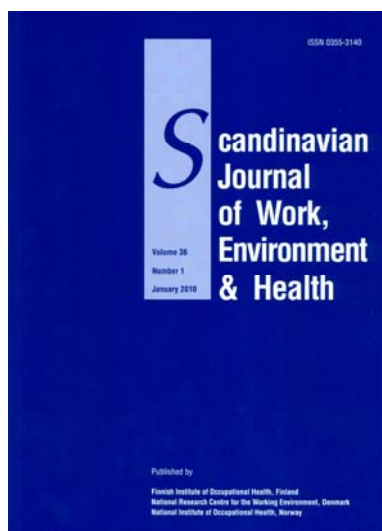


Presentamos el número 58 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la *Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral* o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la *dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página*

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



### Carpal tunnel syndrome and manual work: the OCTOPUS cohort, results of a ten-year longitudinal study.

*El síndrome del túnel carpiano y el trabajo manual: la cohorte OCTOPUS, resultados de un estudio longitudinal de diez años.*

**Ergonomía.**

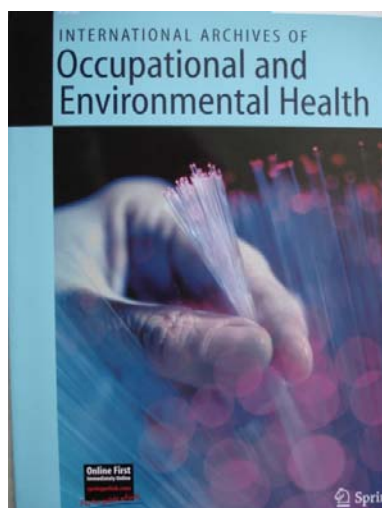
**Autores:** Violante FS, Farioli A, Graziosi F, Marinelli F, Curti S, Armstrong TJ, Mattioli S, Bonfiglioli R.

**Claves:** Carpal tunnel syndrome; Italy; longitudinal study; manual work; musculoskeletal disorder; occupational exposure; occupational exposure; occupational mononeuropathy; OCTOPUS cohort; threshold limit value; upper-limb disorder

### Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):280-2900*

Se describe un estudio epidemiológico cuyo objetivo es valorar la capacidad de predicción de la aparición del síndrome del túnel carpiano en trabajadores expuestos a las vibraciones en mano, muñeca y antebrazo. Se usa el valor TLV de la ACGIH.



### Higher risks when working unusual times? A cross-validation of the effects on safety, health, and work–life balance.

*¿Son mayores los riesgos cuando se trabajan horarios no usuales? Una validación cruzada de los efectos sobre la seguridad, la salud y el balance vida-trabajo.*

**Psicosociología.**

**Autores:** Jana Greubel, Anna Arlinghaus, Friedhelm Nachreiner, David A. Lombardi.

**Claves:** Atypical hours, Health, Occupational accidents, Unsocial hours, Work–life balance.

### International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1205–1214, 2016*

Utilizando datos de encuestas sobre condiciones de trabajo (European Working Conditions Surveys 2005 y 2010) se examinan los riesgos relativos de trabajar horarios inusuales y su incidencia sobre el balance vida-trabajo, las consultas de salud laboral, y los accidentes laborales. Se usan contrastes estadísticos para limitar los factores de confusión.

**Consultas:** 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



## Photochemical Vapor Generation for the Sensitive Determination of Mercury in Soil and Sediment Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry.

*Generación de vapor fotoquímica para la determinación sensible de mercurio en muestras de suelos y sedimentos mediante espectrometría de fluorescencia atómica.*

Higiene.

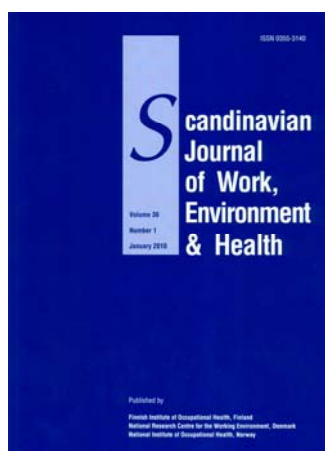
**Autores:** Yuyu Zhang, Mo Xu, Chao Wei, Shuyue Zhang, Hang Gao, Rui Liu.

**Claves:** Photochemical Vapor Generation, Mercury, Soil, Sediment, Samples, Atomic Fluorescence Spectrometry.

## Atomic Spectroscopy

*At. Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 190-194, 2016*

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



## Self-reported occupational physical activity and cardio respiratory fitness: Importance for cardiovascular disease and all-cause mortality.

*Actividad física laboral auto informada y estado cardiorrespiratorio: importancia para la enfermedad cardiorrespiratoria y la mortalidad en general.*

Medicina.

**Autores:** Holtermann A, Marott JL, Gyntelberg F, Søgaard K, Mortensen OS, Prescott E, Schnohr P

**Claves:** All-cause mortality; cardiorespiratory fitness; cardiovascular disease; CVD; heart disease; mortality; occupational physical activity; physical activity; physical fitness; physical work demand; self-report.

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):291-298*

En este estudio los autores se proponen investigar si los trabajadores con la combinación de alta actividad física laboral y bajo estado de forma cardiorrespiratoria tienen riesgo mayor de enfermedad cardiovascular y de mortalidad en general. Se ha hecho sobre los datos del estudio Copenhagen City Heart Study. Se describen los procedimientos estadísticos para el tratamiento de los datos obtenidos.



## Stability-Indicating HPLC-DAD Method for the Determination of Linagliptin in Tablet Dosage Form: Application to Degradation Kinetics.

*Método HPLC-DAD indicador de estabilidad para la determinación de linagliptin en formulaciones de tableta: aplicación a la cinética de degradación.*

Higiene.

**Autores:** Sara S. Mourad, Eman I. El-Kimary, Dalia A. Hamdy, Magda A. Barary

**Claves:** Stability-Indicating, HPLC-DAD Method, Determination, Linagliptin, Tablet Dosage Form, Degradation Kinetics.

## Journal of Chromatographic Science

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1560-1566.*

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

## Ergonomía

- E-1 Carpal tunnel syndrome and manual work: the OCTOPUS cohort, results of a ten-year longitudinal study.**  
*El síndrome del túnel carpiano y el trabajo manual: la cohorte OCTOPUS, resultados de un estudio longitudinal de diez años.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Ergonomía.*  
Autores: Violante FS, Farioli A, Graziosi F, Marinelli F, Curti S, Armstrong TJ, Mattioli S, Bonfiglioli R  
Claves: Carpal tunnel syndrome; Italy; longitudinal study; manual work; musculoskeletal disorder; occupational exposure; occupational exposure; occupational mononeuropathy; OCTOPUS cohort; threshold limit value; upper-limb disorder  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3566](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3566)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3566 *Scand J Work Environ Health 2016;42(4):280-290*
- Se describe un estudio epidemiológico cuyo objetivo es valorar la capacidad de predicción de la aparición del síndrome del túnel carpiano en trabajadores expuestos a las vibraciones en mano, muñeca y antebrazo. Se usa el valor TLV de la ACGIH.

## Higiene

- H-1 A New Ion Pair-based Surfactant-assisted Dispersive Liquid-Liquid Microextraction of Ultratrace Levels of Beryllium From Natural and Effluent Samples Followed by ETMS Determination.**  
*Una nueva microextracción líquido-líquido dispersiva mediante un nuevo tensoactivo basado en par iónico para niveles ultra-traza de berilio en muestras naturales y residuales seguida por determinación ETMS.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Noorbasha N. Meeravali, K. Madhavi, SunilJai Kumar.  
Claves: Ion Pair, Surfactant, Dispersive Liquid-Liquid Microextraction, Ultratrace Levels, Beryllium, Natural, Effluent Samples, ETMS Determination.  
**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D *At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 202-209, 2016*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-2 Determination of Lanthanides in Soil and Sediment Reference Samples by ICP-MS: Comparison of Fusion and Acid Digestion Methods.**  
*Determinación de lantánidos en muestras de suelos y de sedimentos mediante ICP-MS: comparación de los métodos de fusión y digestión ácida.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Manik C. Saha, Sudipta Lahiri, Rashmoni Baskey, F. Kharshiing.  
Claves: Determination, Lanthanides, Soil, Sediment, ICP-MS, Fusion, Acid Digestion.  
**Enlace Web:** <http://atomicspectroscopyjournal.com/>  
**DOI:** N/D *At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 171-177, 2016*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-3 EDTA-Silane Modified Magnetite Core-Shell Nanoparticles as a Solid Phase Extraction Sorbent for the Determination of Pb and Cd in Environmental Water Samples Coupled With Hydride Generation Atomic Fluorescence Spectrometry.**  
*Nanopartículas de núcleo de magnetita modificada con EDTA-silano como absorbente en fase sólida para la determinación de Pb y Cd en muestras de aguas ambientales acoplada con espectrometría de fluorescencia atómica con generación de hidruros.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Rui Gao, Zhefeng Fan.  
Claves: EDTA-Silane, Magnetite Core-Shell Nanoparticles, Solid Phase Extraction Sorbent, Determination, Pb, Cd, Environmental Water

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 195-201, 2016*

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

**H-4 Evaluation of Mercury Concentrations in Groundwater Samples of Coal Field Using a Matrix-less Cloud Point Extraction Procedure Prior to Analysis by Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry.**

*Evaluación de concentraciones de mercurio en muestras de aguas terrestres de campos carboníferos usando un procedimiento de extracción a punto de nube sin matriz previo al análisis mediante espectrometría de absorción atómica de vapor frío.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** Jamshed Ali, Tasneem G. Kazi, Mustafa Tuzeri, Hassan 1. Afridi, Naeemullah.

**Claves:** *Evaluation, Mercury Concentrations, Groundwater Samples, Coal Field, Matrix-less Cloud Point Extraction, Cold Vapor, Atomic Absorption Spectrometry.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 184-189, 2016*

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

**H-5 Photochemical Vapor Generation for the Sensitive Determination of Mercury in Soil and Sediment Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry.**

*Generación de vapor fotoquímica para la determinación sensible de mercurio en muestras de suelos y sedimentos mediante espectrometría de fluorescencia atómica.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** Yuyu Zhang, Mo Xu, Chao Wei, Shuyue Zhang, Hang Gao, Rui Liu.

**Claves:** *Photochemical Vapor Generation, Mercury, Soil, Sediment, Samples, Atomic Fluorescence Spectrometry.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 190-194, 2016*

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

**H-6 Preconcentration and Determination of Cd, Co, Cu, Ni, Pb, and Zn in Water Samples Using Cloud Point Extraction and Ultrasonic Nebulization Coupled With Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry.**

*Preconcentración y determinación de Cd, Co, Cu, Ni, Pb, y Zn en muestras de agua usando extracción a punto de nube y nebulización ultrasónica acoplada con espectrometría de emisión óptica y plasma de inducción..*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

**Autores:** Mustafa SaWn Dundar, Celal Caner, Ferhat Kaptan, Huseyin Altundag.

**Claves:** *Preconcentration, Determination, Cd, Co, Cu, Ni, Pb, Zn Water Samples, Cloud Point Extraction, Ultrasonic Nebulization, Inductively Coupled Plasma, Optical Emission Spectrometry.*

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

**DOI:** N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 5, 178-183, 2016*

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

**H-7 Personal exposure to benzene and 1,3-butadiene during petroleum refinery turnarounds and work in the oil harbour.**

*Exposición personal al benceno y 1,3 butadieno durante la descarga en las refinerías de petróleo y el trabajo en los puertos petroleros.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Higiene.*

**Autores:** M. Akerstrom, P. Almerud, E. M. Andersson, B. Strandberg, G. Sallsten.

**Claves:** *Benzene, 1,3-Butadiene, Exposure, Refinery turnaround, Oil harbour.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1163-1>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1163-1

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1289–1297, 2016*

La exposición de los trabajadores de refinerías al benceno y al butadieno ha decrecido en las operaciones normales, pero aún quedan algunas tareas donde la exposición puede ser alta. El objeto de este estudio es examinar la exposición personal a estos tóxicos cancerígenos en las operaciones de descargas y en los puertos petrolíferos.

**H-8 Analysis of Eight Isoflavones in Radix Puerariae by MEEKC: Comparison on Three Different Oil Phases.**

*Análisis de ocho isoflavonas en Radix Puerariae mediante MEEKC: comparación en tres diferentes fases de aceite.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Wen Xiao, Qian Zhang, Cen Chen, Qi-Hui Zhang, Yuan-Jia Hu, Zhi-Ning Xia, Feng-Qing Yang

**Claves:** Analysis, Isoflavones, Radix Puerariae, MEEKC, Oil Phases.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw097>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1678-1686.*

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

**H-9 A Rapid and Validated RP-HPLC Method for the Simultaneous Quantification of Benzoic Acid, Metronidazole and Miconazole Nitrate in Vaginal Formulations.**

*Un método rápido y validado de RP-HPLC para la cuantificación simultánea de ácido benzoico, metrodinazol y nitrato de miconazol en formulaciones vaginales.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Dibya Ranjan Sahoo, Sourabh Jain.

