



## GENERALIDADES

### Convenios para reducir los riesgos

En Holanda, la Secretaría de Estado de Trabajo y Asuntos Sociales, junto con los interlocutores sociales han llegado a acuerdos “arbo” para mejorar las condiciones de trabajo y reducir los riesgos profesionales en lo posible en aquellos sectores en que estos ocho riesgos preestablecidos son muy frecuentes: traumas repetitivos, ruido nocivo, disolventes, reincorporación precoz al trabajo en el primer año de enfermedad, alérgenos y cuarzo. Cada acuerdo contiene acciones concretas que se traducen siempre que es posible en objetivos cuantitativos.

Se puede obtener más información en: <http://nl.osha.eu.int/systems/strategies/convenants/>

Un ejemplo concreto de cómo funciona un acuerdo de este tipo en el caso de las artes escénicas puede consultarse en: <http://www.arbopodium.nl>

### Muchos accidentes de tráfico también son de trabajo

Por eso el HSE británico ha incluido en su página web un enlace a la campaña nacional de reducción de los accidentes de tráfico que ha lanzado el gobierno. Sin embargo, no sólo las carreteras británicas se encuentran entre las más seguras de Europa (3500 muertos al año para un parque móvil de 27 millones de vehículos), sino que las sucesivas campañas han logrado reducciones sustanciales de la siniestralidad. Por ejemplo, entre 1987 y la actualidad el número de muertes en la carretera ha bajado un 39%. Pues a pesar de tan halagüeños resultados, no sólo se preocupan, sino que el gobierno ha fijado como objetivo de reducción otro 40% para el año 2010.

<http://www.thinkroadsafety.gov.uk/>

Los aficionados a las comparaciones pueden encontrar los datos españoles en la página web de la Dirección General de Tráfico (<http://www.dgt.es/>), donde podrán constatar que en el año 2001 el parque español de vehículos era de 24.249.871 vehículos y los muertos en accidente, 5.776.

## LEGISLACIÓN Y NORMALIZACIÓN

### Recomendaciones para la prevención de legionelosis

El Consejo Superior de Higiene belga ha publicado una serie de recomendaciones para prevenir las infecciones por *legionella* en centros sanitarios. Estas recomendaciones se articulan sobre tres ejes: *prevención primaria* (aspectos arquitectónicos y técnicos del control de la temperatura de las instalaciones de agua); *prevención secundaria* (medidas a adoptar cuando se sospecha o se constata la existencia de infección), y *vigilancia en la empresa* (control de la presencia de *legionella* en el agua sanitaria del centro).

Más información en: <http://www.health.fgov.be>

## HIGIENE DEL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

### Hojas de datos de seguridad

En esta base de datos mantenida por la prestigiosa Cornell University, dicen tener recogidas 250.000 hojas de datos de seguridad de diversas procedencias. Quizá valga la pena conocerla. <http://msds.pdc.cornell.edu/msdssrch.asp>

## FISIOLOGÍA DEL TRABAJO Y ERGONOMÍA

### Implicaciones ergonómicas del uso del ratón

Este amplio (180 páginas) y reciente (2002) estudio, realizado por expertos de la Universidad de Surrey&Loughbouroug, en el Reino Unido, analiza las formas y consecuencias del empleo del ratón para los usuarios de ordenadores <http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr045.pdf>

### Ergonomía del software

Aunque en general los problemas de salud asociados al manejo de ordenadores se atribuyen a los aspectos físicos (dimensiones, ubicación, iluminación, etc.), más a menudo de lo que parece gran parte de los problemas tienen su origen en programas (software) diseñados con un olvido casi absoluto del usuario, es decir, sin criterios ergonómicos. Para evitar este problema ISO publicó su extensísima norma 9241. Los interesados en el tema podrán aprender mucho sobre el mismo leyendo esta tesis sobre el diseño ergonómico de interfases gráficas de usuario (GUI). [http://www.informatik.fh-kl.de/~eisenecker/studentwork/dt\\_schlee.pdf](http://www.informatik.fh-kl.de/~eisenecker/studentwork/dt_schlee.pdf)

