

# INVASSAT

[www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

## BOLETÍN INFORMATIVO

### DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Boletín DT 2013-08

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

14 de marzo de 2013

Le comunicamos que en los últimos días se ha incorporado a nuestro sitio web la siguiente información que entendemos de su interés. Para acceder al **área de documentación técnica** del web INVASSAT, haga clic **AQUÍ**. Para abrir los documentos que siguen, sitúe el cursor sobre el hiperenlace y haga clic.

**BALLESTEROS, S.; LORRIO, S.; MOLINA, I. et al.** [Contaminación acústica en el transporte sanitario urgente por carretera](#). [online] *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 35, 3 (2012), p. 367-375.

<<http://recyt.fecyt.es/index.php/ASSN/article/view/16490/11175>> [Consulta 12.03.2013]

Fundamento. Determinar los niveles de exposición a ruido durante el transporte sanitario urgente por carretera y describir la percepción de deterioro de la función auditiva en los trabajadores del sector y el empleo de mecanismos de protección acústica. Metodología. Estudio observacional realizado en Bizkaia (España). Mediante dosimetrías sonométricas se registraron los valores instantáneos máximos de nivel sonoro (Lpico) y niveles continuos equivalentes (Leq) medidos en una ambulancia tipo de la red de emergencias. Paralelamente, se realizó una encuesta sobre una muestra representativa compuesta por 127 trabajadores en la que se exploró la percepción subjetiva de pérdida de audición y posibles factores asociados, además de otras cuestiones de interés desde la perspectiva de la prevención de riesgos laborales. Resultados. Se registraron Lpico oscilantes entre 80 y 109 dBA en función de la ubicación. Los niveles Leq medios evaluados durante 10 asistencias, desde la activación hasta la llegada al incidente y durante el traslado al hospital fueron de 79,5 dBA y 74,3 dBA ( $p < 0,001$ ) respectivamente. El 36,2% de los trabajadores encuestados refirió deterioro de la audición en los últimos años. Las variables independientes asociadas a un mayor riesgo fueron la edad mayor a 45 años, antigüedad profesional superior a 15 años y sexo masculino. Las estrategias más empleadas para mitigar el ruido de las sirenas durante la emergencia fueron cerrar las ventanillas de la ambulancia y el uso del atenuador durante la noche. Conclusiones. Los valores de las dosimetrías no exceden los valores críticos estipulados, pero se observa una alta prevalencia referida por los trabajadores de deterioro auditivo. Debe incidirse en la adopción de estrategias orientadas a disminuir el ruido y sus efectos en el transporte sanitario. [Resumen de los autores]

**Les fluides de coupes : État des connaissances sur les usages, les expositions et les pratiques de gestion en France : Rapport d'étude.** [online] Maisons-Alfort [Francia] : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation,

de l'environnement et du travail, 2012. 127 p. ISBN 978-2-11-129540-7

<<http://www.anses.fr/Documents/CHIM2009sa0328Ra.pdf>> [Consulta 12.03.2013]



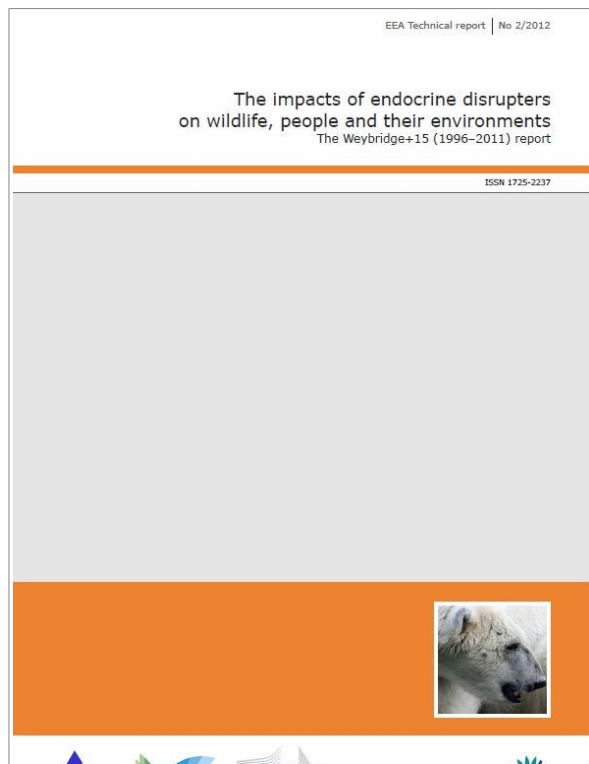
Debido a la dificultad en la formulación de los fluidos de corte, no existe en la actualidad ningún método fiable para medir la exposición a estos productos. Es por ello prematuro, si no imposible, evaluar certeramente los riesgos que comportan para la salud. Es imprescindible, por consiguiente, avanzar más en la prevención imponiendo un límite a las aminas precursoras de nitrosaminas secundarias, fomentando la microlubricación y la investigación de alternativas y apoyando la elaboración de un

