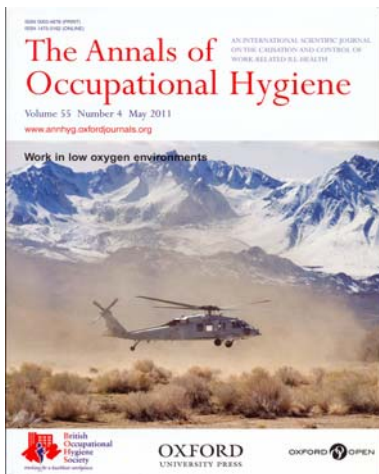


Presentamos el número 26 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Los usuarios pueden acceder a los textos originales en la **Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral**. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información 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



### Theoretical and Empirical Efficiency of Sampling Strategies for Estimating Upper Arm Elevation.

*Eficiencia empírica y teórica de las estrategias de muestreo para la estimación de la elevación del brazo.*

**Ergonomía.**

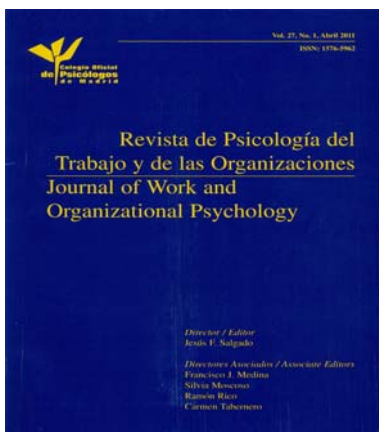
**Autores** Per Liv, Svend Erik Mathiassen, Susanne Wulff Svendsen.

**Claves:** arm elevation, exposure assessment, precision, sample allocation, sampling strategy, statistical efficiency

### The Annals of Occupational Hygiene

*Ann. Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 436-449, 2011*

Se investiga la eficiencia estadística de las estrategias para el muestreo de los datos de elevación del brazo, que se encuentran afectados por muchos factores diferentes, personales, de tarea, posiciones, situaciones, etc. Se han examinado 65 estrategias de muestreo, con análisis profundo de tiempo y frecuencias.



### ¿Producen Resultado Adverso de Género las Entrevistas Estructuradas de Selección de Personal?

*Do Structured Selection Interviews Produce Gender Adverse Impact?*

**Psicosociología.**

**Autores:** Alonso, Pamela

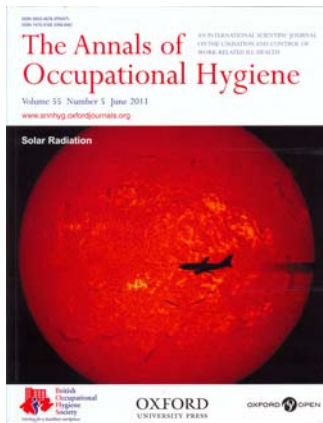
**Claves:** interview, structure, adverse impact, personnel selection, gender, entrevista, estructura, impacto adverso, selección de personal, género

### Psicología del trabajo y de las organizaciones

*Psicol. trav. y organ.; vol 27; n 1; 43-53; 2011*

Estudios anteriores han demostrado la validez y la fiabilidad de las entrevistas estructuradas de selección. Sin embargo, se han obtenido resultados contradictorios sobre si este método produce impacto adverso hacia las mujeres. Este estudio es un meta-análisis que tiene como objetivo determinar si las entrevistas estructuradas producen impacto adverso según el sexo del entrevistado.

**Consultas:** 968 365490 mjesus.sanchez@carm.es



## Airline Pilot Cosmic Radiation and Circadian Disruption Exposure Assessment from Logbooks and Company Records.

*Valoración de la alteración circadiana y de la exposición a la radiación cósmica de los pilotos de líneas aéreas a partir de registros de empresa y de historiales de servicios.*

**Higiene.**

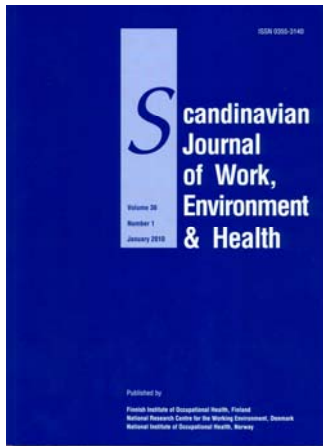
**Autores:** Barbara Grajewski, Martha A. Waters, Lee C. Yong, Chih-Yu Tseng, Zachary Zivkovich, Rick T. Cassinelli II.

**Claves:** circadian disruption, cosmic radiation, exposure assessment, flight crew, pilots

## The Annals of Occupational Hygiene

*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 465-475, 2011*

El objetivo es desarrollar métodos para estimar exposiciones a las radiaciones cósmicas y la ruptura del ritmo circadiano para un estudio de aberraciones cromosómicas en pilotos y describir las exposiciones en el puesto de trabajo de estos pilotos, con objeto de aclarar las relaciones posibles entre el riesgo de mayor incidencia de cáncer entre las tripulaciones de aviones de líneas aéreas comerciales en USA.



## N-nitrosamines are associated with shorter telomere length.

*Las N-nitrosaminas están relacionadas con la menor longitud de los telómeros.*

**Medicina.**

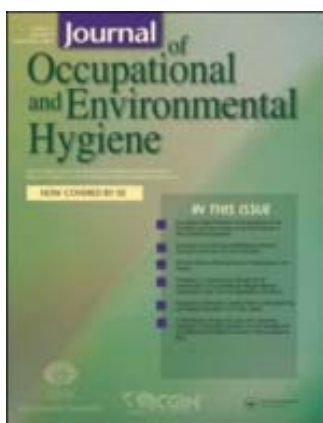
**Autores:** Li H, Jönsson BAG, Lindh CH, Albin M, Broberg K

**Claves:** aromatic hydrocarbon; carbon disulphide; N-nitrosamine; polycyclic; rubber; telomere length; toluidine

## Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 316-324, 2011*

Se estudian anomalías de los cromosomas que son importantes características de la carcinogénesis. El factor de estudio es la morfología de los telómeros, que tienen diferencias individuales debidas a la genética y a factores ambientales. Estudio epidemiológico de corte en la industria del caucho sueca.



