor los mecanismos de transporte y deposición de partículas de humos de soldadura en esa parte de las vías respiratorias.

- H-43 Waste Workers' Exposure to Airborne Fungal and Bacterial Species in the Truck Cab and During Waste Collection.**
Exposición de los trabajadores de las basuras a especies fúngicas y bacterianas en aire en la cabina de los camiones y durante la recogida de las basuras.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Anne Mette Madsen, Taif Alwan, Anders Ørberg, Katrine Uhrbrand, Marie Birk Jørgensen.
Claves: *Bioaerosol exposure in cars, fungal species, MALDI-TOF, microbial transport, occupational exposure, Penicillium species, skin bacteria, waste collection workers.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/60/6/651.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mew021 *Ann Occup Hyg (2016) 60 (6): 651-668*

El objeto de este estudio ha sido conseguir conocimiento sobre la exposición de los recogedores de basuras a especies de hongos y bacterias centrándose en el transporte de microorganismos en aire dentro de la cabina del camión. Se describen los procedimientos de tomas de muestras y análisis efectuados.

- H-44 A Novel Method of Combining Solid Phase Extraction with Solidified Floating Organic Drop Microextraction for Speciation of Inorganic Arsenic in Wastewater Samples by Electrothermal Vaporization ICP-MS.**
Un novedoso método de combinación de extracción en fase sólida con microextracción con sedimento orgánico solidificado para la especiación de arsénico inorgánico en aguas residuales mediante vaporización electrotérmica ICP-MS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Shizhong Chen, Juntao Yan, Jianfen Li, Yan Zhang, Dengbo Lu.
Claves: *Solid Phase Extraction, Solidified Floating Organic Drop Microextraction, Speciation, Inorganic Arsenic, Wastewater Samples, Electrothermal Vaporization, ICP-MS.*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 1, 12-17, 2017*

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

- H-45 Comparison of Wet and Microwave Sample Digestion Method for the FAAS and GFAAS Determination of Heavy Metal Concentrations in Moss and Lichen Samples.**
Comparación método de digestión de muestras en vía húmeda y con microondas para la determinación FAAS y GFAAS de concentraciones de metales pesados en muestras de líquenes y de mohos.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Durali Mendil, Fatma Uzun, Mustafa Tuzen.
Claves: *Wet, Microwave, Sample Digestion, FAAS, GFAAS, Heavy Metal, Moss, Lichen, Samples.*
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 1, 18-24, 2017*

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

- H-46 Critical Evaluation of As, Cd, Cu, Mn, Pb, and Zn Concentrations in Brazilian Artisanal Sugar Cane Spirits by FAAS and GFAAS Using Matrix-matched Calibration.**
Evaluación crítica de concentraciones de As, Cd, Cu, Mn, Pb, y Zn en licores artesanales de caña de azúcar en Brasil mediante FAAS y GFAAS usando calibración de matriz coincidente.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Aparecida M.S. Mimura, Rafael A. Sousa, Júlio C.J. Silva.
 Claves: *Evaluation, As, Cd, Cu, Mn, Pb, Zn Concentrations, Brazilian, Sugar Cane Spirits, FAAS, GFAAS, Matrix-matched Calibration.*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 1, 25-31, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-47 ICP-OES Multi-element Analysis of Wheat Grown in South-eastern Turkey.**
Análisis multielemental ICP-OES de trigo cultivado en el sureste de Turquía.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: M. Zahir Duz, Mehmet Duzgun, Belgizar Cam, K. Serdar Çelik, Ersin Kiliç.
 Claves: *ICP-OES, Analysis, Wheat, Turkey.*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 1, 1-6, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-48 Mercury Determination in Muscle Tissue of Fish Samples by CVAAS.**
Determinación de mercurio en muestras de tejido muscular de peces mediante CVAAS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Huseyin Altundag, Tulay Kupeli, Esra Altintig, Ali Imran Vaizogullar, Ibrahim Kula, Mustafa Tuzen, Mustafa Imamoglu.
 Claves: *Mercury, Determination, Muscle Tissue, Fish, CVAAS.*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 1, 32-36, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-49 Quantitative Determination of Antimony, Bismuth, and Tellurium in Geological Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry and Flow Injection Hydride Generation Atomic Absorption Technique.**
Determinación cuantitativa de antimonio, bismuto y telurio en muestras geológicas mediante espectrometría de masas acoplada con plasma de inducción e inyección de flujo con absorción atómica generación de hidruro.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Manik C. Saha, Rashmoni Baskey, Sudipta Lahiri, Saikat Dutta.
 Claves: *Antimony, Bismuth, Tellurium, Geological Samples, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry, Flow Injection, Hydride Generation, Atomic Absorption.*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 38, n. 1, 7-11, 2017*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-50 A comparison of facemask and respirator filtration test methods.**
Comparación de los métodos de ensayo de la filtración de las máscaras y equipos de respiración.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Samy Rengasamy, Ronald Shaffer, Brandon Williams, Sarah Smit.
 Claves: *Bacterial filtration efficiency (BFE), N95 respirator, NIOSH NaCl efficiency, particle filtration efficiency (PFE), surgical N95 respirator, viral filtration efficiency (VFE).*
 Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/2?nav=toCList>
 DOI: 10.1080/15459624.2016.1225157 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 92-103, 2017*

Se describe un estudio de laboratorio donde se comparan métodos de ensayo de mascarar y equipos de protección respiratoria al amparo de las normas de certificación correspondientes emitidas por el NIOSH.

H-51 A faceoff with hazardous noise: Noise exposure and hearing threshold shifts of indoor hockey officials.

Confrontación con el ruido de riesgo: exposición al ruido y alteraciones en los umbrales auditivos de los árbitros de hockey en interiores.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Karin L. Adams, William J. Brazile.

Claves: *Hearing loss, hockey, noise, noise dosimetry, officials, pure-tone audiometry, referee, sports, temporary threshold shift, TTS.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/14/2?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1225158

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 104-112, 2017

Estudio de salud laboral sobre personas expuestas al ruido, en este caso los árbitros de eventos deportivos en locales cerrados. Se describen los medios de exploración de la función auditiva y las valoraciones ambientales y personales del ruido efectuadas durante el estudio.

H-52 Bakers' exposure to flour dust.

Exposición de los panaderos al polvo de harina.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jorunn Kirkeleit, Bjørg Eli Hollund, Trond Riise, Wijnand Eduard, Magne Bråtveit, Torgeir Storaas.

Claves: *Bakers' exposure to flour dust, health-based dust fractions, inhalable and thoracic dust.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/14/2?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1225156

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 81-91, 2017

Los autores se han propuesto caracterizar la exposición personal de los panaderos al polvo de harina en aire como fracciones inhalables de aerosoles, el polvo torácico y extratorácico, y examinar posibles determinantes de la exposición al polvo relativos a la producción.

H-53 Development and initial validation of the Respirator Comfort, Wearing Experience, and Function Instrument [R-COMFI].

Desarrollo y validación inicial de la utilidad [R-COMFI] para evaluar la comodidad de uso, la experiencia de porte, y el funcionamiento de los equipos de protección respiratoria.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Sherri L. LaVela, Carol Kostovich, Sara Locatelli, Megan Gosch, Aaron Eagan, Lewis Radonovich.

Claves: *Infection control, instrument development, occupational health, respirator, workplace health promotion.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/14/2?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1237025

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 135-147, 2017

Los equipos faciales de protección respiratoria son usados por el personal sanitario para protegerse de las partículas en el aire; sin embargo, estudios clínicos han demostrado que la aceptación de estos equipos es relativamente baja en algunos establecimientos debido, en parte, a molestias e intolerancia. El objetivo de este estudio ha sido desarrollar y evaluar inicialmente una utilidad diseñada para medir el confort y la tolerancia de los equipos de protección respiratoria.

H-54 Existence and control of Legionella bacteria in building water systems: A review.

Existencia y control de la bacteria Legionella en sistemas de aguas de edificios: Una revisión.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: John P. Springston & Liana Yocavitch.

Claves: *Building water systems, cooling tower systems, industrial hygiene, Legionella, Legionnaires' disease.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/14/2?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1229481

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 124-134, 2017

Los autores revisan las condiciones de exposición a la bacteria Legionella, revisando los métodos de control establecidos, las regulaciones existentes y los casos de brotes de la enfermedad.

H-55 Filter penetration and breathing resistance evaluation of respirators and dust masks.

Evaluación de la penetración a través de filtros y la resistencia a la respiración de equipos de protección

respiratoria y máscaras para polvo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Joel Ramirez, Patrick O'Shaughnessy.

Claves: *Breathing resistance, dust masks, filtering face-piece respirator, filter penetration, quality factor.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/2?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1237027

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 148-157, 2017

Se comparan los rendimientos de filtración de una selección representativa de máscaras para polvo no certificadas con un conjunto de mascarillas tipo N95 aprobadas por las normas del NIOSH. Se describen los procedimientos de evaluación y los resultados obtenidos.

H-56 Loss of effectiveness of protective clothing after its use in pesticide sprays and its multiple washes.

Pérdida de efectividad de ropas de protección tras su uso en la aplicación de fitosanitarios y los correspondientes lavados.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Melina Espanhol-Soares, Manuela Teodoro de Oliveira & Joaquim Gonçalves Machado-Neto.

Claves: *Efficiency testing, penetration of pesticide, pipette test, protective material.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/2?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1225159

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 113-123, 2017

El objeto de este estudio es evaluar la penetración de los productos fitosanitarios a través de los tejidos y las costuras y la retención y la repelencia de dichos productos a lo largo del tiempo de su uso. Se describen los métodos de estudio empleados y los resultados obtenidos.

H-57 Mosquito Control Practices and Zika Knowledge Among Outdoor Construction Workers in Miami-Dade County, Florida.

Prácticas de control de los mosquitos y conocimiento del Zika entre los trabajadores de la construcción en exteriores en el condado de Miami-Dade, Florida.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Higiene.

Autores: Moore, Kevin J. BA; Qualls, Whitney MS, PhD; Brennan, Victoria BA; Yang, Xuan MHS, MPH; Caban-Martinez, Alberto J..

Claves: *Mosquito Control, Zika, Construction Workers, Miami-Dade County, Florida.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000960

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, e17-e19, 2017

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

H-58 Association between high ambient temperature and acute work-related injury: a case-crossover analysis using workers' compensation claims data.

Relación entre la alta temperatura ambiental y las lesiones laborales agudas: un análisis de casos híbrido usando datos del sistema de compensación de los trabajadores.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Higiene.

Autores: McInnes JA, Akram M, MacFarlane EM, Keegel T, Sim MR, Smith P.

Claves: *Ambient temperature; analysis; case crossover study; case-crossover study; climate change; compensation claim; occupational health; occupational health; temperature; work injury; work-related injury; workers' compensation claims data.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3602

Scand J Work Environ Health 2017;43(1):86-94.

Se trata de investigar la relación entre la exposición a las altas temperaturas ambientales y las lesiones laborales agudas, ampliando las investigaciones previas en esta área. Específicamente se han examinando las relaciones entre las temperaturas diurnas y nocturnas y el riesgo de lesión, desasociando las exposiciones laborales físicamente exigentes de las exposiciones a las condiciones de trabajo en el exterior.

H-59 Evaluation of a sprinkler cooling system on inhalable dust and ammonia concentrations in broiler chicken production.

