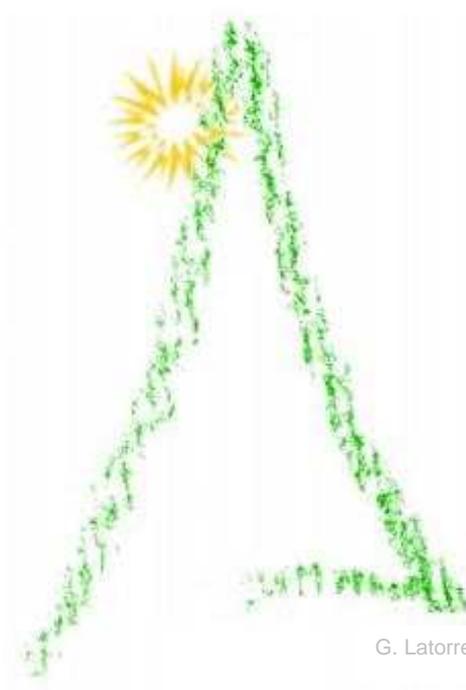


ERG@nline

Boletín electrónico del INSHT

Los que hacemos [ERG@nline](#) deseamos de todo corazón que en el año que comienza se cumplan todos los deseos de nuestros lectores. O, al menos, casi todos.



G. Latorre

GENERALIDADES

Las bajas por enfermedad común o accidente no laboral también preocupan...

... al menos en el Reino Unido, a los responsables de la salud y la seguridad laborales. Por eso el HSE británico ha abierto una nueva página web dedicada a este tema, que tan relacionado está con las condiciones de trabajo, aunque a menudo se olvida porque, la verdad, no resulta nada cómodo. Hay otras formas de enfocar el problema que resultan mucho más confortables aunque no suelen resolver nada.

<http://www.hse.gov.uk/sicknessabsence/index.htm>

Reino Unido: aumentan los accidentes mortales

Ligeramente, pero aumentaron en 2003/2004 respecto al período 2002/2003. Si quieren saber más detalles pueden consultar esta publicación del HSE (70 páginas) donde encontrarán cuanto deseen.

<http://www.hse.gov.uk/statistics/overall/hssh0304.pdf>

Si quieren más detalles, siempre pueden recurrir a la página estadística del HSE:
<http://www.hse.gov.uk/statistics/index.htm>

LEGISLACIÓN Y NORMALIZACIÓN

Actuaciones conjuntas de la policía y la inspección del trabajo

En el Reino Unido, cuando se produce un accidente de trabajo mortal interviene tanto la policía como la inspección de trabajo. Para que ambas actuaciones resulten en conjunto lo más fructíferas posible y no se produzcan interferencias, las autoridades respectivas firmaron ya en 1998 un protocolo de actuación conjunta que, recientemente, se ha renovado. Su texto completo, que posiblemente interese a alguno de nuestros lectores, puede descargarse de:
<http://www.hse.gov.uk/pubns/misc491.pdf>

Lo que hace la inspección de trabajo... británica...

... está explicado con todo lujo de detalles en este informe que, puestos a contener, contiene incluso vídeos. Envidiosos, abstenerse.
<http://www.hse.gov.uk/campaigns/worksmart2/videos/c12.wmv>

SEGURIDAD

Software para el control del terreno en el diseño de minas

NIOSH ha desarrollado una serie de aplicaciones informáticas relacionadas con el diseño de las minas en relación con la seguridad. Están disponibles en esta página web, donde los interesados también podrán encontrar otras informaciones útiles relacionadas con la seguridad en dicho sector.
<http://www.cdc.gov/niosh/mining/topics/groundcontrol/>.

Seguridad en los sistemas de refrigeración por amoníaco

El amoníaco es uno de los fluidos refrigerantes más utilizados, pero no está exento de riesgos, pues su toxicidad no es baja. OSHA (la inspección de trabajo norteamericana) publica ahora una guía de seguridad para este tipo de instalaciones. Tiene formato de página web, y está disponible en:
http://www.osha.gov/SLTC/etools/ammonia_refrigeration/index.html.

El accidente del paso a nivel de Ufton Dervet

Hacia las 18.15 del sábado 6 de noviembre de 2004 un tren descarriló al chocar con un camión en un paso a nivel cerca Ufton Nervet, Berkshire, en el Reino Unido. Hasta aquí, nada de original. Lo sorprendente, sobre todo contemplado desde ciertas latitudes, es que quince días después el informe preliminar del HSE ya estaba en internet:
<http://www.hse.gov.uk/railways/uftonnervet/interim.pdf>

Si la seguridad en los pasos a nivel les interesa, pueden consultar esta página web específica que el HSE mantiene sobre el tema:
<http://www.hse.gov.uk/railways/liveissues/levelcrossings.htm>

HIGIENE INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE

Exposición a cromo en la producción de polietileno

Informe realizado por NIOSH en una planta de producción de polietileno en la que se sospechaba que existía una exposición a cromo no suficientemente controlada. Afortunadamente, las sospechas no se confirmaron.