## Factors Influencing Dust Exposure: Finishing Activities in Drywall Construction.

*Factores que influyen en la exposición al polvo: Actividades de acabado en la construcción con paneles*

**Higiene.**

**Autores** Catherine E. Simmons; Rachael M. Jones; Fred W. Boelter

**Claves:** drywall joint compound; exposure assessment; isolation chamber; modeling; respirable dust; total dust

## Journal of Occupational and Environmental Hygiene

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 324-336, 2011*

Se expone el estudio de valoración de la exposición al polvo efectuado en torno a la tarea de lijado de juntas en la construcción con paneles prefabricados. Se estudian los factores potenciales que influyen en la exposición de los lijadores y los trabajadores de las proximidades. Se realiza en cámaras controladas y se analizan los datos de concentración ambiental en relación con la renovación del aire.

# Ergonomía

- E-1 Theoretical and Empirical Efficiency of Sampling Strategies for Estimating Upper Arm Elevation.**  
*Eficiencia empírica y teórica de las estrategias de muestreo para la estimación de la elevación del brazo.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Ergonomía.*  
Autores: Per Liv, Svend Erik Mathiassen, Susanne Wulff Svendsen  
Claves: *arm elevation, exposure assessment, precision, sample allocation, sampling strategy, statistical efficiency*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 436-449, 2011*

Se investiga la eficiencia estadística de las estrategias para el muestreo de los datos de elevación del brazo, que se encuentran afectados por muchos factores diferentes, personales, de tarea, posiciones, situaciones, etc. Se han examinado 65 estrategias de muestreo, con análisis profundo de tiempo y frecuencias.

# Higiene

- H-1 Deriving Realistic Source Boundary Conditions for a CFD Simulation of Concentrations in Workroom Air.**  
*Concluyendo condiciones realistas de fuentes externas al puesto de trabajo para una simulación de dinámica de fluidos por ordenador de concentraciones de aire en locales de trabajo.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Charles E. Feigley, Thanh H. Do, Jamil Khan, Emily Lee, Nicholas D. Schnauffer, Deborah C. Salzberg  
Claves: *boundary conditions, computational fluid dynamics (CFD) emission rates, exposure estimation, far field, isoamyl acetate, near field*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 410-420, 2011*

Según los autores, las simulaciones de dinámica de fluidos computerizadas son cada vez más usadas para simular la distribución de los contaminantes en el aire en las valoraciones de exposición y control, pero la importancia de las influencias reales de las fuentes ajenas al puesto de trabajo no son tenidas en cuenta completamente. Aquí se muestran experiencias realizadas para mejorar el conocimiento de situaciones en las que ocurre contaminación por focos externos.

- H-2 Effect of Drilling Fluid Systems and Temperature on Oil Mist and Vapour Levels Generated from Shale Shaker.**  
*Efecto de los sistemas de fluidos de corte y la temperatura sobre los niveles de nieblas de aceite y vapores generados por máquinas separadoras.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Kjersti Steinsvåg, Karen S. Galea, Kirsti Krüger, Vegard Peikli, Araceli Sánchez-Jiménez, Esther Sætvedt, Alison Searl, John W. Cherie, Martie van Tongeren  
Claves: *drilling fluids, exposure determinants, offshore petroleum industry, oil mist, oil vapour*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 347-356, 2011*

Se trata de describir unos factores de exposición a las nieblas de aceite y vapores en determinadas tareas que se desarrollan en plataformas petrolíferas marinas, concretamente en unas instalaciones de separación de minerales. Se estudian los efectos de la temperatura y de los fluidos de corte que se utilizan en la extracción.

- H-3 Exposure to Dust and Endotoxin in Textile Processing Workers.**  
*Exposición al polvo y las endotoxinas en trabajadores de procesado de tejidos.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Priyamvada Paudyal, Sean Semple, Robert Niven, Gael Tavernier, Jonathan G. Ayres  
Claves: *Carpet, cotton, developing countries, dust, endotoxin, garment, Nepal, recycling, weaving*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 403-409, 2011*

Estudio hecho sobre la industria textil de El Nepal. Trata sobre las enfermedades laborales asociadas a la exposición a las partículas de algodón en el aire. Se trata de un estudio de corte centrado en la exposición a las partículas inhalables y a las endotoxinas en cuatro sectores: alfombras, ropas, tejido y reciclaje.

- H-4 Exposure to Tetrachloroethylene in Dry Cleaning Shops in the Nordic Countries.**  
*Exposición al tetracloroetileno en tintorerías de limpieza en seco en los países nórdicos.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: Elsebeth Lyngé, Håkan Tinnerberg, Lars Rylander, Pål Romundstad, Kristina Johansen, Marja-Liisa Lindbohm, Pirjo Heikkilä, Håkan Westberg, Lene Bjørk Clausen, Antoine Piombino, Brian Larsen Thorsted  
 Claves: *dry cleaning, exposure assessment, tetrachloroethylene*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 387-396, 2011*

Se informa sobre la exposición al tetracloroetileno sufrida por los trabajadores empleados en lavanderías y tintorerías de limpieza en seco en países del norte de Europa. Se informa sobre 1926 mediciones hechas entre 1947 y 2001. Es un estudio retrospectivo de exposición basado en registros.

- H-5 Modelling the Time Profiles of Organic Solvent Concentrations for Occupational Exposure Assessment Purposes.**  
*Modelo de los perfiles de tiempo de las concentraciones de disolventes orgánicos para fines de valoración de la exposición laboral.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: Renaud Persoons, Anne Maitre, Dominique J. Bicout  
 Claves: *emission rates, exposure modelling, formaldehyde, pathology laboratory; peaks, toluene*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 421-435, 2011*

Según los autores: "Enfrentados a escenarios de exposición variables caracterizados por picos de concentración intermitentes, nuestro estudio se ha dirigido a desarrollar métodos y determinar funciones matemáticas que reproducen perfiles de concentración de disolventes, para valorar los riesgos para la salud".

- H-6 Validation of the Analysis of Respirable Crystalline Silica (Quartz) in Foams Used with CIP 10-R Samplers.**  
*Validación del análisis de sílice cristalina respirable (cuarzo) en espumas usadas con muestreadores CIP 10-R.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
 Autores: Céline Eypert-Blaison, Jean-Claude Moulut, Thierry Lecaque, Florian Marc, Edmond Kauffer  
 Claves: *CIP 10-R, foam, quartz, X-ray diffraction*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 357-368, 2011*

Partiendo de ciertos inconvenientes que surgen en condiciones no típicas de uso de muestreadores tipo ciclón, los autores proponen otro tipo de muestreador, cuyo uso se valida mediante la presente investigación.