Evaluación de un sistema de refrigeración por rociado sobre las concentraciones de polvo inhalable y amoniaco en la producción de pollos asados.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: S. Williams Ischer, M.B. Farnell, G.T. Tabler, M. Moreira, P.T. O'Shaughnessy, M.W. Nonnenmann.

Claves: *Agriculture, control, dust, inhalable, poultry, sprinkling.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/1?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1211285

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 40-48, 2017

En este artículo se describe y analiza la eficacia de un sistema de protección para controlar la exposición al polvo inhalable y al amoníaco en la industria de los asaderos de pollos.

H-60 Exploring chainsaw operator occupational exposure to carbon monoxide in forestry.

Explorando la exposición de los operadores de sierras mecánicas al monóxido de carbono en actividades forestales.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Brianny Hooper, Richard Parker, Christine Todoroki.

Claves: *2-stroke engine exhaust, concentration, forest harvesting, logging, petrol-driven.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/1?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1229483

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, D1-D12, 2017

Estudio de higiene industrial en el que se valora la exposición al monóxido de carbono emitido por los motores de las motosierras, junto con la descripción de las tareas que producen tales exposiciones.

H-61 Historical occupational isocyanate exposure levels in two Canadian provinces.

Niveles históricos de exposición laboral a los isocianatos en dos provincias canadienses.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Chun-Yip Hon, Cheryl E. Peters, Katherine J. Jardine, Victoria H. Arrandale.

Claves: *Exposure database, isocyanates, historical exposure, occupational exposure, time trends.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/1?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1207777

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 1-8, 2017

El objetivo es describir las mediciones históricas relativas a la exposición laboral a los isocianatos, comprobar diferencias en los datos entre regiones e identificar las tendencias en el tiempo. Se ha hecho en Ontario y la Columbia Británica, Canadá.

H-62 Models for nearly every occasion: Part I - One box models.

Modelos para casi todas las ocasiones: Parte I - Los modelos de una caja.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Paul Hewett, Gary H. Ganser.

Claves: *Exposure assessment, modeling, one box model, well-mixed room model.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/1?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1213392

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 49-57, 2017

El modelo normal "espacio bien mezclado", "una caja" no puede ser usado para hacer predicciones exposiciones laborales cuando se dispone de controles localizados. Se han propuesto nuevos modelos de una caja "Emisión constante" que permiten tanto la extracción localizada y el retorno de la extracción una vez filtrada, acoplada con la ventilación general o la recirculación de la parte de la extracción efectuada. Nuevos modelos de dos cajas se presentan en la parte II de esta serie.

H-63 Models for nearly every occasion: Part II - Two box models.

Modelos para casi todas las ocasiones: Parte II - Los modelos de dos cajas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Gary H. Ganser, Paul Hewett.

Claves: *Exposure assessment, modeling, two box model, well-mixed room model.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/14/1?nav=tocList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1213393

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 58-71, 2017

El modelo normal "espacio bien mezclado", "una caja" no puede ser usado para hacer predicciones exposiciones laborales cuando se dispone de controles localizados. Se han propuesto nuevos modelos de una caja "Emisión constante" que permiten tanto la extracción localizada y el retorno de la extracción una vez filtrada, acoplada con la ventilación general o la recirculación de la parte de la extracción efectuada. Nuevos modelos de dos cajas se presentan en la parte II de esta serie.

H-64 The fractal characteristic of facial anthropometric data for developing PCA fit test panels for youth born in central China.

Las características fractales de los datos antropométricos faciales para desarrollar paneles de test de ajuste PCA (Análisis de componentes principales) para jóvenes nacidos en china.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Lei Yang, Ran Wei, Henggen Shen.

Claves: Additional number label, Chinese youth, fractal characteristic, half-facepiece respirator, PCA panel.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/1?nav=toCList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1207778

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 9-16, 2017

Estudio de antropometría facial para aprovecharlo en el diseño de máscaras de protección respiratoria, que contempla las características faciales de los chinos.

H-65 The efficacy of sound regulations on the listening levels of pop concerts.

La eficacia de las regulaciones del sonido sobre los niveles de percepción auditiva en los conciertos de música pop.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Truls Gjestland, Tron Vedul Tronstad.

Claves: Concerts, festivals, sound levels, WHO recommendations.

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/1?nav=toCList>

DOI: 10.1080/15459624.2016.1207779

J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 17-22, 2017

Estudio sobre las particularidades y especificidades de un tipo de exposición no laboral al sonido ante la aplicación de normativas de protección de la salud auditiva.

H-66 Prevalence of Hazardous Occupational Noise Exposure, Hearing Loss, and Hearing Protection Usage Among a Representative Sample of Working Canadians.

Prevalencia de la exposición laboral nociva al ruido, pérdida de audición y uso de protección auditiva entre una muestra representativa de trabajadores canadienses.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Higiene.

Autores: Feder, Katya; Michaud, David; McNamee, James; Fitzpatrick, Elizabeth; Davies, Hugh; Leroux, Tony.

Claves: Prevalence, Occupational, Noise Exposure, Hearing Loss, Hearing, Protection Usage.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000920

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 92-113, 2017

Se describe un clásico trabajo de higiene de campo sobre los riesgos del ruido y su control. Se explican los métodos de investigación y los resultados obtenidos.

H-67 Characterization of a Porous Nano-electrospray Capillary Emitter at Ultra-low Flow Rates.

Caracterización de un emisor capilar nano-electrospray poroso a tasas de flujo ultra bajo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Gabor Jarvas, Bryan Fonslow, John R. Yates, III, Frantisek Foret, Andras Guttman.

Claves: Characterization, Porous, Nano-electrospray, Capillary, Emitter.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw148

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 47-51.

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-68 Ion Exchange Chromatography-Indirect Ultraviolet Detection for Separation and Determination of Morpholinium Ionic Liquid Cations.

Cromatografía de intercambio iónico con detección ultravioleta indirecta para la separación y determinación de cationes de morfolinium líquido iónico.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yu Zhang, Yajie Ma, Hong Yu, Yongqiang Liu.

Claves: Ion Exchange Chromatography, Indirect Ultraviolet Detection, Morpholinium.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>
DOI: 10.1093/chromsci/bmw137

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 7-13.

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-69 Micellar HPLC Method for Simultaneous Determination of Ethamsylate and Mefenamic Acid in Presence of Their Main Impurities and Degradation Products.

Método HPLC micelar para la determinación simultánea de ethamsilato y ácido mefenámico en presencia de sus principales impurezas y productos de degradación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fawzia Ibrahim, Mohie K. Sharaf El-Din, Asmaa Kamal El-Deen, Kuniyoshi Shimizu.

Claves: *Micellar HPLC, Ethamsylate, Mefenamic Acid, Impurities, Degradation Products.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw143

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 23-29.

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-70 Novel Validated RP-HPLC Method for Bendamustine Hydrochloride Based on Ion-pair Chromatography: Application in Determining Infusion Stability and Pharmacokinetics.

Nuevo método validado de RP-HPLC para clorhidrato de bendamustina basado en cromatografía de par iónico: aplicación a la determinación de la estabilidad de la infusión y en farmacocinética.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yuvraj Singh, Anumandla Chandrashekar, Vivek K. Pawar, Veeramuthu Saravanakumar, Jayagopal Meher, Kavita Raval, Pankaj Singh, R. Dinesh Kumar, Manish K. Chourasia.

Claves: *RP-HPLC Method, Bendamustine Hydrochloride, Ion-pair Chromatography, Infusion Stability, Pharmacokinetics.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw145

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 30-39.

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-71 Pharmacokinetic Study of Swertisin by HPLC-MS/MS After Intravenous Administration in Rats.

Estudio farmacocinético de swertisin mediante HPLC-MS/MS tras administración intravenosa en ratas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yaxin Li, Xiaotong Zhao, Yanqing Zhang, Junbo Xie, Kunsheng Zhang, Aimin Zhou.

Claves: *Pharmacokinetic Study, Swertisin, HPLC-MS/MS, Rats.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw147

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 40-46.

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

H-72 Retention Characteristics of a pH Tunable Water Stationary Phase in Supercritical Fluid Chromatography.

Características de retención de una fase estacionaria acuosa de pH ajustable en cromatografía de fluidos supercrítica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Andrea F. Scott, Kevin B. Thurbide.

Claves: *Retention Characteristics, pH Tunable, Water Stationary Phase, Supercritical Fluid Chromatography.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw153

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 82-89.

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

H-73 Separation and Purification of Ombuicide from Gynostemma Pentaphyllum by Microwave-Assisted Extraction

Coupled with High-Speed Counter-current Chromatography.

Separación y purificación de ombuoside de Gynostemma Pentaphyllum mediante extracción asistida por microondas acoplada a cromatografía de contracorriente de alta velocidad.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wenhui Jiang, Hu Shan, Jiyong Song, Haitao Lü.

Claves: Separation, Purification, Ombuoside, Gynostemma Pentaphyllum, Microwave-Assisted Extraction, Chromatography.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw152

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 69-74.

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-74 Simultaneous Determination of Eight Pesticide Residues in Cowpeas by GC-ECD.

Determinación simultánea de residuos de ocho fitosanitarios en judías mediante GC-ECD.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhi Xu, Zhibo Huan, Jinhui Luo, Defang Xie.

Claves: Simultaneous Determination, Pesticide Residues, Cowpeas, GC-ECD.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw144

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 1-6.

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-75 Simultaneous Determination of Five Specific and Sensitive Nephrotoxicity Biomarkers in Serum and Urine Samples of Four Drug-Induced Kidney Injury Models.

Determinación simultánea de cinco bioindicadores específicos y sensibles de nefrotoxicidad en muestras de suero y en orina de cuatro modelos de lesión de riñón inducidas por medicamentos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Liqiang Gu, Huiyan Shi, Ruowen Zhang, Zhe Wei, Kai-Shun Bi, Xiao-Hui Chen.

Claves: Nephrotoxicity, Biomarkers, Serum, Urine, Samples, Drug, Kidney, Injury Models.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw150

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 60-68.

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-76 Studies on Behaviors of Interactions Between New Polymer-based ZIC-HILIC Stationary Phases and Carboxylic Acids.

Estudio sobre el comportamiento de la interacción entre las nuevas fases estacionarias poliméricas ZIC-HILIC y los ácidos carboxílicos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ashraf Saad Rasheed, Bashaer Abbas Al-phalahy, Andreas Seubert.

Claves: Interactions, ZIC-HILIC, Stationary Phases, Carboxylic Acids.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw149

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 52-59.

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

H-77 Study of Separation and Identification of the Active Ingredients in Gardenia jasminoides Ellis Based on a Two-Dimensional Liquid Chromatography by Coupling Reversed Phase Liquid Chromatography and Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography.

Estudio de separación e identificación de los ingredientes activos de Gardenia jasminoides Ellis basado en una cromatografía líquida bidimensional mediante acoplamiento de cromatografía líquida de fase inversa y cromatografía líquida de interacción hidrofílica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xuan Zhou, Cen Chen, Xiaolan Ye, Fenyun Song, Guorong Fan, Fuhai Wu.

Claves: Separation, Identification, Gardenia jasminoides, Reversed Phase, Hydrophilic Interaction, Liquid Chromatography.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>
DOI: 10.1093/chromsci/bmw154

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 75-81.

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-78 **Ultrasound-Assisted Surfactant-Enhanced Emulsification Micro-Extraction Followed by HPLC for Determination of Preservatives in Water, Beverages and Personal Care Products.**

Micro extracción con emulsificación mejorada con tensoactivo asistida por ultrasonidos, seguida por HPLC para la determinación de conservantes en aguas, bebidas y productos de cuidado personal.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sudarat Jan-E, Yanawath Santaladchaiyakit, Rodjana Burakham.