<http://www.cdc.gov/niosh/hhe/reports/pdfs/2003-0328-2935.pdf>

Cómo seleccionar protecciones respiratorias

Seleccionar protecciones respiratorias no es sencillo: deben ser adecuadas para el riesgo del que pretenden proteger, mantener su capacidad protectora durante un tiempo suficiente, adaptarse a las características individuales del trabajador, etc. Por eso puede ser útil esta guía sobre la lógica del asunto, editada hace pocas semanas por NIOSH.

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2005-100/pdfs/05-100.pdf>

Prevención de las exposiciones a quimioterápicos y otros medicamentos peligrosos

Los medicamentos antineoplásicos son muy a menudo altamente tóxicos y, durante su preparación y administración, los trabajadores pueden estar expuestos a ellos. En esta Alerta de NIOSH (64 páginas) se llama la atención sobre el problema, se analizan sus causas y circunstancias y se dan recomendaciones para evitarlo.

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-165/pdfs/2004-165.pdf>

Existe también una versión abreviada que contiene únicamente recomendaciones para los empresarios y los trabajadores:

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-165/pdfs/2004-165.pdf>

Protección contra el ruido: ¿es su programa apropiado?

Verifíquelo utilizando este check-list desarrollado por NIOSH

<http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/workplacesolutions/hearingchecklist.html>

Guía para la toma de muestras de contaminantes en el medio ambiente de trabajo

El Instituto de Investigación en Prevención de Québec (IRRSST) publica la séptima edición de su Guía que, sin duda, será de interés para higienistas, especialmente de los que aún tienen poca experiencia. La versión en francés puede descargarse de:

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/T-06.pdf>

Está disponible también en inglés:

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/T-15.pdf>

Quienes deseen conocer más a fondo los aspectos teóricos del tema encontrarán de interés esta publicación del propio IRRST sobre utilización de bombas de muestreo y caudalímetros

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PubIRSST/R-352.pdf>

Nanotecnologías: una visión desde la perspectiva de la Higiene Industrial

Las nanotecnologías (a las que ya nos referimos en el número anterior de [ERG@nline](#)) constituyen un campo de rápido crecimiento en el que las nanopartículas constituyen el producto final de una amplia variedad de procesos físicos, químicos y biológicos que, si en algunos casos no se diferencian de los tradicionales, en otros son radicalmente nuevos. En este informe (111 páginas) se analizan las vías de exposición, los procesos en que puede darse dicha exposi-

ción, los niveles de la misma y las posibles medidas de control.
<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr274.pdf>

Cómo prevenir la contaminación por disolventes de las aguas subterráneas

Documento del departamento del Medio Ambiente británico dirigido a las pequeñas y medianas empresas que utilizan disolventes en sus procesos.
<http://www.defra.gov.uk/environment/water/ground/solvents/pdf/solvents.pdf>

ERGONOMÍA

La ergonomía al servicio de la construcción de una biblioteca pública

Se presenta una experiencia de aplicación "integral" de la ergonomía, incluyendo los espacios de trabajo, el servicio que se presta y la propia organización del trabajo. Interesante.
<http://www.pistes.uqam.ca/v6n2/pdf/v6n2a7.pdf>

Cómo seleccionar adecuadamente herramientas manuales...

... desde el punto de vista ergonómico. Consejos prácticos en este folleto de 20 páginas editado recientemente por NIOSH. Muy bien.
<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2004-164/pdfs/2004-164.pdf>

PSICOSOCIOLOGÍA

Acoso: sobre todo entre compañeros

Los primeros resultados de un estudio realizado por el NIOSH parecen indicar que los casos de acoso más frecuentes se dan entre compañeros, más que entre distintos escalones jerárquicos. Habrá que esperar a los resultados definitivos pero, para empezar, no está mal...
<http://www.cdc.gov/niosh/updates/upd-07-28-04.html>

MEDICINA DEL TRABAJO

Enfermedades respiratorias de origen laboral en los Estados Unidos

Se suele decir que los sistemas de información sobre enfermedades laborales son casi imposibles de construir; pero cuando uno ve cosas como ésta duda de la veracidad de tales afirmaciones. Se trata del Sistema Nacional (norteamericano) sobre Mortalidad Respiratoria de origen laboral (NORMS), en el que los datos se suministran a la carta mediante una base de datos y un sistema de consulta extremadamente potentes. Una maravilla.
<http://webappa.cdc.gov/ords/norms.html>.