- H-7 Evaluation of direct determination of mercury in whole human blood using a mercury analyzer.**  
*Evaluación de la determinación directa de mercurio en sangre humana entera usando un analizador de mercurio.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
 Autores: Paloma Herbello-Bermello y otros  
 Claves: *Mercury, whole human blood*  
*At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 3, 102-106, 2011*

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

- H-8 Matrix effect studies in the GFAAS determination of magnesium in proposed fuel for Indian advance heavy water reactor.**  
*Estudios del efecto matriz en las determinaciones mediante GFAAS de magnesio en un combustible propuesto para un reactor de agua pesada.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
 Autores: Santosh Kumar Gupta y otros  
 Claves: *GFAAS, magnesium, fuel, heavy water, reactor*  
*At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 3, 107-113, 2011*

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

higiene analítica.

- H-9 Preconcentration / separation of palladium in geological and environmental samples based on ionic liquid prior to the determination by flame atomic absorption spectrometry.**  
*Preconcentración / separación de paladio en muestras geológicas y ambientales basadas en líquido iónico previo a la determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Chun-Gang Yuan y otros  
Claves: *Palladium, geological, environmental, samples, flame atomic absorption spectrometry*  
*At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 3, 95-101, 2011*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-10 Speciation: determination of methylmercury in fish samples with HPLC-ICP-MS.**  
*Especiación: determinación de metilmercurio en muestras de pescado con HPLC-ICP-MS.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: S Ghanthimathi y otros  
Claves: *Determination, methylmercury, fish samples, HPLC-ICP-MS*  
*At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 3, 85-89, 2011*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-11 Speciation of inorganic Chromium in water samples by ICP-MS following low-temperature electrothermal vaporization using thenoyltrifluoroacetone as chemical modifier.**  
*Especiación de cromo inorgánico en muestras de agua mediante ICP-MS tras vaporización electrotérmica de baja temperatura usando tenoiltrifluoroacetona como modificador químico.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: Shizhong Chen y otros  
Claves: *inorganic Chromium, water samples, ICP-MS, electrothermal vaporization, thenoyltrifluoroacetone*  
*At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 3, 90-94, 2011*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-12 Use of Q-ICP-MS following microwave-assisted digestion in the determination of 40 elements for seafood origin authentication.**  
*Uso de Q-ICP-MS tras digestión asistida por microondas en la determinación de 40 elementos para la autenticación de origen de alimentos procedentes del mar.*  
**Atomic Spectroscopy** *Higiene.*  
Autores: M. Costas, F. Pena, S. Gil, S. Benedicto, I. Lavilla  
Claves: *Q-ICP-MS microwave-assisted digestion, determination, seafood, origin authentication*  
*At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 3, 114-126, 2011*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-13 A Comparison of the Wheeler-Jonas Model and the Linear Driving Force at Constant-Pattern Model for the Prediction of the Service Time of Activated Carbon Cartridges.**  
*Una comparación del modelo Wheeler-Jonas y del modelo de fuerza de conducción lineal a patrón constante para la predicción del tiempo de servicio de cartuchos de carbón activado.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Georges Grévilot; Stéphanie Marsteau; Cécile Vallières  
Claves: *Adsorption, activated carbon, cartridge, model*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 279-288, 2011*

Complejo estudio que combina estudios de cinéticas de las reacciones químicas, dinámica de fluidos y

transferencias de masas, para la predicción de tiempos teóricos de uso de cartuchos de carbón activo. Se tienen en cuenta dos modelos diferentes cuyas propiedades primero se aclaran y posteriormente se ponen en comparación.

- H-14 Estimating Airborne Benzene Exposures from Air Monitoring Data for Mineral Spirits.**  
*Estimación de la exposición al benceno en aire a partir de datos de monitoreo del aire para compuestos volátiles minerales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Melvyn Kopstein  
Claves: *air monitoring; benzene; evaporation; exposure; mineral spirits; thermodynamics*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 300-309, 2011*

Estudio sobre la presencia del benceno en fracciones de destilación cuyo rango inferior de temperatura de separación es superior a la de ebullición del benceno. Se estiman exposiciones históricas basándose en datos actuales de monitoreo en aire.

- H-15 Evaluation and Comparison of Three Exposure Assessment Techniques.**  
*Evaluación y comparación de tres técnicas de valoración de exposiciones.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: R. L. Neitzel; W. E. Daniell; L. Sheppard; H. W. Davies; N. S. Seixas  
Claves: *exposure; noise; subjective rating; task-based assessment*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 310-323, 2011*

Este estudio se ha llevado a cabo para verificar el funcionamiento de una técnica de valoración de exposiciones de calificación subjetiva (SR), recientemente desarrollada. Se comparan las estimaciones hechas con esta técnica con las de otras ya conocidas: La TM (trade mean) y la TB (task based).

- H-16 Factors Influencing Dust Exposure: Finishing Activities in Drywall Construction.**  
*Factores que influyen en la exposición al polvo: Actividades de acabado en la construcción con paneles*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Catherine E. Simmons; Rachael M. Jones; Fred W. Boelter  
Claves: *drywall joint compound; exposure assessment; isolation chamber; modeling; respirable dust; total dust*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 324-336, 2011*

Se expone el estudio de valoración de la exposición al polvo efectuado en torno a la tarea de lijado de juntas en la construcción con paneles prefabricados. Se estudian los factores potenciales que influyen en la exposición de los lijadores y los trabajadores de las proximidades. Se realiza en cámaras controladas y se analizan los datos de concentración ambiental en relación con la renovación del aire.

- H-17 Health Care Workers and Respiratory Protection: Is the User Seal Check a Surrogate for Respirator Fit-Testing?**  
*Trabajadores de asistencia sanitaria y protección respiratoria: ¿es la comprobación de sellado del usuario una alternativa a la prueba de ajuste de las mascarillas?*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Quinn Danyluk; Chun-Yip Hon; Mike Neudorf; Annalee Yassi; Elizabeth Bryce; Bob Janssen; George Astrakianakis  
Claves: *health care workers; N95 filtering facepiece respirators; respirator fit-testing; user seal check*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 267-270, 2011*

Se aportan argumentos para la mejor elección de equipos de protección respiratoria para minimizar la exposición laboral a bioaerosoles (tuberculosis y gripe) Las normas publicadas señalan procedimientos para la adecuada selección de mascararas. Se basan en la comprobación de ajuste por el usuario y en las pruebas de ajuste. Surgen opiniones que hacen prevalecer la primera ante la última.