Claves: *Ultrasound, Surfactant, Emulsification, Micro-Extraction, HPLC, Preservatives, Water, Beverages, Personal Care Products.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/1>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw140

J Chromatogr Sci (2017) 55 (1): 90-98.

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

Medicina

M-1 **Burden of Occupationally Acquired Pulmonary Tuberculosis among Healthcare Workers in the USA: A Risk Analysis.**

Carga de la tuberculosis pulmonar contraída laboralmente entre los trabajadores sanitarios en los EEUU: un análisis del riesgo.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Rachael M. Jones.

Claves: *Acute care settings, compartmental model, dose-response, occupational health, tuberculosis.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxx015

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 141-151.

La tuberculosis pulmonar sigue siendo una amenaza para los trabajadores sanitarios pero los datos de vigilancia no permiten la atribución de la enfermedad como profesional para estos trabajadores. Este trabajo pretende encontrar datos de exposición y casos de enfermedad en ciertos departamentos de hospitales para aumentar el conocimiento del riesgo sanitario.

M-2 **Carbon Nanotubes in the Human Respiratory Tract—Clearance Modeling.**

Nanotubos de carbono en el tracto respiratorio humano – modelo de eliminación.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Robert Sturm.

Claves: *Carbon nanotube, clearance model, lung cancer, mucociliary clearance, slow clearance.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxx014

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 226-236.

Se describe un modelo predictivo de la eliminación del depósito de partículas de nanotubos en el tracto respiratorio en diferentes grupos de edad. Se basa en tres distintas fases fisiológicas de los mecanismos de limpieza del pulmón.

M-3 **What Makes a Disease ‘Occupational’?**

¿Qué es lo que hace que una enfermedad sea “profesional”?

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Anne Opplinger; Noah S. Seixas.

Claves: Disease, Occupational.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/2>

DOI: 10.1093/annweh/wxw029

Ann Work Expo Health (2017) 61 (2): 135-136.

Editorial de la revista donde los autores plantean una importante cuestión sobre la calificación de las enfermedades como de origen laboral. Introduce un artículo que aparece en el mismo número de la revista.

M-4 Joint association of multimorbidity and work ability with risk of long-term sickness absence: a prospective cohort study with register follow-up.

Relación conjunta de la multimorbilidad y la aptitud para el trabajo con el riesgo de experimentar bajas de larga duración: un estudio de cohorte prospectivo con seguimiento de registros.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Sundstrup E, Jakobsen MD, Mortensen OS, Andersen LL.

Claves: Association; back disorder; back pain; cancer; cardiovascular disease; chronic disease; cohort study; CVD; depression; diabetes; long-term sickness absence; multimorbidity; occupational health; occupational health; prospective cohort study; register follow-up; sickness absence; sickness absence; WAI; work ability; work ability index.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3620

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):146-154.

El objetivo de este estudio ha sido determinar la relación conjunta de la morbilidad por diferentes causas y la aptitud para el trabajo con el riesgo de bajas larga por enfermedad en la población trabajadora en general. Se describen los procedimientos de toma de datos y tratamiento estadístico de los mismos.

M-5 Mortality of Shift Workers.

Mortalidad de los trabajadores a turnos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Knutsson A.

Claves: Circadian rhythm; editorial; incidence; mortality; night work; shift work; shift worker.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3622

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):97-98

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

M-6 Occupational use of high-level disinfectants and fecundity among nurses.

Uso profesional de desinfectantes de alto nivel y fecundidad entre las enfermeras.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Gaskins AJ, Chavarro JE, Rich-Edwards JW, Missmer SA, Laden F, Henn SA, Lawson CC.

Claves: Disinfectant; exposure; fecundity; healthcare; high-level disinfectant; nurse; Nurses' Health Study 3; occupational exposure; occupational health; pregnancy; protective equipment; sterilant; time to pregnancy.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3623

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):171-180.

Sobre los datos de una encuesta de investigación anterior, el Nurses' Health Study 3, se hace este estudio sobre la exposición a productos desinfectantes y salud reproductora. Se describen los procedimientos de estudio y los resultados obtenidos.

M-7 Reversible median nerve impairment after three weeks of repetitive work.

Disfunción reversible en el nervio mediano tras tres semanas de trabajos repetitivos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Tabatabaeifar S, Svendsen SW, Johnsen B, Hansson G-Å, Fuglsang-Frederiksen A, Frost P.

Claves: Carpal tunnel syndrome; CTS; median nerve; median nerve impairment; nerve conduction study; nerve impairment; occupational exposure; occupational exposure; repetitive work.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3619

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):163-170.

El objeto de este estudio ha sido evaluar el desarrollo de la disfunción del nervio mediano en relación con el trabajo manual intensivo estacional. Se parte de la hipótesis de que al final de la temporada la conducción del nervio mediano puede verse afectada pero al cabo de unas semanas se recupera.

- M-8 Shift work and overall and cause-specific mortality in the Danish nurse cohort.**
Turnos de trabajo y mortalidad específica y total en la cohorte de enfermeros daneses.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Jørgensen JT, Karlsen S, Stayner L, Hansen J, Andersen ZJ.
 Claves: *All-cause mortality; Alzheimer's disease; cancer; cardiovascular disease; cause-specific mortality; cohort study; Danish nurse cohort; dementia; diabetes; night shift work; nurse; nursing; psychiatric disease; shift work; shift worker.*
 Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322
 DOI: 10.5271/sjweh.3612 *Scand J Work Environ Health 2017;43(2):117-126*
- Evidencias de un efecto de los turnos de trabajo sobre las causas de mortalidad es inconsistente. Este estudio trata de examinar si los turnos de trabajo están relacionados con el aumento de la mortalidad total y por causas específicas. Se basa en datos obtenidos en una encuesta previa en el sector.
- M-9 Sleep disturbance and the older worker: findings from the Health and Employment after Fifty study.**
Trastorno de sueño y trabajadores mayores: hallazgos del estudio Salud y Empleo tras los Cincuenta.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Palmer KT, D'Angelo S, Harris EC, Linaker C, Sayer AA, Gale CR, Evandrou M, van Staa T, Cooper C, Coggon D.
 Claves: *Health and Employment after Fifty study; insomnia; occupational; older worker; psychosocial; sleep; sleep disturbance.*
 Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322
 DOI: 10.5271/sjweh.3618 *Scand J Work Environ Health 2017;43(2):136-145.*
- El objeto de este estudio ha sido caracterizar la epidemiología descriptiva del insomnio en la edad mediana y explorar la importancia relativa de diferentes factores de riesgos laborales para el insomnio entre los trabajadores de mayor edad.
- M-10 Agricultural exposure and risk of bladder cancer in the AGRiculture and CANcer cohort.**
Exposición en la agricultura y riesgo de cáncer de vejiga en la cohorte AGRicultura y CÁNcer.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Mathilde Boulanger; Séverine Tual; Clémentine Lemarchand; Anne-Valérie Guizard; Michel Velten; Elisabeth Marcotullio; Isabelle Baldi; Bénédicte Clin; Pierre Lebailly.
 Claves: *AgricultureAnimalsBladder, neoplasmCropsPesticides.*
 Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>
 DOI: 10.1007/s00420-016-1182-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 169–178, 2017*
- La literatura sobre actividades agrícolas y cáncer de vejiga es escasa. Sin embargo los agricultores pueden estar sujetos a exposición a cancerígenos (p. e. arsénico, anteriormente usado como fitosanitario en Francia). Este estudio trata de valorar el papel de un amplio rango de actividades y tareas agrícolas en el riesgo de padecer cáncer de vejiga.
- M-11 Chimney sweeps in Sweden: a questionnaire-based assessment of long-term changes in work conditions, and current eye and airway symptoms.**
Deshollinadores en Suecia: una valoración basada en cuestionario de los cambios a largo plazo en las condiciones de trabajo, y los síntomas actuales en los ojos y en las vías respiratorias.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Ayman Alhamdow; Per Gustavsson; Lars Rylander; Kristina Jakobsson; Håkan Tinnerberg; Karin Broberg.
 Claves: *Chimney sweeping, Cough, Occupational, Protection, Black soot.*
 Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>
 DOI: 10.1007/s00420-016-1186-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 207–216, 2017*
- Se trata de explorar las tareas de trabajo de los deshollinadores de chimeneas, el uso de equipos de protección y el tipo de combustible usado por los clientes, a lo largo del tiempo. Además, valorar los actuales síntomas en ojos y vías respiratorias de los trabajadores expuestos.
- M-12 Noise sensitivity and hyperacusis in patients affected by multiple chemical sensitivity.**
Sensibilidad al ruido e hiperacusia en pacientes afectados por sensibilidad múltiple a productos químicos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Andrea Viziano; Alessandro Micarelli; Marco Alessandrini.
 Claves: *Multiple chemical sensitivity, Noise sensitivity, Hyperacusis, Distortion product otoacoustic emissions, Idiopathic environmental*

intolerance.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1185-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 189–196, 2017

El objetivo de este estudio ha sido investigar la presencia de sensibilidad al ruido y la hiperacusia en pacientes que sufren de sensibilidad múltiple a las sustancias químicas, una condición crónica caracterizada por algunos síntomas causados por exposición a bajos niveles a productos químicos. Se estudia también la función coclear.

M-13 Occupational noise exposure, psychosocial working conditions and the risk of tinnitus.

Exposición laboral al ruido, condiciones psicosociales de trabajo y el riesgo de tinnitus.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Thomas Winther Frederiksen; Cecilia Høst Ramlau-Hansen; Zara Ann Stokholm; Matias Brødsgaard Grynderup; Åse Marie Hansen; Søren Peter Lund; Jesper Kristiansen; Jesper Medom Vestergaard; Jens Peter Bonde; Henrik Albert Kolstad.

Claves: *Tinnitus, Noise, Psychological demands, Decision latitude, Psychosocial work factors.*

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1189-4

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 217–225, 2017

El propósito de este estudio ha sido evaluar la influencia del ruido en el puesto de trabajo (dosis actuales y acumulativas) y los factores psicosociales del trabajo (Exigencias psicológicas y latitud de decisión) sobre la ocurrencia de tinnitus entre trabajadores, usando mediciones objetivas y no auto informadas para prevenir sesgos en las informaciones. Se describen los métodos de obtención de datos y los procedimientos de cálculo empleados.

M-14 Ambient PM2.5 Aluminum and Elemental Carbon and Placental Abruption Morbidity.

Partículas PM2,5 de Aluminio y carbono elemental y morbilidad por abrupción placentaria.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Ibrahimou, Boubakari; Albatineh, Ahmed N.; Salihu, Hamisu M.; More.

Claves: *Ambient, PM2.5, Aluminum, Elemental Carbon, Placental Abruption, Morbidity.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000927

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 148-153, 2017

El objeto de este estudio ha sido valorar la relación entre la exposición a la materia particulada durante el embarazo y la probabilidad de padecer abrupción placentaria. Se hace cruzando datos de registros de nacimientos con otros de la agencia local de protección ambiental.

M-15 Association Between Breast Cancer Disease Progression and Workplace Productivity in the United States.

Relación entre la progresión de la enfermedad cáncer de mama y la productividad laboral en los Estados Unidos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Yin, Wesley; Horblyuk, Ruslan; Perkins, Julia Jane.