### Centros de atención telefónica (call centers)

En los call centers una de las fuentes de coste de difícil control son los conjuntos auricular/micrófono (headsets) que usan los operadores: se estropean, se pierden, se evaporan... y son caros. Esta guía es para directivos de call centers y tiene como objetivo fundamental vender asesoramiento para controlar dichos costes pero también incluye sugerencias útiles sobre salud y seguridad. Puede descargarse de: <http://fnomad:damonf@www.nomad.coins.net/pdf/nomadHeadsetGuide.pdf>

Si tienen dificultades, que podría ser, primero tendrán que registrarse en la siguiente dirección: <http://www.nomad.coins.net/page.taf?f=nocookie>

## ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LAS EXPOSICIONES PELIGROSAS. TOXICOLOGÍA

### Los efectos sobre la salud del ataque al World Trade Center

Desde esta página puede descargarse un voluminoso informe sobre los efectos sobre el medio ambiente del ataque al WTC, evaluado mediante la realización de mediciones ambientales. Los niveles de contaminación normales no se recuperaron hasta pasados varios meses. <http://cfpub.epa.gov/ncea/cfm/recordisplay.cfm?deid=54667>

En este artículo, disponible sólo en resumen, se exponen los primeros resultados del estudio de la "tos del WTC", una afección contraída por un número apreciable de los bomberos que trabajaron en las tareas de extinción y posterior rescate de víctimas.

<http://content.nejm.org/cgi/content/abstract/347/11/806>

## **MEDICINA DEL TRABAJO, ENFERMEDADES PROFESIONALES Y EPIDEMIOLOGÍA**

### **Afectación del oído debida al ruido**

El American College of Occupational and Environmental Medicine (ACOEM) es una asociación que agrupa más de 6,000 médicos especialistas en medicina laboral y ambiental y en este documento expone su posición frente a la pérdida auditiva debida al ruido y, especialmente, los aspectos en los que debería orientarse la investigación. Tiene un cierto tufillo corporativista pero puede ser de interés.

<http://www.acoem.org/guidelines/article.asp?ID=53>

### **Envenenamientos por pesticidas**

Los envenenamientos por pesticidas no son fáciles de diagnosticar y, cuando son leves, fácilmente pasan inadvertidos. El manual para sanitarios que puede descargarse desde esta página ha sido elaborado por la Environmental Protection Agency (EPA) norteamericana y está dirigido a personal sanitario. Y está en castellano!!!

<http://www.epa.gov/oppfead1/safety/spanish/healthcare/handbook/contents.htm>

## **SEGURIDAD**

### **Seguridad en la construcción**

La seguridad y salud en la construcción preocupan en todas partes. Por eso en el Reino Unido el comité Asesor de la Comisión de Seguridad de la Industria de la Construcción ha organizado la campaña "Working well together" (Trabajemos bien juntos). Quizá pueda obtenerse alguna idea interesante, ya que el Reino Unido tiene unas cifras de accidentalidad notablemente bajas, como parecen demostrar las estadísticas normalizadas que publica Eurostat.

<http://wwt.uk.com/>

### **Riesgo eléctrico**

Para no ser menos, la también británica Electrical Contractors Association (Asociación de Instaladores Eléctricos) también presenta en su página web un amplio apartado dedicado a la salud y la seguridad en el que se encuentran algunos recursos interesantes.

<http://www.eca.co.uk>

### **Por qué se cayeron las torres gemelas**

Todo el mundo sabe por qué. Lo que ya sabe menos gente son los detalles técnicos: ¿era apropiado el ignifugado de la estructura? ¿Se hundieron primero los techos o las columnas? Para los especialistas estos son temas de interés, que este informe describe ampliamente.

<http://www.house.gov/science/hot/wtc/wtcreport.htm>

### **Seguridad frente a incendios y explosiones**

Esta guía presenta de manera sencilla los principales aspectos relacionados con la seguridad frente a incendios y explosiones. Ha sido preparada por el HSE con el objetivo de ayudar a los pequeños y medianos empresarios a cumplir con la nueva legislación británica sobre el tema.