- H-18 Integrity of Disposable Nitrile Exam Gloves Exposed to Simulated Movement.**  
*Integridad de los guantes desechables de nitrilo expuestos a movimiento simulado.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Robert N. Phalen; Weng Kee Wong

Claves: *dermal protection; infection control; penetration; personal protective clothing; equipment; protective gloves*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 289-299, 2011*

Se describen los ensayos efectuados a diferentes guantes de nitrilo para comprobar su resistencia a acciones mecánicas, con objeto de valorar su calidad y protección en el uso laboral. Se orienta el estudio a la protección contra riesgos biológicos y químicos.

**H-19 Potential Artifacts Associated with Historical Preparation of Joint Compound Samples and Reported Airborne Asbestos Concentrations.**

*Posibles artefactos relacionados con la preparación, en tiempo anterior, de muestras de mezcla de juntas y concentraciones informadas de asbestos en aire.*

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** *Higiene.*

Autores: G. P. Brorby; P. J. Sheehan; D. W. Berman; K. T. Bogen; S. E. Holm

Claves: *NIOSH 7400; NIOSH 7402; P&CAM 239; PCM; TEM*

*J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 5, 271-278, 2011*

Investigación sobre las exposiciones de trabajadores en los años 1970 al amianto en tareas de montaje de paneles de construcción. Se ha recreado la forma en que se hacían las preparaciones de las muestras para análisis en los estudios de exposición. Se informa sobre problemas (artefactos) en la preparación de tales muestras con el consiguiente sesgo en las valoraciones.

**H-20 Airline Pilot Cosmic Radiation and Circadian Disruption Exposure Assessment from Logbooks and Company Records.**

*Valoración de la alteración circadiana y de la exposición a la radiación cósmica de los pilotos de líneas aéreas a partir de registros de empresa y de historiales de servicios.*

**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*

Autores: Barbara Grajewski, Martha A. Waters, Lee C. Yong, Chih-Yu Tseng, Zachary Zivkovich, Rick T. Cassinelli II

Claves: *circadian disruption, cosmic radiation, exposure assessment, flight crew, pilots*

*Ann. Occup. Hyg. Vol 55, n. 5, 465-475, 2011*

El objetivo es desarrollar métodos para estimar exposiciones a las radiaciones cósmicas y la ruptura del ritmo circadiano para un estudio de aberraciones cromosómicas en pilotos y describir las exposiciones en el puesto de trabajo de estos pilotos, con objeto de aclarar las relaciones posibles entre el riesgo de mayor incidencia de cáncer entre las tripulaciones de aviones de líneas aéreas comerciales en USA.

**H-21 Confidence Limits for Lognormal Percentiles and for Lognormal Mean Based on Samples with Multiple Detection Limits.**

*Intervalo de confianza para los percentiles lognormales y para las medias lognormales basadas en muestras con límites de detección múltiples.*

**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*

Autores: Kalimuthu Krishnamoorthy, Zhao Xu

Claves: *exceedance probability, gamma distribution, left-censored samples, non-central t, ROS method, tolerance limits*

*Ann. Occup. Hyg. Vol 55, n. 5, 495-509, 2011*

Se trata el problema de valorar la exposición laboral usando la media o un percentil superior de una distribución lognormal. Se propone un método inferencial para construir un límite de confianza para un percentil superior de una distribución lognormal y para encontrar intervalos de confianza para medias lognormales basadas en muestras con múltiples límites de detección.

**H-22 Generic Exposure Scenarios: Their Development, Application, and Interpretation under REACH.**

*Escenarios de exposición genéricos: Su desarrollo, aplicación, e interpretación bajo REACH.*

**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*

Autores: Chris Money, Alison Margary, Dook Noij, Kees Hommes

Claves: *exposure assessment, exposure scenario, REACH, risk communication*

*Ann. Occup. Hyg. Vol 55, n. 5, 451-464, 2011*

Comentario. Trata de las implicaciones de REACH en cuanto a las responsabilidades de los usuarios.

- H-23 Improving Exposure Estimates by Combining Exposure Information.**  
*Mejora de las estimaciones de exposición combinando información de exposición.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Richard L. Neitzel, William E. Daniell, Lianne Sheppard, Hugh W. Davies, Noah S. Seixas  
Claves: *data combination, exposure assessment, group mean, hybrid estimate, noise, subjective, task based*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 537-547, 2011*

Cualquier técnica de estimación de la exposición tiene inherentes ventajas y limitaciones. En un esfuerzo para mejorar las estimaciones de exposición, este estudio desarrolla y evalúa el resultado de algunas estimaciones híbridas creadas mediante la combinación de información procedente de técnicas de valoración individuales.

- H-24 Measuring Mixed Cellulose Ester (MCE) Filter Mass Under Variable Humidity Conditions.**  
*Medición de la masa de filtros de ésteres de celulosa bajo condiciones de humedad variables.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Kenneth T. Bogen, Greg Brorby, D. Wayne Berman, Pat Sheehan, Mark Floyd  
Claves: *absolute humidity, asbestos, balance, modelling, moisture, regression, temperature*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 485-494, 2011*

Estos filtros, que se emplean en la toma de muestras de fibras de amianto y en el conteo de fibras tanto en microscopía de contraste de fases como en microscopía electrónica de transmisión, pueden verse afectados por la humedad relativa del aire del ambiente en el que se toma la muestra si la masa requerida de problema supera una cierta masa. Aquí se estudian los efectos de la humedad sobre la técnica de muestreo y análisis.

- H-25 Occupational Exposure to Electric and Magnetic Fields While Working at Switching and Transforming Stations of 110 kV.**  
*Exposición laboral a los campos magnéticos y eléctricos cuando se trabaja en estaciones de transformación y distribución de 110 kV.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Leena Korpinen, Harri Kuisti, Rauno Pääkkönen, Pauli Vanhala, Jarmo Elovaara  
Claves: *electric fields, electrical workers, EMFs, magnetic fields, Physical agents directive*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 526-536, 2011*

El objeto de este estudio ha sido medir la exposición laboral a campos magnéticos y eléctricos durante varias tareas en estaciones de transformación y distribución de 110kV y analizar si se excedían los valores de acción de la directiva UE 2004/40 EC o los valores de referencia del ICNIRP.

- H-26 Proposed Modification to the Inhalable Aerosol Convention Applicable to Realistic Workplace Wind Speeds.**  
*Modificación propuesta al acuerdo de aerosoles inhalables aplicable a las velocidades del viento realistas en los puestos de trabajo*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Darrah K. Sleeth, James H. Vincent  
Claves: *Aerosols, aspiration efficiency, inhalability, inhalable convention, low wind speed*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 476-484, 2011*

Se describen estándares al uso para los estudios en los que se basan los muestreos de aerosoles inhalables y se proponen modificaciones de esos estándares de convenio para adaptarlos a la evolución industrial y de los conocimientos.