referente microbiológico que tenga en cuenta la calidad de los fluidos y la protección de los trabajadores.

**GUERRERO CORREA, Andrea Priscilla; ROMERO HEREDIA, Nathaly Alejandra.** [Identificación del Síndrome de Burnout y su relación con variables sociodemográficas y laborales en médicos y enfermeras de SOLCA Guayaquil, Loja, Machala y Zamora durante el año 2012.](#) Tesis de fin de titulación. Directora de Tesis Marina del Rocío Ramírez Zhindón. Loja (Ecuador): Universidad Técnica Particular de Loja, 2013. 112 p.

<<http://dspace.utpl.edu.ec/handle/123456789/6425>> [Consulta 14.03.2013]

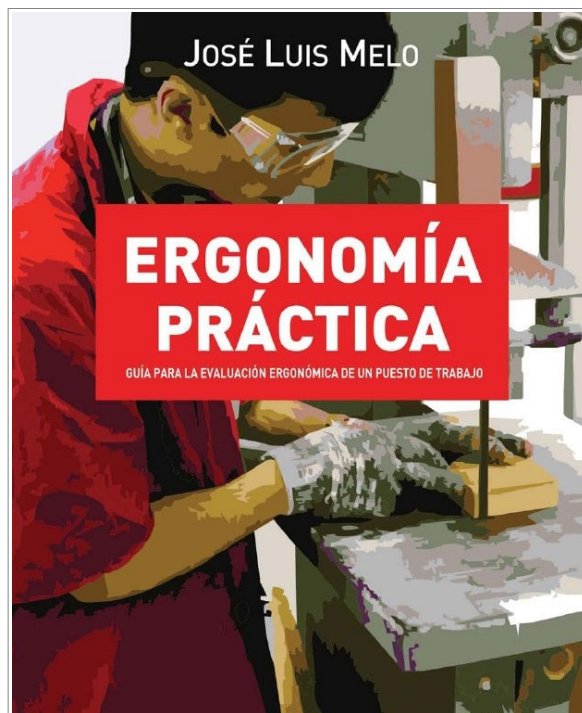
Esta investigación se enfocó en el estudio del Síndrome de Burnout, y su relación con variables sociodemográficas y laborales en médicos y enfermeras de los centros oncológicos SOLCA de las ciudades de Guayaquil, Loja, Machala y Zamora. Su objetivo principal fue determinar la presencia del Síndrome de Burnout en estos profesionales, y la influencia de las variables sociodemográficas y laborales sobre este. Los resultados obtenidos indicaron que no existe una prevalencia alta tanto en médicos como enfermeras, sin embargo, en los primeros, se evidenció un mayor porcentaje en el nivel bajo con un 69,9%, en nivel medio un 22,2% y en nivel alto un 7,9% del síndrome; mientras que en las enfermeras, el 82% de la muestra se encontró en un nivel bajo, el 7,7% en nivel medio, y el 10,3% en nivel alto. Con respecto a las variables objeto de estudio, no todas reflejaron relaciones significativas, sin embargo es importante mencionar las utilizadas; estas fueron: género, edad, estado civil, número de hijos, años de experiencia, remuneración, tipo de jornada de trabajo, tipo de contrato, número de pacientes, pacientes fallecidos y recursos necesarios. [Resumen de las autoras]