**Claves:** Validated, RP-HPLC Method, Simultaneous Quantification, Benzoic Acid, Metronidazole, Miconazole Nitrate, Vaginal Formulations.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw113>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1613-1618.*

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

**H-10 A Validated HPLC Method for the Determination of Linagliptin in Rat Plasma. Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Un método validado HPLC para la determinación de Linagliptin en plasma de rata. Aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Abeer Hanafy, Hoda Mahgoub

**Claves:** HPLC Method, Determination, Linagliptin, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw106>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1573-1577.*

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

**H-11 A Validated HPTLC Densitometric Method for Simultaneous Determination of Evernic and Usnic Acids in Four Usnea Species and Comparison of Their Antioxidant Potential.**

*Un método densitométrico validado HPTLC para la determinación simultánea de ácidos úsnico y evérnico en cuatro especies de Usnea y comparación de su potencial antioxidante.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Shweta Singh, Sayyada Khatoon, Yogesh Joshi, Siddhartha Prgyadeep, Dalip Kumar Upreti, Ajay Kumar, Singh Rawat

**Claves:** HPTLC, Densitometric Method, Simultaneous Determination, Evernic, Usnic, Acids, Usnea Species, Antioxidant Potential

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw118>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1670-1677.*

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

**H-12 Characterization of the Fluorescent Spectra and Intensity of Dabigatran and Dabigatran Etexilate: Application to**

#### **HPLC Analysis with Fluorescent Detection.**

*Caracterización del espectro de fluorescencia e intensidad de dabigatran y etexilato de dabigatran: aplicación al análisis HPLC con detección de fluorescencia.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Harvey A. Schwertner, John J. Stankus

**Claves:** *Characterization, Fluorescent Spectra, Intensity, Dabigatran, Etexilate, HPLC Analysis, Fluorescent Detection.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw122>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1648-1651.*

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

#### **H-13 Chiral Separation and Thermodynamic Investigation of Ezetimibe Optical Isomers on a Chiralpak IC Column.**

*Separación quiral e investigación termodinámica de isómeros ópticos de ezetimibe sobre una columna Chiralpak IC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Lili Sun, Qiaogen Zou, Ping Wei, Pingkai Ouyang

**Claves:** *Chiral Separation, Thermodynamic Investigation, Ezetimibe, Optical Isomers, Chiralpak IC Column.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw032>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1489-1494.*

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

#### **H-14 Determination of Arbutin in Rat Plasma Using Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry: Application to a Pharmacokinetic Study After Oral Administration of the Extract of Vaccinium vitis-idaea.**

*Determinación de arbutin en plasma de rata usando cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas: Aplicación a estudio farmacocinético tras administración oral de extracto de Vaccinium vitis-idaea.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xiaorong Wang, Chunhong Zhang, Nina Zheng, Jihong Ma, Ye fan Zhu.

**Claves:** *Arbutin, Rat Plasma, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Pharmacokinetic Study, Vaccinium vitis-idaea.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw085>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1508-1513.*

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

#### **H-15 Determination of Drugs by Online Column-Switching Liquid Chromatography.**

*Determinación de drogas mediante cromatografía líquida de columna intercambiada on line.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Sena Caglar Andac

**Claves:** *Determination, Drugs, Online, Column-Switching, Liquid Chromatography.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw120>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1641-1647.*

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

#### **H-16 Development and Validation of a New Stability-Indicating RP-UPLC Method for the Quantitative Determination of Bromfenac Sodium and Its Impurities in an Ophthalmic Dosage Form.**

*Desarrollo y validación de un nuevo método RP-UPLC indicador de estabilidad para la determinación cuantitativa de bromfenac sódico y sus impurezas en una formulación oftálmica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Srinivasarao Koppala, V. Ranga reddy, Jaya Shree Anireddy.

**Claves:** *Development, Validation, Stability-Indicating, RP-UPLC, Bromfenac Sodium, Impurities, Ophthalmic Dosage Form.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw089>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1514-1521.*

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-17 Development and Multi-laboratory Verification of US EPA Method 543 for the Analysis of Drinking Water Contaminants by Online Solid Phase Extraction-LC-MS-MS.**

*Desarrollo y verificación multilaboratorio del método US EPA 543 para el análisis de contaminantes del agua potable mediante extracción en fase sólida y LC-MS-MS en línea.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jody A. Shoemaker

Claves: US EPA Method 543, Drinking Water, Contaminants, Solid Phase Extraction, LC-MS-MS.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw098>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1532-1539.

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

**H-18 Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Combined with High-Performance Liquid Chromatography for the Simultaneous Analysis of Matrine Alkaloids in Traditional Chinese Medicine.**

*Microextracción líquido-líquido combinada con cromatografía líquida de alto rendimiento para el análisis simultáneo de alcaloides de matrine en la medicina tradicional china.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ruxin Zhang, Shuang Hu, Xuan Chen, Xiaohong Bai

Claves: Dispersive, Liquid-Liquid Microextraction, High-Performance Liquid Chromatography, Matrine Alkaloids, Traditional Chinese Medicine.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw114>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1687-1693.

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

**H-19 Effect of Chromatographic Conditions on Enantioseparation of Bedaquiline Using Polysaccharide-based Chiral Stationary Phases in RP-HPLC.**

*Efecto de las condiciones cromatográficas sobre la separación de enantiómeros de Bedaquilina usando fases estacionarias quirales de base de polisacáridos en RP-HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Michal Douša, Josef Reitmajer, Petr Lustig, Martin Štefko

Claves: Chromatographic Conditions, Enantioseparation, Bedaquiline, Polysaccharide, Chiral, Stationary Phase, RP-HPLC.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw050>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1501-1507.

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 Gas Chromatographic Method for the Quantitative Determination of a Hydrolytic Degradation Impurity in Busulfan Injectable Products.**

*Método de cromatografía de gases para la determinación cuantitativa de impureza de degradación hidrolítica en productos inyectables de busulfan.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: H. Ramakrishna Reddy, N. Chandrasekhar, C. S. Karigar

Claves: Gas Chromatographic Method, Quantitative Determination, Hydrolytic Degradation, Impurity, Busulfan.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: [10.1093/chromsci/bmw117](https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw117)

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1475-1480.

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 Magnetic Solid Phase Extraction Based on Oleic Acid Coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> for the Determination of Benzo[ $\alpha$ ]pyrene in Cigarette Smoke Coupled with High-Performance Liquid Chromatography.**

*Extracción magnética en fase sólida basada en Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> recubierto con ácido oleico para la determinación de*

*Benzo[a]pyrene en humo de tabaco acoplada con cromatografía líquida de alto rendimiento.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Shouai Feng, Kang Wei, Zhaofu Tian, Xiaolan Li, Dongling Meng, Wenlong Liao, Mingming Miao, Yaling Yang.

**Claves:** *Magnetic, Solid Phase Extraction, Oleic Acid Coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, Benzo[a]pyrene, Cigarette Smoke, High-Performance Liquid Chromatography.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw123>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1694-1700.*

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 Metal–Organic Framework [Cd(LTP)<sub>2</sub>]<sub>n</sub> for Improved Enantioseparations on a Chiral Cyclodextrin Stationary Phase in GC.**

*Marco organo-metálico [Cd(LTP)<sub>2</sub>]<sub>n</sub> para la mejora de la enantioseparación sobre una fase estacionaria quiral de ciclodextrina en GC.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Jiang-rong Yang, Sheng-ming Xie, Jun-hui Zhang, Ling Chen, Rui-yu Nong, Li-ming Yuan

**Claves:** *Metal–Organic Framework, [Cd(LTP)<sub>2</sub>]<sub>n</sub>, Enantioseparations, Chiral, Cyclodextrin, Stationary Phase, GC.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw111>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1467-1474.*

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 Quantitative Determination of Four Azo Dyes in Rat Plasma with Solid-Phase Extraction and UFLC–MS-MS Analysis: Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación cuantitativa de cuatro tintes azóticos en plasma de rata con extracción en fase sólida y análisis UFLC–MS-MS: aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Hao Zhu Changshun Huang, Yijun Chen, Zihui Lu Haidong Zhou, Chunru Chen, Jin Wu Xiaohong Chen, Micong Jin.

**Claves:** *Quantitative Determination, Azo Dyes, Rat Plasma, Solid-Phase Extraction, UFLC–MS-MS Analysis, Pharmacokinetic Study.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw092>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1522-1531.*

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 Rapid Fingerprint Analysis of Flos Carthami by Ultra-Performance Liquid Chromatography and Similarity Evaluation.**

*Análisis rápido de huella dactilar de Flos Carthami mediante cromatografía líquida de alto rendimiento y evaluación de similaridad.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Shuo Yu, Lin Zhu Zhangang Xiao, Jing Shen, Jie Li, Hongshan Lai, Jingjing Li, Hubiao Chen, Zhongzhen Zhao, Tao Yi

**Claves:** *Fingerprint, Analysis, Flos Carthami, Ultra-Performance Liquid Chromatography, Similarity Evaluation.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw115>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1619-1624.*

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

**H-25 Simultaneous Determination of 18 Chemical Constituents in Traditional Chinese Medicine of Antitussive by UPLC–MS-MS.**

*Determinación simultánea de 18 constituyentes químicos de antitusivos en la medicina tradicional china mediante UPLC–MS-MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*



Autores: Guoru Liu, Shi Qiao, Tiebing Liu, Hongyan Yu, Wei Wang, Yujin Zhou, Qingyan Li Songlin Li

Claves: Determination, Chemical Constituents, Traditional Chinese Medicine, Antitussive, UPLC-MS-MS.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw099>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1540-1552.

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 Simple and Sensitive Quantification of Ghrelin Hormone in Human Plasma Using SBSE-HPLC/DAD-MS.**

*Cuantificación sencilla y sensible de hormona ghrelin en plasma humano usando SBSE-HPLC/DAD-MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Zahra Eslami, Mahsa Torabizadeh, Zahra Talebpour, Mohammad Talebpour Alireza Ghassempour, Hassan Y. Aboul-Enein

Claves: Quantification, Ghrelin Hormone, Human Plasma, SBSE-HPLC/DAD-MS.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw125>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1652-1660.

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 Simultaneous Determination of a Fixed-Dose Combination of Lercanidipine and Valsartan in Human Plasma by LC-MS-MS: Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación simultánea de Lercanidipine y Valsartan en una combinación de dosis fija, en plasma humano mediante LC-MS-MS: aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Eboka Majolene B. Sabi-mouka, Janvier Engelbert Agbokponto, Run Zhang, Qian Li Li Ding

Claves: Simultaneous Determination, Lercanidipine, Valsartan, Human Plasma, LC-MS-MS, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: [10.1093/chromsci/bmw102](https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw102)

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1553-1559.

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 Simultaneous Determination of  $\beta$ -Cypermethrin and Its Metabolite 3-Phenoxybenzoic Acid in Microbial Degradation Systems by HPLC-UV.**

*Determinación simultánea de  $\beta$ -Cipermetrin y su metabolito ácido 3-fenoxibenzoico en sistemas de degradación microbiana mediante HPLC-UV.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jianlong Li, Derong Lin Ran Ji, Kai Yao Wei-qin Deng, Huaiyu Yuan, Qi Wu, Qiusi Jia Peiwen Luo, Kang Zhou, Li He, Likou Zou, Shuliang Liu

Claves: Simultaneous Determination,  $\beta$ -Cypermethrin, 3-Phenoxybenzoic Acid, Microbial Degradation, HPLC-UV.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw108>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1584-1592.

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

**H-29 Simultaneous Determination of Formononetin, Calycosin and Rhamnocitrin from Astragalus Complanatus by UHPLC-MS-MS in Rat Plasma: Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Determinación simultánea de Formononetin, Calycosin y Rhamnocitrin de Astragalus Complanatus mediante UHPLC-MS-MS en plasma de rata: aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Yanhui Li, Chengxue Wang, Haiyan Li, Tiecheng Yu, Lei Tan

Claves: Formononetin, Calycosin, Rhamnocitrin, Astragalus complanatus, UHPLC-MS-MS, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw110>

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (9): 1605-1612.