Claves: *Breast Cancer, Disease, Workplace Productivity, United States.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000936

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 198-204, 2017

El objetivo de este trabajo es determinar las pérdidas de producción atribuibles a la progresión del cáncer de mama. Se hace cruzando datos de prestaciones médicas y farmacéuticas y datos de bajas laborales.

M-16 Association Between Cardiovascular Disease Risk Factors and Rotator Cuff Tendinopathy: A Cross-Sectional Study.

Relación entre los factores de riesgo de enfermedad cardiovascular y la tendinopatía del manguito de los rotadores: un estudio de corte transversal.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Applegate, Kara Arnold; Thiese, Matthew S.; Merryweather, Andrew S.; More.

Claves: *Cardiovascular Disease, Risk Factors, Rotator Cuff, Tendinopathy, Cross-Sectional Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000929

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 154-160, 2017

Estudios recientes han encontrado que existe potencial relación entre los factores de riesgo de enfermedad cardiovascular y los trastornos musculoesqueléticos comunes. Los autores han evaluado las posibles relaciones entre los factores de riesgo y el dolor en la articulación glenohumeral y la tendinopatía del manguito de los rotadores. Utilizan

datos de los estudios WISTAH (sobre la mano) y el Framingham Heart Study.

M-17 Association of Birthweight With Maternal Trajectories of Effort–Reward Imbalance and Demand–Control Across Pregnancy.

Relación del peso al nacer con las trayectorias maternas del balance esfuerzo-recompensa y exigencias-control a lo largo del embarazo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Meyer, John D.; O'Campo, Patricia; Warren, Nicolas.

Claves: *Birthweight Maternal Trajectories, Effort–Reward Imbalance, Demand–Control, Pregnancy.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000932

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 169-176, 2017

Los autores han valorado los patrones longitudinales de las puntuaciones del balance esfuerzo-recompensa y demanda-control en el embarazo y sus relaciones con el peso del recién nacido. Se describe el procedimiento seguido para hacer este trabajo de investigación.

M-18 Comments on Organophosphate Pesticide Urinary Metabolites Among Latino Immigrants, North Carolina Farmworkers and Non-farmworkers Compared (Arcury TA et al. JOEM (2016): 58 (11); 1079-86 (November 2016).

Comentarios sobre "metabolitos en orina de fitosanitarios organofosforados entre inmigrantes hispanos, agricultores y no agricultores de Carolina del Norte comparados".

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Osterman, John W..

Claves: *Comments Organophosphate Pesticide, Urinary Metabolites, Latino Immigrants, North Carolina, Farmworkers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000959

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, e12, 2017

Carta al director donde el autor comenta un artículo aparecido anteriormente en la revista.

M-19 Multiple Conditions Increase Preventable Crash Risks Among Truck Drivers in a Cohort Study.

Los problemas de salud múltiples incrementan el riesgo prevenible de colisión entre los conductores de camiones en un estudio de cohorte.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Thiese, Matthew S.; Hanowski, Richard J.; Kales, Stefanos N.

Claves: *Preventable, Crash Risks, Truck Drivers, Cohort Study.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000937

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 205-211, 2017

Este estudio se orienta a cuantificar el riesgo de accidente por colisión de los conductores de camiones con múltiples condiciones médicas, tras efectuar ajustes para los factores de confusión. Se trata de un estudio retrospectivo. Se describen los métodos de obtención de datos y análisis estadísticos de los mismos.

M-20 Prevalence of Metabolic Syndrome in an Employed Population as Determined by Analysis of Three Data Sources.

Prevalencia del síndrome metabólico en una población de asalariados tal como se determina mediante análisis de tres fuentes de datos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Goetzl, Ron Z.; Kent, Karen; Henke, Rachel Mosher.

Claves: *Prevalence, Metabolic Syndrome, Analysis, Three Data Sources.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000931

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 161-168, 2017

El objetivo de este estudio ha sido comparar las estimaciones de la prevalencia e incidencia del síndrome metabólico usando varias fuentes de datos.

M-21 Response to Comments on Organophosphate Pesticide Urinary Metabolites Among Latino Immigrants, North Carolina Farmworkers and Non-Farmworkers Compared, (Arcury TA et al. JOEM (2016): 58 (11); 1079-86 (November 2016).

Respuesta a Comments on Organophosphate Pesticide Urinary Metabolites Among Latino Immigrants, North Carolina Farmworkers and Non-farmworkers Compared (Arcury TA et al. JOEM (2016): 58 (11); 1079-86 (November 2016).

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Arcury, Thomas A..

Claves: *Comments Organophosphate Pesticide, Urinary Metabolites, Latino Immigrants, North Carolina, Farmworkers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000958

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, e11, 2017

Carta al director en la que el autor responde a un artículo aparecido con anterioridad.

M-22 Symptoms of Nervous System Related Disorders Among Workers Exposed to Occupational Noise and Vibration in Korea.

Sintomas de los trastornos relacionados con el sistema nervioso entre trabajadores expuestos a ruido y vibraciones laborales en Corea.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Lee, Seunghyun; Lee, Wanhyung; Roh, Jaehoon.

Claves: *Symptoms, Nervous System, Disorders, Occupational, Noise, Vibration, Korea.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000935

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 191-197, 2017

El objeto de este estudio ha sido determinar las relaciones entre la exposición al ruido y las vibraciones en el trabajo y ciertos síntomas relacionados con el sistema nervioso entre los trabajadores coreanos. Se ha hecho usando datos de la cuarta encuesta coreana de condiciones de trabajo.

M-23 Global Trends in Occupational Medicine: Results of the International Occupational Medicine Society Collaborative Survey.

Tendencias globales en medicina del trabajo: resultados de la encuesta colaborativa de la sociedad internacional de medicina del trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Loepcke, Ronald MD; Heron, Richard MD; Bazas, Theodore MD; Beaumont, David MD; Spanjaard, Herman MD; Konicki, Doris L. MHS; Eisenberg, Barry CAE; Todd, Hilary.

Claves: *Global Trends, Occupational Medicine, International Occupational Medicine, Survey.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000974

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, e13-e16, 2017

ACOEM Guidelines. Resultados de una encuesta.

M-24 Reanalysis of Reported Associations of Beryllium and Lung Cancer in a Large Occupational Cohort.

Re-análisis de las relaciones informadas del berilio con el cáncer de pulmón en una amplia cohorte laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Mosquin, Paul L.; Rothman, Kenneth J.

Claves: *Reanalysis, Associations, Beryllium, Lung Cancer, Occupational Cohort.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000947

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 274-281, 2017

Se orienta a verificar y extender las relaciones informadas entre la exposición al berilio y el cáncer de pulmón mediante el re análisis de datos de una cohorte laboral en tres plantas de proceso de berilio. Se describen los procedimientos de análisis estadísticos utilizados en el estudio.

M-25 Cobertura vacunal de la gripe en el personal del Hospital Universitario de Fuenlabrada

Strategies and influenza vaccination coverage in the staff of Fuenlabrada hospital university

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Colino Romay, E; Ortega Hernández, A; Berrocal Fernández, P; Mazón Cuadrado, L; Peñalver Paolini, M.A; Sáez Sierra, C.

Claves: *Vacunación antigripal, cobertura vacunal, personal sanitario. Influenza vaccination, coverage vaccination, healthcare workers.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 55-61, 2017

Objetivos: la gripe es una enfermedad que ocasiona un alto gasto sanitario, por lo que es necesario implementar todas las medidas necesarias para evitar su transmisión, una de ellas es la vacunación antigripal de los trabajadores del ámbito sanitario, que evita el contagio tanto del paciente hacia el personal, como del personal hacia el paciente. El objetivo principal del estudio fue conocer la cobertura vacunal antigripal entre el personal del Hospital Universitario de Fuenlabrada, así como los objetivos secundarios analizar la cobertura vacunal por profesión, edad y año de vacunación, y establecer estrategias de vacunación, para aumentar la adherencia del personal hospitalario. Material y Métodos: se realizó un estudio descriptivo longitudinal entre el año 2006 y 2015 en el Hospital Universitario de Fuenlabrada, que tuvo una media de 1.505 workers trabajadores entre los años 2006 a 2015. Variables de estudio: tipo de profesión, edad y número de vacunas administradas.

M-26 Estudio descriptivo sobre la variación de la presión arterial en relación al trabajo a turnos en un servicio hospitalario de urgencias

Descriptive study of the variation in blood pressure related to shift work in a hospital emergency department

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*

Autores: Luis Miguel Maestro-Gilmartín, Rocío del Pozo-Pisabarro, María José García-Iglesias, Cesáreo Naveiro-Rilo, Juan Carlos Álvarez-Torices

Claves: *Risk Factors, Hypertension, Circadian Rhythm. Factores de riesgo, Hipertensión Arterial, Ritmo Circadiano.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 69-75, 2017

La alteración de los ciclos circadianos del ser humano puede conllevar a un aumento del riesgo cardiovascular al modificarse los mecanismos fisiológicos que intervienen en su control. Este estudio pretende describir el comportamiento de las cifras de tensión arterial en relación al turno de trabajo y estudiar si hay variaciones significativas en las mismas. Se trata de un estudio descriptivo con diseño estadístico de medidas repetidas realizado en los trabajadores del servicio de urgencias mediante un cuestionario y la auto-medición de la presión arterial. Se observó que la presión arterial en esta población tiene un comportamiento similar al de los hipertensos denominados "non dippers" (no disminuyen sus valores por la tarde/noche), lo que puede suponer un aumento en su riesgo cardiovascular.

M-27 Identificación de riesgos laborales en atención primaria a través de las comunicaciones de los trabajadores.

Occupational risks identification at primary care through the workers communication.

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*

Autores: Joaquín Gámez de la Hoz, Ana Padilla Fortes.

Claves: *Factores de riesgo, Exposición profesional, Síntomas, Salud Laboral, Centros de Salud. Risk factors; Occupational exposures, Symptoms, Occupational Health, Health Centers.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 22-30, 2017

Objetivos: Conocer la distribución de factores de riesgo laboral comunicados por los trabajadores de un distrito sanitario de atención primaria así como describir la asociación entre síntomas percibidos y factores de exposición. Sujetos y métodos: Es un estudio transversal sobre prevalencia de factores de riesgo y su asociación con síntomas percibidos en el lugar de trabajo. La población estuvo formada por 280 participantes de 30 centros de salud de la provincia de Málaga (España) durante el período 2006-2014.

M-28 La mejora continua en la gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa desde la vigilancia colectiva de la salud.

Continuous improvement in the management of occupational health and safety in the company from the collective health surveillance.

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*

Autores: Francisco Javier Agudo Díaz, Miguel Ángel Rubio Collar, Inmaculada Seisdedos Rodríguez.

Claves: *Gestión, prevención de riesgos laborales, mejora continua, vigilancia de la salud. Management, Occupational Health and Safety, continuous improvement, health monitoring*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 39-54, 2017

Objetivos: ante la ausencia de publicaciones en las que, además de los planteamientos teóricos, se incluyan como ejemplo los procesos desarrollados con este criterio de "mejora continua" y se ofrezcan datos concretos de la o las empresas a que se refieran los trabajos, este trabajo pretende mostrar los beneficios del sistema de gestión propuesto, ilustrándolo con algunos de los procesos desarrollados con dicho sistema en una empresa determinada. Material y

Métodos: desde el análisis de la vigilancia colectiva de la salud realizada por el Servicio de Prevención Propio (SPP) de Fraterprevención desde 1 de enero de 2011 hasta 30 de abril de 2016, los autores utilizan en su exposición los diferentes pasos secuenciales derivados de los hallazgos más relevantes de dichos análisis.