Todo lo que usted siempre quiso saber sobre salud reproductiva

622 referencias sobre el tema recogidas en la base de datos bibliográfica de NIOSH. Muchas sólo están disponibles como resumen, pero menos da una piedra.
http://www2a.cdc.gov/nioshtic-2/BuildQyr.asp?s1=reproductive+or+abortion*+or+pregnan*+or+teratogen*+or+miscarriage*+or+fetuses+or+fetal+or+developmental&f1=TI&t1=1&s2=reproductive+or+developmental&f2=KW&t2=0&s3=&f3=TI&B1=Search&terms=3&Adv=1&n=new&View=b&Startyear=&EndYear=&Limit=500&D1=10&Sort=DP+DESC

Para quienes deseen una introducción al tema, estos dos documentos de NIOSH (de 1999, pero en español) pueden ser de utilidad. El primero se refiere a la salud reproductiva de la mujer y el segundo, a la del hombre.

<http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/99-104sp.html>

<http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/malreproSP.html>

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

Responsabilidad Social Empresarial

La Responsabilidad Social Empresarial va ganando adeptos. En este caso ha sido el Gobierno de Su Graciosa Majestad Británica quien ha puesto en marcha una página web específica dedicada a explicar a los empresarios británicos que deben considerar conjuntamente el impacto económico, social y medioambiental de sus actividades.

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

Sobre esta cuestión una lectura obligada, posiblemente ya conocida por muchos de nuestros lectores, es el reciente informe de la Agencia Europea para la Salud y la Seguridad en el Trabajo, disponible en:

http://agency.osha.eu.int/publications/reports/210/en/CSR_Report_EN.pdf

Dejemos de buscar culpables y busquemos soluciones a los problemas preventivos

Este es el mensaje que lanza el experto canadiense Mario Roy, aunque no parece muy probable que nadie le haga mucho caso. Buscar culpables es más sencillo y menos comprometedor que buscar soluciones.

http://www.irsst.qc.ca/files/documents/fr/prev/v17_04/17-19.pdf

De todas formas, quienes quieran saber más sobre las ideas del Sr. Roy pueden consultar este interesante documento dedicado al desarrollo de instrumentos de medida de la eficacia preventiva.

<http://www.irsst.qc.ca/files/documents/PublRSST/R-357.pdf>

FORMACIÓN, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

La Superintendencia de Riesgos del Trabajo del gobierno de la República Argentina edita desde hace unos meses un boletín electrónico de noticias cuyos contenidos pueden ser de interés para muchos prevencionistas. Se puede acceder a uno de los últimos números en la dirección siguiente, desde la que también es posible solicitar la suscripción, gratuita.

<http://www.srt.gov.ar/nvaweb/publicaciones/NoticiaSRT/96/bole96.htm>

EL TRABAJO EN EL ARTE

Continuamos este mes con los cuadros de tema médico, pero ahora el protagonista no es el profesor de anatomía, sino el médico en ejercicio, diagnosticando o curando al enfermo.

Empezaremos por el autorretrato de Goya con el Dr. Arrieta, que obviamente está auxiliando a Goya que, a juzgar por su aspecto, debía encontrarse bastante mal.

<http://goya.unizar.es/InfoGoya/Obrasjpg/Pintura/605.jpg>

El gran pintor flamenco Jan Steen (1626-1679), aficionado a los cuadros de tabernas (él mismo fue tabernero durante una época de su vida) tenía una considerable interés por el tema de las visitas de los médicos, ya que pintó dos veces un cuadro de similar temática. El primero es el siguiente, de 1660 y que se conserva en la Apsley House. London

http://www.wga.hu/art/s/steen/page1/doctor_v.jpg

El segundo, titulado el doctor y su paciente, se conserva en el Rijksmuseum de Amsterdam.
<http://www.wga.hu/art/s/steen/page1/doctor.jpg>

Cornelis Troost (1697, Amsterdam - 1750, Amsterdam) fue el gran pintor flamenco del siglo XVIII y, como ya vimos en el número anterior, pintó una famosísima lección de anatomía. Su afición médica se completa con esta visita del doctor, cuya calidad de imagen es muy mala y, además, no hemos conseguido averiguar dónde está. Esperamos de su benevolencia que nos excusen. <http://www.codart.nl/Images/Publications/1/img126-78.jpg>

El pintor norteamericano Thomas Eakins (1844-1916). Considerado por muchos el más grande pintor americano, nos dejó este óleo de 1875 titulado "The Gross Clinic". Se conserva en el Jefferson Medical College. Universidad Thomas Jefferson. Filadelfia. USA.
<http://217.75.227.54/4DPict?file=20&rec=1.676&field=2>

Picasso tocó también el tema, en este cuadro titulado "Ciencia y caridad" que se conserva en el Museo Picasso de Barcelona.
<http://217.75.227.54/4DPict?file=20&rec=7.073&field=2>

Y para terminar, otro pintor flamenco del siglo XVII, Adriaen Brouwer (aprox. 1605-1638), aficionado a pintar escenas de la vida cotidiana, como esta operación que se conserva en la Alte Pinakothek de Munich
<http://www.wga.hu/art/b/brouwer/operatio.jpg>

NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con este boletín, que puede remitirse a: ergaonli@mtas.es . Asimismo, si desea recibir Erg@online por correo electrónico, envíe un mensaje a 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 29 de diciembre de 2004.