

Presentamos el número 22 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Los usuarios pueden acceder a los textos originales en la **Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral**. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información contenida en las fichas que presentamos en nuestros boletines y con las de muchos años anteriores.

Los interesados en consultar nuestras revistas o en hacer búsquedas en nuestra base de datos pueden dirigirse a la **dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página**

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



### Adaptation à un changement d'échelle en situation de contrôle du mouvement à distance.

*Adaptación a un cambio de escala cuando se hace control del movimiento a distancia.*

Ergonomía.

Autores: R. Alonso et al.

**Claves:** *dispositif de pointage, contrôle moteur, gain, computer aiming devices, motor control, display gain*

### Le Travail Humain

*Le Travail Humain, vol 73; nº 3, 193-212, 2010*

Este estudio se refiere a la adaptación de los sistemas motorizados cuando la producción del movimiento es controlada visualmente a través de una pantalla de ordenador. En la interacción humana con el ordenador pueden darse cambios de escala si se usan tabletas digitalizadas, que afectan al rendimiento del control.



### Utilisation des amides en France. (Note documentaire • ND 2329).

*Utilización de las amidas en Francia. (Nota documental ND 2329).*

Higiene.

Autores: Honnert B., Grzebyk M.

**Claves:** *amide France, enquête, utilisation, exposition professionnelle*

### Hygiène et Sécurité

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, 49-56, 2010*

Este artículo presenta un estudio del INRS que ha abarcado a 28 sectores industriales. Se ha hecho una encuesta de autodeclaración en más de diez mil establecimientos industriales. Se exponen los datos de exposición, distribución, sectores más afectados, etc

**Consultas:** 968 365490 [mjesus.sanchez@carm.es](mailto:mjesus.sanchez@carm.es)



## Estudio piloto sobre el impacto de los reductores de velocidad en el conductor de autobús. Estudio electromiográfico.

Medicina.

Autores: Silvia Nogareda Cuixart, Carles Salas Ollé

*Claves:* reductores de velocidad, conductor de autobús, Estudio electromiográfico

### Seguridad y Salud en el Trabajo

*Segurisal. n. 57, 28-34, 2010*

La base del presente estudio está en la posible relación entre problemáticas osteomusculares diversas y el paso reiterativo y continuo por encima de reductores de velocidad, que son obstáculos artificiales que deben sobrepasar los vehículos



## Return to work following disabling occupational injury – facilitators of employment continuation.

*Retorno al trabajo tras haber sufrido lesiones incapacitantes laborales – facilitadores de la continuación del trabajo.*

*Psicosociología.*

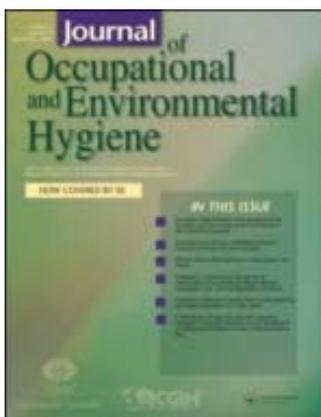
Autores: Young AE.

*Claves:* : Disablement, employment continuation, injury, long-term sickness absence, occupational injury, rehabilitation, return to work, return-to-work, sickness absence, vocational rehabilitation

### Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 473-483, 2010*

El retorno al trabajo tras una lesión laboral es un importante hito en la rehabilitación, sin embargo no constituye el final del proceso de reincorporación. Pueden darse problemas que comprometen los beneficios de la rehabilitación. Se presta atención a la comprensión de qué es lo que facilita el éxito de una vuelta al trabajo.



## The Life-Saving Effectiveness of Body Armor for Police Officers.

*La efectividad salva vidas de las armaduras de cuerpo entero de los oficiales de policía.*

*Seguridad.*

Autores: Tom LaTourrette

*Claves:* firearms; police; protective devices; violence

### Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 557-562, 2010*

El objetivo de este estudio es determinar el efecto de las chaquetas armadura sobre el riesgo de los policías de resultar muertos y estimar los beneficios y costes de proveer a la policía con armaduras de cuerpo entero.

## Ergonomía

- E-1 **Adaptation à un changement d'échelle en situation de contrôle du mouvement à distance.**  
*Adaptación a un cambio de escala cuando se hace control del movimiento a distancia.*  
**Le Travail Humain** **Ergonomía.**  
Autores: R. Alonso et al.  
Claves: *dispositif de pointage, contrôle moteur, gain, computer aiming devices, motor control, display gain*  
*Le Travail Humain, vol 73; n° 3, 193-212, 2010*

Este estudio se refiere a la adaptación de los sistemas motorizados cuando la producción del movimiento es controlada visualmente a través de una pantalla de ordenador. En la interacción humana con el ordenador pueden darse cambios de escala si se usan tabletas digitalizadas, que afectan al rendimiento del control.

- E-2 **EvalCARGAS, una herramienta de mucho peso.**  
**Seguridad y Salud en el Trabajo** **Ergonomía.**  
Autores: Laura Ruiz Ruiz, Carmen Gonzáles Través  
Claves: *EvalCARGAS, peso, ergonomía, evaluación, cargas, trabajo, manual, herramienta, manipulación*  
*Segurisal. n. 57, 18-26, 2010*

Se presenta una aplicación informática para el análisis y evaluación de los puestos donde existe una manipulación manual de cargas, permitiendo el registro, explotación y archivo de los datos obtenidos

- E-3 **Hand Surface Area Estimation Formula Using 3D Anthropometry.**  
*Fórmula para la estimación de la superficie de la mano usando antropometría tridimensional.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Ergonomía.**  
Autores: Yao-Wen Hsu; Chi-Yuang Yu  
Claves: *3D anthropometry; hand surface area; hand measurement*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 633-639, 2010*

En este artículo se muestra la obtención de una fórmula para estimar la medida de la superficie de la mano y la de la palma basándose en datos de escaneos tridimensionales. Se ha partido de los datos obtenidos mediante un escáner 3D de alta resolución, usándolo sobre 135 hombres y 135 mujeres.

## Higiene

- H-1 **Utilisation des amides en France. (Note documentaire • ND 2329).**  
*Utilización de las amidas en Francia. (Nota documental ND 2329).*  
**Hygiène et Sécurité** **Higiene.**  
Autores: Honnert B., Grzebyk M.  
Claves: *amide France, enquête, utilisation, exposition professionnelle*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, 49-56, 2010*

Este artículo presenta un estudio del INRS que ha abarcado a 28 sectores industriales. Se ha hecho una encuesta de autodeclaración en más de diez mil establecimientos industriales. Se exponen los datos de exposición, distribución, sectores más afectados, etc

- H-2 **Étude au laboratoire de quelques échantillonneurs individuels de la fraction inhalable (Note documentaire • ND 2327).**  
*Estudio de laboratorio de algunos muestreadores individuales de la fracción inhalable (Nota documental 2327)*  
**Hygiène et Sécurité** **Higiene.**  
Autores: Gorner P., Simon X., Wrobel R., Kauffer E., Witschger O.  
Claves: *ACCU-CAP, CIP 10-I, courbe conventionnelle, fraction inhalable, échantillonneur IOM, échantillonneur Bouton, aérosol, efficacité d'échantillonnage*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, 19-40, 2010*

Se describen las pruebas realizadas en túnel aerodinámico con aerosoles de prueba constituidos por bolas de vidrio dispersas en aire, para medir la eficacia relativa de cinco diferentes muestreadores de aerosoles de uso común en la higiene industrial

- H-3 **Comparaison sur site dans l'industrie du bois de quelques échantillonneurs d'aérosol (Note documentaire • ND 2326).**  
*Comparación in situ en la industria de la madera de algunos muestreadores de aerosoles (Nota documental 2326).*  
**Hygiène et Sécurité** **Higiene.**  
**Autores:** Kauffer E., Wrobel R., Gömer P., Rott C., Grzebyk M., Simon X., Witschger O.  
**Claves:** ACCU-CAP, CIP 10-I, courbe conventionnelle, fraction inhalable, échantillonneur IOM, échantillonneur Bouton, aérosol, efficacité d'échantillonnage  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, xxxyyy, 2010*

Se describen las pruebas realizadas en campo (industria de la madera) para medir la eficacia relativa de cinco diferentes muestreadores de aerosoles de uso común en la higiene industrial. Se ha empleado el sistema CALTOOL

- H-4 **Inhalation Exposure to Jet Fuel (JP8) Among U.S. Air Force Personnel.**  
*Exposición por inhalación al combustible de aviones (JP8) entre el personal de la fuerza aérea de los EEUU.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
**Autores:** Kristen W. Smith; Susan P. Proctor; Al Ozonoff; Michael D. McClean  
**Claves:** exposure assessment, inhalation exposure, jet fuel, JP8  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 563-572, 2010*

Estudio de campo sobre 24 personas expuestas a tres niveles diferentes de exposición. Se hace mediante cuestionarios y análisis de muestras personales de aire ambiental. Se analizan hidrocarburos, totales, tolueno, benceno, etil benceno, xilenos y naftalenos.

- H-5 **Mapping Particulate Matter at the Body Weld Department in an Automobile Assembly Plant.**  
*Mapeo de materia particulada en el departamento de soldadura de chasis en una planta de ensamblaje de automóviles.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
**Autores:** Sa Liu; S. Katharine Hammond  
**Claves:** mapping; particulate matter; temporal and spatial variations; ventilation; welding  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 593-604, 2010*

Ante el conocimiento de que en una planta de ensamblaje los soldadores tienen más problemas respiratorios que los pintores, se establecieron medidas de ventilación. Se describen los estudios de control de exposición hechos a continuación.

- H-6 **Occupational Carbon Monoxide Poisoning in Washington State, 2000-2005.**  
*Envenenamiento laboral por monóxido de carbono en el estado de Washington, 2000-2005.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
**Autores:** Carolyn K. Reeb-Whitaker; David K. Bonauto; Stephen G. Whittaker; Darrin Adams  
**Claves:** aviation; COHb; construction; forklifts; surveillance; warehouse  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 547-556, 2010*

Se usan los datos de prestaciones a los trabajadores del Estado de Washington para orientar actuaciones preventivas dirigidas a a exposición al monóxido de carbono. Se estudian 221 incidentes de exposición que afectan a 345 reclamaciones individuales.

- H-7 **Remediating Office Environments of Spore-Forming Bacteria.**  
*Corrección en el medio de oficinas de la contaminación por bacterias formadoras de esporas.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
**Autores:** Luke Johnson; Myron L. Smith; Melissa Begin; Bruce Fraser; J. David Miller  
**Claves:** Bacillus pumilus; endotoxin; glucan; intentional contamination; remediation  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 595-592, 2010*

Este estudio pasa revista a los procesos que se han desarrollado para eliminar las esporas de *Bacillus anthracis* en caso de emergencias en los edificios contaminados deliberadamente. Se trata de muestreos, retirada de materiales sensibles, aspiración HEPA y otros medios de actuación y control.