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 Stability-Indicating HPLC-DAD Method for the Determination of Linagliptin in Tablet Dosage Form: Application to Degradation Kinetics.**

*Método HPLC-DAD indicador de estabilidad para la determinación de linagliptin en formulaciones de tableta: aplicación a la cinética de degradación.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Sara S. Mourad, Eman I. El-Kimary, Dalia A. Hamdy, Magda A. Barary

**Claves:** *Stability-Indicating, HPLC-DAD Method, Determination, Linagliptin, Tablet Dosage Form, Degradation Kinetics.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw103

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1560-1566.*

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 Stability-Indicating Method and LC-MS-MS Characterization of Forced Degradation Products of Sofosbuvir.**

*Método indicador de estabilidad y caracterización LC-MS-MS de productos de degradación forzada de Sofosbuvir.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** M. Nebsen, Eman S. Elzanfaly

**Claves:** *Stability-Indicating Method, LC-MS-MS, Characterization, Forced Degradation, Sofosbuvir.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw119

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1631-1640.*

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 Utilization of Photochemically Induced Fluorescence Detection for HPLC Determination of Genotoxic Impurities in the Vortioxetine Manufacturing Process.**

*Utilización de la detección por fluorescencia inducida fotoquímicamente para la determinación HPLC de impurezas genotóxicas en el proceso de manufacturación de vortioxetine.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Michal Douša, Jan Doubský, Jan Srbek

**Claves:** *Fluorescence Detection, HPLC Determination, Genotoxic Impurities, Vortioxetine.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw116>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1625-1630.*

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

**H-33 Validated UPLC and TLC-Densitometry Stability Indicating Methods for the Determination of Rafoxanide in the Presence of Its Degradation Products.**

*Métodos validados de UPLC y de TLC-densitometría indicadores de estabilidad para la determinación de rafxonaxida en presencia de sus productos de degradación.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Ahmed S. Saad, Abdallah M. Hamdy, Fathy M. Salama, Mohamed Abdelkawy

**Claves:** *Validated, UPLC, TLC-Densitometry, Stability Indicating Methods, Rafoxanide, Degradation Products.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw112>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1661-1669.*

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

**H-34 Chemical Characterization of Coal Fly Ash Samples by ICP-AES and ICP-MS With Focus on Trace Level Toxic Elements.**

*Caracterización química de muestras de combustible pulverizado de cenizas de carbón mediante ICP-AES e ICP-MS centrándose en los elementos tóxicos a niveles de trazas.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: V. Padmasubashini y G. Chakrapani.

Claves: Chemical Characterization, Coal Fly Ash, ICP-AES, ICP-MS Trace Level, Toxic Elements..

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 4, 229-237, 2016

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

**H-35 Determination of Arsenic Species in Edible Seaweeds by HPLC-ICP-MS After Pressurized Hot Water Extraction.**

*Determinación de especies de arsénico en algas marinas comestibles mediante HPLC-ICP-MS tras extracción con agua caliente a presión.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Jorge Moreda-Piñeiro, Cristina García-Sartal, Carmen Barciela-Alonso, Purificación López-Mahía, Soledad Muniategui-Lorenzo, Darío Prada-Rodríguez, y Pilar Bermejo-Barrera.

Claves: Determination, Arsenic, Edible Seaweeds, HPLC-ICP-MS, Hot Water Extraction..

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 4, 218-228, 2016

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

**H-36 Determination of Mercury in Wastewater Using a Molecularly Imprinted Polymer as Solid Phase Extraction Sorbent and CV-ICP-OES.**

*Determinación de mercurio en aguas residuales usando un polímero con impresión molecular como absorbente de extracción en fase sólida y CV-ICP-OES.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Roi Rodríguez-Fernández, Elena Peña-Vázquez, y Pilar Bermejo-Barrera.

Claves: Determination, Mercury, Wastewater, Molecularly Imprinted Polymer, Solid Phase Extraction, Sorbent, CV-ICP-OES..

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 4, 238-243, 2016

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

**H-37 Green and Deep Eutectic Solvent Microextraction Method for FMS Determination of Trace Level Cadmium in Water Samples Using Multivariate Strategic Approach.**

*Método de extracción con disolvente ecológico y muy eutéctico para la determinación mediante FMS de niveles traza de cadmio en muestras de aguas usando un enfoque de estrategia multivariada.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Naeemullah, Mustafa Tuzen, Tasneem Gul Kazi, y Jamshed Ali.

Claves: Green Deep Eutectic Solvent, Microextraction Method, FMS Determination, Trace Level, Cadmium, Water Samples, Multivariate Strategic Approach..

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 4, 244-251, 2016

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

**H-38 Multivariate Optimization Applied to Chromium Determination in Milk and Similar Baby Food Samples by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.**

*Optimización multivariada aplicada a la determinación de cromo en leche y otros alimentos infantiles similares mediante espectrometría de absorción atómica de horno de grafito.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Flávia Regina de Amorim, Eliana Aparecida Nonato Knupp, José Bento Borba da Silva, y Clésia Cristina Nascentes.

Claves: Multivariate Optimization, Chromium, Milk, Baby Food, Graphite Furnace, Atomic Absorption Spectrometry..

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 4, 252-259, 2016

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

**H-39 Speciation and Determination of Inorganic Antimony by Solidified Floating Organic Drop Microextraction and ETV-ICP-MS.**

*Especiación y determinación de antimonio inorgánico mediante microextracción por flotación de precipitados orgánicos y ETV-ICP-MS.*

**Atomic Spectroscopy**

*Higiene.*

Autores: Shizhong Chen, Jianfen Li, Juntao Yan, Dengbo Lu, y Yuanyuan He.

Claves: Speciation, Determination, Antimony, Organic Drop, Microextraction, ETV-ICP-MS..

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

DOI: N/D

*At.Spectroscopy, Vol. 37, n. 6, 211-217, 2016*

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

**H-40 HPLC Determination of Enantiomeric Purity of Letermovir Based on CHIRALPAK AD.**

*Determinación HPLC de la pureza enantiomérica de letermovir basada en CHIRALPAK AD.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Tao Zhang, Mengya Liao, Ye Tian Fangying Wang, TingHong Ye, Yiwen Zhang Xiaoling Zhang, Yuanwei Chen

Claves: HPLC Determination, Enantiomeric Purity, Letermovir, CHIRALPAK AD.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw042>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1495-1500.*

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

**H-41 HPLC Method for Quantification of Five Compounds in a Parenteral Form Used in Treatment of Companion Animals.**

*Método HPLC para la cuantificación de cinco componentes en una presentación parenteral usada en el tratamiento de animales de compañía.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Georgeta-Simona Stan, Irinel Adriana Badea, Hassan Y. Aboul-Enein

Claves: HPLC Method, Parenteral Form, Treatment, Companion Animals.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw105>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1567-1572.*

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

**H-42 HPLC Enantioseparation of  $\beta$ -Blockers on Ovomuroid Stationary Phase.**

*Enantioseparación mediante HPLC de  $\beta$ -bloqueantes sobre fase estacionaria ovomucoide.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Silvia Imre, Anca Ormenișan, Amelia Tero-Vescan, Daniela-Lucia Muntean Camil-Eugen Vari

Claves: HPLC, Enantioseparation,  $\beta$ -Blockers, Ovomuroid Stationary Phase.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

DOI: <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw107>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1578-1583.*

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

**H-43 Identification and Structural Characterization of Acylgluconic Acids, Flavonol Glycosides, Limonoids and Alkaloids from the Fruits of *Evodia Rutaecarpa* by High Performance Liquid Chromatography Coupled to Electrospray Ionization and Quadrupole Time-of-Flight Mass Spectrometry.**

*Identificación y caracterización estructural de ácidos acilglucónicos, glicósidos de flavonol, limonoides y alcaloides del fruto de *Evodia Rutaecarpa* mediante cromatografía en fase líquida de alto rendimiento acoplada*

*espectrometría de masas cuatripolar de tiempo de vuelo con ionización por electroesprey.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yun Ling, Pei Hu, Lifang Zhang, Hongguang Jin, Jian Chen, Zhi Tao, Ling Huang, Ruoyu Ren

**Claves:** *Identification, Characterization, Acylgluconic Acids, Flavonol Glycosides, Limonoids, Alkaloids, Evodia Rutaecarpa, High Performance Liquid Chromatography, Electrospray Ionization, Quadrupole, Time-of-Flight, Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw109>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1593-1604.*

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

**H-44 Improved Flow Modulator Construction for GC × GC with Quadrupole Mass Spectrometry.**

*Construcción mejorada de modulador de flujo para GC × GC con espectrometría de masas cuatripolar.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Martin Ston, Radomir Cabala, Vaclav Matej Bierhanzl, Jan Krajicek, Zuzana Bosakova

**Claves:** *Flow Modulator, GC × GC, Quadrupole Mass Spectrometry.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw121>

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (9): 1481-1488.*

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

**H-45 Chiral Capillary Electrophoresis–Mass Spectrometry: Developments and Applications in the Period 2010–2015: A Review.**

*Electroforesis capilar quiral - espectrometría de masas: desarrollo y aplicaciones en el periodo 2010–2015: una revisión.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yijin Liu, Shahab A. Shamsi.

**Claves:** *Chiral Capillary Electrophoresis, Mass Spectrometry, Review.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** [10.1093/chromsci/bmw100](https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw100)

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1771-1786.*

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

**H-46 Development and Optimization of HPLC Analysis of Metronidazole, Diloxanide, Spiramycin and Cliquinol in Pharmaceutical Dosage Forms Using Experimental Design.**

*Desarrollo y optimización de un análisis HPLC de metronidazol, diloxanida, espiramicin y cliquinol en dosificaciones farmacéuticas usando diseño experimental.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mahmoud M. Elkhoudary, Randa A. Abdel Salam, Ghada M. Hadad.

**Claves:** *Development, Optimization, HPLC Analysis, Metronidazole, Diloxanide, Spiramycin, Cliquinol, Pharmaceutical.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/9>

**DOI:** [10.1093/chromsci/bmw126](https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw126)

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1701-1712.*

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

**H-47 Determination of Carotenoids in Egg Yolk by High Performance Liquid Chromatography with Vortex-Assisted Hollow Fiber Liquid-Phase Microextraction using Mixed Extraction Solvent.**

*Determinación de carotenoides en yema de huevo mediante cromatografía líquida de alto rendimiento con microextracción en fase líquida con fibra hueca asistida por agitación usando disolvente de extracción mixto.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Juan Wang, Nan Wu, Yaling Yang.

**Claves:** *Carotenoids, Egg Yolk, High Performance Liquid Chromatograph, Hollow Fiber, Liquid-Phase Microextraction*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** [10.1093/chromsci/bmw130](https://doi.org/10.1093/chromsci/bmw130)

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1834-1840.*

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-48 Development and Validation of a Stability-Indicating Liquid Chromatographic Method for Estimating Vilazodone Hydrochloride in Pharmaceutical Dosage Form Using Quality by Design.**

*Desarrollo y validación de un método de cromatografía líquida indicador de estabilidad para la estimación de clorhidrato de vilazodona en formulaciones farmacéuticas usando calidad por el diseño.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Sagar Suman Panda, Venkata Varaha Bera Ravi Kumar, Sarwar Beg Sunil Kumar Sahu, Swayamprabha Muni.

**Claves:** *Development, Validation, Stability-Indicating, Liquid Chromatographic Method, Vilazodone Hydrochloride, Pharmaceutical Dosage, Quality by Design.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw127

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1713-1722.*

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

**H-49 Development of a Fluorescent Labeling Reagent for Determination of Proline and Hydroxyproline in Myeloma Patient Plasma by HPLC-FLD.**

*Desarrollo de un reactivo de etiquetado fluorescente para la determinación de prolina e hidroxiprolina en plasma de pacientes de mieloma mediante HPLC-FLD.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Zhenyuan Teng, Hongying Lv, Yaoyao Zhang, Yi Zhang, Jun Guan, Wang Chengyin.

**Claves:** *Fluorescent Labeling, Proline, Hydroxyproline, Myeloma, HPLC-FLD.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw132

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1743-1751.*

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

**H-50 Development and Validation of Chiral HPLC Method for Quantification of 3-(S)-Quinuclidinol in Pharmaceutically Important Precursor, 3-(R)-Quinuclidinol, by Precolumn Derivatization.**

*Desarrollo y validación de un método HPLC quiral para la cuantificación de 3-(S)-Quinuclidinol en el importante precursor farmacéutico, 3-(R)-Quinuclidinol, mediante precolumna de derivatización.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Santosh K. Gaykar, Ravindra B. Shinde, Chetan M. Bhalgat, Jayvant Harlikar Manish Gangrade, Srinivas V. Pullela.