- H-27 Self-Pacing as a Protective Mechanism against the Effects of Heat Stress.**  
*Auto ajuste del ritmo como mecanismo de protección contra los efectos del estrés térmico.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Higiene.*  
Autores: Veronica Miller, Graham Bates, John D. Schneider, Jens Thomsen  
Claves: *heat adaptation behaviour, heat management, heat stress, manual work, self-pacing, thermal strain, Thermal Work Limit*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 548-555, 2011*

Se estudia el autoajuste del ritmo de trabajo como medio de control del riesgo por exposición al ambiente térmico



de los obreros manuales. Se miden frecuencias cardiacas y la temperatura en el oído, al mismo tiempo que se valoran las condiciones físicas del trabajo en estrés térmico.

- H-28 Determination of Dihydroxyacetone and Glycerol in Fermentation Process by GC after n-Methylimidazole Catalyzed Acetylation.**  
*Determinación de dihidroxiacetona y glicerol en procesos de fermentación mediante GC tras acetilación catalizada con n-metilimidazol.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Jian Wu, Ming-Hua Li, Jin-Ping Lin, Dong-Zhi Wei  
Claves: *Dihydroxyacetone, Glycerol, Fermentation Process, GC, n-Methylimidazole, Catalyzed, Acetylation*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 375-378, 2011*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-29 Determination of Nitrogen Mustard Hydrolysis Products in Rat Urine Samples Using GC-MS.**  
*Determinación de productos de hidrólisis de mostaza de nitrógeno en muestras de orina de ratas usando GC-MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Levent Kenar, Orkun Alp  
Claves: *Determination, Nitrogen Mustard, Hydrolysis Products, Rat Urine Samples, GC-MS*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 361-364, 2011*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-30 Determination of Atenolol in Human Urine by Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method.**  
*Determinación de atenolol en orina humana mediante un método de cromatografía de gases-espectrometría de masas.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Bilal Yilmaz, Sakir Arslan  
Claves: *Determination, Atenolol, Human Urine, Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Method*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 365-369, 2011*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-31 Development of an HPLC Method for the Determination of Anidulafungin in Human Plasma and Saline.**  
*Desarrollo de un método de HPLC para la determinación de Anidulafungin en plasma humano y en disolución salina.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: Christina A. Sutherland, David P. Nicolau, Joseph L. Kuti  
Claves: *Development, HPLC Method, Determination, Anidulafungin, Human Plasma, Saline*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 397-400, 2011*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial
- H-32 Development and Validation of a Single RP-HPLC Assay Method for Analysis of Bulk Raw Material Batches of Four Parabens that are Widely Used as Preservatives in Pharmaceutical and Cosmetic Products.**  
*Desarrollo y validación de un método de ensayo único de RP-HPLC para el análisis de lotes de materias primas a granel de cuatro parabenos que son ampliamente usados como conservantes en productos farmacéuticos y cosméticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
Autores: S. Kumar, S. Mathkar, C. Romero, A.M. Rustum  
Claves: *RP-HPLC, Analysis, Bulk Raw Material, Paraben, Pharmaceutical, Cosmetic*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 405-411, 2011*

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

**H-33 Fast Gas Chromatographic Separation of Biodiesel.**

*Separación de biodiesel mediante cromatografía de gases rápida.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: R.E. Pauls

Claves: *Fast Gas Chromatography, Separation, Biodiesel*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 370-374, 2011*

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

**H-34 GC-MS and GC-IRD Studies on the Ring Isomers of N-Methyl-2-Methoxyphenyl-3-Butanamines (MPBA) Related to 3,4-MDMA.**

*Estudios de GC-MS y GC-IRD sobre los isómeros aromáticos de las N-Metil-2-Metoxifenil-3-Butanaminas (MPBA) relacionadas con 3,4-MDMA.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Tamer Awad, Hadir M. Maher, Jack DeRuiter, C. Randall Clark

Claves: *GC-MS, GC-IRD, Isomers, N-Methyl-2-Methoxyphenyl-3-Butanamines, MPBA, 3,4-MDMA*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 345-352, 2011*

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

**H-35 Improved HRGC Separation of cis,trans CLA Isomers as Diels-Alder Adducts of Alkyl Esters.**

*Separación mejorada de HRGC de los isómeros CLA cis-trans como aductos Diels-Alder de ésteres alquílicos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: F. Blasi, L. Giua, G. Lombardi, M. Codini, M.S. Simonetti, P. Damiani, L. Cossignani

Claves: *HRGC Separation, cis, trans, CLA, Isomers, Diels-Alder Adducts, Alkyl Esters*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 379-383, 2011*

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

**H-36 A New Total Antioxidant Potential Measurements Using RP-HPLC Assay with Fluorescence Detection.**

*Nuevas mediciones del potencial antioxidante total usando un ensayo RP-HPLC con detección de fluorescencia.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Bronislaw K. Glód, Pawel Piszcz, Katarzyna Czajka, Pawel K. Zarzycki

Claves: *Antioxidant Potential Measurements, RP-HPLC Assay, Fluorescence Detection*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 401-404, 2011*

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

**H-37 Quantitative Determination of Imatinib in Human Plasma with High-Performance Liquid Chromatography and Ultraviolet Detection.**

*Determinación cuantitativa de Imatinib en plasma humano con cromatografía en fase líquida de alto rendimiento HPLC y detección Ultravioleta.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Masatomo Miura, Naoto Takahashi, Ken-ichi Sawada

Claves: *Imatinib, Human Plasma, High-Performance Liquid Chromatography, Ultraviolet Detection*

*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 412-415, 2011*

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

- H-38 A Review of Chromatographic Characterization Techniques for Biodiesel and Biodiesel Blends.**  
*Una revisión de las técnicas cromatográficas de caracterización para los biodiesel y las mezclas biodiesel.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
 Autores: R.E. Pauls  
 Claves: *Review, Chromatographic, Characterization, Techniques, Biodiesel, Blends*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 384-396, 2011*