- H-8** **Removal and Leakage of Environmental Tobacco Smoke from a Model Smoking Room.**  
*Extracción y pérdidas del humo ambiental del tabaco en un modelo de sala de fumadores.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: Man-Pun Wan; Chi-Li Wu; Tsz-Tung Chan; Christopher Y. H. Chao; Lam-Lung Yeung  
Claves: *environmental tobacco smoke; indoor air quality; smoking room; ultrafine particles*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 573-584, 2010*

Se describen los estudios experimentales sobre un modelo de sala de fumadores para determinar la eficacia de la ventilación y las pérdidas. Se utilizan como trazadores la materia particulada, la nicotina, el monóxido de carbono y otros contaminantes.

- H-9** **Wider Pore Superficially Porous Particles for Peptide Separations by HPLC.**  
*Partículas de superficie porosa de poro más amplio para separación de péptidos mediante HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: S.A. Schuster, B.M. Wagner, B.E. Boyes, J.J. Kirkland  
Claves: *Wider pore, Porous Particles, Peptide Separation, HPLC*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 566-571, 2010*

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** **Time-Resolved Measurement of the Ionic Fraction of Atmospheric Fine Particulate Matter.**  
*Medición resuelta por tiempo de la fracción iónica de materia particulada fina atmosférica.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Maurizio Manigrasso, Franco Abballe, Richard F. Jack, Pasquale Avino  
Claves: *Time-Resolved Measurement, Ionic Fraction, Atmospheric Fine Particulate Matter*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 549-552, 2010*

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** **Stability Indicating LC Method for Simultaneous Determination of Irbesartan and Hydrochlorothiazide in Pharmaceutical Preparations.**  
*Método de cromatografía líquida indicador de estabilidad para la determinación simultánea de Irbesartan e hidroclorotiazida en preparados farmacéuticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: V.P. Rane, K.R. Patil, J.N. Sangshetti, R.D. Yeole, D.B. Shinde  
Claves: *LC Method, Simultaneous Determination, Irbesartan, Hydrochlorothiazide, Pharmaceutical Preparations*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 595-600, 2010*

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** **Stability Indicating LC Method For the Simultaneous Determination of Amlodipine and Olmesartan in Dosage Form.**  
*Método de cromatografía líquida indicador de estabilidad para la determinación simultánea de amlodipina y olmesartán en presentaciones de medicamentos.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: K.R. Patil, V.P. Rane, J.N. Sangshetti, R.D. Yeole, D.B. Shinde  
Claves: *LC Method, Simultaneous Determination, Amlodipine, Olmesartan, Dosage Form*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 601-606, 2010*

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 Simultaneous Determination of Piracetam and its Four Impurities by RP-HPLC with UV Detection.**  
*Determinación simultánea de piracetam y sus cuatro impurezas mediante RP-HPLC con detección UV.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: M. Saeed Arayne, Najma Sultana, Farhan Ahmed Siddiqui, Agha Zeeshan Mirza, Faiza Qureshi, M. Hashim Zuberi  
Claves: *Simultaneous Determination, Piracetam, Four Impurities, RP-HPLC, UV Detection*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 595-600, 2010*

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 Environmental Applications of Ion Chromatography in Eastern and Central Europe.**  
*Aplicaciones medioambientales de la cromatografía de ión en Europa del este y central.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Rajmund Michalski  
Claves: *Environmental Application, Ion Chromatography, Eastern and Central Europe*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 559-565, 2010*

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 Discovery and Early Development of Non-Suppressed Ion Chromatography.**  
*Descubrimiento y primer desarrollo de la cromatografía de ión no suprimido.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: James S. Fritz and Douglas T. Gjerde  
Claves: *Discovery, Early Development, Non-Suppressed Ion Chromatography*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 525-432, 2010*

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 RP-HPLC Method for the Estimation of Netilmicin Sulfate and its Related Substances using Charged Aerosol Detection.**  
*Desarrollo y validación de un método de RP-HPLC para la estimación de sulfato de netilmicina y sustancias relacionadas usando detección de aerosol cargado.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Arul Joseph, Shrina Patel, Abu Rustum  
Claves: *Development, Validation, RP-HPLC Method, Netilmicin Sulfate, Charged Aerosol Detection*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 607-612, 2010*

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

- H-17 Determination of Phenolic Disinfectants in Consumer Products by Capillary Electrophoresis with Amperometric Detection.**  
*Determinación de desinfectantes fenólicos en productos de consumo mediante electroforesis capilar con detección amperimétrica.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Lianmei Jiang, Jinyan Wang, Yan He, Jiannong Ye, Qingcui Chu  
Claves: *Phenolic Disinfectant, Consumer Products, Capillary Electrophoresis, Amperometric Detection*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 584-589, 2010*

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** **Determination of Low-ppt Levels of Acetate, Propionate, and Formate in Semiconductor-Grade Deionized Water via Ion Chromatography.**  
*Determinación de niveles bajos, del orden de ppt, de acetato, propionato y formiato en agua desionizada de grado semiconductor mediante cromatografía iónica.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** L.E. Vanatta  
**Claves:** *Determination, ppt Level, Acetate, Propionate, Formate, Semiconductor-Grade, Deionized Water, Ion Chromatography*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 533-536, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-19** **Determination of Amines in the Presence of Excess Ammonia by Ion Chromatography–Mass Spectrometry.**  
*Determinación de aminas en medio con exceso de amoníaco mediante cromatografía de ión – espectrometría de masas.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Carry Hermans, Adrie C.A. Jonkers, Pieter K. de Bokx  
**Claves:** *Determination, Amines, Excess Ammonia, by Ion Chromatography, Mass Spectrometry*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 544-548, 2010*
- 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** **Sol en el trabajo, un peligro olvidado.**  
**Seguridad y Salud en el Trabajo** *Higiene.*  
**Autores:** Beatriz Diego Segura, Dolores Guimaraens Juanena, María José Rupérez Calvo  
**Claves:** *Sol, trabajo, riesgo, radiación, solar, ultravioleta, UV*  
*Segurisal. n. 57, 10-17, 2010*
- A partir de datos de la Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo que indican que el 16,9% de los trabajadores hacen su jornada a la intemperie, se centra en el trabajo de agricultores, marineros, socorristas, jardineros y albañiles. Se cita la normativa española sobre radiaciones ópticas artificiales
- H-21** **Comparing Exposure Zones by Different Exposure Metrics Using Statistical Parameters: Contrast and Precision.**  
*Comparación de zonas de exposición mediante diferentes métricas de exposición usando parámetros estadísticos: contraste y precisión*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** Ji Young Park, Gurumurthy Ramachandran, Peter C. Raynor, Lynn E. Eberly, Greg Olson, Jr.  
**Claves:** *Contrast, exposure metric, Nanoparticle, precision*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 799-812, 2010*
- Recientemente se ha cuestionado el uso de la métrica de la concentración de masa para las partículas ultrafinas como alternativas se han propuesto las mediciones de superficie o de concentración numérica. Para valorar las conveniencias de varias métricas de exposición para distinguir entre diferentes zonas de exposición en puestos de trabajo con exposición a aerosoles de nanopartículas se han hecho mediciones en un restaurante, un taller de fundición y un laboratorio de motores diesel usando las diferentes métricas probadas.
- H-22** **Diesel Exhaust and Underground Miners.**  
*Escape diesel y mineros en explotaciones subterráneas.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** T. L. Ogden  
**Claves:** *Diesel Exhaust, Underground, Miners, mine*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 727, 2010*
- Editorial de la revista donde se presenta un tema que se repite en diferentes artículos del ejemplar
- H-23** **The Diesel Exhaust in Miners Study: I. Overview of the Exposure Assessment Process.**

*Los escapes diesel en estudios de minería: I. repaso a los procesos de valoración de la exposición.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Patricia A. Stewart, Joseph B. Coble, Roel Vermeulen, Patricia Schleiff, Aaron Blair, Jay Lubin, Michael Attfield, and Debra T. Silverman

**Claves:** *diesel exhaust, elemental carbon, exposure assessment, miners*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 728-746, 2010*

Este informe proporciona un repaso a los procedimientos de valoración de exposición en un estudio epidemiológico que investigaba la mortalidad, centrándose especialmente en el cáncer de pulmón, relacionada con la exposición a los humos de combustión diesel entre los mineros.

**H-24 The Diesel Exhaust in Miners Study: II. Exposure Monitoring Surveys and Development of Exposure Groups.**

*Los escapes diesel en los estudios de minería: II. Monitoreo de la exposición y desarrollo de grupos de exposición.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Joseph B. Coble, Patricia A. Stewart, Roel Vermeulen, Daniel Yereb, Rebecca Stanevich, Aaron Blair, Debra T. Silverman, Michael Attfield

**Claves:** *diesel exhaust, miners, elemental carbon, exposure assessment, job groups*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 747-761, 2010*

Los monitoreos del aire fueron llevados a cabo entre 1998 y 2001 en siete instalaciones para valorar las exposiciones al carbono elemental respirable, un componente de los escapes diesel, para un estudio epidemiológico de mineros expuestos. se hicieron mediciones personales de los trabajadores en nuestras de corte de trabajos en superficie y bajo tierra

**H-25 The Diesel Exhaust in Miners Study: III. Interrelations between Respirable Elemental Carbon and Gaseous and Particulate Components of Diesel Exhaust derived from Area Sampling in Underground Non-metal Mining Facilities.**

*Los escapes diesel en los estudios de minería: III. Interrelaciones entre carbono elemental respirable y componentes gaseosos y particulados de los escapes diesel derivados de area de muestreo en instalaciones subterráneas de minas no metálicas.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Roel Vermeulen, Joseph B. Coble, Daniel Yereb, Jay H. Lubin, Aaron Blair, Lützen Portengen, Patricia A. Stewart, Michael Attfield, and Debra T. Silverman

**Claves:** *carbon dioxide, carbon monoxide, diesel exhaust, elemental carbon, miners, nitric oxide, nitrogen dioxide, particulates*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 762-773, 2010*

Los escapes diesel han sido vistos como carcinógenos potenciales del pulmón. Sin embargo, los componentes exactos que podrían estar implicados no se han identificado claramente. En el pasado se han medido más frecuentemente los óxidos de carbono y de nitrógeno para estimar los escapes diesel pero desde los 90 la alternativa más comúnmente aceptada ha sido el carbono elemental.

**H-26 The Diesel Exhaust in Miners Study: IV. Estimating Historical Exposures to Diesel Exhaust in Underground Non-metal Mining Facilities.**

*Los escapes diesel en los estudios de minería: IV. Estimación de las exposiciones históricas a los escapes diesel en instalaciones subterráneas de minería no metálica.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Roel Vermeulen, Joseph B. Coble, Jay H. Lubin, Lützen Portengen, Aaron Blair, Michael D. Attfield, Debra T. Silverman, Patricia A. Stewart

**Claves:** *elemental carbon, miners, exposure assessment, carbon monoxide, diesel exhaust*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 774-788, 2010*

Se ha desarrollado estimaciones cualitativas de exposiciones históricas al carbono elemental respirable para un estudio epidemiológico de mortalidad, incluyendo el cáncer de pulmón, entre los mineros expuestos en ocho minas no metálicas. falta de datos de mediciones de escapes diesel, se han empleado registros históricos de carbono elemental respirable.