**Claves:** *Development, Validation, Chiral, HPLC, 3-(S)-Quinuclidinol, Precursor, 3-(R)-Quinuclidinol, Precolumn Derivatization.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw139

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1800-1805.*

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

**H-51 Development and Validation of a Normal Phase Chiral HPLC Method for Analysis of Afoxolaner Using a Chiralpak® AD-3 Column.**

*Desarrollo y validación de un método HPLC quiral de fase normal para el análisis de Afoxolaner usando una columna Chiralpak® AD-3.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Jinyou Zhuang, Satish Kumar, Abu Rustum.

**Claves:** *Development, Validation, Chiral, HPLC Method, Afoxolaner, Chiralpak® AD-3.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw162

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1813-1819.*

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-52 Development of Carbon Nanotube–Polyamide Nanocomposite-based Stir Bar Sorptive Extraction Coupled to HPLC-UV Applying Response Surface Methodology for the Analysis of Bisphenol A in Aqueous Samples.**

*Desarrollo de extracción por adsorción con agitación con varillas basada en el uso de materiales nanocomposites-nanotubos de carbono acoplada a HPLC-UV que aplica metodología de respuesta de superficie para el análisis de bisfenol A en muestras acuosas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Z. Ayazi, A.A. Matin

**Claves:** *Development, Carbon Nanotube, Polyamide Nanocomposite, Sorptive Extraction, HPLC-UV, Response Surface Methodology, Bisphenol A.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw135

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1841-1850.*

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-53 Enantioselective UFLC Determination of Hydroxyzine Enantiomers and Application to a Pharmacokinetic Study in Rabbits.**

*Determinación UFLC enantioselectiva de enantiómeros de Hidroxyzina y aplicación a un estudio farmacocinético en conejos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Tadiboyina Sirisha Bannimath Gurupadaya Bharath kumar Inturi Madhusudhan Purohit.

**Claves:** *Enantioselective, UFLC Determination, Hydroxyzine Enantiomers, Pharmacokinetic Study.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw141

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1806-1812.*

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-54 High Performance Anion Chromatography of Gadolinium Chelates.**

*Cromatografía aniónica de alto rendimiento de quelatos de gadolinio.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Peter Hajós, Diana Lukács, Evelin Farsang, Krisztian Horváth.

**Claves:** *High Performance Anion Chromatography, Gadolinium Chelates.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw133

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1752-1760.*

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-55 High-Throughput HPLC-MS/MS Method for Quantification of Ibuprofen Enantiomers in Human Plasma: Focus on Investigation of Metabolite Interference.**

*Método HPLC-MS/MS de alto rendimiento para la cuantificación de enantiómeros del ibuprofeno en plasma humano: centrado en la investigación de interferencias de metabolitos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Natalija Nakov, Liljana Bogdanovska, Jelena Acevska, Jasmina Tonic-Ribarska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Lilia Kasabova, Dobrin Svinarov

**Claves:** *HPLC-MS/MS Method, Ibuprofen, Enantiomers, Human Plasma, Metabolite Interference*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw166

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1820-1826.*

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-56 HPLC Determination of Enantiomeric Purity for 1-Styrene-3-Hexyl Propynol.**

*Determinación HPLC de pureza enantiomérica para 1-estireno-3-Hexil Propinol.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Ping Chen, Siping Wei, Li Wang Bin Tang, Shu Wang, Qin Wang, Xi Du

**Claves:** *HPLC, Determination, Enantiomeric Purity, 1-Styrene-3-Hexyl Propynol.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw134

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (10): 1794-1799.

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-57 Liquid Chromatographic Separation of Novel 4-Amino-Flavanes Series Diastereomers on a Polysaccharide-Type Chiral Stationary Phase.**

*Separación por cromatografía líquida de los nuevos diastereómeros de la serie 4-Amino-Flavanes sobre una fase estacionaria quiral tipo polisacárido.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ismahane Rahou, Khaled Sekkoum, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti Hassan Y. Aboul-Enein.

Claves: *Liquid Chromatographic Separation, 4-Amino-Flavanes, Diastereomers, Polysaccharide, Chiral Stationary Phase.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw104

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (10): 1787-1793.

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-58 Optimization of Emulsification-based Liquid Phase Microextraction of Chromium in Seawater of Chabahar Bay for its Speciation by High-Performance Liquid Chromatography.**

*Optimización de microextracción en fase líquida basada en emulsificación de cromo en agua de mar de la bahía de Chabahar para su especiación mediante cromatografía líquida de alto rendimiento..*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Mir Mahdi Zahedi, Ahmad Rezaei.

Claves: *Emulsification-based, Liquid Phase Microextraction, Chromium, Seawater, Chabahar Bay, High-Performance Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw168

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (10): 1851-1857. DOI:

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-59 Preparation and Evaluation of Poly(N-isopropylacrylamide-co-hexanediol diacrylate-co-ethylene dimethacrylate) Monolithic Column and its Applications in the Separation of Small Molecules.**

*Preparación y evaluación de una columna monolítica de poli(N-isopropilacrilamida-co-hexanediol diacrilato-co-etileno dimetacrilato) y sus aplicaciones en la separación de pequeñas moléculas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Yamin Ma Haiyan Liu, Aile Wei, Junxiao Qin, Shiqi Zhang, Wen Zhang, Ligai Bai

Claves: *Preparation, Evaluation, Poly(N-isopropylacrylamide-co-hexanediol diacrylate-co-ethylene dimethacrylate), Monolithic Column, Separation, Small Molecules.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw129

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (10): 1727-1734.

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-60 Quantitative In Silico Analysis of Retention of Nitrobenzofurazan-Amino Acids in Reversed-Phase Ion-Pair Liquid Chromatography.**

*Análisis cuantitativo "in silico" de la retención de Nitrobenzofurazan-Amino Acidos en cromatografía líquida de par iónico de fase reversa.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Toshihiko Hanai, Masae Sekine, Hiroshi Homma

Claves: *Quantitative Analysis, In Silico, Nitrobenzofurazan, Amino Acids, Reversed-Phase, Ion-Pair, Liquid Chromatography*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw128

*J Chromatogr Sci* (2016) 54 (10): 1723-1726.

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-61 Salting-Out Assisted Liquid-Liquid Extraction for Quantification of Febuxostat in Plasma Using RP-HPLC and Its Pharmacokinetic Application.**

*Extracción líquido-líquido asistida con desalación para la cuantificación de Febuxostat en plasma usando RP-HPLC y su aplicación farmacocinética.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Devang Tandel, Purvi Shah Kalpana Patel, Vaishali Tacar, Kirti Patel, Tejal Gandhi

**Claves:** *Salting-Out, Liquid-Liquid Extraction, Febuxostat, Plasma, RP-HPLC, Pharmacokinetic Application.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw124

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1827-1833.*

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-62 Separation of Isomers of JWH-122 on Porous Graphitic Carbon Stationary Phase with Non-Aqueous Mobile Phase Using Intelligent Software.**

*Separación de isómeros de JWH-122 sobre fase estacionaria de grafito poroso con fase móvil no acuosa usando software inteligente.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Norbert Rácz, Tibor Veress, Júlia Nagy, Balázs Bobály, Jenő Fekete.

**Claves:** *Separation, Isomers, JWH-122, Porous Graphitic Carbon, Stationary Phase, Non-Aqueous Mobile Phase.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw131

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1735-1742.*

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-63 Stability-Indicating Related Substances HPLC Method for Droxidopa and Characterization of Related Substances Using LC-MS and NMR.**

*Método HPLC indicador de estabilidad de sustancias relacionadas para la doxidropa y caracterización de las sustancias relacionadas usando LC-MS y NMR.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Thangarathinam Kumar, Mohandass Ramya, S. J. Arockiasamy Xavier.

**Claves:** *Stability-Indicating, HPLC, Method, Droxidopa, LC-MS, NMR.*

**Enlace Web:** <http://academic.oup.com/chromsci/issue/54/10>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw136

*J Chromatogr Sci (2016) 54 (10): 1761-1770.*

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 Contribution of comorbid conditions to the association between diabetes and disability pensions: a population-based nationwide cohort study.**

*Contribución de condiciones comórbidas a la relación entre diabetes y pensiones por discapacidad: un estudio de cohorte nacional basado en población.*

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

*Medicina.*

**Autores:** Ervasti J, Virtanen M, Lallukka T, Pentti J, Kjeldgård L, Mittendorfer-Rutz E, Tinghög P, Alexanderson K

**Claves:** *Cardiovascular disease; cohort study; comorbid condition; diabetes; disability; disability pension; early retirement; hypertension; ill health; mental disorder; musculoskeletal disorder; prospective study; register data; Sweden.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3556](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3556)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3556

*Scand J Work Environ Health 2016;42(3):209-216*

Usando datos de registros basados en población de Suecia, los autores han examinado la extensión en la cual las condiciones comórbidas contribuyen al riesgo de incapacidad pensionada entre las personas con diabetes. Se describen los procedimientos de obtención y tratamiento estadísticos de los datos.

- M-2 Methodological and conceptual issues regarding occupational psychosocial coronary heart disease epidemiology.**  
*Cuestiones conceptuales y metodológicas en relación con la epidemiología de la enfermedad psicossocial laboral cardiaca coronaria.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*  
 Autores: Burr H, Formazin M, Pohrt A  
 Claves: *Coronary heart disease; demand-control; demand-control model; effort-reward imbalance; epidemiology; ERI; IPD-Work Consortium; letter; methodology*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3557](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3557)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3557 *Scand J Work Environ Health 2016;42(3):251-255*

Carta al director en la que el autor expone su punto de vista en relación con el tema del título.

- M-3 Self-reported occupational physical activity and cardio respiratory fitness: Importance for cardiovascular disease and all-cause mortality.**  
*Actividad física laboral auto informada y estado cardiorrespiratorio: importancia para la enfermedad cardiorrespiratoria y la mortalidad en general.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Medicina.*  
 Autores: Holtermann A, Marott JL, Gyntelberg F, Søgaard K, Mortensen OS, Prescott E, Schnohr P  
 Claves: *All-cause mortality; cardiorespiratory fitness; cardiovascular disease; CVD; heart disease; mortality; occupational physical activity; physical activity; physical fitness; physical work demand; self-report.*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3563](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3563)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3563 *Scand J Work Environ Health 2016;42(4):291-298*

En este estudio los autores se proponen investigar si los trabajadores con la combinación de alta actividad física laboral y bajo estado de forma cardiorrespiratoria tienen riesgo mayor de enfermedad cardiovascular y de mortalidad en general. Se ha hecho sobre los datos del estudio Copenhagen City Heart Study. Se describen los procedimientos estadísticos para el tratamiento de los datos obtenidos.

- M-4 An association between fine particulate matter (PM2.5) levels and emergency ambulance dispatches for cardiovascular diseases in Japan.**  
*Una relación entre los niveles de materia particulada fina (PM2.5) y los despachos de ambulancias en emergencias por enfermedades cardiovasculares en el Japón.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: Toshihiro Ichiki, Daisuke Onozuka, Masahiro Kamouchi, Akihito Hagihara  
 Claves: *Fine particulate matter, PM2.5, Emergency ambulance dispatch, Cardiovascular diseases.*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1168-9>  
**DOI:** 10.1007/s00420-016-1168-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1329-1335, 2016*

El objeto de este estudio es determinar si la exposición de corto término a la materia particulada fina (PM2.5) estuviera relacionada con los despachos de ambulancias para enfermedades cardiovasculares en Japón. Se describen los procedimientos de toma de datos y el tratamiento estadístico de los mismos.

- M-5 Cross-sectional study on N,N-dimethylformamide (DMF); effects on liver and alcohol intolerance.**  
*Estudio de corte transversal sobre la N,N-dimetilformamida (DMF); efectos sobre el hígado y la intolerancia al alcohol.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
 Autores: Sonja Kilo, Thomas Göen, Hans Drexler.  
 Claves: *N,N-dimethylformamide, DMF, Alcohol intolerance, Liver, AMCC, NMF.*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1164-0>  
**DOI:** 10.1007/s00420-016-1164-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1309-1320, 2016*

Todavía hay preocupación en relación con la exposición laboral al tóxico hepático DMF. Este estudio se diseñó para evaluar posibles efectos dañinos sobre el hígado bajo condiciones actuales de trabajo en la industria de las fibras sintéticas.

- M-6 Current and cumulative night shift work and subclinical atherosclerosis: results of the Gutenberg Health Study.**  
*Trabajo a turnos de noche, actual y acumulado, y aterosclerosis subclínica: resultados del estudio de salud*

Gutenberg.

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: S. Jankowiak E. Backé F. Liebers A. Schulz J. Hegewald S. Garthus-Niegel M. Nübling S. Blankenberg N. Pfeiffer K. J. Lackner M. Beutel M. Blettner T. Münzel P. S. Wild A. Seidler S. Letzel U. Latza.