[The impacts of endocrine disrupters on wildlife, people and their environments : The Weybridge+15 \(1996-2011\) report.](#) Copenhagen: European Environment Agency, 2012. 116 p. ISBN 978-92-9213-307-8

<[http://www.eea.europa.eu/publications/the-impacts-of-endocrine-disrupters/at\\_download/file](http://www.eea.europa.eu/publications/the-impacts-of-endocrine-disrupters/at_download/file)> [Consulta 12.03.2013]

Las tasas de enfermedades endocrinas y trastornos como los problemas reproductivos y de desarrollo en las poblaciones humanas han cambiado en consonancia con el crecimiento de la industria química. Por ejemplo, el estado actual de la calidad del semen en los pocos países europeos en los que los estudios han sido llevados a cabo sistemáticamente, es muy pobre: la fertilidad se ve afectada en aproximadamente el 40% de los hombres. También hay evidencia de daños reproductivos y de desarrollo relacionados con alteraciones en la función endocrina en una serie de especies silvestres, particularmente en ambientes que están contaminados por un cóctel de sustancias químicas que se encuentran a diario. Con base en la evidencia humana y la vida silvestre, muchos científicos están preocupados por los contaminantes químicos que son capaces de interferir con el funcionamiento normal de las hormonas, los llamados disruptores endocrinos químicos (EDC), que podrían desempeñar un papel causal en estas enfermedades y trastornos.



**MELO, José Luis.** [Ergonomía práctica : guía para la evaluación ergonómica de un puesto de trabajo.](#) [online] Buenos Aires : Fundación MAPFRE, 2009. 193 p. ISBN 978-987-97960-6-1

<[http://www.fundacionmapfre.com.ar/libros/ergonomia\\_libro\\_digital.pdf](http://www.fundacionmapfre.com.ar/libros/ergonomia_libro_digital.pdf)> [Consulta 12.03.2013]

Introducción a la ergonomía. Carga y sollicitación. Consideraciones antropométricas del puesto de trabajo. Cansancio y descanso. Ergonomía aplicada a la evaluación de puestos de trabajo (fabriles). Mapa de riesgos ergonómicos. Método de evaluación antropométrica dinámica para determinar la rotación óptima en los puestos de trabajo expuestos a las posiciones forzadas y gestos

repetitivos. Chequeo bipolar. Conformación ergonómica del puesto de trabajo.

**MENCO-GONZÁLEZ, Harold de Jesús.** [Seguridad en la construcción de tanques cilíndricos verticales para almacenamiento de hidrocarburos.](#) Trabajo final del Master Oficial Universitario en Sistemas Integrados de Gestión. Logroño: Universidad Internacional de la Rioja, 2013. 91 p.

<<http://reunir.unir.net/handle/123456789/1388>> [Consulta 14.03.2013]

La Industria de la Construcción es uno de los sectores que tiene una mayor tasa de incidentes en Colombia, Estados Unidos de América y España. Los 3 gobiernos han venido realizando grandes esfuerzos para disminuir los incidentes con pérdidas por la exposición a los diferentes peligros y riesgos que se dan en los diferentes procesos y actividades que se desarrollan en el sector de la construcción. Es grande el esfuerzo que estos tres países han realizado para disminuir los índices de accidentalidad en el más importante de los sectores como lo es el de la construcción. Este esfuerzo se ve acompañado y soportado por la legislación en materia laboral y de salud ocupacional, como también la capacitación y el entrenamiento permanente a los trabajadores en los diferentes temas que componen al sector de la construcción. En la presente investigación se establecen los riesgos que se generan en las diferentes unidades donde se construyen los tanques cilíndricos verticales de acuerdo a cuatro procesos básicos que se presentan en la ejecución de las obras de construcción de los mismos. Este estudio servirá como base de los futuros Planes de Seguridad y Salud, y Procedimientos de Trabajo, que deberán tener en cuenta las Empresas Contratistas que desarrollen actividades de construcción de tanques verticales. Por ello se propone elaborar una valiosa herramienta procedimental de gerenciamiento de los riesgos implícitos en este tipo de construcción, encaminada a prevenir accidentes que afecten la salud y la integridad de los trabajadores del Proyecto de Expansión de la Refinería de Cartagena de Indias – Colombia. Esta herramienta será difundida y divulgada a todo el personal expuesto a estos riesgos. [Resumen del autor]

**OLIVEIRA, Rayama de; CAREGNATO, Rita Catalina Aquino; CAMARA, Sheila Gonçalves.** [Síndrome de Burnout em acadêmicos do último ano da graduação em enfermagem.](#) [online] *Acta Paulista de Enfermagem*, 25, 2 (2012), p. 54-60.