- H-27 Endotoxin and Dust at Respirable and Nonrespirable Particle Sizes are not Consistent Between Cage- and Floor-Housed Poultry Operations.**  
*Las endotoxinas y el polvo, en tamaños de partículas respirables, no son coincidentes entre las tareas de avicultura de jaula y de suelo.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** Shelley P. Kirychuk, Stephen J. Reynolds, Niels K. Koehncke, Joshua Lawson, Philip Willson, Ambikaipakan Senthilselvan, Darcy Marciniuk, Henry L. Classen, Trever Crowe, Natasha Just, David Schneberger, James A. Dosman  
**Claves:** *Dust, endotoxin, impactor, poultry, respirable, size fractions*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 824-832, 2010*
- Los trabajadores de granjas intensivas de aves experimentan altas tasas de síntomas respiratorios de origen laboral. El polvo orgánico y las endotoxinas han sido relacionados con estos síntomas y con alteraciones de la función pulmonar. El objeto de este estudio ha sido determinar las diferencias entre niveles de polvo y endotoxinas a diferentes fracciones de tamaño de partícula en tareas avícolas.
- H-28 Exposure Assessment for a Nested Case–Control Study of Lung Cancer among European Asphalt Workers.**  
*Valoración de la exposición para un estudio anidado de casos y controles, de cáncer de pulmón entre trabajadores europeos del asfalto.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** Michela Agostini, Gilles Ferro, Ann Olsson, Igor Burstyn, Frank De Vocht, Johnni Hansen, Christina Funch Lassen, Christoffer Johansen, Kristina Kjaerheim, Sverre Langard, Isabelle Stücker, Wolfgang Ahrens, Thomas Behrens, Marja-Liisa Lindbohm, Pirjo Heikkilä, Dick Heederik, Lützen Portengen, Judith Shaham, Paolo Boffetta, Hans Kromhout  
**Claves:** *asphalt industry, bitumen, case–control study, dermal exposure, epidemiology, exposure assessment, inhalation exposure, lung cancer*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 813-823, 2010*
- Desarrollo de un método para la valoración retrospectiva de la exposición a los humos de asfalto, del asfalto condensado, los vapores orgánicos, los hidrocarburos policíclicos aromáticos, y las coexposiciones a cancerígenos para el pulmón, para un estudio epidemiológico.
- H-29 Modeling of Off-Gas Emissions from Wood Pellets During Marine Transportation.**  
*Caracterización de las emisiones gaseosas de los pellets de madera durante el transporte marítimo.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** Ann Pa, Xiaotao T. Bi  
**Claves:** *confined spaces, gas emissions, marine transport, modelling, storage, ventilation, wood pellets*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 833-841, 2010*
- Tras un fatal accidente durante la descarga de pellets de madera en un puerto, las emisiones de gas de estos pellets son una preocupación en la manipulación y almacenamiento de estos materiales. En este artículo se muestra un modelo bi compartimental para predecir las concentraciones de CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, y O<sub>2</sub> dentro de un carguero y el tiempo y la ventilación forzada necesarios para procurar el acceso seguro a las bodegas.
- H-30 Simple Respiratory Protection—Evaluation of the Filtration Performance of Cloth Masks and Common Fabric Materials Against 20–1000 nm Size Particles.**  
*Protección respiratoria simple – evaluación del rendimiento de la filtración de mascarar hechas con materiales textiles contra partículas de 20–1000 nm de tamaño.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
**Autores:** Samy Rengasamy, Benjamin Eimer, and Ronald E. Shaffer  
**Claves:** *fabric material, H1N1H5N1, infectious aerosol, influenza, pandemic, particle penetration, respiratory protection*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 789-798, 2010*
- Ante la posibilidad de escasez de máscaras de protección respiratoria durante una pandemia, se hacen ensayos para determinar la eficacia de alternativas de emergencia empleando materiales textiles de uso corriente
- H-31 Temporary Threshold Shifts at 1500 and 2000 Hz Induced by Loud Voice Signals Communicated Through Earphones in the Pinball Industry.**  
*Cambios temporales de umbral a 1500 y 2000 Hz inducidos por señales en voz alta comunicadas a través de*

*auriculares en la industria del pinball.*

**The Annals of Occupational Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Nozomi Idota, Seichi Horie, Takao Tsutsui, Jinro Inoue

**Claves:** *Earphones, headsets, hearing loss, noise, noise and leisure, pinball, temporary threshold shift*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 54, n. 7, 842-849, 2010*

Se valora el riesgo de pérdida de audición entre trabajadores que usan auriculares como dispositivos de comunicación. Se hace comparando los cambios temporales de umbral de audición a frecuencias determinadas, entre trabajadores que usan los dispositivos y los que no los usan

**H-32 White fingers, cold environment, and vibration – exposure among Swedish construction workers.**

*Dedo blanco, ambiente frío y vibración – exposición entre los trabajadores de la construcción suecos.*

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

*Higiene.*

**Autores:** Burström L, Järvholm B, Nilsson T, Wahlström J

**Claves:** *arm; climate; cold; construction; construction worker; exposure; hand; hand-arm vibration; HAV; occupation; Raynaud phenomenon; smoking; snuff; Sweden; vibration; white finger; worker*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 509-513, 2010*

El objeto de este estudio ha sido examinar la relación entre el síndrome del dedo blanco, el ambiente frío y la exposición a las vibraciones mano-brazo. La hipótesis es que trabajar en clima frío incrementa el riesgo de dedo blanco.

**H-33 Evaluación simplificada de la exposición por inhalación a agentes químicos.**

**Seguridad y Salud en el Trabajo**

*Higiene.*

**Autores:** M.E. Sousa, M.T. Sánchez Cabo y otros

**Claves:** *Evaluación simplificada, exposición, inhalación, agentes químicos*

*Segurisal. n. 58, 12-21, 2010*

Se presenta un procedimiento semicuantitativo muy completo que considera el gran número de variables relevantes para la exposición que no aumenta por ello la dificultad de aplicación. Se pretende detectar cuando la exposición está muy por encima o muy por debajo del valor límite ambiental.

**H-34 Evaluación del riesgo por exposición a nanopartículas mediante el uso de metodologías simplificadas.**

**Seguridad y Salud en el Trabajo**

*Higiene.*

**Autores:** Celia Tanarro Gozalo

**Claves:** *Evaluación, riesgo, exposición, nanopartículas, metodologías simplificadas*

*Segurisal. n. 58, 22-27, 2010*

La falta de conocimiento sobre muchas variables relacionadas con las nanopartículas como propiedades toxicológicas, criterios de referencia, o métodos de evaluación de concentraciones ambientales, dificulta la posibilidad de realizar una evaluación de riesgos. Una posibilidad práctica y accesible de evaluación es la utilización de metodologías como el control banding

**H-35 Hexavalent Chromium Exposure and Control in Welding Tasks.**

*Exposición al cromo hexavalente y su control en tareas de soldadura.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** John D. Meeker; Pam Susi; Michael R. Flynn

**Claves:** *chromium; engineering control; exposure; local exhaust ventilation; stainless steel; welding*

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 607-615, 2010*

Complejo estudio que parte de la hipótesis de que son limitados los datos que relacionan la exposición al CrVI con el cáncer de pulmón, especialmente en la construcción, donde se supone que puede darse sobre exposición. Los autores consideran, además, que faltan datos sobre la efectividad de la ventilación localizada como medida de control del riesgo.

**H-36 Noise Exposure, Characterization, and Comparison of Three Football Stadiums.**

*Exposición al ruido, caracterización y comparación de tres estadios de fútbol.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*Higiene.*

**Autores:** Derek J. Engard; Delvin R. Sandfort; Robert W. Gotshall; William J. Brazile

*Claves:* crowd noise; football games; grounds crew; noise exposure; sound level; stadium workers

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 616-621, 2010*

Se describe un amplio estudio de valoración del ruido en ambiente deportivo, durante la celebración de partidos de fútbol.

**H-37 A Simplified Building Airflow Model for Agent Concentration Prediction.**

*Un modelo simplificado del flujo de aire en edificio para la predicción de la concentración de agentes contaminantes.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** David R. Jacques; David A. Smith

*Claves:* agent concentration; airflow modeling; linear airflow model

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 640-650, 2010*

Se presenta un modelo de flujo de aire en edificio que puede ser usado para predecir la difusión de un agente contaminante causado por un ataque químico o biológico.

**H-38 Effect of Particle Size on Respiratory Protection Provided by Two Types of N95 Respirators Used in Agricultural Settings.**

*Efecto del tamaño de partícula sobre la protección respiratoria proporcionada por dos tipos de equipos de protección N95 usado en instalaciones agrícolas.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Kyungmin Jacob Cho; Susan Jones; Gordon Jones; Roy McKay; Sergey A. Grinshpun; Alok Dwivedi; Rakesh Shukla; Umesh Singh; Tiina Reponen

*Claves:* aerosol; agriculture; respirator; workplace protection factor

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 622-627, 2010*

Se han comparado en este estudio los factores de protección en el puesto de trabajo de dos protectores respiratorios, uno de filtro elastomérico ER y otro del tipo FFR, equipo facial filtrante. Se han hecho los estudios en ocho instalaciones agrícolas de diferentes actividades, sobre veinte trabajadores voluntarios. Las concentraciones de partículas se han medido dentro y fuera del equipo por medios ópticos.

**H-39 Fit Testing Respirators for Public Health Medical Emergencies.**

*Pruebas de ajuste de equipos de respiración para emergencias médicas de salud pública.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Lisa M. Brosseau

*Claves:* fit test; public health emergency; respiratory protection

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 628-632, 2010*

Se trata de salir al paso para limitar contagios de enfermedades pandémicas cuando no haya disponibles suficientes vacunas. Iniciativa de la FDA para desarrollar directrices para la distribución comercial de mascarillas para casos de emergencias. Se describen las experiencias realizadas con un número de personas inexpertas y sin entrenamiento, en el uso de mascarillas.

**H-40 Flow Characteristics and Spillage Mechanisms of Wall-Mounted and Jet-Isolated Range Hoods.**

*Características del flujo y mecanismos de los derrames de las campanas de aspiración de cocina montadas en muros y con aislamiento de chorro*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

**Higiene.**

**Autores:** Jia-Kun Chen; Rong Fung Huang; Guan-Zhong Dai

*Claves:* flow visualization; hood spillages; range hood; tracer gas test

*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 11, 651-661, 2010*

Se describe el empleo de una técnica de visualización del flujo de los humos en una cocina provista de campana de aspiración, usando luz láser y una pantalla. Los derrames, o pérdidas, se diagnosticaron usando la técnica de la concentración promedio local del gas trazador. Se han efectuado cálculos de correlación de los flujos y los derrames calculados.