Claves: *Night shift work, Arterial stiffness, Vascular function, Intima media thickness, Occupation, Population based.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1150-6>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1150-6 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1169–1182, 2016*

Este estudio examina la relación entre la exposición a los turnos de trabajo de noche y los parámetros subclínicos de la aterosclerosis. Se describen los procedimientos de obtención de datos y los contrastes estadísticos efectuados.

**M-7 Do psychosocial job resources buffer the relation between physical work demands and coronary heart disease? A prospective study among men.**

*¿Modifican los recursos psicosociales del trabajo la relación entre las exigencias físicas del trabajo y la enfermedad cardíaca coronaria? un estudio prospectivo en hombres.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Els Clays, Annalisa Casini, Koen Van Herck, Dirk De Bacquer, France Kittel, Guy De Backer, Andreas Holtermann

Claves: *Occupational health, Physical activity, Psychosocial, Coronary heart disease, Cardiovascular.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1165-z>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1165-z *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1299–1307, 2016*

Los autores muestran su preocupación por el aumento de las evidencias del impacto negativo de las exigencias físicas altas en el trabajo sobre la salud cardiovascular y la mortalidad. El propósito de su estudio ha sido investigar el papel amortiguador del apoyo social en el trabajo y del control sobre las tareas en la relación entre la demanda física y la incidencia de episodios coronarios.

**M-8 Effort–reward imbalance at work and 5-year changes in blood pressure: the mediating effect of changes in body mass index among 1400 white-collar workers.**

*Balance esfuerzo recompensa en el trabajo y cambios en cinco años en la tensión arterial: el efecto mediador de los cambios en el índice de masa corporal en 1400 trabajadores de oficinas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Xavier Trudel, Chantal Brisson, Alain Milot, Benoit Masse, Michel Vézina

Claves: *Work stress, Body mass index, Ambulatory blood pressure.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1159-x>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1159-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1229–1238, 2016*

El objeto del presente estudio es examinar el efecto mediador del índice de masa corporal en la relación entre los factores psicosociales del trabajo, según el modelo de Siegrist del balance esfuerzo-recompensa, y la tensión arterial medida en condiciones ambulatorias. Se ha hecho prospectivamente en una cohorte de trabajadores de oficinas.

**M-9 Evaluation of biomarkers assessing regular alcohol consumption in an occupational setting.**

*Evaluación de los bioindicadores que valoran el consumo regular de alcohol en un centro de trabajo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Sonja Kilo, Birgit Hofmann, Elisabeth Eckert, Thomas Göen, Hans Drexler.

Claves: *Ethyl glucuronide, Ethyl sulphate, Non-oxidative ethanol, metabolites, Hepatotoxicity.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1155-1>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1155-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1193–1203, 2016*

Una estimación del consumo de alcohol es frecuentemente de importancia en el marco de los estudios pero no es fácil de conseguir porque los consumidores suelen informar de un consumo menor que el real, porque hay un plazo muy breve para la detección del etanol como indicador directo y por la interferencia de ciertos factores corporales. El objeto de este trabajo es comprobar la conveniencia de usar los bioindicadores urinarios etil glucuronido y etil sulfato para valorar el consumo moderado pero regular de alcohol.

**M-10 External radiation dose and cancer mortality among French nuclear workers: considering potential confounding by internal radiation exposure.**

*Dosis de radiación externa y mortalidad por cáncer entre trabajadores de la industria nuclear franceses: teniendo*

en cuenta el potencial de confusión a causa de la exposición por la radiación interna.

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

**Autores:** L. Fournier, O. Laurent, E. Samson, S. Caër-Lorho, P. Laroche, B. Le Guen, D. Laurier, K. Leuraud.

**Claves:** Nuclear workers, Internal contamination, Confounding, Occupational epidemiology.

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1152-4>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1152-4

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1183–1191, 2016*

Los trabajadores de la industria nuclear francesa tienen registros detallados de la exposición por la radiación externa que se usan para examinar relaciones con la mortalidad subsiguiente por cáncer. Sin embargo, algunos trabajadores están también expuestos a contaminación interna por radionucleidos. Este estudio trata de valorar la posibilidad de sesgos, debidos a confusión por la contaminación interna, en las relaciones entre la exposición externa y la mortalidad por cáncer.

**M-11 Influence of occupation on lumbar spine degeneration in men: the Korean National Health and Nutrition Examination Survey 2010–2013.**

*Influencia del tipo de trabajo sobre la degeneración de la columna lumbar en hombres: la encuesta coreana nacional de verificación de la salud y la nutrición.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

**Autores:** Seoyon Yang, Won Kim, Kyoung Hyo Choi, You Gyung Yi.

**Claves:** Occupations, Intervertebral disk degeneration, Intervertebral disk, Low back pain. Pain.

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1166-y>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1166-y

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1321–1328, 2016*

Aprovechando los datos obtenidos en una encuesta nacional sobre salud y nutrición, los autores obtienen información sobre la degeneración de la columna vertebral según el tipo de ocupación laboral de los afectados.

**M-12 Metabolites of the PAH diol epoxide pathway and other urinary biomarkers of phenanthrene and pyrene in workers with and without exposure to bitumen fumes.**

*Metabolitos de la ruta de los PAH diol epóxido y otros bioindicadores urinarios del fenantreno y pireno en trabajadores con y sin exposición a humos de alquitrán.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

**Autores:** Anne Lotz, Beate Pesch, Gerhard Dettbarn, Monika Raulf, Peter Welge, Hans-Peter Rihs, Dietmar Breuer, Stefan Gabriel, Jens-Uwe Hahn, Thomas Brüning, Albrecht Seidel.

**Claves:** Biomonitoring, Bitumen, Mastic asphalt, Phenanthrene metabolites, Polycyclic aromatic hydrocarbons, Pyrene metabolites.

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1160-4>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1160-4

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1251–1267, 2016*

Este estudio investiga una ruta metabólica del fenantreno y de los metabolitos fenólicos del fenantreno y del pireno en trabajadores con exposición a los humos de alquitrán y otros que no están expuestos. Se describen los procedimientos de toma de muestras biológicas y su análisis y el proceso de los datos obtenidos.

**M-13 Mortality and cancer morbidity among cement production workers: a meta-analysis.**

*Mortalidad y morbilidad por cáncer entre los trabajadores de la producción de cemento: un meta análisis.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

**Autores:** Francesca Donato, Giacomo Garzaro, Enrico Pira, Paolo Boffetta.

**Claves:** Cement production, Cement dust, Mortality, Cancer, Epidemiology.

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1167-x>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1167-x

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1155–1168, 2016*

Se analiza la mortalidad en general y la debida a causas específicas, especialmente por cáncer, de los trabajadores de la producción de cemento. Resultados de estudios anteriores sugieren un aumento del riesgo de mortalidad en general y por cáncer de estómago entre estos trabajadores, pero no han sido concretadas con precisión ni las causas ni la naturaleza de su exposición.

## Psicosociología

- Ps-1 A history of the Scandinavian Journal of Work, Environment & Health.**  
*Una historia de Scandinavian Journal of Work, Environment & Health.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología .*  
Autores: Smith DR  
Claves: *Editorial; Nordic history of occupational health; occupational health; occupational health journal; occupational health services*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3558](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3558)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3558 *Scand J Work Environ Health 2016;42(3):177-180*

Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista en relación con el tema del título.

- Ps-2 Associations between number of consecutive night shifts and impairment of neurobehavioral performance during a subsequent simulated night shift.**  
*Relaciones entre el número de turnos de noche consecutivos trabajados y la disfunción del rendimiento neuro conductual durante una simulación de trabajo a turnos de noche*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
Autores: Magee M, Sletten TL, Ferguson SA, Grunstein RR, Anderson C, Kennaway DJ, Lockley SW, Rajaratnam SMW  
Claves: *Circadian phase; circadian rhythm; neurobehavioral performance; night shift; shift work; shift worker; simulated night shift; sleep; sustained attention*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3560](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3560)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3560 *Scand J Work Environ Health 2016;42(3):217-227*

*En este estudio se trata sobre el sueño y la fase circadiana en las relaciones entre el rendimiento neurológico y el número de turnos de noche consecutivos trabajados. Se describe el procedimiento de estudio y el tratamiento de los datos obtenidos.*

- Ps-3 Does exposure to bullying behaviors at the workplace contribute to later suicidal ideation? A three-wave longitudinal study.**  
*¿Contribuye la exposición al bullying en el trabajo a generar pensamientos suicidas? Un estudio longitudinal en tres envites.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
Autores: Nielsen MB, Einarsen S, Notelaers G, Nielsen GH  
Claves: *Aggression; bullying; harassment; longitudinal study; mental health; physical bullying; physical intimidation; prospective; suicidal ideation; suicide; workplace*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3554](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3554)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3554 *Scand J Work Environ Health 2016;42(3):246-250*

Este estudio se orienta a determinar el relativo impacto de las conductas de bullying de intimidación a nivel personal, laboral sobre las ideas suicidas dos y cinco años después de los hechos. Se ha hecho mediante un estudio de cohortes empleando modelos de regresión logística para el análisis de los datos.

- Ps-4 Effect of a participatory organizational-level occupational health intervention on short-term sickness absence: a cluster randomized controlled trial.**  
*Efecto de una intervención participativa de nivel organizativo sobre las bajas laborales de corta duración: un ensayo controlado aleatorizado de grupo.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** *Psicosociología.*  
Autores: Framke E, Sørensen OH, Pedersen J, Rugulies R  
Claves: *Cluster randomized controlled trial; core task; intervention; occupational health; psychosocial; randomized controlled trial; RCT; short-term sickness absence; sickness absence; stress; stress-as-offense-to-self*  
**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3559](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3559)  
**DOI:** 10.5271/sjweh.3559 *Scand J Work Environ Health 2016;42(3):192-200*

El objeto de este estudio ha sido examinar si los trabajadores de las escuelas infantiles que implantaron una intervención orientada a las tareas centrales del trabajo tenían una menor incidencia de bajas de corta duración comparando con los trabajadores de unos grupos de control.

- Ps-5 Interventions to reduce sedentary behavior and increase physical activity during productive work: a systematic**

**review.**

*Intervenciones para reducir el sedentarismo y aumentar la actividad física durante el trabajo productivo: una revisión sistemática.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Commissaris DACM, Huysmans MA, Mathiassen SE, Srinivasan D, Koppes LLJ, Hendriksen IJM

**Claves:** *Activity-permissive workstation; alternative workstation; best-evidence synthesis; intervention; personalized behavioral intervention; physical activity; physical inactivity; productive work; review; sedentary behavior; sitting; stair use; systematic review; workplace*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3544](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3544)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3544

*Scand J Work Environ Health 2016;42(3):181-191*

Esta revisión se dirige a la efectividad de las intervenciones en el puesto de trabajo que tienen por objeto promover cambios en las costumbres sedentarias y aumentar la actividad física. Se ha hecho mediante búsquedas en importantes bases de datos y evaluación mediante el instrumento Quality Assessment Tool for Quantitative Studies.

**Ps-6 Prediction of objectively measured physical activity and sedentariness among blue-collar workers using survey questionnaires.**

*Predicción de la actividad física objetivamente medida y del sedentarismo entre los trabajadores de cuello azul usando cuestionarios de encuesta.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Gupta N, Heiden M, Mathiassen SE, Holtermann A

**Claves:** *Accelerometry; actigraph; blue-collar worker; objective measure; physical activity; prediction; prediction model; questionnaire; sedentariness; sedentary time*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3561](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3561)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3561

*Scand J Work Environ Health 2016;42(3):237-245*

Los autores pretenden desarrollar y evaluar modelos estadísticos que predigan el tiempo que se emplea en actividades físicas y actividades sedentarias en el trabajo, a partir de datos de información autoinformada disponible en amplios estudios epidemiológicos y encuestas.

**Ps-7 Sickness absence and mental health: evidence from a nationally representative longitudinal survey.**

*Ausencias por enfermedad y salud mental: evidencia de un estudio longitudinal representativo a nivel nacional.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Wooden M, Bubonya M, Cobb-Clark D

**Claves:** *Absenteeism; Australia; employment; evidence; HILDA Survey; longitudinal; longitudinal survey; mental health; panel data; psychological health; sick leave; sickness absence*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3553](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3553)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3553

*Scand J Work Environ Health 2016;42(3):201-208*

Previos estudios han informado consistentemente de evidencias de relación fuerte entre medidas de salud psicológica y ausencias por enfermedad. Algunas de estas relaciones, sin embargo, pueden ser confundidas por relevantes covariantes que no han sido controladas. Mediante el uso de datos con repetidas observaciones obtenidas de los mismos individuos, este estudio se propuso cuantificar el sesgo debido a características inadvertidas que son invariantes en el tiempo.