M-29 Promoción de la salud en el lugar de trabajo. Hábitos de vida saludable y factores de riesgo cardiovascular en trabajadores de ámbito sanitario en atención primaria.

Workplace health promotion. Healthy lifestyles and cardiovascular risk factors in healthcare workers in primary care.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Beatriz Herruzo Caro, José Javier Martín García, Guillermo Molina Recio, Manuel Romero Saldaña, José Juan Sanz Pérez, Rafael Moreno Rojas.

Claves: *Síndrome metabólico, trabajadores sanitarios, dieta mediterránea, actividad física, factores de riesgo cardiovascular. Metabolic syndrome, healthcare workers, Mediterranean diet, physical activity, cardiovascular risk factors.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 9-21, 2017

Existen pocos estudios referentes al estilo de vida saludable de trabajadores del ámbito sanitario. Este estudio analiza la relación entre estilo de vida y estado de salud de trabajadores del ámbito sanitario, determinando su adherencia a la dieta mediterránea (DM), grado de actividad física, prevalencia del síndrome metabólico (SM) y los factores de riesgo cardiovascular (FRCV). Material y Métodos: Estudio descriptivo transversal sobre 262 trabajadores (64% mujeres) de un distrito sanitario andaluz. Se analizó la adherencia mediterránea mediante el cuestionario de Trichopoulos Modificado y la actividad física mediante el cuestionario de Baecke. Se estudiaron FRCV, el riesgo de SM (criterios de ATP III modificado 2005) y Score adaptado.

M-30 Valoración del cuestionario de Boston como screening en patología laboral por síndrome del túnel carpiano.

Boston questionnaire assessment as work for screening in pathology carpal tunnel syndrome.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Joaquín Andani Cervera, Maribel Balbastre Tejedor, Fernando Gómez Pajares, Ruth Garrido Lahiguera, Agustín López Ferreres.

Claves: *Salud laboral, síndrome del túnel carpiano, tamizaje masivo. Occupational health, carpal tunnel syndrome, mass screening.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 31-38, 2017

Objetivos: el cuestionario de Boston incluye referidas al dolor, molestias, pérdida de sensibilidad, debilidad, hormigueo y funcionalidad de la mano y muñeca que debe responder el paciente. El objetivo del trabajo es evaluar el cuestionario de Boston como técnica de screening para síndrome del túnel carpiano laboral. Material y métodos: estudio de casos y controles. La población del estudio pertenecen al sector de distribución Se han utilizado las siguientes técnicas estadísticas: Chi cuadrado, T de Student, curvas ROC y regresión logística.

M-31 X CEMET Actualizando la práctica diaria de la Medicina del Trabajo.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Luis Reinoso Barbero.

Claves: *X CEMET, práctica diaria, Medicina del Trabajo.*

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 7, 2017

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

M-32 Letter in reference to: "Short-term effects of night shift work on breast cancer risk: a cohort study of payroll data".

Carta en referencia a: "Short-term effects of night shift work on breast cancer risk: a cohort study of payroll data".

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Stevens RG.

Claves: *Breast cancer; breast cancer risk; cancer; letter; night shift work; payroll data; shift work; shift worker.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3607

Scand J Work Environ Health 2017;43 (1):95.

Carta al director contestando a un artículo aparecido con anterioridad.

- M-33 Response to Dr Stevens' letter ref. Visitisen et al: "Short-term effects of night shift work on breast cancer risk: a cohort study of payroll data".**
Respuesta a la carta del Dr Stevens de referencia: Visitisen et al: "Short-term effects of night shift work on breast cancer risk: a cohort study of payroll data".
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Kolstad HA, Garde AH, Hansen ÅM, Frydenberg M, Christiansen P, Vistisen HT, Bonde JPE.
Claves: Breast cancer; cancer; circadian disruption; cohort study; effect; epidemiology; letter; night shift work; night work; payroll data; shift work; shift worker; working time.
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321
DOI: 10.5271/sjweh.3609 *Scand J Work Environ Health 2017;43 (1):96.*

Carta al director en respuesta a otra aparecida con anterioridad.

- M-34 Short-term effects of night shift work on breast cancer risk: a cohort study of payroll data.**
Efectos a corto plazo del trabajo en turno de noche sobre el riesgo de padecer cáncer de mama: un estudio de cohorte con datos de registros de nóminas.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Vistisen HT, Garde AH, Frydenberg M, Christiansen P, Hansen ÅM, Hansen J, Bonde JPE, Kolstad HA.
Claves: Breast cancer; cancer; circadian disruption; cohort study; effect; epidemiology; night shift work; payroll data; shift work; shift worker; working time.
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321
DOI: 10.5271/sjweh.3603 *Scand J Work Environ Health 2017;43 (1):59-67.*

El objetivo ha sido examinar si el trabajo en turno de noche es un factor de riesgo a corto plazo para el cáncer de mama, incluyendo los subtipos de cáncer de mama de receptor combinado de estrógenos y del factor 2 humano de crecimiento epidérmico.

- M-35 Time trends in incidence and prevalence of carpal tunnel syndrome over eight years according to multiple data sources: Pays de la Loire study.**
Tendencias temporales y prevalencia del síndrome del túnel carpiano a lo largo de ocho años de acuerdo con múltiples fuentes de datos: Estudio del País de Loira..
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Roquelaure Y, Chazelle E, Gautier L, Plaine J, Descatha A, Evanoff B, Bodin J, Fouquet N, Buisson C.
Claves: Carpal tunnel syndrome; CTS; incidence; occupational disease; Pays de la Loire study; prevalence; surgery; surveillance; time trend.
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321
DOI: 10.5271/sjweh.3594 *Scand J Work Environ Health 2017; 43(1):75-85.*

El objetivo de este estudio ha sido describir las tendencias en el tiempo de la incidencia/prevalencia del síndrome del túnel carpiano, uno de los más comunes trastornos musculoesqueléticos, en una región francesa sobre un periodo de 8 años.

- M-36 Comorbidity and Multimorbidity of Asthma and Allergy and Intolerance to Chemicals and Certain Buildings.**
Comorbilidad y multimorbilidad del asma y la alergia e intolerancia a productos químicos y ciertos edificios.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Lind, Nina; Söderholm, Anna; Palmquist, Eva; Andersson, Linus; Millqvist, Eva; Nordin, Steven.
Claves: Comorbidity, Multimorbidity, Asthma, Allergy, Intolerance, Chemicals, Buildings.
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000930 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 80-84, 2017*

Se han comprobado las hipótesis de alta comorbilidad entre asma/alergia e intolerancia a químicos y entre asma/alergia y intolerancia a edificios, y alta multimorbilidad entre asma/alergia, intolerancia a químicos, e intolerancia a edificios. Se describen los procedimientos de obtención de datos y tratamiento estadístico de los mismos.

- M-37 Quality of Care for Work-Associated Carpal Tunnel Syndrome.**
Calidad de la atención para el síndrome del túnel carpiano relacionado con el trabajo.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Nuckols, Teryl; Conlon, Craig; Robbins, Michael; Dworsky, Michael; Lai, Julie; Roth, Carol P; Levitan, Barbara; Seabury, Seth; Seelam, Rachana; Asch, Steven M.

Claves: *Quality of Care, Work-Associated, Carpal Tunnel Syndrome.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000916

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 47–53, 2017

Se evalúa la calidad de la atención proporcionada a individuos con reclamaciones al sistema de seguridad social relativas al síndrome del túnel carpiano, e identificar las características de los pacientes que reciben mejor asistencia.

M-38 The Association Between Toxic Exposures and Chronic Multisymptom Illness in Veterans of the Wars of Iraq and Afghanistan.

La relación entre las exposiciones a tóxicos y la enfermedad crónica multisintomática en veteranos de las guerras de Irak y de Afganistán.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: DeBeer, Bryann B; Davidson, Dena; Meyer, Eric C; Kimbrel, Nathan A; Gulliver, Suzy B; Morissette, Sandra B.

Claves: *Toxic Exposures, Chronic Multisymptom Illness, Veterans, War, Iraq, Afghanistan.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000922

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 54–60, 2017

El propósito de este estudio ha sido determinar si los veteranos que estuvieron en las guerras de Irak y de Afganistán experimentaron exposiciones a tóxicos y si esas exposiciones estuvieran relacionadas con enfermedad multisintomática. Para este fin se han analizado datos autoinformados de 224 veteranos y se han analizado usando regresión jerarquizada.

M-39 The Association Between Toxic Exposures and Chronic Multisymptom Illness in Veterans of the Wars of Iraq and Afghanistan.

La relación entre las exposiciones a tóxicos y la enfermedad crónica multisintomática en veteranos de las guerras de Irak y de Afganistán.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: DeBeer, Bryann B; Davidson, Dena; Meyer, Eric C; Kimbrel, Nathan A; Gulliver, Suzy B; Morissette, Sandra B.

Claves: *Toxic Exposures, Chronic Multisymptom Illness, Veterans, War, Iraq, Afghanistan.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000922

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 54–60, 2017

El propósito de este estudio ha sido determinar si los veteranos que estuvieron en las guerras de Irak y de Afganistán experimentaron exposiciones a tóxicos y si esas exposiciones estuvieran relacionadas con enfermedad multisintomática. Para este fin se han analizado datos autoinformados de 224 veteranos y se han analizado usando regresión jerarquizada.

Psicosociología

Ps-1 Creating a Future for Occupational Health.

Creando futuro para la salud laboral

The Annals of Occupational Hygiene

Psicosociología.

Autores: Trevor K. Peckham; Marissa G. Baker; Janice E. Camp; Joel D. Kaufman; Noah S. Seixas.

Claves: *Health status disparities, occupational health*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxx011

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 3-15.

La política, la economía, la sociedad y la técnica están cambiando los fundamentos de la naturaleza del trabajo y del medio laboral, con profundas implicaciones en el campo de la salud laboral. Sin embargo, los investigadores y los profesionales del sector han sido preparados para valorar y controlar exposiciones que usan enfoques desarrollados bajo viejos modelos de trabajos y de riesgos.

Ps-2 Does human resource primacy moderate the impact of psychological distress on subsequent risk for disability retirement?

¿Modera la "primacía de los recursos humanos" el impacto del trastorno psicológico sobre el consiguiente riesgo de retiro por invalidez?

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Nielsen MB, Knardahl S.

Claves: Disability; disability retirement; exit; human resource primacy; mental health; perceived organizational support; psychological distress; psychosocial safety climate; retirement; work ability.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3621

Scand J Work Environ Health 2017;43 (2):187-190.

Comunicación corta. La primacía de los recursos humanos (HRP) se refiere a la percepción de los empleados de cómo la organización muestra interés en el bienestar, la felicidad y la salud de los trabajadores. Los objetivos de este estudio han sido determinar si la percepción de HRP está relacionada con el riesgo de lesiones discapacitantes y si HRP modera el impacto del trastorno psicológico sobre el riesgo posterior de retiro por invalidez

Ps-3 The Annals, v2.0.

El Annals, v2.0.

The Annals of Occupational Hygiene

Psicosociología.

Autores: Noah S. Seixas

Claves: Annals, v2.0

Enlace Web: <https://academic.oup.com/annweh/issue/61/1>

DOI: 10.1093/annweh/wxw012

Ann Work Expo Health (2017) 61 (1): 1-2

Editorial de la revista en la que el autor trata sobre la orientación de la revista en la nueva época que emprende.

Ps-4 Obscured by administrative data? Racial disparities in occupational injury.