- H-41** **Analysis of Duloxetine Hydrochloride and Its Related Compounds in Pharmaceutical Dosage Forms and In Vitro Dissolution Studies by Stability Indicating UPLC.**  
*Análisis de clorhidrato de duloxetina y sus compuestos relacionados en estudios en presentaciones farmacéuticas y disoluciones in vitro mediante UPLC indicadora de estabilidad.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Dantu Durga Rao, Shakil S. Sait, A. Malleswara Reddy, Dinesh Chakole, Y. Ramakoti Reddy, and K. Mukkanti  
**Claves:** Duloxetine, Pharmaceutical Dosage Forms, UPLC, Duloxetina, presentaciones farmacéuticas  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 819-824, 2010*
- 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** **An Automated Method of On-line Extraction Coupled with Flow Injection and Capillary Electrophoresis for Phytochemical Analysis.**  
*Un método automático de extracción en línea acoplado con inyección de flujo y electroforesis capilar para análisis fitoquímico.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Hongli Chen, Xiuping Ding, Min Wang, Xingguo Chen  
**Claves:** On-line Extraction, Flow Injection, Capillary Electrophoresis, Phytochemical Analysis, extracción en línea, inyección de flujo, electroforesis capilar, análisis fitoquímico  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 866-870, 2010*
- 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** **A Validated Rapid Stability-Indicating Method for the Determination of Related Substances in Solifenacin Succinate by Ultra-Fast Liquid Chromatography.**  
*Un método rápido, indicador de la estabilidad, validado, para la determinación de sustancias relacionadas con el succinato de solifenacina mediante cromatografía líquida ultra rápida.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** S. Radha Krishna, B.M. Rao, N. Someswara Rao  
**Claves:** Ultra-Fast Liquid Chromatography, UFLC, Solifenacin Succinate, cromatografía líquida ultra rápida, succinato de solifenacina  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 807-810, 2010*
- 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** **Degradation Kinetics of Telithromycin Determined by HPLC Method.**  
*Cinética de degradación de la telitromicina determinada mediante método de HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** L.C. Vaucher, C.S. Paim, A.D. Lange, E.E.S. Schapoval  
**Claves:** Degradation Kinetics, Telithromycin, HPLC Method, Cinética, degradación, telitromicina, HPLC, cromatografía líquida  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 835-839, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-45** **Determination of Melamine Residue in Liquid Milk by Capillary Electrophoresis with Solid-Phase Extraction.**  
*Determinación de residuos de melamina en leche líquida mediante electroforesis capilar con extracción en fase sólida.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Hanwen Sun, Na Liu, Lixin Wang, Pan He  
**Claves:** Melamine, Liquid Milk, Capillary, Electrophoresis, Solid-Phase Extraction, Melamina, leche, electroforesis capilar, extracción fase sólida  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 848-853, 2010*
- 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 Validation of an UPLC–DAD–MS Method for the Determination of Leonurine in Chinese Motherwort (*Leonurus japonicus*).  
*Desarrollo y validación de un método UPLC–DAD–MS para la determinación de Leonurina en una planta china (Leonurus japonicus).*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Zhe Chen, Jian Bing Wu, Xiao Juan Liao, Wei Yang, Kang Song  
**Claves:** UPLC–DAD–MS, Leonurine, Motherwort, *Leonurus japonicus* Leonurina  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 802-806, 2010*
- 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** Glycoalkaloid Content in Pet Food by UPLC–Tandem Mass Spectrometry.  
*Contenido de glicoalcaloides en comida de animales de compañía mediante UPLC con espectrometría de masas en tándem.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Robert S. Sheridan, Jennifer L. Kemnah  
**Claves:** Glycoalkaloid, Pet Food, UPLC, Mass Spectrometry, Glicoalcaloides, comida, animales de compañía, espectrometría, masas  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 790-794, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-48** Separation and Identification of Diarylheptanoids in Supercritical Fluid Extract of *Alpinia Officinarum* by UPLC–MS–MS.  
*Separación e identificación de Diarilheptanoides en extracto supercrítico de fluido de Alpinia Officinarum mediante UPLC–MS–MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Jingchao Luo, Wen Rui, Miaomiao Jiang, Qinglong Tian, Xing Ji, Yifan Feng  
**Claves:** Diarylheptanoids, Supercritical Fluid Extract, *Alpinia Officinarum*, UPLC–MS–MS, Diarilheptanoides, extracto supercrítico de fluido  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 795-801, 2010*
- 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** Simultaneous Determination of Benzylamine Hydrochloride and Five Impurities in an Oral Collutory as a Pharmaceutical Formulation by High-Performance Liquid Chromatography.  
*Determinación simultánea de clorhidrato de benzidamina y cinco impurezas en un colutorio oral como preparación farmacéutica mediante cromatografía líquida de alto rendimiento HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Giuseppe Carlucci, Piera Iuliani, Lucia Di Federico  
**Claves:** Benzylamine Hydrochloride, Collutory, Pharmaceutical Formulation, High-Performance Liquid Chromatography, Benzidamina, colutorio, preparación farmacéutica, cromatografía líquida alto rendimiento, HPLC  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 854-859, 2010*
- 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** Simultaneous Determination of Three Aconitum Alkaloids in Six Herbal Medicines by High-Performance Liquid Chromatography.  
*Determinación simultánea de tres alcaloides de acónitum en seis medicinas herbales mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Xue-Qin Kang, Zhi-Chao Fan, Zhi-Qi Zhang  
**Claves:** Simultaneous Determination, Aconitum, Alkaloids, Herbal Medicines High-Performance Liquid Chromatography, Determinación simultánea, de tres alcaloides, de acónitum, medicinas herbales, cromatografía líquida de alto rendimiento  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 860-865, 2010*

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 **Simultaneous Determination of Organic Acids and Nitrate in Xylem Saps of the Hyperaccumulator Alyssum Murale by RP-HPLC after Solid-Phase Extraction with Nanosized Hydroxyapatite.**  
*Determinación simultánea de ácidos orgánicos y nitrato en la savia del xilema del hiperacumulador Alyssum murale mediante RP-HPLC tras extracción en fase sólida con hidroxiapatita reducida a tamaño nanométrico.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Wei Wei, Zhenggui Wei, Yaodong Wang, A.J.M. Baker, Haiyan Zhao, Huixin Li, Feng Hu  
Claves: Xylem Saps, Alyssum Murale, RP-HPLC, Nanosized Hydroxyapatite, Savia, xilema, nanométrico, hidroxiapatita  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 840-847, 2010*

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 **TLC Chromatographic–Densitometric Assay of Ibuprofen and Its Impurities.**  
*Ensayo de cromatografía TLC – densitométrico de ibuprofeno y sus impurezas.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Małgorzata Starek, Jan Krzek  
Claves: TLC Chromatographic, Densitometric Assay, Ibuprofen, Impurities, Ensayo de cromatografía TLC, densitométrico, ibuprofeno, impurezas  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 825-829, 2010*

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 **Validation of Capillary Electrophoresis Method for Determination of N-Methylpyrrolidine in Cefepime for Injection.**  
*Validación de un método de electroforesis capilar para la determinación de N-metilpirrolidina en Cefepime para inyección.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: S. John Prasanna, Hemant Kr. Sharma, K. Mukkanti, V. Jagadeesh Kumar, G. Raja, M. Sivakumaran  
Claves: Validation, Capillary Electrophoresis Method, N – Methylpyrrolidine, Cefepime, Validación, método electroforesis capilar, N-metilpirrolidina  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 830-834, 2010*

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 **Validated Ultra-Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry Method for the Determination of Pramipexole in Human Plasma.**  
*Método validado de cromatografía líquida de ultra rendimiento con espectrometría de masas para la determinación de Pramipexol en plasma humano.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Manish Yadav, Rajasekhar Rao, Hemal Kurani, Jaysukh Rathod, Rakesh Patel, Puran Singhal, and Pranav S. Shrivastav  
Claves: Ultra-Performance Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Pramipexole, Human Plasma, Método cromatografía líquida ultra rendimiento espectrometría masas Pramipexol plasma humano  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 10, 811-818, 2010*

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 **Analysis of Anticancer Drugs in Sewage Water By Selective SPE and UPLC–ESI–MS–MS.**  
*Análisis de medicamentos contra el cáncer en aguas residuales mediante SPE selectiva y UPLC–ESI–MS–MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Jie Yin, Yi Yang, Keji Li, Jing Zhang, and Bing Shao  
Claves: Analysis, Anticancer Drugs, Sewage Water, Selective SPE, UPLC–ESI–MS–MS, Análisis, medicamento, cáncer, aguas

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** The Determination of Elements at Sub-ppb Concentrations in Naphtha Mixtures Using the NexION 300 ICP-MS.  
*La determinación de elementos a concentraciones sub ppb en mezclas de nafta usando el NexION 300 ICP-MS.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
**Autores:** Stan Smitha, Monica Bolchib, Riccardo Magarini  
**Claves:** *Element determination, Sub-ppb Concentrations, Naphtha, NexION 300 ICP-MS, determinación de elementos, concentraciones sub ppb, nafta*  
*At.Spectroscopy, Vol. 31, n. 5, 170-174, 2010*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-57** The Determination of Trace Metals in Human Urine Using the NexION 300 ICP-MS.  
*La determinación de trazas de metales en orina humana usando el NexION 300 ICP-MS.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
**Autores:** David Bass, Daniel Jones  
**Claves:** *Determination, Trace Metals, Human Urine, NexION 300 ICP-MS, Determinación, trazas, metales, orina humana*  
*At.Spectroscopy, Vol. 31, n. 5, 165-169, 2010*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-58** Metal Impurities in Pharmaceuticals and Dietary Supplements - Implementing ICP-MS for USP <232> and Prop 65.  
*Impurezas de metales en suplementos de dieta y productos farmacéuticos – Implementación de ICP-MS para USP <232> y Prop 65.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
**Autores:** Stephen J. Mangum, Kenneth R. Neubauer  
**Claves:** *Metal Impurities, Pharmaceuticals, Dietary Supplements, ICP-MS USP <232>, Prop 65., Impurezas, metales, suplementos de dieta, productos farmacéuticos*  
*At.Spectroscopy, Vol. 31, n. 5, 159-164, 2010*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-59** The Determination of Lead in Calcium-Based Antacid and Dietary Supplements Using the NexION 300 ICP-MS System to Comply With the State of California's Proposition 65 Legislation.  
*La determinación de plomo en suplementos de dieta y antiácidos con base de calcio usando el sistema NexION 300 ICP-MS para cumplir con la propuesta de ley 65 del Estado de California.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
**Autores:** Lorraine Foglio, Lee Davidowski  
**Claves:** *Determination, Lead, Calcium, Antacid, Dietary Supplements, NexION 300 ICP-MS State of California's Proposition 65 Legislation, Determinación, plomo, dieta, antiácidos, calcio, NexION 300 ICP-MS, ley 65*  
*At.Spectroscopy, Vol. 31, n. 5, 154-158, 2010*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-60** Determination of Trace Inorganic Anions in Weak Acids by Single-Pump Column-Switching Ion Chromatography.  
*Determinación de trazas de aniones inorgánicos en ácidos débiles mediante cromatografía iónica de columna cambiante con bomba única.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Haibao Zhu, Huadong Chen, Yingying Zhong, Dandan Ren, Yaling Qian, Hongfang Tang, Yan Zhu