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

- H-39 Using Fast Gas Chromatography–Mass Spectrometry with Auto-Headspace Solid-Phase Microextraction to Determine Ultra Trace Residues of Organophosphorus Pesticides in Fruits.**  
*Uso de la cromatografía de gases rápida asociada a espectrometría de masas con auto espacio de cabeza y microextracción en fase sólida para determinar residuos a niveles de ultra traza de plaguicidas organofosforados en frutas.*  
**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*  
 Autores: Yong Jiang, Yongnian Ni, Huifang Zhu, Chengguang Zhu  
 Claves: *Chromatography, Spectrometry, Headspace, Solid-Phase, Trace Residues, Organophosphorus*  
*J Chromatographic Science. Vol 49, n. 5, 353-360, 2011*

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

## Medicina

- M-1 Plasma Sodium Levels and Dietary Sodium Intake in Manual Workers in the Middle East.**  
*Niveles de sodio en plasma e ingesta de sodio en la dieta en trabajadores manuales en oriente medio.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Medicina.*  
 Autores: Nicola A. Holmes, Veronica S. Miller, John Schneider, Omer Hasan, Graham P. Bates  
 Claves: *Dehydration, hyponatraemia, sweat sodium*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 397-402, 2011*

Se investiga la hipótesis de que los trabajadores que consumen una dieta predominantemente basada en el arroz con poco sodio y realizan largos periodos de trabajo manual en condiciones de calor tienen riesgo de padecer hiponatremia crónica debida a un inadecuado reemplazo de las pérdidas de sodio por el sudor.

- M-2 Work in Hypoxic Conditions-Consensus Statement of the Medical Commission of the Union Internationale des Associations d'Alpinisme (UIAA MedCom).**  
*Trabajo en condiciones de hipoxia – Declaración de consenso de la Comisión Médica de la Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo (UIAA MedCom).*  
**The Annals of Occupational Hygiene** *Medicina.*  
 Autores: Thomas Küpper, Jim S. Milledge, David Hillebrandt, Jana Kubalová, Urs Hefti, Buddha Basnyat, Ulf Gieseler, Richard Pullan, Volker Schöffl  
 Claves: *fire protection, high altitude, hypoxia, travel, Union Internationale des Associations d'Alpinisme*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 4. 369-386, 2011*

Se comentan las recomendaciones dadas por esa Comisión para los trabajos en condiciones de hipoxia y como los autores encuentran carencias, han hecho una revisión de las recomendaciones de diversos países y han buscado entre la literatura científica. Han procedido a establecer una sistemática de exposiciones y establecer unos ciertos límites.

- M-3 Comment on Strupp Papers on Beryllium Metal Toxicity.**  
*Comentarios a los artículos de Strupp sobre la toxicidad del berilio metálico.*

### **The Annals of Occupational Hygiene**

Autores: Aleksandr B. Stefaniak

Claves: *Comment, Strupp, Papers, Beryllium Metal Toxicity*

*Medicina.*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 556-557, 2011*

Carta al director. El autor objeta un artículo anterior.

### **M-4 Comment on Beryllium Toxicity Papers.**

*Comentarios a los artículos sobre toxicidad del berilio.*

### **The Annals of Occupational Hygiene**

Autores: Christian Strupp

Claves: *Comment, Beryllium Toxicity, Papers*

*Medicina.*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 558-559, 2011*

Carta al director donde el autor responde a objeciones a un artículo suyo aparecido anteriormente

### **M-5 The Effect of Two Sock Fabrics on Physiological Parameters Associated with Blister Incidence: A Laboratory Study.**

*Efecto de dos tejidos de calcetines sobre los parámetros fisiológicos relacionados con la incidencia de ampollas: un estudio de laboratorio.*

### **The Annals of Occupational Hygiene**

Autores: Cornelis Peter Bogerd, Ivo Rechsteiner, Benno Wüst, René M. Rossi, Paul A. Brühwiler

Claves: *Blister, footwear, friction, marching, polypropylene, skin hydration, sock, wool*

*Medicina.*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 510-518, 2011*

Se describen los ensayos efectuados para determinar los efectos fisiológicos, principalmente a nivel de los pies, de dos diferentes tipos de tejidos de calcetines con diferentes propiedades ante la humedad: polipropileno con elastano, y lana con polipropileno y poliamida. Los participantes en el ensayo se someten a ciertas pruebas controladas de uso y a una serie de observaciones clínicas.

### **M-6 Urinary 8-Hydroxydeoxyguanosine as a Biomarker of Oxidative DNA Damage in Workers Exposed to Ethylbenzene.**

*8-Hidroxideoxiguanosina en orina como indicador del daño oxidativo del ADN en trabajadores expuestos al etilbenceno.*

### **The Annals of Occupational Hygiene**

Autores: Fu-Kuei Chang, I-Fang Mao, Mei-Lien Chen, Shu-Fang Cheng

Claves: *8-hydroxydeoxyguanosine, DNA oxidative damage, ethylbenzene, mandelic acid*

*Medicina.*

*Ann.Occup. Hyg. Vol 55, n. 5. 519-525, 2011*

En este estudio se ha valorado las relaciones entre la exposición al etilbenceno y los niveles de 8-Hidroxideoxiguanosina entre los pintores con aerógrafo. Se trata de un estudio epidemiológico de casos y controles realizado con pintores de astilleros y un grupo de no expuestos. Se analizaron muestras ambientales tomadas con muestreadores de difusión y muestras de orina.

### **M-7 Cause-specific mortality and cancer incidence among 28 300 Royal Norwegian Navy servicemen followed for more than 50 years.**

*Mortalidad de causa específica e incidencia de cáncer entre 28300 marinos de la Marina Real de Noruega seguidos durante más de 50 años.*

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

Autores: Strand LA, Martinsen JI, Koefoed VF, Sommerfelt-Pettersen J, Grimsrud TK

Claves: *alcohol; cohort study; military; Navy; submariner; vessel crew; violent death*

*Medicina.*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 307-315, 2011*

Estudio epidemiológico. El objeto del estudio fue examinar la mortalidad y la incidencia del cáncer en una cohorte de 28300 marinos de los que se sabía, por sus datos de archivo que habían servido en la Marina Real de Noruega entre 1950 y 2004.

### **M-8 Chacinerero's lung – hypersensitivity pneumonitis due to dry sausage dust.**

*El pulmón del chacinero –pneumonitis por hipersensibilidad debida al polvo seco de embutido .*

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

**Medicina.**

Autores: Morell F, Cruz M-J, Gómez FP, Rodríguez-Jerez F, Xaubet A, Muñoz X

Claves: *Chacinero's lung; dry sausage dust; extrinsic allergic alveolitis; hypersensitivity pneumonitis; occupational disease; pecific inhalation challenge; Penicillium frequentans; specific skin test*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 349-356, 2011*

La pneumonitis hipersensitiva comprende un amplio número de enfermedades que ocurren tras la inhalación de una variedad de antígenos. Este informe describe una causa poco conocida de la enfermedad que no había sido comunicada anteriormente en lengua inglesa.