¿Obscurecidos por los datos administrativos? Las disparidades raciales en las lesiones laborales.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Sabbath EL, Boden LI, Williams JAR, Hashimoto D, Hopcia K, Sorensen G.

Claves: Administrative data; health disparity; health inequality; healthcare worker; injury data; minority worker; occupational health; occupational injury; race; racial disparity; workplace injury.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3611

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):155-162.

La infra-información de los accidentes laborales está bien documentada pero los tipos de infra-información pueden variar por las características de los trabajadores, ocultando diferencias. Los autores tratan de obtener sesgos en los informes de accidentes por las diferencias raciales..

Ps-5 Occupational self-coding and automatic recording (OSCAR): a novel web-based tool to collect and code lifetime job histories in large population-based studies.

Grabación automática y auto codificación laboral (OSCAR): un novedoso medio basado en web para recoger y codificar historias laborales de por vida en estudios amplios basados en población.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: De Matteis S, Jarvis D, Young H, Young A, Allen N, Potts J, Darnton A, Rushton L, Cullinan P.

Claves: Automatic recording; data coding; data collection; exposure assessment method; lifetime job history; occupation; occupational self-coding; OSCAR; population-based study; standard occupational classification; web-based tool.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3613

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):181-186.

Se presenta un medio para crear bases de datos de historias laborales que puedan ser usadas en estudios que involucren poblaciones laborales.

Ps-6 Shift workers have similar leisure-time physical activity levels as day workers but are more sedentary at work.

Los trabajadores a turnos tienen similares niveles de actividad física y tiempo de ocio pero son más sedentarios en el trabajo.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Hulsegge G, Gupta N, Holtermann A, Jørgensen MB, Proper KI, van der Beek AJ.

Claves: 24/7 society; day worker; exposure variation analysis; irregular working hour; leisure-time physical activity; night work; occupational health; physical activity; sedentary; sedentary behavior; shift work; shift worker.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3614

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):127-135

La inactividad física ha sido considerada como un factor subyacente de la relación entre turnos de trabajo y consecuencias adversas para la salud. Los autores comparan los tiempos de ocio, la actividad física laboral y los hábitos sedentarios entre trabajadores de turnos de día, de noche y de los que no trabajan a turnos.

Ps-7 The impact of reduced worktime on sleep and perceived stress – a group randomized intervention study using diary data.

El impacto de la reducción del tiempo de trabajo sobre el sueño y el estrés percibido - un estudio de intervención de grupo aleatorizado usando datos diarios.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Schiller H, Lekander M, Rajaleid K, Hellgren C, Åkerstedt T, Barck-Holst P, Kecklund G.

Claves: Diary data; gender; perceived stress; public sector; randomized intervention; reduced worktime; sleep; sleep duration; sleep quality; sleepiness; stress; worktime.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=322

DOI: 10.5271/sjweh.3610

Scand J Work Environ Health 2017;43(2):109-116

El tiempo insuficiente para el descanso entre jornadas de trabajo puede causar fatiga y trastornos de sueño. Este estudio ha evaluado el impacto de una intervención que reducía las horas de trabajo semanales en un 25% sobre el sueño, la somnolencia y el estrés percibido en empleados del sector público.

PS-8 Work environment and safety climate in the Swedish merchant fleet.

Medio ambiente de trabajo y clima de seguridad en la flota mercante de Suecia.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Karl Forsell; Helena Eriksson; Bengt Järvholm; Monica Lundh; Eva Andersson; Ralph Nilsson.

Claves: Web-based survey; Seafarers; Work environment; Safety.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1180-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 161–168, 2017

Se trata de mejorar el conocimiento del medio de trabajo de los marinos que navegan bajo pabellón sueco, en términos de clima de seguridad, ergonomía, exposiciones a factores químicos y psicosociales y la apreciación subjetiva de los marinos de su salud y su aptitud para el trabajo.

PS-9 Work-related self-assessed fatigue and recovery among nurses.

Fatiga laboral auto valorada y recuperación entre personal de enfermería.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Gerhard Blasche; Verena-Maria Bauböck; Daniela Haluza;

Claves: Work-related fatigue; Caregivers; Nursing homes; Recovery from work; Resource depletion; Allostatic load.

Enlace Web: <https://link.springer.com/journal/420/90/2/page/1>

DOI: 10.1007/s00420-016-1187-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 2, 197–205, 2017

La adecuada posibilidad para la recuperación es crucial para prevenir los efectos diferidos de salud de las reacciones a las cargas agudas de trabajo como consecuencia del trabajo estresante. Sin embargo, se sabe poco sobre el tiempo de recuperación del trabajo realizado durante días de no trabajo. Así, el presente estudio valora la recuperación tras dos turnos consecutivos de 12 horas durante un periodo de tres días de descanso entre los enfermeros.

PS-10 Associations Between Supportive Leadership Behavior and the Costs of Absenteeism and Presenteeism: An Epidemiological and Economic Approach.

Relaciones entre la conducta de liderazgo de apoyo y los costes del absentismo y presentismo: un enfoque epidemiológico y económico.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Schmid, Johannes Albert; Jarczok, Marc Nicolas; Sonntag, Diana; Herr, Raphael Manfred; Fischer, Joachim Ernst; Schmidt, Burkhard.

Claves: Supportive Leadership Behavior, Costs, Absenteeism, Presenteeism, Epidemiological, Economic Approach.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000919

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 141–147, 2017

Este estudio investiga las relaciones entre el liderazgo de apoyo y el presentismo/absentismo y estima los costes relacionados. Se ha hecho mediante un estudio de corte transversal en una muestra de población industrial. Se describen los métodos de estudio y los cálculos efectuados.

PS-11 Association Between Employee Sleep With Workplace Health and Economic Outcomes.

Relación entre el sueño de los asalariados con la salud en el trabajo y los resultados económicos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Burton, Wayne N.; Chen, Chin-Yu; Schultz, Alyssa B.

Claves: *Employee Sleep, Workplace Health, Economic Outcomes.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000934

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 177–183, 2017

Dormir mal puede influir en el rendimiento laboral. El presente estudio examina los riesgos para la salud, los problemas médicos y los resultados económicos del trabajo relacionados con las horas de sueño auto informadas de los empleados. Se describe el procedimiento de obtención de datos y los contrastes estadísticos efectuados.

PS-12 Effect of a 5-Month Worksite Physical Activity Program on Tertiary Employees Overall Health and Fitness.

Efecto de programa de actividad física en la empresa de 5 meses sobre la salud general y la forma física de los trabajadores del sector terciario.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Genin, Pauline Manon; Degoutte, Fabrice; Finaud, Julien.

Claves: *Worksite, Physical Activity Program, Tertiary Employees, Health, Fitness.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000945

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, e3–e10, 2017

Se describe un estudio piloto que cuestiona los efectos de un programa de salud y mejora física en el puesto de trabajo.

PS-13 Honest Labor Bears a Lovely Face: Will Late-Life Unemployment Impact Health and Satisfaction in Retirement?

El trabajo honrado tiene una cara hermosa: ¿influirá el desempleo en el final de la vida laboral sobre la salud y la satisfacción en el retiro?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Voss, Maren Wright; Birmingham, Wendy Church; Wadsworth, Lori; More.

Claves: *Honest Labor, Lovely Face, Late-Life, Unemployment, Health, Satisfaction, Retirement.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000933

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 184–190, 2017

Se muestra un estudio psicosocial laboral sobre el desempleo entre los trabajadores de mayor edad.

PS-14 Relating Older Workers' Injuries to the Mismatch Between Physical Ability and Job Demands.

Relación entre las lesiones laborales de los trabajadores mayores con la falta de coincidencia entre las capacidades físicas y las exigencias del trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Fraade-Blanar, Laura A.; Sears, Jeanne M.; Chan, Kwun Chuen G.

Claves: *Older Workers, Injuries, Physical Ability, Job Demands.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000941

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 212–221, 2017

Los autores examinan las relaciones entre las exigencias del trabajo y las lesiones laborales entre los trabajadores de mayor edad. Se describen los métodos de obtención de datos y tratamiento estadístico de los mismos.

PS-15 The Positive Effect of Resilience on Stress and Business Outcomes in Difficult Work Environments.

El efecto positivo de la resiliencia sobre el estrés y los resultados de los negocios en ambientes difíciles de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Shatté, Andrew; Perlman, Adam; Smith, Brad; Lynch, Wendy D..

Claves: Resilience, Stress, Business Outcomes, Difficult Work Environments.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/02000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000914

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 2, 135-140, 2017

Estudio psicosocial sobre la utilidad del entrenamiento en resiliencia, la capacidad de usar habilidades mentales positivas para mantenerse psicológicamente equilibrado y centrado cuando uno se enfrenta con contrariedades o dificultades.

Ps-16 Hiperfrecuentación en Incapacidad Temporal en una empresa socio-sanitaria de las Islas Baleares (España).

Variables relacionadas

High-frequency temporary disability in a socio-sanitary company of the Balearic islands (Spain). Related variables

Revista de Medicina del Trabajo

Psicosociología.

Autores: Aguilar-Jiménez Encarnación, Vicente-Herrero M^a Teófila, López-González Ángel Arturo

Claves: Incapacidad Temporal, variables socio-demográficas, hiperfrecuentación. Temporary disability, socio-demographic variables, frequent attendance

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

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 26, n. 1, 62-68, 2017

La Incapacidad Temporal en España tiene una gran trascendencia por su repercusión socio-económica en las empresas y en la sociedad. Interesa conocer las variables que puedan influenciarla para poder actuar preventivamente y minimizar sus repercusiones. Metodología: estudio descriptivo y retrospectivo de los procesos de IT en trabajadores de una empresa del sector socio-sanitario durante 1994-2010 y relación con variables sociodemográficas y laborales. Se emplea el paquete SPSS 20.0.

Ps-17 Association Between Costs Related to Productivity Loss and Modified Risk Factors Among Users of the Brazilian National Health System.

Relación entre costes derivados de las pérdidas de productividad y factores de riesgo modificados entre usuarios del sistema nacional de salud de Brasil.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Araujo, Monique Yndawe Castanho; Sarti, Flávia Mori; Fernandes, Rômulo Araújo.

Claves: Costs, Productivity, Loss Risk Factors, Brazilian National Health System.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000951

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 313-319, 2017

Investiga las relaciones entre costes de las pérdidas de productividad y sus factores de riesgo entre usuarios del sistema de salud brasileño. Se describen los procedimientos de obtención de estimaciones de pérdidas de productividad y de valoración de los factores de riesgos.

Ps-18 Carrots, Not Sticks: Adverse Impact and Wellness Programs.

Zanahorias, no palos: efecto contrario y programas de bienestar.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Switzer, Fred S. III; Cheung, Janelle H.; Burns, Deanna K..

Claves: Carrots, Sticks, Adverse Impact, Wellness Programs.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000940

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 250-255, 2017

El propósito de este estudio ha sido determinar si los programas de bienestar tienden a producir un efecto contrario en varios grupos protegidos y determinar cuáles características del programa pueden contribuir al efecto adverso.

Ps-19 Employer Benefits From an Early Intervention Program for Depression: A Cost-Benefit Analysis.

Beneficios para la empresa de un programa de intervención precoz para la depresión: un análisis de coste-beneficio.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Callander, Emily J.; Lindsay, Daniel B.; Scuffham, Paul A.