Claves: Trace, Inorganic Anions, Weak Acids, Single-Pump, Column-Switching, Ion Chromatography

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 553-558, 2010

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 Direct Injection, Simple and Robust Analysis of Trace-Level Bromate and Bromide in Drinking Water by IC with Suppressed Conductivity Detection.**

*Análisis simple y consistente de Inyección directa de bromatos y bromuros a niveles de trazas en agua de bebida mediante IC con detección de conducción suprimida.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wasiu Lawal, Jay Gandhi, Chunlong (Carl) Zhang

Claves: Direct Injection, Analysis, Trace-Level, Bromate, Bromide, Drinking Water, IC, Suppressed Conductivity Detection

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 7, 437-543, 2010

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 Conversion Investigation for Lovastatin and Its Derivatives By HPLC.**

*Investigación de conversión para lovastatina y sus derivados mediante HPLC.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhibing Huang, Yang Xu, Yanping Li, Yanhua Wang

Claves: Conversion Investigation, Lovastatin, Derivatives, HPLC

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 8, 631-636, 2010

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 Determination of Fumonisin in Milled Corn Grains Using HPLC-MS.**

*Determinación de fumonisinas en granos de maíz molidos usando HPLC-MS.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Vlastimil Dohnal, Alena Ježková, Ivana Polišínská, Kamil Kuca

Claves: Determination, Fumonisin, Milled Corn Grains, HPLC-MS

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 8, 680-684, 2010

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-64 Development and Validation of a Selective and Rapid LC-MS-MS Method for the Quantification of Abacavir in Human Plasma.**

*Desarrollo y validación de un método de LC-MS-MS selectivo y rápido para la cuantificación de Abacavir en plasma humano.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Manish Yadav, Ajay Gupta, Puran Singhal, Pranav S. Shrivastav

Claves: LC-MS-MS Method, Abacavir, Human Plasma

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 8, 654-662, 2010

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-65 HPLC-DAD Stability Indicating Determination of Nitrofurazone and Lidocaine Hydrochloride in Their Combined Topical Dosage Form.**

*Determinación indicadora de la estabilidad mediante HPLC-DAD de nitrofurazona y clorhidrato de lidocaina en sus formas clásicas de presentaciones combinadas.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rasha A. Shaalan, Tarek S. Belal

Claves: HPLC-DAD, Stability Indicating Determination, Nitrofurazone, Lidocaine Hydrochloride, Combined, Dosage Form

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-66**    **Selective Determination of Ertapenem and Imipenem in the Presence of Their Degradants.**  
*Determinación selectiva de ertapenem e imipenem en presencia de sus degradantes.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores:    Ezzat M. Abdel-Moety, Nariman A. Elragehy, Nagiba Y. Hassan, Mamdouh R. Rezk  
Claves:     Ertapenem, Imipenem, Degradants, Selective Determination  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 8, 624-630, 2010*

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-67**    **Separation, Purification, and Characterization of Analogues Components of a Commercial Sample of New Fuchsin.**  
*Separación, purificación y caracterización de componentes análogos de una muestra comercial de nueva fucsina.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores:    María N. Montes de Oca, Ivana M. Aiassa, María N. Urrutia, Gerardo A. Argüello, Cristina S. Ortiz  
Claves:     Fuchsin, Separation, Purification, Characterization, Sample  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 8, 618-623, 2010*

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

- H-68**    **TLC and HPLC Methods to Follow the Synthesis of Vinorelbine.**  
*Métodos TLC y HPLC para seguir la síntesis de vinorelbina.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores:    Zhao Chunfang, Xiong Yin, Yu Longjiang, Li Shuo, Wu Zeqiang  
Claves:     TLC, HPLC, Method, Synthesis, Vinorelbine  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 8, 685-689, 2010*

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

- H-69**    **A Matrix Solid-Phase Dispersion Method for the Extraction of Seven Pesticides from Mango and Papaya.**  
*Un método de dispersión de matriz de fase sólida para la extracción de siete fitosanitarios de mango y papaya.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores:    Sandro Navickiene, Adriano Aquino, Débora Santos Silva Bezerra  
Claves:     Matrix Solid-Phase, Dispersion, Method, Extraction, Pesticides, Mango, Papaya  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 750-754, 2010*

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

- H-70**    **An HPLC Method for the Determination of Bromadiolone Plasma Kinetics and its Residues in Hen Eggs.**  
*Un método HPLC para la determinación de la cinética en plasma de Bromadiolona y sus residuos en huevos de gallina.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores:    Mario Giorgi, Grazia Mengozzi  
Claves:     HPLC Method, Determination, Bromadiolone, Plasma Kinetics, Eggs  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 714-720, 2010*

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

- H-71 Application of Moment Analysis to Mass Transfer Kinetics of Reversed-Phase Liquid Chromatography: 2. A New Understanding of the External Mass Transfer Coefficient.**  
*Aplicación del análisis de momento a la cinética de transferencia de masas de la cromatografía líquida de fase reversa: 2. Un nuevo conocimiento del coeficiente de transferencia de masa externa.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Hong Gao, Xiuhong Wu, Bingchang Lin  
**Claves:** *Moment Analysis, Mass Transfer Kinetics, Reversed-Phase Liquid Chromatography, External Mass Transfer Coefficient*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 742-749, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-72 Determination of Six Phthalic Acid Esters in Orange Juice Packaged by PVC Bottle Using SPE and HPLC–UV: Application to the Migration Study.**  
*Determinación de seis ésteres de ácido ftálico en zumo de naranja embotellado en PVC usando SPE y HPLC–UV: aplicación al estudio de migración.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Zhiyong Guo, Danyi Wei, Meili Wang, Sui Wang  
**Claves:** *Determination, Phthalic Acid Esters, Orange Juice, PVC Bottle, SPE, HPLC–UV, Migration Study*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 760-765, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-73 Determination of quadrupole charging in MS/MS instruments.**  
*Determinación de cargas cuadrupolares en instrumentos MS/MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Eric Girard y otros  
**Claves:** *Determination, quadrupole charging, MS/MS instruments*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 778-789, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-74 Development and Validation of a Stability-Indicating RP-HPLC Method for Simultaneous Assay of Betamethasone Dipropionate, Chlorocresol, and for the Estimation of Betamethasone Dipropionate Related Compounds in a Pharmaceutical Cream and Ointment.**  
*Desarrollo y validación de un método RP-HPLC indicador de estabilidad para en ensayo simultáneo de dipropionato de betametasona, clorocresol y para la estimación de compuestos relacionados con dipropionato de betametasona en crema y ungüento farmacéutico.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Stephen E. Johnston, Nicole L. Gill, Yu-ChienWei, Robert Markovich, Abu M. Rustum  
**Claves:** *RP-HPLC Method, Pharmaceutical, Cream Ointment, Betamethasone Dipropionate, Chlorocresol*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 733-741, 2010*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-75 GC–MS Studies on Side Chain Regioisomers Related to Substituted Methylenedioxyphenethylamines: MDEA, MDMMA, and MBDB.**  
*Estudios de GC–MS de regioisómeros de cadena lateral relacionados con Metilendioxiifenetilaminas sustituidas: MDEA, MDMMA, y MBDB.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
**Autores:** Tamer Awad, Tarek Belal, Hadir M. Maher, Jack DeRuiter, C. Randall Clark  
**Claves:** *GC–MS, Side Chain Regioisomers, Methylenedioxyphenethylamines, MDEA, MDMMA, MBDB*  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 726-732, 2010*
- 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-76** **LC Determination of Entacapone in Tablets: In Vitro Dissolution Studies.**  
*Determinación LC de entacapone en tabletas: estudios de disolución in vitro.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
**Autores:** Clésio S. Paim, Magda T. Martins, Marcelo D. Malesuik, Martin Steppe  
*Claves:* LC Determination, Entacapone, Tablets, in Vitro  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 755-759, 2010*

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

- H-77** **Multielemental Fractionation in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells by Size Exclusion Liquid Chromatography Coupled to UV and ICP-MS Detection.**  
*fraccionamiento multielemental en células mononucleares de sangre periférica humana mediante cromatografía líquida de exclusión por tamaño acoplada a detección UV y ICP-MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
**Autores:** Gladys Alvarado, Miguel Murillo  
*Claves:* Multielemental Fractionation, Human, Peripheral Blood, Mononuclear Cells, Size Exclusion Liquid Chromatography, UV, ICP-MS  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 697-703, 2010*

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

- H-78** **Selective Determination of Antiretroviral Agents Tenofovir, Emtricitabine, and Lamivudine in Human Plasma by a LC-MS-MS Method for a Bioequivalence Study in Healthy Indian Subjects.**  
*Determinación selectiva de los agentes retrovirales Tenofovir, Emtricitabine, Lamivudine en plasma humano mediante un método de LC-MS-MS para un estudio de bioequivalencia en sujetos indios sanos.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
**Autores:** Manish Yadav, Puran Singhal, Sailendra Goswami, Umesh C. Pande, Mallika Sanyal, Pranav S. Shrivastav  
*Claves:* Selective Determination, Antiretroviral, Tenofovir, Emtricitabine, Lamivudine, Human Plasma, LC-MS-MS, Bioequivalence  
*J Chromatographic Science. Vol 48, n. 9, 704-713, 2010*

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** **Estudio piloto sobre el impacto de los reductores de velocidad en el conductor de autobús. Estudio electromiográfico.**  
**Seguridad y Salud en el Trabajo** **Medicina.**  
**Autores:** Silvia Nogareda Cuixart, Carles Salas Ollé  
*Claves:* reductores de velocidad, conductor de autobús, Estudio electromiográfico  
*Segurisal. n. 58, 28-34, 2010*

La base del presente estudio está en la posible relación entre problemáticas osteomusculares diversas y el paso reiterativo y continuo por encima de reductores de velocidad, que son obstáculos artificiales que deben sobrepasar los vehículos

- M-2** **Development of depressive symptoms and depression during organizational change – a two-year follow-up study of civil servants.**  
*Aparición de síntomas de depresión y de depresión durante cambios organizacionales – estudio de seguimiento de dos años sobre funcionarios.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health  
Autores: Netterstrøm B, Blønd M, Nielsen M, Rugulies R, Eskelinen L  
Claves:

Medicina.