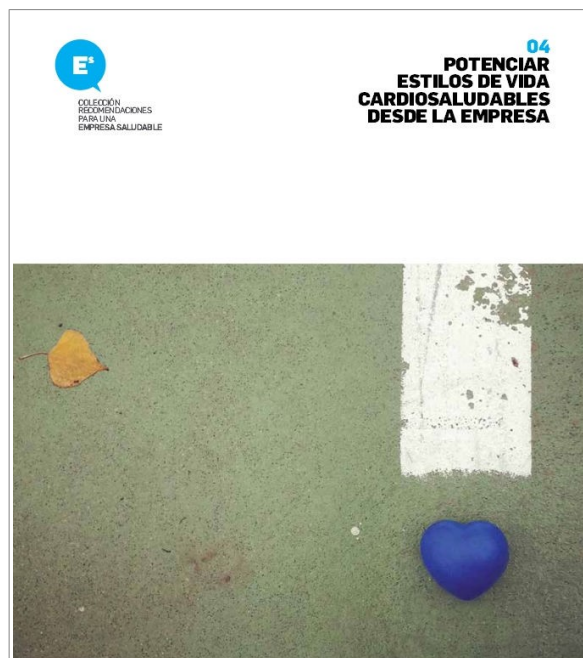
<[http://www.scielo.br/pdf/ape/v25nspe2/pt\\_09.pdf](http://www.scielo.br/pdf/ape/v25nspe2/pt_09.pdf)> [Consulta 14.03.2013]

Objetivo: Evaluar la presencia y los factores asociados al Síndrome de Burnout entre alumnos que cursan el último año del pregrado en Enfermería. Métodos: Investigación de abordaje cuantitativo, exploratorio descriptivo, realizado en una Universidad privada de la región metropolitana de Porto Alegre (Rio Grande do Sul), con una muestra por conveniencia de 42 estudiantes del séptimo y octavo semestre, matriculados en el 1er semestre del 2011, por medio de la aplicación del instrumento Burnout Inventory Student Survey. La muestra representó el 76,3% de la población investigada. Resultados: En cuanto a los índices de Burnout, se verificó que la eficacia profesional fue la dimensión que alcanzó el mayor índice promedio (5,03), seguido por el cansancio emocional (3,26) e incredulidad (1,57). Conclusión: El Síndrome de Burnout no fue identificado entre los participantes, así como también no fueron reconocidos los factores asociados a la misma. Apenas se observó que los estudiantes con hijos poseen menor cansancio emocional. [Resumen de las autoras]

[Potenciar estilos de vida cardiosaludables desde la empresa.](#) [online] Pamplona: Mutua Navarra, 2013. 166 p. (Recomendaciones para una empresa saludable; 4).

<<http://www.mutuanavarra.es/documentacion/GuiaPotenciarestilosdevidacardiosaludablesdesdelaempresa.pdf>> [Consulta 15.03.2013]

Extracto: "la presente guía, que consta de siete capítulos básicos. El punto de partida se centra en el poder de los estilos de vida como motores del cambio de actitud hacia la salud, (capítulo 1), continuando con las formas en que podemos influir en nuestra salud (capítulo 2), y los fundamentos para una intervención efectiva en la salud de las personas, (capítulo 3). Damos un giro más práctico a partir del capítulo 4, donde planteamos propuestas de actuación directa sobre la problemática cardiovascular desde la empresa, y damos un papel preponderante a las actuaciones sobre los hábitos de alimentación (capítulo 5), y de actividad física (capítulo 6). Nuestro último capítulo (capítulo 7) centra su atención en cómo configurar un modelo de comunicación interno que propicie en las personas el 'querer cambiar' hacia conductas más saludables, centrado en una mejor y más directa percepción del papel protagonista que cada uno de nosotros tenemos en el cuidado de nuestra salud." [p. 8]



**RODRÍGUEZ, Lucía.** [Condiciones de trabajo docente : aportes de México en un estudio latinoamericano.](#) [online] *Diálogos educativos*, 24 (2012), p. 18-27.