**M-9 Comparison of research case definitions for carpal tunnel syndrome.**

*Comparación de definiciones de casos de investigación para el síndrome del túnel carpiano.*

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

**Medicina.**

Autores: Descatha A, Dale A-M, Franzblau A, Coomes J, Evanoff B

Claves: *carpal tunnel syndrome; case definition; median neuropathy; nerve conduction study; population study; screening*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 298-306, 2011*

El objeto de este estudio es valorar el grado de concordancia entre diferentes definiciones de casos de síndrome del túnel carpiano para estudios epidemiológicos. Se hace mediante revisión de casos en la literatura científica.

**M-10 Lung function, bronchial hyperresponsiveness, and atopy among firefighters.**

*Función pulmonar, hiper respuesta bronquial y atopia entre bomberos.*

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

**Medicina.**

Autores: Greven F, Krop E, Spithoven J, Rooyackers J, Kerstjens H, Heederik D

Claves: *airway irritant; atopy; bronchial hyperresponsiveness; dose-response slope; firefighter; lung function; respiratory health; self-contained breathing apparatus*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 325-331, 2011*

El objeto de este estudio fue determinar la relación entre la función pulmonar, la hiperrespuesta bronquial y la atopia con la exposición al humo del fuego entre los bomberos. Basado en exploraciones médicas.

**M-11 Moulds in floor dust – a particular problem in mechanically ventilated rooms? A study of adolescent schoolboys under the Danish moulds in buildings program.**

*Mohos en el polvo del suelo – ¿un problema particular en las habitaciones ventiladas mecánicamente? Un estudio de escolares adolescentes bajo los mohos de Dinamarca en programas de construcción.*

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

**Medicina.**

Autores: Meyer HW, Suadiciani P, Nielsen PA, Sigsgaard T, Gyntelberg F

Claves: *building-related symptom; combined effect; DAMIB; Danish moulds in buildings program; dust; floor dust; fungi; mechanical ventilation; mold; mould; pupil; school*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 332-340, 2011*

Se trata de comprobar la hipótesis de si la relación entre niveles de mohos en el polvo del suelo y la prevalencia de síntomas potencialmente relacionados con el edificio pudiera depender de la ventilación. Es un estudio de corte dentro del programa DAMIB.

**M-12 N-nitrosamines are associated with shorter telomere length.**

*Las N-nitrosaminas están relacionadas con la menor longitud de los telómeros.*

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

**Medicina.**

Autores: Li H, Jönsson BAG, Lindh CH, Albin M, Broberg K

Claves: *aromatic hydrocarbon; carbon disulphide; N-nitrosamine; polycyclic; rubber; telomere length; toluidine*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 316-324, 2011*

Se estudian anomalías de los cromosomas que son importantes características de la carcinogénesis. El factor de estudio es la morfología de los telómeros, que tienen diferencias individuales debidas a la genética y a factores ambientales. Estudio epidemiológico de corte en la industria del caucho sueca.

**M-13 Prenatal cell phone use and developmental milestone delays among infants.**

*Uso del teléfono móvil en el embarazo y retrasos en los hitos de desarrollo entre recién nacidos.*

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

*Medicina.*

Autores:

Claves: *cell phone; cellular phone; child development; developmental delay; infant; mobile phone; mother; offspring; pregnancy; prenatal Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 341-348, 2011*

El objeto de este estudio es examinar si el uso del teléfono móvil por las embarazadas está relacionado con ciertos retrasos en el desarrollo entre los recién nacidos hasta los 18 meses de edad. Se basa en el Estudio de Cohortes Nacional Danés de Nacimientos DNBC.

**M-14 The effects of shift work on body weight change – a systematic review of longitudinal studies.**

*Los efectos de los turnos de trabajo sobre los cambios de peso corporal – una revisión sistemática de estudios longitudinales.*

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

*Medicina.*

Autores: van Drongelen A, Boot CRL, Merkus SL, Smid T, van der Beek AJ

Claves:

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 263-275, 2011*

Es una revisión sistemática que trata de concluir la evidencia de que se dispone para dilucidar los efectos de los turnos de trabajo, incluyendo el trabajo nocturno, sobre el cambio del peso corporal.

## Psicosociología

**Ps-1 Corporate Social Responsibility, Organizational Justice and Job Satisfaction: How do They Interrelate, If at All?**

*Responsabilidad Social Corporativa, Justicia Organizacional y Satisfacción Laboral: ¿Como se Relacionan?*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Tziner, Aharon; Oren, Lior; Bar, Yaki; Kadosh, Gal

Claves: *corporate social responsibility, organizational justice, job satisfaction, structural equation modelling, responsabilidad social corporativa, justicia organizacional, satisfacción laboral, modelos de ecuaciones estructurales*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 1; 67-72; 2011*

Este estudio examina las conexiones entre el macro concepto de RSC y la micro investigación en las dimensiones de justicia organizacional y satisfacción laboral. La muestra estaba compuesta por 101 empleados que cubrieron cuestionarios que medían la RSC, justicia organizacional y satisfacción laboral. Los resultados muestran que la RSC se relaciona positivamente con la justicia organizacional y la satisfacción laboral.

**Ps-2 Manifestación del Liderazgo Transformacional en un grupo de supervisores y supervisoras puertorriqueños/as.**

*Transformational Leadership Manifestation in a Group of Puerto Rican Supervisors.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Pérez Santiago, José Armando; Camps del Valle, Vanesa

Claves: *leadership, full range leadership theory, transformational leadership, gender, liderazgo, teoría de rango completo de liderazgo, liderazgo transformacional, género*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 1; 17-29; 2011*

Esta investigación se realizó con el propósito de identificar el estilo de liderazgo que mayormente se atribuye utilizar un grupo de supervisores puertorriqueños. De igual forma, deseamos comparar si estas atribuciones presentaban diferencias significativas entre mujeres y hombres. Un total de 200 supervisores/as participaron en este estudio, 112 mujeres y 88 hombres.