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 445-448, 2010

El 1 de enero de 2007 Dinamarca experimentó una gran reorganización, en la que sus 275 y 14 condados se unieron en entidades más grandes. Este estudio se orienta a examinar el desarrollo de síntomas y casos de depresión entre empleados afectados por este cambio organizativo.

M-3 Physical work demands, hypertension status, and risk of ischemic heart disease and all-cause mortality in the Copenhagen Male Study.

*Exigencias físicas del trabajo, hipertensión y riesgo de enfermedad isquémica cardíaca y mortalidad total en el estudio de varones daneses.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Holtermann A, Mortensen OS, Burr H, Sogaard K, Gyntelberg F, Suadicani P

Claves: all-cause mortality; cardiovascular health; Copenhagen Male Study; hypertension; hypertension status; IHD; ischaemic heart disease; ischemic heart disease; mortality; occupational health; occupational physical activity; physical demand; physical work demand; risk; work demand

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 466-472, 2010

Se ha observado mayor riesgo de muerte por enfermedad isquémica cardíaca a causa de las altas exigencias físicas del trabajo entre hombres con baja condición física y poca actividad en su tiempo de ocio. Se ha comprobado si los varones hipertensos tienen particular riesgo de mortalidad por esta causa cuando están expuestos a cargas de trabajo altas.

M-4 Reduced lung cancer mortality and exposure to synthetic fluids and biocide in the auto manufacturing industry.

*Reducida mortalidad por cáncer de pulmón y exposición a fluidos sintéticos y biocidas en la industria de fabricación de automóviles.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Mehta AJ, Malloy EJ, Applebaum KM, Schwartz J, Christiani DC, Eisen EA

Claves: auto manufacturing industry; biocide; cohort study; endotoxin; exposure; lung cancer; lung cancer mortality; metalworking fluid; mortality; occupational epidemiology; retrospective cohort study; synthetic biocide; synthetic fluid

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 499-508, 2010

Se investiga si una relación inversa entre el cáncer de pulmón y las taladrinas sintéticas y los biocidas que se incorporan a las taladrinas para limitar la exposición a endotoxinas, persiste en un seguimiento de trabajadores del sector de automoción.

M-5 Searching for high-quality articles about intervention studies in occupational health – what is really missed when using only the Medline database?

*Búsqueda de artículos de alta calidad sobre estudios de intervenciones en salud laboral - ¿Qué es lo que realmente se pierde cuando se usa sólo la base de datos Medline?.*

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Rollin L, Darmoni S, Caillard J-F, Gehanno J-F

Claves: article; bibliometrics; database; intervention study; Medline; occupational health

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 484-487, 2010

Se valora la utilización de una base de datos médica de uso extendido y se sugieren problemas debidos a limitaciones que disminuyen la completitud de la información recibida por los usuarios..

## Psicosociología

Ps-1 Assistance technique en entreprise : retour d'expérience sur une démarche d'intervention centrée sur l'innovation technologique. (Note documentaire • ND 2328).

*Asistencia técnica en empresa: retorno de experiencia de una intervención centrada en la innovación*

tecnológica. (Nota documental ND 2328).

**Hygiène et Sécurité**

**Auteurs:** L'huillier J.C., Marsot J.

**Claves:** *Équipement de travail, conception, analyse des risques, participation*

**Psicosociología.**

*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, 41-48, 2010*

Este artículo presenta las actuaciones realizadas por los autores en empresas para resolver, a demanda de los Centros Regionales de Seguro de Enfermedad (CRAM), problemas de prevención sobre equipos de trabajo. Se realzan las actuaciones de concepción participativa en las cuales están implicados diferentes actores internos y externos a la empresa

**Ps-2 Facteurs d'insatisfaction incitant au départ et intention de quitter le travail : analyse comparative des groupes d'âges.**

*Factores de insatisfacción que incitan a renunciar e intención de dejar el trabajo: análisis comparativo de grupos de edad.*

**Le Travail Humain**

**Auteurs:** F. Bertrand et al.

**Claves:** *facteurs d'insatisfaction incitant au départ, gestion des âges, intention de quitter, age management, intention to quit*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 3, 213-237, 2010*

**Psicosociología.**

El objeto de este artículo es identificar posibles razones por las que los trabajadores dejan sus trabajos y examinar la cuantía en la que estos factores son experimentados en la realidad. Se han considerado varios factores de insatisfacción tanto personales como laborales y se ha efectuado una comparación por edades

**Ps-3 Efficacité comparée de deux stratégies de prévention des infections nosocomiales : impact sur les représentations et les pratiques autodéclarées.**

*Eficacia comparada de dos estrategias de prevención de las infecciones nosocomiales: impacto sobre las representaciones y las prácticas autodeclaradas.*

**Le Travail Humain**

**Auteurs:** B. Quintard et al.

**Claves:** *infections nosocomiales, prévention, théorie engagement, recommandations professionnelles, nosocomial infections, prevention, commitment theory, , compliance, professional guidelines*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 3, 239-260, 2010*

**Psicosociología.**

En este estudio se comparan dos estrategias de formación, basadas en dos conjuntos de líneas maestras profesionales para prevenir infecciones hospitalarias. Intervienen 74 enfermeros y auxiliares de enfermería que reciben instrucción a dos niveles diferentes.

**Ps-4 La construction des échantillons dans la conception ergonomique de produits logiciels pour le grand public. Quel quantitatif pour les études qualitatives ?**

*La definición de las muestras en la concepción ergonómica de programas informáticos para el público en general. ¿Cómo es lo cuantitativo en los estudios cualitativos?*

**Le Travail Humain**

**Auteurs:** A. Valentin et al.

**Claves:** *ergonomie de produit, taille d'échantillons, action située, analyse qualitative, product ergonomics, sample size, situated action, quantitative analysis*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 3, 261-290, 2010*

**Psicosociología.**

El objetivo de este artículo es favorecer la integración de los usuarios directos en las diferentes etapas del ciclo de diseño: recogida de necesidades, especificaciones, evaluaciones. Se pretende con esto reducir los tamaños de las muestras de estudio y representar la diversidad de situaciones en un pequeño número de pruebas.

**Ps-5 Profils motivationnels et ajustement au travail : vers une approche intra-individuelle de la motivation.**

*Perfiles motivacionales y ajuste al trabajo: hacia un enfoque intra individual de la motivación.*

**Le Travail Humain**

**Auteurs:** N. Gillet et al.

**Claves:** *motivation, travail, analyse en cluster, théorie de l'autodétermination, motivation, work, cluster analysis, self-determination theory*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 141-162, 2010*

**Psicosociología.**

Se trata de identificar perfiles individuales en una organización e investigar si los trabajadores dentro de esos perfiles difieren en algunas consecuencias negativas del trabajo, como el estrés percibido, rendimiento, compromiso con la organización. Se encuentran tres perfiles motivacionales que están relacionados de diferentes maneras con las variables organizacionales estudiadas

- Ps-6** La méthode TMTA d'analyse écologique de la tâche et son application à une tâche praxique.  
*El método TMTA de análisis ecológico de la tarea y su aplicación a una tarea "práctica".*  
Le Travail Humain *Psicosociología.*  
Autores: T. Morineau  
Claves: *Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 97-122, 2010*

El propósito de este artículo es mostrar cómo el TMTA (Análisis de tareas mediante la máquina Turing), como nuevo modelo para un enfoque ecológico al análisis de tareas, puede aplicarse a una tarea compleja que requiere la coordinación de varios componentes separados.

- Ps-7** Les « gestuelles » à l'épreuve de l'organisation du travail : du contexte de l'industrie automobile à celui du génie civil.  
*Los "gestuales" en la prueba de la organización del trabajo: del contexto de la industria del automóvil al de la ingeniería civil.*  
Le Travail Humain *Psicosociología.*  
Autores: K. Chassaing  
Claves: *geste, expérience, organisation du travail, marge de manœuvre, tms, gestures, experience, work organization, latitude, work related musculoskeletal disorders*  
*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 163-192, 2010*

El artículo propone un estudio sobre el interés de analizar la elaboración de gestos de trabajo aprendidos en la obra para cuestionar la organización del trabajo. Se trata de mostrar, en un contexto social que tiende a negar el rol del trabajo manual, que la organización de los gestos es compleja porque resulta de una elaboración conseguida a través de largas experiencias trasladadas a través de generaciones

- Ps-8** Étude de l'impact des nouvelles technologies sur les modes de coopération des chirurgiens par l'analyse des communications sur le terrain.  
*Estudio del impacto de las nuevas tecnologías sobre los modos de cooperación de los cirujanos por el análisis de las comunicaciones en situación real*  
Le Travail Humain *Psicosociología.*  
Autores: A. Blavier et A.-S. Nyssen  
Claves: *chirurgie robotique, adaptation, analyse des communications, expertise, coopération, robotic surgery, adaptation, communication analysis, expertise, cooperation*  
*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 123-140, 2010*

Este estudio se orienta a analizar el impacto de los cambios, así como los procesos de adaptación, cuando se introducen nuevas tecnologías en cirugía, por el análisis de las comunicaciones recogidas en situación real.

- Ps-9** Algunos errores en las evaluaciones de riesgo psicosocial <sup>(1)</sup>.  
Seguridad y Salud en el Trabajo *Psicosociología.*  
Autores: Angel Lara Ruiz  
Claves: *Errores, evaluación, riesgo psicosocial*  
*Segurisal. n. 58, 28-33, 2010*

La incorrecta identificación de los factores de riesgo psicosocial, la elección de una metodología de evaluación poco propicia, los fallos en la planificación del trabajo de campo y la falta de concreción de las medidas a adoptar son algunos de los principales errores que se cometen en la evaluación del riesgo psicosocial.

- Ps-10** The impact of junior doctors' worktime arrangements on their fatigue and well-being.  
*El impacto de las planificaciones de horario de jóvenes médicos sobre su fatiga y bienestar.*  
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*  
Autores: Tucker P, Brown M, Dahlgren A, Davies G, Ebden P, Folkard S, Hutchings H, Åkerstedt T

Claves: *doctor; European Working Time Directive; fatigue; health; junior doctor; medical worker; physician; risk; shift work; sleep; well-being; working time; worktime; worktime arrangement; work-life interference*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 458-465, 2010*

Muchos médicos informan trabajar excesivamente exigentes planificaciones que cumplen con la directiva europea de tiempo de trabajo. Se han comparado grupos de médicos jóvenes que trabajan en diferentes horarios para identificar cuales son las características del diseño de horarios que más negativamente afectan a su fatiga y bienestar.