Claves: Early Intervention Program, Depression, Cost-Benefit Analysis.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000939

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 246-249, 2017

El proyecto WORC (The Work Outcomes Research Cost-benefit) tenía por objeto determinar si las intervenciones precoces para la depresión influían en la productividad de los trabajadores a tiempo completo. El presente estudio se orienta a examinar si esta intervención es efectiva en coste.

Ps-20 Employer and Employee Opinions About Workplace Health Promotion (Wellness) Programs: Results of the 2015 Harris Poll Nielsen Survey.

Opiniones de los empresarios y de los empleados sobre los programas de promoción de la salud en el trabajo (bienestar): resultados de la encuesta 2015 Harris Poll Nielsen de 2015.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: McCleary, Katherine; Goetzel, Ron Z.; Roemer, Enid Chung.

Claves: *Opinions, Workplace, Health Promotion, Wellness Programs, 2015, Harris Poll Nielsen Survey.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000946

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 256-263, 2017

El objeto de este estudio ha sido proporcionar una imagen actual del estado de los programas de bienestar o promoción de la salud en los Estados Unidos tanto desde la perspectiva de los trabajadores como de los empresarios. Se han analizado datos de diferentes encuestas.

Ps-21 Improvement of the Work Environment and Work-Related Stress: A Cross-Sectional Multilevel Study of a Nationally Representative Sample of Japanese Workers.

Mejora del medio ambiente laboral y estrés relacionado con el trabajo: un estudio multinivel de corte transversal de una muestra representativa a nivel nacional de trabajadores japoneses.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Watanabe, Kazuhiro; Tabuchi, Takahiro; Kawakami, Norito.

Claves: *Work Environment, Work-Related Stress, Cross-Sectional Multilevel Study, Sample Japanese Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000950

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 295-303, 2017

Este estudio multinivel de corte transversal tiene por objeto investigar la relación entre la mejora del medio ambiente laboral y el estrés laboral en una muestra representativa en Japón. Se basa en una encuesta nacional que muestreó aleatoriamente 1745 puestos de trabajo y 17500 trabajadores.

Ps-22 It Comes With the Job: Work Organizational, Job Design, and Self-Regulatory Barriers to Improving the Health Status of Train Drivers.

Viene con el trabajo: trabajo organizativo, diseño de las características del puesto y barreras autorreguladoras para mejorar el estado de salud de los conductores de trenes.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Naweed, Anjum; Chapman, Janine; Allan, Matthew.

Claves: *Job, Work Organizational, Job Design, Self-Regulatory Barriers, Health Status, Train Drivers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000942

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 264-273, 2017

En este estudio se trata de examinar el impacto de las barreras clave para mejorar el estado de salud laboral de los conductores de trenes australianos. Entre las barreras clave se encuentran las condiciones de sueño, la dieta, la salud mental, la baja actividad física y otras. También se consideran las de tipo organizativo como el bajo apoyo de la organización, los problemas de comunicación, etc.

Ps-23 Key Organizational Characteristics for Integrated Approaches to Protect and Promote Worker Health in Smaller Enterprises.

Características organizativas clave de los enfoques integrados para proteger y promover la salud de los trabajadores en las empresas más pequeñas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: McLellan, Deborah L.; Williams, Jessica A.; Katz, Jeffrey N.;

Claves: *Organizational Characteristics, Integrated Approaches, Worker Health, Smaller Enterprises.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000949

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 289-294, 2017

El objeto de este estudio ha sido investigar las relaciones entre las características de la organización del puesto de

trabajo y los enfoques integrados para la protección y la promoción de la salud laboral en empresas pequeñas. Se ha hecho mediante el análisis de datos de encuestas de la sociedad Human Resource Managers.

Ps-24 Outcome-based and Participation-based Wellness Incentives: Impacts on Program Participation and Achievement of Health Improvement Targets.

Incentivos de bienestar basados en la participación y en los resultados: impactos sobre los objetivos de los programas de participación y consecución de mejora de la salud.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Barleen, Nathan A.; Marzec, Mary L.; Boerger, Nicholas L.

Claves: *Outcome, Participation, Wellness Incentives, Participation, Health Improvement.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000965

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 304-312, 2017

Este estudio ha examinado si la participación en programas de bienestar en el trabajo o consecución de objetivos de salud laboral diferían con cuatro tipos de incentivos (basados en la participación, híbrido, basado en los resultados, sin incentivo).

Ps-25 Psychosocial Factors Related to Functional Restoration Treatment Completion and Return-to-Function for Patients With Chronic Disabling Occupational Musculoskeletal Disorders.

Factores psicosociales relativos a la terminación del tratamiento de restauración funcional y retorno a la función para pacientes con discapacidad crónica por trastornos musculoesqueléticos laborales.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Howard, Krista J.; Castaneda, Ricardo A.; Gray, Avia L..

Claves: *Psychosocial Factors, Functional Restoration, Return-to-Function, Occupational, Musculoskeletal Disorders.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000953

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 320-326, 2017

Se identifican las variables demográficas y psicosociales relacionadas con la terminación exitosa del programa de restauración funcional y retorno a la función dentro de los tres meses de la finalización del tratamiento.

Ps-26 Short-Term Efficacy of a "Sit Less, Walk More" Workplace Intervention on Improving Cardiometabolic Health and Work Productivity in Office Workers.

Eficacia a corto plazo de una intervención "menos tiempo sentado, más caminar" en la empresa sobre la mejora de la salud cardiometabólica y la productividad en trabajadores de oficinas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Lin, Yun-Ping; Lin, Chiu-Chu; Chen, Meei-Maan.

Claves: *Efficacy, Sit Less, Walk More, Workplace Intervention, Cardiometabolic Health, Work Productivity, Office Workers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000955

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 327-334, 2017

El objeto de este estudio ha sido comprobar la eficacia a corto plazo de la intervención en el trabajo "menos tiempo sentado, más caminar". Se describen los métodos de obtención de datos y los procedimientos estadísticos realizados.

Ps-27 Work Productivity Loss in Young Workers Is Substantial and Is Associated With Spinal Pain and Mental Ill-health Conditions.

La pérdida de productividad en el trabajo en trabajadores jóvenes es considerable y está relacionada con condiciones de dolor en la columna vertebral y de mala salud mental.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Beales, Darren; Kyaw-Myint, SuMon; Smith, Anne.

Claves: *Work Productivity Loss, Young Workers, Spinal Pain, Mental health.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000990

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 237-245, 2017

El objeto de este estudio es estimar el efecto del dolor en la columna vertebral y las condiciones de salud mental sobre la productividad en el trabajo de los trabajadores de 22 años. Es un estudio de corte transversal que usa datos de un estudio anterior (Rayne Study) que incluyen registros sobre productividad y condiciones de salud.

Ps-28 Addressing long-term sickness absence: moving beyond disease, illness and work-related factors for effective prevention.

Considerando las bajas por enfermedad de larga duración: yendo más allá de la enfermedad, los padecimientos y los factores relacionados con el trabajo para una prevención efectiva.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: van Amelsvoort LGPM, Jansen NWH, Kant I.

Claves: *Editorial; informal caregiving; interaction; job strain; long-term sickness absence; predictor; prevention; sick leave; sickness absence; unpaid care; work-related factor.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3605

Scand J Work Environ Health 2017; 43, (1):1-4.

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

Ps-29 Application of latent growth modeling to identify different working life trajectories: the case of the Spanish WORKss cohort.

Aplicación del modelo de crecimiento latente para identificar diferentes trayectorias de vida laboral: el caso de la cohorte española WORKss.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Serra L, López Gómez MA, Sanchez-Niubo A, Delclos GL, Benavides FG.

Claves: *Cohort study; employment condition; labor market; latent class growth analysis; latent growth modeling; LCGA; LGM; occupational health; Spain; trajectory; working life trajectory; WORKss; WORKss cohort.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3606

Scand J Work Environ Health 2017; 43(1):42-49.

Se describe la aplicación del análisis de crecimiento de la clase latente para identificar diferentes trayectorias de vida laboral usando el tiempo de trabajo de los asalariados por año como medición repetida.

Ps-30 Job strain and informal caregiving as predictors of long-term sickness absence: A longitudinal multi-cohort study.

Tensión en el trabajo y cuidados informales como predictores de bajas por enfermedad de larga duración: un estudio longitudinal multicohorte.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Mortensen J, Dich N, Lange T, Alexanderson K, Goldberg M, Head J, Kivimäki M, Madsen IEH, Rugulies R, Vahtera J, Zins M, Rod NH.

Claves: *Gender difference; informal caregiving; interaction; job strain; long-term sickness absence; multi-cohort; predictor; sick leave; sickness absence; unpaid care; women.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3587

Scand J Work Environ Health 2017;43(1):5-14.

El objetivo de este estudio ha sido investigar los efectos individuales, conjuntos e interactivos de la tensión en el trabajo y los cuidados informales sobre el absentismo por enfermedad de larga duración, con especial atención a las diferencias de género. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo de cohortes en Francia, Reino Unido y Finlandia.

Ps-31 “Mental retirement?” Trajectories of work engagement preceding retirement among older workers.

¿“Retiro mental”? trayectorias de compromiso con el trabajo antes del retiro entre los trabajadores de mayor edad.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: de Wind A, Leijten FRM, Hoekstra T, Geuskens GA, Burdorf A, van der Beek AJ.

Claves: *Ageing; employability; employee; employment; LCGMM; longitudinal study; mental retirement; older worker; retirement; trajectory; work engagement; work motivation.*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3604

Scand J Work Environ Health 2017; 43 (1):34-41.

Antes del retiro real los asalariados pueden ya distanciarse del trabajo, lo que puede ser señalado como el “retiro mental”. Sin embargo las trayectorias de motivación del trabajo, por ejemplo, el compromiso con el trabajo, no han sido estudiadas aún. El presente estudio ha tratado de identificar diferentes trayectorias de compromiso con el trabajo entre los trabajadores próximos a la edad de jubilación y examinar sus relaciones con el retiro real.

Ps-32 Physical and cognitive capability in mid-adulthood as determinants of retirement and extended working life in a

British cohort study.

Capacidad física y cognitiva en la edad media adulta como determinantes del retiro y de la extensión de la vida laboral en un estudio de cohortes británico.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Stafford M, Cooper R, Cadar D, Carr E, Murray E, Richards M, Stansfeld S, Zaninotto P, Head J, Kuh D.

Claves: Ageing; bridge employment; Britain; cognitive capability; cognitive performance; cohort study; early retirement; extended working life; older worker; physical capability; physical performance; retirement; self-reported health; United Kingdom; working life.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3589

Scand J Work Environ Health 2017;43 (1):15-23.

En muchos países industrializados se tiende a prolongar la edad de jubilación. Se examinan las relaciones entre las capacidades físicas y mentales de los trabajadores de mediana edad y el trabajo en la parte final de la vida activa.

Ps-33 Psychosocial job quality and mental health among young workers: a fixed-effects regression analysis using 13 waves of annual data.

Calidad psicosocial del trabajo y salud mental entre los jóvenes trabajadores: un análisis de regresión de efectos corregidos usando tres olas de datos anuales.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Milner A, Krnjacki L, LaMontagne AD.

Claves: Fixed-effects regression; job quality; longitudinal study; mental health; mental ill-health; mental well-being; psychosocial; psychosocial job quality; psychosocial working condition; young worker.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3608

Scand J Work Environ Health 2017;43 (1):50-58.

El comienzo en la vida laboral puede ser una etapa que se presente como un reto para el bienestar y la salud mental de las personas jóvenes. Específicamente los autores examinan la diferencia en salud mental cuando un joven está fuera del mundo del trabajo comparada con la que tendría en empleos con varios niveles de calidad psicosocial.