**Ps-8 The association between job stress and leisure-time physical inactivity adjusted for individual attributes: evidence from a Japanese occupational cohort survey.**

*La relación entre el estrés laboral y la inactividad física en el tiempo libre ajustada para características individuales: evidencia obtenida de una encuesta sobre una cohorte laboral en Japón.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Oshio T, Tsutsumi A, Inoue A

**Claves:** *Cohort study; cohort survey; effort-reward imbalance; ERI; fixed-effects model; Japan; job strain; job stress; leisure-time physical inactivity; physical inactivity*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3555](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3555)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3555

*Scand J Work Environ Health 2016;42(3):228-236*

En este trabajo se han utilizado datos de un estudio de cohorte laboral y se centra en la evolución del estrés laboral y la inactividad física en el tiempo libre de los trabajadores. Los autores emplean modelos estadísticos logísticos de efectos fijos para analizar esta relación..

**PS\_9 Afectividad negativa en estudiantes universitarios: un estudio exploratorio.**

*Negative affectivity in university students: An exploratory study.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Evelyn Fernández-Castillo, Osana Molerio Pérez, Ricardo Grau, Alberto Cruz Peña

**Claves:** *Afectividad negativa, Estudiantes universitarios, Emociones negativas, Contexto universitario, Negative affectivity, University students, Negative emotions, University context.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.03.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 26-32; 2016*

El contexto universitario constituye un escenario complejo que puede potenciar el desarrollo personal de los estudiantes, pero también puede estimular la experimentación de emociones negativas. El estudio presentado en este artículo se orientó a explorar la afectividad negativa en estudiantes universitarios. Se realizó un muestreo probabilístico. La muestra estuvo compuesta por 1.377 estudiantes a los que se les administró el Autorreporte Vivencial. Se utilizó el análisis descriptivo univariante y también el análisis de conglomerados en 2 etapas, el análisis categórico de componentes principales y los árboles de decisión. Los resultados revelaron bajos niveles de afecto negativo. Los estudiantes se dividieron en 2 grupos que se diferencian en la intensidad con la que experimentan las diferentes emociones negativas, con mayor presencia de las mujeres en el conglomerado de peores resultados. Se identificó que la tristeza y la angustia demostraron ser los mejores predictores de la afectividad negativa en los estudiantes universitarios. Los resultados alcanzados constituyen los primeros pasos para el diseño de estrategias preventivas y de promoción de la salud mental en el contexto universitario.

**Ps-10 Análisis psicométrico del Life Orientation Test (LOT-R) en población diabética venezolana.**

*Psychometric properties of the Life Orientation Test (LOT-R) in a diabetic Venezuelan population.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** José Eduardo Rondón Bernard, Luisa Teresa Angelucci Bastidas.

**Claves:** *Optimismo, Pesimismo, LOT-R, Propiedades psicométricas, Optimism, Pessimism, LOT-R, Psychometric properties*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.02.002

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 11-18; 2016*

La presente investigación tuvo como objetivo realizar un estudio psicométrico de la escala de optimismo Life Orientation Test en su versión revisada, en población diabética venezolana. Participaron 300 personas con diabetes. Se realizó un análisis de consistencia interna por el alfa de Cronbach, evaluación de la estructura factorial por un análisis confirmatorio y correlaciones con los instrumentos de apoyo social MOS, la Escala de redes sociales traducida al español; y el Cuestionario de estrategias de afrontamiento. Se obtuvo una confiabilidad suficiente, un poder discriminativo aceptable de los ítems y una estructura clara en dos dimensiones (optimismo y pesimismo), las correlaciones con el apoyo social, redes sociales y estrategias de afrontamiento fueron bajas, pero acorde a lo esperado. Se recomienda verificar los resultados obtenidos en otras muestras con enfermedades crónicas.

**Ps-11 Coping strategies and emotion regulation in adolescents: Adequacy and gender differences.**

*Estrategias de afrontamiento y de regulación emocional en adolescentes: adecuación de las mismas y diferencias de género.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Aitziber Pascual, Susana Conejero, Itziar Etxebarria

**Claves:** *Emotion regulation, Coping, Gender differences, Adolescence, Regulación emocional, Afrontamiento, Diferencias de género, Adolescencia*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.04.002

*Ansiedad y estrés, v 22, n.1, 1-4; 2016*

Los objetivos de este trabajo fueron analizar qué formas de afrontamiento son más adecuadas y cuáles menos adecuadas en la adolescencia y analizar las diferencias de género al respecto. En el estudio participaron 762 adolescentes de edades comprendidas entre los 16 y los 18 años. Para evaluar las estrategias de afrontamiento se utilizó una adaptación del Responses to Stress Questionnaire. Para evaluar la adecuación de las estrategias de afrontamiento se utilizaron 3 índices: disminución de la ansiedad, satisfacción con uno/a mismo/a y mejora de las relaciones. Los análisis mostraron correlaciones significativas positivas entre los 3 índices y las estrategias de afrontamiento habitualmente consideradas positivas y correlaciones significativas negativas entre los índices y las estrategias de afrontamiento habitualmente consideradas negativas. Por otro lado, los resultados mostraron que las chicas y los chicos difieren en las estrategias de afrontamiento. Estos resultados son coherentes con lo encontrado en estudios previos.

**Ps-12 La relación entre las dimensiones del perfeccionismo y la ansiedad frente a los exámenes en estudiantes de Psicología argentinos.**

*The relationship between the dimensions of perfectionism and test anxiety in Argentine psychology students.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Fernán G. Arana, Eduardo G. Keegan.

**Claves:** *Perfeccionismo, Ansiedad ante los exámenes, Discrepancia, Argentina, Perfectionism, Test anxiety, Discrepancy.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.04.004

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 33-38; 2016*

Si bien el perfeccionismo (en sus dimensiones positivas y negativas) y la ansiedad frente a los exámenes se han estudiado por separado en el contexto universitario, ha sido relativamente escaso el aporte conjunto realizado al respecto en la bibliografía actual a pesar de existir evidentes vínculos conceptuales entre ambos. Teniendo en cuenta la existencia de medidas validadas y fiables en Argentina acerca de ambos constructos, se procedió a investigar dicha relación en una muestra de 102 estudiantes (86 mujeres) a través de un análisis de regresión lineal múltiple. Los resultados indicaron que la dimensión negativa del perfeccionismo, operacionalizada como discrepancia, obtuvo una capacidad predictiva del 38% en la variabilidad de la ansiedad frente a los exámenes. Las dimensiones positivas de perfeccionismo, a su vez, no demostraron capacidad explicativa. Estos resultados son discutidos en términos conceptuales y se sugieren aplicaciones clínicas de los mismos.

**Ps-13 Resucitación presenciada: factores iniciales asociados al seguimiento psicológico en familiares.**

*Witnessed cardiopulmonary resuscitation: Initial factors associated with the indication of psychological follow-up in relatives.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Gloria Martín Higuera, Teresa Pacheco Tabuenca, M. José García-Ochoa Blanco, Carmen Camacho Leis

**Claves:** *Resucitación cardiopulmonar, Cuidados prehospitalarios, Psicología emergencias, Familia, Cardiopulmonary resuscitation, Prehospital care, Psychology in emergencies, Family*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.04.003

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 19-25; 2016*

La parada cardiorrespiratoria extrahospitalaria (PCR-EH) se considera hoy en día un importante problema de salud pública, donde no solo el paciente que sufre una PCR-EH es objeto de cuidado, sino que también su entorno precisa cuidado tanto inmediato como en meses posteriores. Los objetivos son describir las características de los pacientes víctimas de una PCR-EH, así como las reacciones de los familiares directos atendidos por el equipo de psicólogos de emergencia. Analizar variables predictivas independientes, medibles en el medio extrahospitalario, asociadas a la indicación de seguimiento por parte del psicólogo de emergencia. Se trata de un estudio observacional retrospectivo analítico de pacientes en PCR-EH atendidos por SAMUR-Protección Civil durante el año 2013, con familiares de primer grado en el escenario de reanimación.

**Ps-14 Revisión sistemática de la eficacia de los tratamientos basados en mindfulness para los trastornos de ansiedad.**

*Systematic review of the efficacy of mindfulness-based therapy for anxiety disorders.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Ricardo M. Hodann-Caudevilla, Isabel Serrano-Pintado.

**Claves:** *Mindfulness, Tratamientos, Eficacia, Ansiedad, Revisión sistemática, Mindfulness, Treatments, Efficacy, Anxiety, Systematic review.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.04.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 39-45; 2016*

En los últimos 20 años ha crecido el interés por los tratamientos basados en mindfulness. El objetivo de este trabajo fue hacer una revisión sistemática de la bibliografía científica actual que mostrara la evidencia disponible respecto a la eficacia de los tratamientos psicológicos basados en mindfulness cuando son aplicados específicamente en trastornos de ansiedad. De diversas bases de datos se obtuvieron 269 artículos potencialmente relevantes, de los cuales se seleccionaron 8 que cumplían los criterios de inclusión. El análisis de estos estudios sugiere que las intervenciones psicológicas basadas en mindfulness son un tratamiento eficaz para los trastornos de ansiedad generalizada, angustia, fobia social y estrés postraumático, cuando son usadas como coadyuvantes del tratamiento farmacológico. Aun así se plantea la necesidad de realizar estudios que, mediante un control metodológico riguroso, permitan el establecimiento de conclusiones sólidas respecto de la eficacia de este tipo de intervenciones para el tratamiento de trastornos de ansiedad.

**Ps-15 Taller de manejo de ansiedad a hablar en público con la participación de perros de terapia.**



*Speech anxiety management workshop assisted by therapy dogs.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Mónica Teresa González-Ramírez, Óscar Daniel Landaverde-Molina, Daniel Morales-Rodríguez, René Landero-Hernández.

**Claves:** *Terapia asistida con perros, Ansiedad a hablar en público, Confianza a hablar en público, Terapia breve, Dog-assisted therapy, Speech anxiety, Public speaking confidence, Brief therapy.*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242-sumario-vol-22-num-1-S1134793716X00024>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.02.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 5-10; 2016*

La ansiedad a hablar en público es común entre los universitarios y limita el desarrollo de esta competencia. La integración de la terapia cognitivo-conductual y el enfoque centrado en soluciones ha mostrado resultados positivos en su tratamiento. La presente investigación tuvo como objetivo evaluar si la participación de perros de terapia incrementaba los cambios después de un taller para manejar la ansiedad a hablar en público. El taller integra los enfoques terapéuticos mencionados. Se evaluaron síntomas de ansiedad y confianza a hablar en público. Participaron 7 universitarios. Formamos un grupo equivalente al grupo de comparación, que tomó el taller de 5 sesiones sin el apoyo de perros de terapia. Los resultados indicaron una mejoría significativa en las variables evaluadas ( $p < 0,05$ ), aunque no se encontró diferencia significativa con el grupo de comparación. Se concluye que incluir perros de terapia no mejora los resultados del tratamiento.

**Ps-16 Cross-cultural adaptation and validation of the Danish version of the 19-item return-to-work self-efficacy (RTWSE-19) questionnaire.**

*Adaptación inter cultural y validación de la versión danesa del cuestionario de 19 ítems de la autoeficacia del retorno al trabajo (RTWSE-19).*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Momsen AH, Rosbjerg R, Stapelfeldt CM, Lund T, Jensen C, Johansen T, Nielsen CV, Labriola M

**Claves:**

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3568](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3568)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3568

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):338-345*

El objeto de este estudio fue llevar a cabo una adaptación intercultural, al idioma danés, de la escala de autoeficacia del retorno al trabajo (RTWSE-19) y probar la fiabilidad, validez y capacidad de respuesta de la versión final.

**Ps-17 Effectiveness of very early workplace interventions to reduce sickness absence: a systematic review of the literature and meta-analysis.**

*Efectividad de las intervenciones muy tempranas para reducir las bajas por enfermedad: una revisión sistemática de la literatura y meta análisis.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Vargas-Prada S, Demou E, Lalloo D, Avila-Palencia I, Sanati KA, Sampere M, Freer K, Serra C, Macdonald EB

**Claves:** *Early workplace intervention; intervention; meta-analysis; MSD; musculoskeletal disorder; return to work; review; RTW; sick leave; sickness absence; sickness absence; systematic review; workplace; workplace intervention*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3576](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3576)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3576

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):261-272*

El objeto de este artículo es investigar la efectividad de intervenciones de retorno al trabajo, en la empresa, en fechas muy próximas a la de la baja laboral. Se ha hecho mediante revisión sistemática de la literatura en las bases de datos PubMed, Health Management Information Consortium (HMIC), Cochrane library, Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL), PsychInfo y Embase.