- Ps-11** **Return to work following disabling occupational injury – facilitators of employment continuation.**  
*Retorno al trabajo tras haber sufrido lesiones incapacitantes laborales – facilitadores de la continuación del trabajo.*  
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*  
Autores: Young AE  
Claves: *Disablement, employment continuation, injury, long-term sickness absence, occupational injury, rehabilitation, return to work, return-to-work, sickness absence, vocational rehabilitation*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 473-483, 2010*

El retorno al trabajo tras una lesión laboral es un importante hito en la rehabilitación, sin embargo no constituye el final del proceso de reincorporación. Pueden darse problemas que comprometen los beneficios de la rehabilitación. Se presta atención a la comprensión de qué es lo que facilita el éxito de una vuelta al trabajo.

- Ps-12** **El Cambio de Actitudes hacia Uno Mismo en el Contexto Organizacional: El Efecto del Formato de Pensamiento.**  
*Attitude Change Toward the Self in the Organizational Context: The Effect of Thought Format.*  
Psicología del trabajo y de las organizaciones *Psicosociología.*  
Autores: Gandarillas, Beatriz, Briñol, Pablo  
Claves: *attitudes, attitude change, persuasion, self-esteem, ease, actitudes, cambio de actitudes, persuasión, auto-estima, facilidad*  
*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 1; 19-34; 2010*

La visión que tienen las personas de sí mismas influye sobre distintos comportamientos organizacionales. Por tanto, resulta esencial entender cómo se pueden modificar las actitudes hacia uno mismo tanto en el contexto personal como el organizacional. El cambio de actitudes depende fundamentalmente de la dirección (favorable o desfavorable) de los pensamientos con respecto a uno mismo. En el presente trabajo se propone estudiar, además de la dirección, también el formato de dichos pensamientos.

- Ps-13** **Dimensions of Causal Attributions of Tax Evasion in Portugal.**  
*Dimensiones de las Atribuciones Causales de Evasión de Impuestos en Portugal.*  
Psicología del trabajo y de las organizaciones *Psicosociología.*  
Autores: Tavares, José C, Iglesias, Mar  
Claves: *Causal attributions, everyday explanations, fiscal fraud, tax, evasion, Atribuciones causales, explicaciones cotidianas, evasión de impuestos, fraude fiscal*  
*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 1; 73-78; 2010*

Un estudio realizado en España (Salgado, 1998) sugirió que las atribuciones de la evasión fiscal tienen dos dimensiones independientes: (a) control de la evasión fiscal, y (b) las creencias sobre el sistema fiscal. A fin de comprobar si la percepción de las causas de la evasión fiscal es generalizable transculturalmente, este artículo presenta una investigación realizada en Portugal utilizando las mismas atribuciones causales usadas en la investigación española.

- Ps-14** **Efectividad de los Equipos de Trabajo, una Revisión de la Última Década de Investigación (1999-2009).**  
*Work Team Effectiveness, a Review of Research over the last Decade (1999-2009).*  
Psicología del trabajo y de las organizaciones *Psicosociología.*  
Autores: Rico, Ramón; Alcover de la Hera, Carlos María, Taberner, Carmen  
Claves: *work teams, effectiveness, SWOT technique, inputs, mediators, equipos de trabajo, efectividad, método DAFO, insumos, mediadores*  
*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 1; 47-71; 2010*

Este artículo sintetiza e integra los principales resultados de la investigación sobre equipos de trabajo realizada en la década comprendida entre los años 1999 y 2009. Con este objetivo el artículo expone de forma breve un marco

explicativo de la efectividad de los equipos de trabajo a través de un análisis diferenciado de insumos, mediadores y resultados.

**Ps-15 Emotional Intelligence, Individual Ethicality, and Perceptions.**

*Inteligencia Emocional, Eticidad Individual y Percepciones de que la Conducta no Ética Facilita el Éxito.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

*Psicosociología.*

**Autores:** Mesmer-Magnus, Jessica; Viswesvaran, Chockalingam; Deshpande, Satish P., Joseph, Jacob

**Claves:** *inteligencia emocional, eticidad, percepciones éticas, autoestima, conducta contraproduktiva, conducta ética, emotional intelligence, ethicality, ethics perceptions, self-esteem, counterproductive behavior, ethical behavior*

*Psicol trav. y organ.; vol 26; n 1; 35-45; 2010*

Los resultados de este estudio (N = 198) sugieren que la inteligencia emocional es un predictor significativo de la eticidad individual, la percepción de la condición ética de los demás y la percepción de que el comportamiento no ético facilita el éxito. Especialmente, la inteligencia emocional muestra varianza añadida en la percepción de la condición ética de los demás, sobre la explicada por la eticidad individual.

**Ps-16 El impacto de la Alienación Laboral sobre las Conductas Desviadas en el Trabajo: Un estudio Exploratorio.**

*The Impact of Work Alienation on Workplace Deviance: An Exploratory Study.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

*Psicosociología.*

**Autores:** Zoghbi Manrique de Lara, Pablo, Caamaño Brito, Guillermo

**Claves:** *burnout, workplace deviance, work alienation, conductas desviadas en el trabajo, alienación laboral*

*Psicol trav. y organ.; vol 26; n 1; 79-92; 2010*

Este estudio examina la alienación laboral (AL) como antecedente del comportamiento desviado en el trabajo (DWB) dirigido contra la organización, los compañeros o los clientes. El modelo analizado se basa en la alienación laboral (AL) de Seeman (1959) y predice que tres dimensiones de AL (powerlessness, meaninglessness y self-estrangement) influyen positivamente sobre las conductas desviadas en el trabajo (DWB).

**Ps-17 Leading One Another Across Time and Space: Exploring Shared Leadership Functions in Virtual Teams.**

*Dirigiendo Uno a Otro en el Tiempo y el Espacio: Explorando las Funciones del Liderazgo Compartido en Equipos Virtuales.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

*Psicosociología.*

**Autores:** Shuffler, Marissa L.; Wiese, Christopher W.; Salas, Eduardo y Burke, C. Shawn

**Claves:** *Shared leadership, team performance, virtual teams, distributed teams, Liderazgo compartido, rendimiento de equipos, equipos virtuales, equipos distribuidos*

*Psicol trav. y organ.; vol 26; n 1; 3-17; 2010*

Aunque una gran cantidad de investigación en la última década ha comenzado a distinguir los factores de interacción y los resultados de rendimiento asociados con los equipos virtuales, aún existen importantes lagunas en nuestro conocimiento, sobre todo en términos de liderazgo de un equipo virtual. El liderazgo compartido puede ser particularmente importante para los equipos virtuales, donde la separación entre el líder y los miembros del equipo y entre ellos mismos puede exigir la distribución de las funciones de liderazgo.

**Ps-18 Actitudes de los Empresarios y Directivos hacia la Responsabilidad Social Corporativa.**

*Attitudes of Entrepreneurs and Managers to Corporate Social Responsibility.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

*Psicosociología.*

**Autores:** Mababu Mukiur, Richard

**Claves:** *entrepreneurs, Corporate Social Responsibility, Ethics, managers, indicators, empresarios, Responsabilidad Social Corporativa, ética, directivos, indicadores*

*Psicol trav. y organ.; vol 26; n 2; 101-114; 2010*

Este trabajo analiza la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) en las empresas, comparando la percepción de los empresarios de las PYME y los directivos de grandes empresas. Las investigaciones anteriores se han centrado principalmente en el estudio de la RSC en las grandes empresas y multinacionales, con pocos estudios sobre las PYMES. En este contexto, el presente estudio evalúa las actitudes de 150 empresarios y 150 directivos sobre los principales indicadores de la RSC.

**Ps-19 Assessment of Psychosocial Stressors at Work: Psychometric Properties of the Spanish Version of the ERI (Effort-Reward Imbalance) Questionnaire in Colombian Workers.**

*Evaluación de Estresores Psicosociales en el Trabajo: Propiedades Psicométricas de la Versión Española del*

*Cuestionario ERI (Effort-Reward Imbalance) en Trabajadores Colombianos.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

Psicosociología.

Autores:

Claves: *Effort-Reward Imbalance model, ERI, psychometric properties, occupational stress, psychosocial factors, modelo de desequilibrio esfuerzo-recompensa, ERI, propiedades psicométricas, estrés ocupacional, factores psicosociales*

*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 2; 147-156; 2010*

En este estudio, una versión española del cuestionario ERI fue examinada en Colombia. Estudios cross-sectionales fueron llevados a cabo en dos grupos de profesores (n=251 y n=318), uno de enfermeras (n=294), uno de conductores de autobús (n=281) y dos grupos ocupacionales mixtos (n=661 y n=117). También se examinaron la consistencia interna, y la validez factorial, concurrente y predictiva del cuestionario

- Ps-20 Constructive Deviance, Leader-Member Exchange, and Confidence in Appraisal: How Do They Interrelate, if at All?.

*Desviación Constructiva, Intercambio Líder-Miembro y Confianza en la Evaluación: ¿Cómo se Interrelacionan, si lo Hacen?.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

Psicosociología.

Autores: Tziner, Aharon; Fein, Erich C.; Sharoni, Gil; Bar-Hen, Perla; Nord, Tal

Claves: *constructive deviance, LMX, appraisal confidence, workplace deviance, desviación constructiva, LMX, confianza en la evaluación, desviación en el trabajo*

*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 2; 95-100; 2010*

Este estudio examina las conexiones entre el intercambio líder-miembro (LMX), la confianza en los procesos de evaluación del desempeño y las conductas desviadas constructivas. La muestra fueron 120 miembros de una amplia organización de servicio público. Los resultados apoyan relaciones positivas entre los constructos de LMX, la confianza en los procesos de evaluación y las conductas desviadas constructivas.

- Ps-21 Cuestionario de Bienestar Laboral General: Estructura y Propiedades Psicométricas.

*Questionnaire of General Labor Well-Being: Structure and Psychometric Properties.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

Psicosociología.

Autores: Blanch, Josep M.; Sahagún, Miguel; Cantera, Leonor; Cervantes, Genís

Claves: *bienestar psicosocial, somatización, estructura factorial, fiabilidad, cuestionario, psychosocial well-being, somatization, factor structure, reliability, questionnaire*

*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 2; 157-170; 2010*

A un colectivo de 1252 profesionales de la sanidad (medicina y enfermería) y de la educación públicas que trabajan respectivamente en hospitales y en universidades de Brasil, Chile, Colombia y España, se le ha aplicado el Cuestionario de Bienestar Laboral General (qBLG) que incluye series de ítems cerrados organizados de acuerdo con un modelo teórico según el cual el bienestar laboral general (qBLG) incluye una dimensión de bienestar psicosocial (integrada por afectos, competencias y expectativas) y otra de efectos colaterales (somatización, desgaste y alienación).

- Ps-22 Job Satisfaction of Secondary School Teachers: Effect of Demographic and Psycho-Social Factors.

*Satisfacción Laboral de los Profesores de Secundaria: Efecto de Factores Demográficos y Psicosociales.*

Psicología del trabajo y de las organizaciones

Psicosociología.