Ps-34 The influence of poor health on competing exit routes from paid employment among older workers in 11 European countries.

La influencia de la mala salud sobre las rutas competidoras de salida de los empleos retribuidos entre los trabajadores mayores en 11 países europeos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Reeuwijk KG, van Klaveren D, van Rijn RM, Burdorf A, Robroek SJW.

Claves: Cause-specific model; competing risk analysis; Cox proportional hazard model; disability benefit; early retirement; Europe; exit route from paid employment; Fine and Gray model; labor force exit; older worker; poor health; survival analysis; unemployment; workforce exit.

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_issue.php?issue_id=321

DOI: 10.5271/sjweh.3601

Scand J Work Environ Health 2017; 43 (1):24-33.

El estudio trataba de (I) determinar la influencia de la salud limitada sobre las salidas laborales conflictivas desde el trabajo retribuido entre los trabajadores mayores en Europa, (II) valorar si estos riesgos son diferentes entre los regímenes de estado de bienestar en Europa y (III) evaluar diferencias en estimaciones entre dos diferentes enfoques de riesgos de salidas conflictivas.

Ps-35 Conflict of Interest and Funding Disclosure Policies of Environmental, Occupational, and Public Health Journals.

Conflicto de interés y política de financiación de la divulgación de las revistas de salud pública, laboral y medioambiental.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Resnik, David B; Konecny, Brandon; Kissling, Grace E.

Claves: Conflict of Interest, Funding Disclosure Policies, Environmental, Occupational, Public Health Journals.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000910

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 28-33, 2017

El objeto de este estudio ha sido analizar el conflicto de intereses y las políticas de financiación de la difusión de 224 revistas científicas citadas en Journal Citation Reports como dedicadas a la investigación en salud pública, laboral y medioambiental. Se hace mediante análisis de las políticas de las revistas y de los contenidos.

- Ps-36 Estimating the Economic Benefits of Eliminating Job Strain as a Risk Factor for Depression.**
Estimación de los beneficios económicos de eliminar tensiones del trabajo como factor de riesgo de depresión.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Cocker, Fiona; Sanderson, Kristy; LaMontagne, Anthony D.
 Claves: *Economic Benefits, Job Strain, Risk Factor, Depression*
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000908. *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 12–17, 2017*
- Se cuantifican los beneficios de eliminar tensiones en el trabajo usando estimaciones de riesgos de depresión puedan ser atribuidos a la tensión del trabajo. Se describen los métodos de estudio y los resultados obtenidos.
- Ps-37 Impact of Secondary Prevention in an Occupational High-Risk Group.**
Impacto de la prevención secundaria en un grupo laboral de alto riesgo.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Welch, Laura S; Dement, John; Ringen, Knut; Cranford, Kim; Quinn, Patricia S.
 Claves: *Secondary Prevention, Occupational, High-Risk Group.*
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000925. *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 67–73, 2017*
- Se describe un estudio de salud sobre 6857 trabajadores de la construcción que recibieron un reconocimiento inicial y al menos un seguimiento periódico en el desarrollo de su participación en un programa médico de identificación de complicaciones de salud.
- Ps-38 Male-Female Differences in Work Activity Limitations: Examining the Relative Contribution of Chronic Conditions and Occupational Characteristics.**
Diferencias hombre-mujer en las limitaciones en la actividad laboral: Examen de la contribución relativa de las condiciones crónicas de salud y las características laborales.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Padkapayeva, Kathy; Chen, Cynthia; Bielecky, Amber; Ibrahim, Selahadin; Mustard, Cam; Beaton, Dorcas; Smith, Peter.
 Claves: *Male-Female Differences, Work Activity, Limitations, Chronic Conditions, Occupational Characteristics.*
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000906. *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 6–11, 2017*
- Se explotan los datos de encuestas de salud previamente realizadas para conseguir los objetivos planteados en el título. En Canadá.
- Ps-39 Occupational Psychosocial Hazards Among the Emerging US Green Collar Workforce.**
Riesgos psicosociales laborales entre la emergente masa laboral de “cuello verde”.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Fernandez, Cristina A; Moore, Kevin; McClure, Laura A; Caban-Martinez, Alberto J; LeBlanc, William G; Fleming, Lora E; Cifuentes, Manuel; Lee, David J..
 Claves: *Occupational, Psychosocial Hazards, US, Green Collar, Workforce.*
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000903. *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 1–5, 2017*
- Los trabajadores de cuello verde son los que se dedican a actividades de la economía sostenible. Aquí se examinan los riesgos psicosociales laborales de estos trabajadores y se comparan con los del resto de los trabajadores. Se identifican las ocupaciones relacionadas y se extraen datos de bases de datos de servicios de salud.
- Ps-40 Physiological Load and Psychological Stress During a 24-hour Work Shift Among Finnish Firefighters.**
Carga fisiológica y estrés psicosocial durante un turno de trabajo de 24 horas entre los bomberos finlandeses.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*
 Autores: Kaikkonen, Piia; Lindholm, Harri; Lusa, Sirpa.
 Claves: *Physiological Load, Psychological Stress, Work Shift, Finnish Firefighters.*
 Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>
 DOI: 10.1097/JOM.0000000000000912. *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 41–46, 2017*
- El objetivo ha sido describir la carga fisiológica y el estrés psicosocial de los bomberos finlandeses en los turnos de 24

horas. Se han registrado intervalos R-R (Runoff Reduction) durante los turnos de 24 horas. Se ha usado la transformación de Fourier de corto tiempo para analizar la variabilidad de la frecuencia cardíaca durante los turnos.

Ps-41 Preventing Patient-to-Worker Violence in Hospitals: Outcome of a Randomized Controlled Intervention.

Prevención de la violencia de los pacientes contra los trabajadores en los hospitales: intervención controlada aleatorizada.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Arnetz, Judith E; Hamblin, Lydia; Russell, Jim; Upfal, Mark J; Luborsky, Mark; Janisse, James; Essenmacher, Lynnette.

Claves: *Patient Violence, Worker, Hospitals, Randomized Controlled Intervention.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000909

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 18–27, 2017

Se evalúan los efectos de una intervención sobre la incidencia de la violencia y las lesiones relacionadas en los hospitales.

Ps-42 Predictors of Depression and Musculoskeletal Disorder Related Work Disability Among Young, Middle-Aged, and Aging Employees.

Predictores de depresión y de trastornos musculoesqueléticos relacionados con discapacidad laboral en empleados jóvenes, de edad mediana y mayores.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Ervasti, Jenni; Mattila-Holappa, Pauliina; Joensuu, Matti; Pentti, Jaana; Lallukka, Tea; Kivimäki, Mika; Vahtera, Jussi; Virtanen, Marianna.

Claves: *Predictors, Depression, Musculoskeletal Disorder, Work Disability, Young, Middle-Aged, Aging Employees.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000921

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 114–119, 2017

El objetivo de este estudio es investigar el nivel de discapacidad y sus predictores en diferentes grupos de edad. Se ha hecho mediante un estudio longitudinal prospectivo. Se describen los procedimientos de obtención de datos y el tratamiento estadístico de los mismos.

Ps-43 The Employer Perspective on Sustainable Employability in the Construction Industry.

La perspectiva del empresario sobre la empleabilidad sostenible en el sector de la construcción.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Tonnon, Susanne C; van der Veen, Rozan; Westerman, Marjan J; Robroek, Suzan J.W; van der Ploeg, Hidde P; van der Beek, Allard J; Proper, Karin I.

Claves: *Employer Perspective, Sustainable Employability, Construction Industry.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000913

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 85–91, 2017

Se trata de determinar las medidas que los empresarios del sector de la construcción ponen en práctica para promover empleos sostenibles, las barreras y los facilitadores que influyen su implantación y las necesidades de los empresarios. Se describen los medios de obtención de datos y su tratamiento.

Ps-44 What's Mine is Yours: Evaluation of Shared Well-Being Among Married Couples and the Dyadic Influence on Individual Well-Being Change.

Lo que es mío es tuyo: evaluación del bienestar compartido entre parejas casadas y la influencia de la vida en pareja sobre el cambio en el bienestar individual.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Jones, Ashlin; Pope, James; Coberley, Carter; Wells, Aaron.

Claves: *Evaluation, Shared Well-Being, Married Couples, Dyadic.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000917

J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 1, 34–40, 2017

Se evalúa la relación entre el bienestar de los miembros de la pareja y los resultados de salud de los individuos con enfermedades crónicas participando en un programa patrocinado de mejora del bienestar.

Seguridad

- S-1 The effect of body armor on saving officers' lives: An analysis using LEOKA data.**
El efecto de los chalecos antibala sobre el ahorro de vidas de los policías: un análisis usando los datos de LEOKA.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Seguridad.*
Autores: Weiwei Liu; Bruce Taylor.
Claves: KEYWORDS: Body armor, LEOKA, police injury.
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/2?nav=tocList>
DOI: 10.1080/15459624.2016.1214272 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 2, 73-80, 2017*
- Leoka es una base de datos sobre los casos de atentados a policías y casos de muertes. Los autores han usado estos datos para valorar la eficacia de los chalecos y otras formas de protección antibalas tratando de evitar la influencia de ciertos factores de confusión que no han sido tenidos en cuenta en estudios anteriores.
- S-2 Work-Related Burn Injuries Hospitalized in US Burn Centers: 2002 to 2011.**
Lesiones laborales por quemaduras en las hospitalizaciones en centros de quemados de los Estados Unidos: 2002 a 2011.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Seguridad.*
Autores: Huang, Zhenna; Friedman, Lee S.
Claves: Work-Related, Burn Injuries, US Burn Centers.
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2017/03000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000948 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 59, n. 3, 282-288, 2017*
- Se trata de desarrollar una definición para identificar las quemaduras relacionadas con accidentes laborales basada en múltiples campos con descripción de las lesiones por ocupación. Se usan los datos de la National Burn Repository.
- S-3 Methemoglobinemia resulting from exposure in a confined space: Exothermic self-polymerization of 4,4'-methylene diphenyl diisocyanate (MDI) material.**
Metahemoglobinemia resultante de la exposición en un espacio confinado: autopolimerización exotérmica de 4,4'-metileno difenil diisocianato (MDI).
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Seguridad.*
Autores: Philip A. Smith, Jeffrey Lodwick, Joe Dartt, Jenny R. Amani, Kathleen M. Fagan.
Claves: Aniline, MDI, methemoglobinemia, methylene diphenyl diisocyanate, p-toluidine, thermal degradation.
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/1?nav=tocList>
DOI: 10.1080/15459624.2016.1229484 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, D13-D21, 2017*
- Estudio de un caso en el que una exposición en condiciones alteradas respecto a la normalidad genera una alteración en el funcionamiento de un equipo de protección individual.
- S-4 Self-reported occupational injuries among industrial beef slaughterhouse workers in the Midwestern United States.**
Lesiones laborales autodeclaradas entre los trabajadores de mataderos de vacuno en el medio oeste de los Estados Unidos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Seguridad.*
Autores: Jessica H. Leibler, Melissa J. Perry.
Claves: Lacerations, meat-packing industry, occupational injuries.
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/14/1?nav=tocList>
DOI: 10.1080/15459624.2016.1211283 *J Occup Environ Hyg. Vol 14, n. 1, 23-30, 2017*
- Estudio retrospectivo sobre siniestralidad laboral en la industria cárnica en EEUU.