**Ps-3 Performance and Learning in Virtual Work Teams: Comparing Brazilians and Argentineans.**

*Desempeño y Aprendizaje en Equipos Virtuales de Trabajo: Comparando Brasileños y Argentinos.*

**Psicología del trabajo y de las organizaciones**

*Psicosociología.*

Autores: Guedes Gondim, Sonia Maria; Puente-Palacios, Katia Elizabeth; Borges-Andrade, Jairo Eduardo

Claves: *performance, virtual team, learning strategies, virtual work, desempeño, equipo virtual, estrategias de aprendizaje, trabajo virtual*

*Psicol trav. y organ.; vol 27; n 1; 31-41; 2011*

El objetivo de este estudio fue el de llevar a cabo un análisis de los equipos virtuales de trabajo en Brasil y Argentina. 181 brasileños y 84 argentinos contestaron a un cuestionario on-line. Se encontraron diferencias significativas en el uso de estrategias de aprendizaje, en la necesidad de entrenamiento en relación a la percepción de la calidad de las interacciones, así como en la eficacia en el desempeño.

- Ps-4** **¿Producen Resultado Adverso de Género las Entrevistas Estructuradas de Selección de Personal?.**  
*Do Structured Selection Interviews Produce Gender Adverse Impact?.*  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** *Psicosociología.*  
Autores: Alonso, Pamela  
Claves: *interview, structure, adverse impact, personnel selection, gender, entrevista, estructura, impacto adverso, selección de personal, género*  
*Psicol trav. y organ.: vol 27; n 1; 43-53; 2011*

Estudios anteriores han demostrado la validez y la fiabilidad de las entrevistas estructuradas de selección. Sin embargo, se han obtenido resultados contradictorios sobre si este método produce impacto adverso hacia las mujeres. Este estudio es un meta-análisis que tiene como objetivo determinar si las entrevistas estructuradas producen impacto adverso según el sexo del entrevistado.

- Ps-5** **¿Qué Determina el Desempeño en la Toma de Decisiones de Hombres y Mujeres?.**  
*What Determines job Performance in Decision Making by Men and Women?*  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** *Psicosociología.*  
Autores: Arenas Moreno, Alicia; Taberero Urbieto, Carmen; Briones Pérez, Elena  
Claves: *gender, decision making, goal orientation, error orientation, self-regulatory-processes, performance, sexo, toma de decisiones, orientación de las metas, orientación hacia los errores, procesos de autorregulación, desempeño*  
*Psicol trav. y organ.: vol 27; n 1; 55-66; 2011*

El presente trabajo pretende analizar el efecto del sexo sobre el desempeño en una tarea compleja de toma de decisiones. Concretamente, se trata de comparar los procesos de autorregulación y factores disposicionales entre chicos y chicas estudiantes universitarios ante la realización de una tarea que simula la implementación de la innovación y el cambio en una organización.

- Ps-6** **La Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones Incluida en tres Importantes Bases de Datos.**  
*The Journal of Work and Organizational Psychology Included in three Important Data Bases.*  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** *Psicosociología.*  
Autores: Salgado, Jesús; Medina, Francisco J.; Moscoso, Silvia; Rico, Ramón y Taberero, Carmen  
Claves: *Revista, Psicología, Trabajo, Organizaciones, Bases de Datos, ANECA, SIIC, Scopus*  
*Psicol trav. y organ.: vol 27; n 1; 3-4; 2011*

La RPTO clasificada en la categoría A+ en la base de datos DICE, referencia de la ANECA para los procesos de evaluación del profesorado. La Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) incluye la RPTO en la sección Iberomédica. La RPTO incluida en la base de datos Scopus.

- Ps-7** **Validity of Context-Specific versus Broad Individual Differences in International Assignments.**  
*Validez de las Diferencias Individuales Amplias frente a Específicas del Contexto.*  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** *Psicosociología.*  
Autores: Fernández de Cueto, Julio E; Sánchez, Juan I.  
Claves: *Big Five, personality, validity, context-specific, broad competencias, personalidad, validez, específico del context, competencias amplias*  
*Psicol trav. y organ.: vol 27; n 1; 5-15; 2011*

La investigación previa sobre la selección de expatriados ha empleado factores de personalidad amplios para probar el valor de las variables de personalidad como predictores del desempeño en las asignaciones internacionales. En contraste, este estudio se centra en el desarrollo y comprobación de la validez añadida de competencias específicas del contexto. A partir de la literatura sobre gestión de expatriados, una medida denominada Auto-evaluación de la Competencia Global fue creada, envolviendo competencias específicas del contexto que parecían importantes para las asignaciones internacionales. Usando regresión jerárquica, los resultados de 57 expatriados en la República Dominicana mostraron que estas competencias específicas del contexto predecían el desempeño más allá de los factores de personalidad amplios basados en los Big Five.

**Ps-8 Effect of job maintenance training program for employees with chronic disease – a randomized controlled trial on self-efficacy, job satisfaction, and fatigue.**

*Efecto de un programa de formación de mantenimiento del empleo para empleados con enfermedad crónica – un ensayo controlado aleatorio sobre la autoeficacia, la satisfacción en el trabajo y la fatiga.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Varekamp I, Verbeek JH, de Boer A, van Dijk FJH

Claves: *chronic disease; empowerment; fatigue; job maintenance; job satisfaction; occupational health; psychological distress; randomized controlled trial; RCT; self-efficacy; training; work-related problem*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 288-297, 2011*

Trata sobre las dificultades de los enfermos crónicos en el trabajo centrándose en las siguientes limitaciones: dolor, fatiga, barreras psicológicas, o efectos de tratamientos médicos; Se investigan los efectos de una actuación formativa conducente al mantenimiento del empleo.

**Ps-9 Understanding the causal relations between psychosocial factors at work and health – a circular process.**

*Conocimiento de las relaciones causales entre factores psicosociales en el trabajo y la salud – un proceso circular.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Kompier MAJ, Taris TW

Claves: *harassment; mental stress; mobbing; psychological health; psychosocial factor; workplace bullying*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 259-262, 2011*

Editorial de la revista en el que se manifiesta el punto de vista del editor sobre el tema del título.

**Ps-10 Workplace bullying and mental distress – a prospective study of Norwegian employees.**

*Acoso en el trabajo y trastorno mental – un estudio prospectivo de los asalariados noruegos.*

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

**Psicosociología.**

Autores: Finne LB, Knardahl S, Lau B

Claves: *harassment; longitudinal; mental distress; Norway; Norwegian employee; occupational; prospective study; psychological health; workplace bullying*

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 4, 276-286, 2011*

Usando un diseño prospectivo, el objetivo de este estudio es determinar la relación entre acoso en el trabajo y trastorno mental. Se describen los medios utilizados para las valoraciones de salud mental, consistentes en cuestionarios y exploraciones clínicas.