Autores: Briones Pérez, Elena; Tabernero Urbieto, Carmen; Arenas Moreno, Alicia

Claves: *coping strategies, emotional exhaustion, job satisfaction, teacher self-efficacy, perceived support, personal achievement, estrategias de afrontamiento, agotamiento emocional, satisfacción laboral, autoeficacia del profesor, apoyo percibido, logro personal*

*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 2; 115-122; 2010*

El objetivo de este estudio, formulado desde la Teoría Social Cognitiva, fue examinar el efecto de algunas variables demográficas y psicosociales implicadas en la satisfacción laboral de los profesores. La muestra consistió en 68 profesores de secundaria en contextos caracterizados por su diversidad cultural. La media de edad fue de 43.56 años (DT = 10.93); el 60.3% eran mujeres y el 38.2% hombres.

- Ps-23 Percepciones sobre la Voluntariedad en el Proceso de Salida Organizacional en una Muestra de Prejubilados Españoles.

*Perceptions on the Voluntariness in the Process of Organizational Exit in a Sample of Spanish Early Retired.*

## Psicología del trabajo y de las organizaciones

*Psicosociología.*

**Autores:** Fernández Muñoz, Juan José; Alcover de la Hera, Carlos María; Crego Díaz, Antonio

**Claves:** *early retirement, voluntary acceptance, non-voluntary acceptance, reasons for retirement, satisfaction with life in retirement, prejubilación, aceptación voluntaria, aceptación no-voluntaria, razones para el retiro, satisfacción con la vida en el retiro*

*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 2: 135-146; 2010*

El fenómeno de las prejubilaciones se ha implantado dentro del mercado laboral español como la forma de salida organizacional habitual de trabajadores de edad avanzada. Con el objetivo de conocer los factores motivacionales que explican una salida laboral voluntaria y no-voluntaria se administró una adaptación del *Retirement Satisfaction Inventory* (Floyd et al., 1992) a una muestra de prejubilados con una edad media de prejubilación de 53.89 años. Los datos fueron analizados mediante análisis de regresión lineal múltiple.

## Ps-24 Valores Culturales y Consecuencias Psicosociales del Desempleo en América Latina.

*Culture Values and Psycho-social Effects of Unemployment in Latin-America.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

**Autores:** Izquierdo Rus, Tomás; Alonso, Horacio Jorge

**Claves:** *unemployment, culture, personality, values, desempleo, cultura, inserción laboral, personalidad, valores*

*Psicol trav. y organ.: vol 26; n 2: 123-133; 2010*

Usando una aproximación cualitativa, en este artículo se exploraron las actitudes hacia el trabajo de una muestra integrada por 162 personas desempleadas del interior de Paraguay. Los resultados mostraron que los valores culturales condicionan las actitudes hacia la búsqueda de empleo. Se concluye con propuestas de intervención y futuras investigaciones en el área.

## Ps-25 Discrepancy between objective and subjective measures of job stress and sickness absence.

*Discrepancia entre las mediciones, objetivas y subjetivas, del estrés laboral y las bajas por enfermedad.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Rehkopf DH, Kuper H, Marmot MG

**Claves:** *conflicting demands, decision latitude, demand-control, job discretion, strain: stress, measurement method, work pace*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 36, n 6, 449-457, 2010*

El objeto de este estudio ha sido examinar la relación entre las discrepancias de las mediciones externas y las autovaloradas del ambiente de trabajo con las ausencias al trabajo de corta y larga duración.

## Ps-26 Person-related work and incident use of antidepressants: relations and mediating factors from the Danish work environment cohort study.

*El trabajo de relación con personas y consecuencia sobre el consumo de antidepresivos: relaciones y factores que intervienen, a partir del estudio de cohorte Danés de ambiente de trabajo.*

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

*Psicosociología.*

**Autores:** Madsen IEH, Diderichsen F, Burr H, Rugulies R

**Claves:** *depressive disorder, emotional demand, emotional labor, human service work, occupational health, threat, violence*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol36, n 6, 435-444, 2010*

En este artículo se examina si el trabajo con personas está relacionado con mayor incidencia del uso de antidepresivos y si esta relación está mediatizada por la exposición a algunos factores ambientales del trabajo. Parte de los resultados de estudios Daneses que indican que los empleados que trabajan de cara al usuario tienen mayor riesgo de hospitalización con diagnóstico de depresión.

## Ps-27 Apports d'une représentation événementielle des activités médicales collaboratives : l'exemple de la surveillance épidémiologique pour l'alerte précoce.

*Aportaciones de una representación basada en los acontecimientos de las actividades médicas colaborativas: el ejemplo de la vigilancia epidemiológica para la alerta precoz.*

**Le Travail Humain**

*Psicosociología.*

**Autores:** L. Pellegrin et al.

**Claves:** *situations complexes, contraintes temporelles, prise de décision médicale, travail collaboratif, surveillance épidémiologique, alerte précoce*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 385-404, 2010*

Se propone un método, EORCA (Event Oriented Representation for Collaborative Activities), de observación sistematizada y de formalización de tareas. Permite poner en evidencia el conjunto de acciones individuales y

colectivas que se ponen en práctica por los miembros de un equipo médico en la resolución de situaciones de trabajo.

- Ps-28** **Évaluation et gestion des risques en anesthésie : stratégies mises en place par les médecins anesthésistes.**  
*Evaluación y gestión de los riesgos en anestesia: estrategias puestas en práctica por los médicos anestésistas.*

**Le Travail Humain**

**Psicosociología.**

**Autores:** V. Neyns et al.

**Claves:** *gestion des risques, anesthésie, résilience, planification, récupération, risk management, resilience, anesthesia, planning, recovery*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 319-337, 2010*

El objetivo de este artículo es poner en evidencia, mediante diferentes enfoques, la aportación del operador a la resiliencia de los sistemas. Se presentan cuatro estudios que utilizan diferentes métodos.

- Ps-29** **Gestion des erreurs et des risques dans l'aide médicale urgente.**  
*Gestión de los errores y de los riesgos en la asistencia médica de urgencia.*

**Le Travail Humain**

**Psicosociología.**

**Autores:** A. Van Daele, L. Ait Ameur

**Claves:** *Gestion, erreurs, gestion, risques, maîtrise situation, aide médicale urgente, error management, risk management, situation mastery, emergency medical assistance*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 4, 299-318, 2010*

El artículo presenta una investigación cuyo objeto es estudiar la gestión de los errores en la asistencia médica de urgencia, recolocando a ésta en el marco más amplio de la gestión de riesgos. Los datos son principalmente seguimientos de la actividad de los operadores, que desde una central tratan las llamadas telefónicas de demandas de ayuda médica urgente y deciden los socorros a enviar a las víctimas.

- Ps-30** **Le « tour de lit » aux soins intensifs : représentations et prise d'information.**  
*La "vuelta de cama" a los cuidados intensivos: representaciones y recogida de información.*

**Le Travail Humain**

**Psicosociología.**

**Autores:** F. Terraneo et al.

**Claves:** *analyse du travail, représentations, prise de l'information, infirmière de soins intensifs, prise de décision, work analysis, representation, data processing, critical care nurse, decision making*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 339-359, 2010*

Circunscrito en el campo de disciplina de la toma de información en situación dinámica y en el de los cuidados de enfermería, se ha estudiado la actividad de revisión de camas realizada por los enfermeros en cuidados intensivos. Esta investigación se ha desarrollado en los hospitales universitarios de Ginebra.

- Ps-31** **Les activités de gestion de soins : un cadre d'étude privilégié de la cognition en situation naturelle.**  
*Las actividades de gestión de cuidados: un cuadro de estudio privilegiado de la cognición en situación natural.*

**Le Travail Humain**

**Psicosociología.**

**Autores:** F. Anceaux, C. Chauvin

**Claves:** *gestion de soins, cognition, situation naturelle*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 4, 293-297, 2010*

En psicología cognitiva la actividad diagnóstica ha estado en el centro de las preocupaciones de los trabajos de investigación y esto en gran parte porque la decisión médica ha aparecido como un caso de escuela que permite el estudio de los mecanismos de razonamiento que sostienen el diagnóstico y promueve la toma de decisiones

- Ps-32** **Proposition méthodologique pour l'Analyse de la coopération dans une planification distribuée des actions.**  
*Propuesta metodológica para el análisis de la cooperación en una planificación distribuida de las acciones.*

**Le Travail Humain**

**Psicosociología.**

**Autores:** S. Pelayo et al.

**Claves:** *méthode, planification distribuée, coopération verticale intégrative, communication, distributed planning, integrative vertical cooperation, method*

*Le Travail Humain, vol 73; n° 2, 361-383, 2010*

El objeto de este artículo es presentar un método de análisis de las comunicaciones orales entre médicos y enfermeros elaborado en el marco de una investigación realizada en el seguimiento de la información de la actividad hospitalaria de prescripción – administración de medicamentos

## Seguridad

- S-1 **Collisions engins-piétons. Etat des connaissances des dispositifs de détection de piétons dans le secteur automobile. (Points de repère • PR 44).**  
*Colisiones máquinas – peatones. Estado de los conocimientos de los dispositivos de detección de peatones en el sector del automóvil. (Punto de atención PR 44).*  
**Hygiène et Sécurité** **Seguridad.**  
Autores: No constan  
Claves: *Collisions, engins, piétons, dispositifs de détection, secteur automobile*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, 65-72, 2010*
- En este artículo se pasa revista a los principales proyectos de investigación que se llevan a cabo en el sector de automoción sobre este tema desde hace más de diez años. Incide sobre el acuerdo general de utilizar simultáneamente más de una tecnología de percepción
- S-2 **Evolution des revêtements de sols soumis à des agressions mécaniques. (Note documentaire • ND 2330).**  
*Evolución de los revestimientos de los suelos sometidos a agresiones mecánicas (Nota documental ND 2330).*  
**Hygiène et Sécurité** **Seguridad.**  
Autores: Saulnier H, Jacques M.  
Claves: *Sol, revêtement, résistance mécanique, glissance, essai comparatif, floor, covering, slipperiness, mechanical resistance*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 219, 57-63, 2010*
- Este artículo trata de la evolución del coeficiente de fricción de un recubrimiento de suelo cuando se le somete a las agresiones inherentes a la actividad de un empresa. Se ha desarrollado una metodología de ensayo que simula agresiones mecánicas de rodadura y de deslizamiento. Se han probado cinco recubrimientos corrientemente utilizados en la industria agroalimentaria
- S-3 **The Life-Saving Effectiveness of Body Armor for Police Officers.**  
*La efectividad salva vidas de las armaduras de cuerpo entero de los oficiales de policía.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Seguridad.**  
Autores: Tom LaTourrette  
Claves: *firearms; police; protective devices; violence*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 7, n. 10, 557-562, 2010*

El objetivo de este estudio es determinar el efecto de las chaquetas armadura sobre el riesgo de los policías de resultar muertos y estimar los beneficios y costes de proveer a la policía con armaduras de cuerpo entero.