**Ps-18 Effects of graded return-to-work: a propensity-score-matched analysis.**

*Efectos de los retornos graduales al trabajo: un análisis de clases de calificación de propensión.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Bethge M

**Claves:** *Disability pension; graded return-to-work; graded work exposure; GRTW; propensity score; rehabilitation; return-to-work; RTW; therapeutic work resumption; vocational rehabilitation*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3562](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3562)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3562

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):273-279*

Se describe un estudio sobre los efectos terapéuticos del retorno progresivo en el trabajo según se hace en Alemania. Se hace un análisis longitudinal sobre datos administrativos. Participan pacientes de rehabilitación en oncología,

cardiología ortopedia, y enfermedades psicosomáticas.

**Ps-19 Improving safety climate through a communication and recognition program for construction: a mixed methods study.**

*Mejora del clima de seguridad a través de un programa de detección y comunicación para la construcción: un estudio de método mixto.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Sparer EH, Catalano PJ, Herrick RF, Dennerlein JT

**Claves:** B-SAFE; communication; construction; construction industry; construction worker; hazard control; health and safety; mixed method; mixed-method study; recognition; safety; safety climate; safety incentive program; safety intervention

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3569](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3569)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3569

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):329-337*

Este estudio se propuso evaluar la eficacia de un programa de reconocimiento y comunicación en seguridad (B-SAFE), diseñado para animar la mejora de las condiciones físicas laborales y la reducción de los riesgos en la construcción. Se describen los métodos de trabajo empleados y los resultados obtenidos.

**Ps-20 Joint association of sleep problems and psychosocial working conditions with registered long-term sickness absence. A Danish cohort study.**

*Relación conjunta de los problemas de sueño y las condiciones psicosociales del trabajo con los datos registrados de bajas laborales. Un estudio de cohorte danés.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Madsen IEH, Larsen AD, Thorsen SV, Pejtersen JH, Rugulies R, Sivertsen B

**Claves:** Additive model; cohort study; Denmark; effect-modification; interaction; long-term sickness absence; occupational health; occupational health; psychosocial; psychosocial working condition; sickness absence; sickness absence; sleep; sleep problem; stress

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3571](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3571)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3571

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):299-308*

Los problemas de sueño y las condiciones psicosociales de trabajo adversas están relacionadas con el aumento de bajas por enfermedad de larga duración. Ya que los problemas de sueño afectan las funciones de rol también pueden exacerbar cualquier efecto de las condiciones psicosociales de trabajo y viceversa. los autores estudian si los problemas de sueño y las condiciones psicosociales del trabajo interactúan en sus relaciones con las bajas laborales de larga duración

**Ps-21 Labor markets and health: an integrated life course perspective.**

*Mercados de trabajo y salud: una perspectiva integrada de curso de vida.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Amick BC, McLeod CB, Bültmann U

**Claves:** Discussion paper; health; health research; health trajectory; integrated life course perspective; labor market; labor markets and health framework; work

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3567](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3567)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3567

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):346-353*

Artículo de discusión sobre los diferentes factores del trabajo que son objeto de investigación en salud laboral.

**Ps-22 Overcommitment as a predictor of effort-reward imbalance: evidence from an 8-year follow-up study.**

*El sobre-compromiso como predictor del balance esfuerzo-recompensa: evidencia de un estudio de seguimiento de 8 años.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Feldt T, Hyvönen K, Mäkikangas A, Rantanen J, Huhtala M, Kinnunen U

**Claves:** Cross-lagged analysis; effort-reward imbalance; effort-reward imbalance model; ERI; ERI model; follow-up study; job strain; overcommitment; predictor.

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3575](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3575)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3575

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):309-319*

Trabajo que trata sobre la influencia del sobre compromiso en el trabajo sobre las condiciones psicosociales del trabajo consideradas en su globalidad, mediante el balance esfuerzo recompensa. Se ha hecho en Finlandia sobre un elevado número de profesionales en su mayoría de trabajos técnicos.

**Ps-23 The influence of and change in procedural justice on self-rated health trajectories: Swedish Longitudinal Occupational Survey of Health results.**

*El cambio en los arbitrajes laborales y su influencia sobre las trayectorias de salud subjetivas: resultados de una encuesta longitudinal laboral en Suecia.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Leineweber C, Eib C, Peristera P, Bernhard-Oettel C

**Claves:** *Organizational justice; procedural justice; psychosocial work environment; repeated measurement; self-rated health; self-rated health trajectory; Swedish Longitudinal Occupational Survey of Health.*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3565](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3565)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3565

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):320-328*

Las percepciones de la justicia procedimental, o arbitrajes, parecen estar relacionada con leves trastornos psiquiátricos, largas bajas laborales y pobre salud subjetiva, pero los estudios previos han considerado raramente cómo los cambios en la justicia procedimental influyen en los cambios en la salud. Los autores describen su trabajo para aumentar el conocimiento en este asunto, utilizando datos de la encuesta Swedish Longitudinal Survey of Health (SLOSH).

**Ps-24 To RCT or not to RCT: evidence on effectiveness of return-to-work interventions.**

*RCT o no RCT: evidencia sobre la efectividad de las intervenciones de retorno al trabajo.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Burdorf A, van der Beek AJ

**Claves:** *Disability pension; editorial; evidence; graded work exposure; intervention; propensity score; randomized controlled trial; RCT; rehabilitation; return to work; return-to-work intervention; RTW; therapeutic work resumption; vocational rehabilitation*

**Enlace Web:** [http://www.sjweh.fi/show\\_abstract.php?abstract\\_id=3577](http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3577)

**DOI:** 10.5271/sjweh.3577

*Scand J Work Environ Health 2016;42(4):257-259*

Editorial de la revista.

**Ps-25 Afrontamiento y trastorno de estrés postraumático en mujeres maltratadas por su pareja.**

*Coping and posttraumatic stress disorder in women who suffer intimate partner violence.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Mariana Carolina Miracco, Guillermina Rutzstein y Eduardo Gustavo Keegan.

**Claves:** *Afrontamiento, trastorno de estrés postraumático, maltrato en la pareja, violencia contra la mujer, coping, posttraumatic stress disorder, intimate partner violence, violence against women*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-181-194-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-181-194-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 181-194; 2015*

La violencia ejercida hacia la mujer por parte de un compañero íntimo representa un grave problema a nivel mundial según lo muestran diversas investigaciones e informes globales recientes. Este estudio tuvo como objetivo analizar la relación entre la presencia de sintomatología de trastorno de estrés postraumático (TEPT) y el afrontamiento de las mujeres maltratadas. Participaron 87 mujeres de entre 19 y 69 años (M = 42.79; DE = 10.65) asistidas por esta problemática, quienes completaron varios instrumentos autoadministrables. Se encontraron diversas asociaciones estadísticamente significativas entre las variables relativas al TEPT y la presencia de estrategias de afrontamiento disfuncionales, entre ellas la evitación cognitiva ( $r = .38$ ;  $p < .001$ ). Se discuten los resultados destacándose la relevancia de analizar las diversas estrategias empleadas por estas mujeres para afrontar la situación de maltrato, así como de identificar y abordar prioritariamente el TEPT en esta población para reducir su impacto y favorecer un afrontamiento más saludable.

**Ps-26 Agresividad vial como predictor del estrés y del comportamiento prosocial, y su influencia en la siniestralidad de vehículos particulares en México.**

*Road aggressiveness as a predictor of stress and prosocial behaviour and its influence on Mexican drivers' accident rates.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Gabriel Dorantes-Argandar, Erika Anaí Cerda-Macedo, Francisco Tortosa-Gil y Javier Ferrero Berlanga

**Claves:** *Agresividad, prosocial, accidentalidad, estrés, bienestar, aggressiveness, prosocial, accident rates, stress, well-being*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-207-217-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-207-217-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 207-217; 2015*

El objetivo de esta investigación es estudiar la relación entre la agresividad, la conducta prosocial, el estrés, y la siniestralidad en el tráfico rodado de la ciudad de Cuernavaca, Morelos, México. Se utilizan dos escalas validadas

previamente con el fin de evaluar el estrés y la agresividad de los conductores. Adicionalmente, se ha desarrollado una escala que evalúa el comportamiento prosocial en el tránsito y se ha diseñado un inventario que pretende evaluar la accidentalidad vial y algunas de sus particularidades. Los resultados muestran que la agresividad es un fenómeno complejo desde un punto de vista psicosocial, dado que funciona como predictor de un mayor nivel de estrés percibido por los participantes, y de una menor prevalencia de comportamiento prosocial de los mismos. Se concluye que los accidentes de tránsito reflejan una problemática de naturaleza psicosocial, dado que la relación entre las variables de estudio no es lineal, sino que parece producirse como manifestación de otros factores.

**Ps-27 Ansiedad, resiliencia e inteligencia emocional percibida en un grupo de mujeres con cáncer de mama.**

*Anxiety, resilience and perceived emotional intelligence in a group of women with breast cancer.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Sagrario García-Maroto Fernández, María Luz López Delgado, José Miguel Latorre Postigo.

**Claves:** *Ansiedad rasgo, ansiedad estado, resiliencia, inteligencia emocional percibida, atención emocional, claridad emocional, reparación emocional, cáncer de mama, trait anxiety, state anxiety, resilience, perceived emotional intelligence, emotional attention, emotional clarity, emotional repair, breast cancer*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-115-125-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-115-125-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 115-125; 2015*

El objetivo del presente trabajo ha sido estudiar la ansiedad, la resiliencia y la inteligencia emocional percibida en mujeres con cáncer de mama y en un grupo control. La muestra está compuesta por 300 mujeres, 150 con cáncer de mama y 150 mujeres sin la enfermedad. Utilizamos la escala de ansiedad de estado-rasgo (STAI), la escala de resiliencia (ER) y el Trait Meta-Mood Scale-24. Los resultados muestran que la ansiedad estado y la resiliencia son mayores en el grupo de mujeres con cáncer de mama que en el grupo control y las dimensiones de inteligencia emocional percibida obtienen significación negativa con ansiedad rasgo. Consideramos adecuado que en los programas de atención sanitaria y psicosocial prestada a pacientes con cáncer de mama se trabajen y aborden dentro de los aspectos psicológicos, la resiliencia y la inteligencia emocional percibida.

**Ps-28 Efecto del clima emocional en el desarrollo del estrés laboral del funcionario penitenciario: un estudio predictivo.**

*Prison, emotional climate, burnout, prison professionals, Therapeutic and Educational Unit.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Francisco Javier Rodríguez-Díaz, Aida Rubín-Prieto, Carolina Bringas-Molleda, Esteban Álvarez-Fresno y Juan Herrero-Olaizola

**Claves:** *Cárcel, clima emocional, burnout, profesionales penitenciarios, Unidad Terapéutica y Educativa, Prison, emotional climate, burnout, prison professionals, Therapeutic and Educational Unit*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-195-205-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-195-205-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 195-205; 2015*

El objetivo del estudio es establecer la relación e incidencia del síndrome de burnout y el clima emocional en profesionales penitenciarios, al mismo tiempo que determinar la influencia que el clima emocional y los factores de burnout ejercen sobre cada una de las variables de burnout en las dos formas de entender la prisión. La muestra la conforman 222 profesionales de diferentes establecimientos penitenciarios españoles, que desarrollan su actividad bajo dos modelos penitenciarios: Unidad Terapéutica y Educativa (UTE) y modelo tradicional (No UTE). Los resultados evidencian diferencias significativas entre ambos modelos, tanto a nivel de clima emocional – mayor prevalencia del clima emocional positivo en UTE- como en las características de la realidad de cada uno de los factores de burnout en los modelos evaluados, y el rol que desempeña en la aparición de estos últimos. Ello implica la importancia de su rol en la facilitación de la reinserción social de los penados.

**Ps-29 El papel de las emociones y el apoyo percibido en el proceso de superación de los efectos del acoso escolar: un estudio retrospectivo.**

*The role of emotions and perceived support in the process of overcoming the effects of bullying: a retrospective study.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** María Beltrán-Catalán, Izabela Zych y Rosario Ortega-Ruiz.

**Claves:** *Bullying, emociones, apoyo social, autoestima, satisfacción vital, efectos a largo plazo, bullying, emotions, social support, self-esteem, life satisfaction, long-term effects*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-219-232-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-219-232-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 219-232; 2015*

Las revisiones sistemáticas de los últimos años señalan la necesidad de profundizar en la dimensión emocional de los

implicados en el bullying. Este estudio exploratorio analiza, desde el recuerdo de 80 personas adultas, la relación entre las emociones negativas, el apoyo percibido y la resiliencia ligadas al bullying junto con la autoestima y satisfacción vital actuales. Se diseñó y administró una encuesta a las personas previamente localizadas por un grupo de apoyo virtual para antiguas víctimas de bullying. Se encontraron relaciones significativas entre el apoyo percibido tras el bullying y la autoestima y satisfacción vital, aunque no con las emociones negativas, que sí se relacionan con la resiliencia a corto plazo. No se hallaron diferencias emocionales en función del género o la orientación sexual. Se sugiere que el apoyo social a las víctimas después del bullying puede disminuir los efectos devastadores que puede tener incluso a largo plazo.