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg370.pdf>

## **Protección de la industria química frente a ataques terroristas**

En los Estados Unidos, como es natural, existe una importante preocupación por los posibles ataques terroristas, a consecuencia de la cual se han publicado múltiples recomendaciones para minimizar los daños que puedan ocurrir. La industria química, particularmente vulnerable, está muy conciencizada al respecto, fruto de lo cual es este manual de 60 páginas publicado por la Synthetic Organic Chemical Manufacturers Association (SOCMA), que puede ser útil a quienes estén interesados por el problema.

<http://www.socma.org/PDFfiles/securityworkshop/SecurityGuideFinal10-22.pdf>

## **Seguridad y salud en los astilleros**

La inspección de trabajo norteamericana (OSHA) acaba de publicar una guía práctica sobre seguridad y salud en los astilleros. Está estructurada en forma de fichas y, aunque no es muy extensa, puede ser de utilidad.

[http://www.osha.gov/dts/maritime/sltc/ships/ships\\_combined.pdf](http://www.osha.gov/dts/maritime/sltc/ships/ships_combined.pdf)

## **Seguridad en las contratas y subcontratas**

Los problemas de seguridad asociados a la actuación de contratas y subcontratas son universales. Una ayuda para resolverlos puede encontrarse en estos dos documentos, publicados por la Institution of Occupational Safety and Health británica, algo parecido a un colegio profesional de nuestras latitudes.

<http://www.iosh.co.uk/files/technical/ACFAED2%2Epdf>

<http://www.iosh.co.uk/files/technical/TIContractorSafetyChecklist0202%2Epdf>

## **PSICOLOGÍA, SOCIOLOGÍA Y PEDAGOGÍA**

### **Cómo tratar los problemas psicosociales**

La Agencia Europea tiene disponible en su página web esta amplia guía (124 páginas) sobre recomendaciones prácticas para tratar los problemas psicosociales en el trabajo.

<http://agency.osha.eu.int/PUBLICATIONS/REPORTS/309/EN/PSYCHOSOCIALISSUES.PDF>

Existe también un resumen en castellano, disponible en la siguiente dirección.

<http://agency.osha.eu.int/PUBLICATIONS/FACTSHEETS/32/ES/FACTSHEETS32-ES.PDF>

## **EL TRABAJO EN EL ARTE**

Este mes presentaremos también un tema con dos versiones realizadas por el mismo autor. Se trata de Gustave Caillebotte, un impresionista francés cuya biografía puede consultarse en:

<http://www.humanitiesweb.org/cgi-bin/human.cgi?s=g&p=c&a=b&ID=1> biografía

Caillebotte pintó dos cuadros de igual título "Les raboteurs de parquet" (Los acepilladores de parquet). El más famoso es el primero de ellos, pintado en 1875 y que se conserva en el Musée d'Orsay en París. Una excelente reproducción del mismo se encuentra en:

<http://www.ibiblio.org/wm/paint/auth/caillebotte/raboteurs/scrapers.jpg>

El segundo, pintado en 1876, pertenece a un coleccionista particular. Aunque la reproducción no es de buena calidad, puede verse en:

[http://www.abstract-art.com/abstraction/12\\_Grnfthrs\\_fldr/g014a\\_caillebot\\_flr\\_scrprs.html](http://www.abstract-art.com/abstraction/12_Grnfthrs_fldr/g014a_caillebot_flr_scrprs.html)

Los aficionados al arte pueden encontrar un buen artículo sobre la pintura de Caillebotte en:

<http://www.cx.unibe.ch/ikg/kolloquium/sauterel.htm>

## NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: [ergaonli@mtas.es](mailto:ergaonli@mtas.es) .

Asimismo, si desea recibir el boletín Erg@ OnLine por correo electrónico, envíe un mensaje a [ergaonli@mtas.es](mailto:ergaonli@mtas.es) indicando **suscripción** en el apartado Asunto. Si por el contrario desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación **baja**, en dicho apartado.

Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 31 de marzo de 2003.

---

Edición: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
Redacción: Programa de Documentación. Centro Nacional de Condiciones de Trabajo. Barcelona.

---