**Ps-30** **Inventario de expresión ira estado-rasgo (staxi-2) en una muestra chilena de hombres maltratadores: su validez y confiabilidad.**

*State-Trait Anger Expression Inventory (STAXI-2) in a sample of Chilean men batterers: Validity and reliability.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Javier Barría Muñoz

**Claves:** ira, emoción, evaluación, maltratadores, rasgos de personalidad, anger, emotion, assessment, batterers, personality traits

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-127-141-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-127-141-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 127-141; 2015*

El objetivo del estudio, fue poner a prueba la versión en español del Inventario de Expresión Ira Estado-Rasgo (STAXI-2) y establecer valores de referencia del instrumento para muestras chilenas. Se analizaron las propiedades psicométricas del instrumento y se incorporaron dos indicadores adicionales para la medición entre muestras de maltratadores y no maltratadores. La muestra quedó conformada por 738 maltratadores y 100 hombres sin historia de violencia. La consistencia interna del instrumento para los 49 reactivos fue de .93. Los índices de confiabilidad para las subescalas fue: estado .94, rasgo de ira .90, y expresión y control de la ira .85. Existe un alto solapamiento entre las subescalas y los resultados del análisis factorial no apoyan la consistencia interna original de su autor. La varianza explicada fue de 60.4% de la expresión de la ira. Una posible línea de investigación sería analizar cómo funcionan los modos de afrontamiento en el control de la ira en este tipo de personas de acuerdo a su nivel de riesgo.

**Ps-31** **Perfil de funciones ejecutivas en niños y adolescentes con trastornos de ansiedad y su entrenamiento como vía terapéutica de intervención y prevención: una revisión sistemática.**

*Executive functions profile in children and adolescents with anxiety disorders and their training as a therapeutic way for their intervention and prevention: A systematic review.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Pena, C. y Maldonado, E.F.

**Claves:** Funciones ejecutivas, trastornos de ansiedad, niños, adolescentes, neuropsicología clínica, entrenamiento, executive functions, anxiety disorders, children, adolescents, clinical neuropsychology, training

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-95-113-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-95-113-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 95-113; 2015*

El término funciones ejecutivas hace referencia a los procesos cognitivos que permiten a los seres humanos establecer metas, conducir su conducta hacia ellas, y comprobar su consecución. Estas funciones surgen progresivamente debido a la maduración lenta y tardía de la corteza prefrontal. El padecimiento de trastornos de ansiedad a edades tempranas puede afectar a la adquisición de las mismas. En este trabajo se expone una detallada revisión sistemática sobre las alteraciones observadas en dichas funciones en niños y adolescentes diagnosticados con trastornos de ansiedad junto a una revisión de los principales programas de entrenamiento centrados en estos procesos cognitivos empleados con esta población clínica. Los resultados señalan la existencia de un perfil ejecutivo alterado en estos pacientes caracterizado por la presencia de alteraciones de la atención selectiva. En este sentido, los programas de intervención estudiados han sido dirigidos, principalmente, a la modificación de sesgos cognitivos y atencionales. Nuestro trabajo ha constatado la ausencia de programas que se dirijan a la rehabilitación de otros procesos alterados como la memoria de trabajo, la planificación, el razonamiento abstracto, la flexibilidad o los procesos de toma de decisiones..

**Ps-32** **Síntomas psicofisiológicos predictores del estrés en inmigrantes mexicanos en Canadá.**

*Psychophysiological symptoms predictive of stress in Mexican immigrants in Canada.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Elizabeth Pozos-Radillo, Lourdes Preciado-Serrano, Ana Plascencia-Campos.

**Claves:** Estrés psicológico, género, emigración, inmigración, México, Canadá, physiological stress, gender, emigration, immigration, Mexico, Canada

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-143-156-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-143-156-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 143-156; 2015*

La emigración es un fenómeno relacionado con el estrés, el cual se manifiesta por las pérdidas implícitas en la salida del país de origen. Este artículo reporta la relación del estrés percibido con síntomas psicofisiológicos, la edad, género y años de residencia de inmigrantes mexicanos que radican en Edmonton, Canadá. Se encuestó a 237 inmigrantes seleccionados aleatoriamente, durante el año 2013. Se utilizó el cuestionario Perfil de Estrés y el Inventario de Síntomas de Estrés. Se encontró relación entre el estrés percibido y síntomas físicos (e.g., manos o pies fríos, dolor de cuello o espalda y fatiga), síntomas psicológicos (sentirse deprimido, ansioso e insomnio), y género femenino. La identificación de la percepción de estreso-res de salud, trabajo, financieros, familia, entorno social y ambiental puede prevenir sintomatología psicofisiológica en inmigrantes.

**Ps-33 Temor a hablar en público en una muestra de estudiantes universitarios españoles.**

*The fear of public speaking in a Spanish sample of university students.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Cristina María García Fernández, Fco. Javier Herruzo Cabrera y Antonio Félix Raya.

**Claves:** *Estudiantes, temor, hablar en público, factores personales, factores relacionales, students, fear, public speaking, personal factors, relational factors*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-157-167-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-157-167-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 157-167; 2015*

Las nuevas demandas del Espacio Europeo de Educación Superior sobre el alumnado han propiciado el desarrollo de tareas estresoras que pueden generar ansiedad a los estudiantes, tal es el caso de las presentaciones orales. A pesar de los numerosos estudios sobre el tema, a nivel nacional encontramos pocos centrados en universitarios y posteriores a la implantación del Sistema Europeo de Transferencia de Créditos. El objetivo del presente trabajo está dirigido a conocer los factores relacionados con el fenómeno. Sobre una muestra de 200 universitarios fueron administrados la Audience Anxiousness Scale, la Assertiveness Scale y el Inventario de Situaciones y Respuestas de Ansiedad. Los análisis de regresión múltiple mostraron que existe relación entre la asertividad y la ansiedad interpersonal y los comportamientos de miedo al hablar en público. Las conclusiones subrayan la importancia de saber gestionar nuestras conductas y cómo relacionarnos, como factores protectores contra la ansiedad cuando se habla en público.

**Ps-34 Validez factorial de la versión en español del foreign language classroom anxiety scale (flcas) en estudiantes chilenos de educación secundaria.**

*Factor validity of the Foreign Language Classroom Anxiety Scale (FLCAS) in Chilean high school students.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Enrique Riquelme-Mella, Edgardo Miranda-Zapata, Lisby Moncada-Retamal, Paola Muñoz-Yévenes y Carlos Valdés-Cruz

**Claves:** *Ansiedad, FLCAS, validez factorial, aprendizaje del inglés, educación secundaria, anxiety, FLCAS, english learning, factor validity, high school.*

**Enlace Web:** [http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21\\_2-3-pp-169-179-2015](http://www.ansiedadystres.org/content/vol-21_2-3-pp-169-179-2015)

**DOI:** N/D

*Ansiedad y estrés, v 21, n.2-3, 169-179; 2015*

Este estudio realiza un análisis factorial confirmatorio del Foreign Language Classroom Anxiety Scale (FLCAS) para estudiantes chilenos de educación secundaria. Fueron contrastados los modelos propuestos por Pérez-Paredes y Martínez-Sánchez (2001) [modelo 1] y por Arnaiz y Guillén (2012) [modelo 2]. Participaron 971 estudiantes de educación secundaria de la ciudad de Temuco, cuyas edades oscilaron entre 13 y 19 años (M = 15.3; DT = 1.2); el 58.7% fueron hombres y el 41.3% mujeres. Se probó el ajuste de los modelos, la fiabilidad del instrumento, así como la estabilidad temporal. Los resultados indican un adecuado ajuste del modelo 1, ( $\chi^2 = 1209.292$ ;  $gI = 246$ ; CFI = .937; TLI = .930; RMSEA = .064). Además de una adecuada consistencia interna, presenta invarianza métrica entre hombres y mujeres y evidencia estabilidad temporal ( $r = .81$ ;  $p < .001$ ). El instrumento permite conocer el nivel global de ansiedad en los estudiantes de una lengua extranjera, siendo una herramienta válida y confiable a disposición de los docentes para apoyar el aprendizaje del idioma inglés.

**Ps-35 Absenteeism due to mental health problems and systems for return to work: an internet-based unmatched case-control study.**

*Absentismo debido a problemas de salud mental y sistemas para el retorno al trabajo: estudio de casos y controles desparejados basado en internet.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Shotaro Doki, Shinichiro Sasahara, Yasuhito Hirai, Yuichi Oilchiyo Matsuzaki

**Claves:** *Absenteeism, Company regulation, Return to work, Risk factors, Sickness absence.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1162-2>

El objeto de este estudio ha sido investigar los factores de riesgo de absentismo debido a problemas de salud mental en relación con las características de la empresa y los sistemas de retorno al trabajo en Japón. Se describen los medios empleados para la toma de datos y análisis estadístico de los mismos.

**Ps-36 Exposure to negative acts and risk of turnover: a study of a register-based outcome among employees in three occupational groups.**

*Exposición a actos negativos y riesgo de ser sustituido: un estudio de resultados basado en registros entre empleados en tres grupos profesionales.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Thomas Clausen, Jørgen V. Hansen, Annie Høgh, Anne Helene Garde, Roger Persson, Paul Maurice Conway, Matias Grynderup, Åse Marie Hansen, Reiner Rugulies.

Claves: *Bullying, Threats of violence, Epidemiology, Longitudinal analysis, Register data.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1161-3>

DOI: 10.1007/s00420-016-1161-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1269–1278, 2016

Se trata de investigar si la exposición a actos negativos en el trabajo (bullying y amenazas de violencia) predice la sustitución del trabajador en tres grupos profesionales (Servicios humanos y vendedores, trabajadores de oficinas y trabajadores manuales). Se describen los procedimientos de obtención de datos de estudio y los análisis estadísticos efectuados.

**Ps-37 Higher risks when working unusual times? A cross-validation of the effects on safety, health, and work-life balance.**

*¿Son mayores los riesgos cuando se trabajan horarios no usuales? Una validación cruzada de los efectos sobre la seguridad, la salud y el balance vida-trabajo.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Jana Greubel, Anna Arlinghaus, Friedhelm Nachreiner, David A. Lombardi.

Claves: *Atypical hours, Health, Occupational accidents, Unsocial hours, Work-life balance.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1157-z>

DOI: 10.1007/s00420-016-1157-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1205–1214, 2016

Utilizando datos de encuestas sobre condiciones de trabajo (European Working Conditions Surveys 2005 y 2010) se examinan los riesgos relativos de trabajar horarios inusuales y su incidencia sobre el balance vida-trabajo, las consultas de salud laboral, y los accidentes laborales. Se usan contrastes estadísticos para limitar los factores de confusión.

**Ps-38 Long-term physical workload in middle age and disability pension in men and women: a follow-up study of Swedish cohorts.**

*Carga física de trabajo a largo plazo en la edad mediana y pensión por invalidez en hombres y mujeres: un estudio de seguimiento de cohortes suecas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Katarina Kjellberg, Andreas Lundin, Daniel Falkstedt, Peter Allebeck, Tomas Hemmingsson.

Claves: *Cohort study, Education, IQ, Job control, Job exposure matrix, Musculoskeletal disorder.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1156-0>

DOI: 10.1007/s00420-016-1156-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1239–1250, 2016

Este estudio investiga la relación entre el nivel de carga física durante largo plazo en la edad mediana y las incapacidades antes de los 61 años de edad, con ajustes por ciertos factores de los primeros años de vida, nivel de educación, y condiciones psicosociales del trabajo.

**Ps-39 The effects of temporary agency work contract transitions on well-being.**

*Los efectos de las transiciones de los contratos de las agencias de trabajo temporal sobre el bienestar.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

Autores: Maria José Chambel, Silvia Lopes, Josilene Batista.

Claves: *Temporary agency work, Longitudinal study, Work engagement, Burnout, Life satisfaction.*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1158-y>

DOI: 10.1007/s00420-016-1158-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 89, n. 8, 1215–1228, 2016

Investigaciones teóricas y empíricas han proporcionados argumentos y evidencias del efecto de las agencias de trabajo temporal sobre el bienestar de los trabajadores. Este estudio se dirige a avanzar un paso crítico más mediante la comparación del bienestar general y en el trabajo de los trabajadores que continúan manteniendo su estado de empleo con otros que obtienen un contrato permanente y otros que continúan desempleados.