<[http://www.umce.cl/2011/recursos-y-servicios/servicios/centro-de-descargas/doc\\_download/1954-dialogos-24-condiciones-de-trabajo-docente.html](http://www.umce.cl/2011/recursos-y-servicios/servicios/centro-de-descargas/doc_download/1954-dialogos-24-condiciones-de-trabajo-docente.html)> [Consulta 14.03.2013]

Las situaciones materiales y sociales del trabajo docente forman parte del clima escolar, factor decisivo en los logros del aprendizaje. Los aspectos económicos y socioculturales del entorno también inciden en el trabajo docente y el aprendizaje estudiantil, pues niños y maestros conviven en las mismas condiciones escolares. El documento presenta un panorama del trabajo docente en escuelas de educación básica de Guanajuato, México. Se aplicó el protocolo del Estudio Exploratorio Internacional sobre Condiciones de Trabajo y Salud Docente propuesto por la OREALC-UNESCO. Los resultados de la segunda etapa del proyecto realizado con 1152 profesores, muestran que los principales obstáculos que afrontan en el sector educativo tienen relación con sobrecarga de

trabajo, deficiente infraestructura escolar y carencia de materiales; por otra parte, destacan las exigencias inherentes al quehacer pedagógico con los alumnos en el aula, violencia y problemas derivados del entorno, así como aspectos sociales y factores institucionales que dificultan la labor docente. [Resumen de la autora]

TRINDADE, Leticia de Lima; COELHO AMESTOY, Simone; PIRES DE PIRES, Denise Elvira. [Revisión de la producción teórica latinoamericana sobre cargas de trabajo](#). [online] *Enfermería global*, 29 (2013), p. 363-372.

<<http://revistas.um.es/eglobal/article/view/130901>> [Consulta 14.03.2013]

El objetivo de este estudio fue conocer la producción de América Latina sobre las cargas de trabajo, tratando de identificar los marcos conceptuales clave y las teorías utilizadas en las publicaciones acerca de la carga de trabajo. Se trata de una revisión integradora de la literatura, que incluía trabajos en forma de artículos, tesis o disertaciones, indexadas en la base de datos LILACS en los últimos cinco años en portugués, inglés o español. Los resultados mostraron que los 35 estudios, que en gran medida se hace ninguna referencia a la carga de trabajo. Entre los estudios cuantitativos fue el predominio del uso de la puntuación de las actividades de enfermería y de calidad entre el referencial y Noriega Laurell la carga de trabajo. Se utilizaron también, las referencias de estrés, de accidentes de trabajo, de ergonomía y de

psicopatología de trabajo. Se verifica que la categoría cargas de trabajo es significativa de la producción, así como la diversidad de áreas interesadas en el tema, sin embargo se utiliza con múltiples significados. [Resumen de las autoras]

VIEIRA, Humberto Maier. [A importância de programas de prevenção de acidentes para empresas do setor elétrico](#). [online] Trabajo presentado para la obtención del título de Ingeniero de Seguridad en el Trabajo. Criciúma (Brasil): Universidade do Extremo Sul Catarinense, 2013. 51 p.

<<http://200.18.15.27/bitstream/handle/1/1459/Humberto%20Maier%20Vieira.pdf?sequence=2>> [Consulta 14.03.2013]

Estudio sobre la importancia de los programas de prevención de accidentes en el sector eléctrico. Se propuso a partir de una investigación de campo aplicada a los empleados de una empresa de Cricklewood, durante los meses de julio y agosto de 2012. Con el análisis de los datos estadísticos se constata que los empleados están protegidos con equipos de seguridad pero aún carecen de formación específica sobre su manejo adecuado y de acciones preventivas constantes. Viendo las encuestas fue posible identificar el perfil de los trabajadores de este sector. En el trabajo se incorpora un análisis completo de las lesiones provocadas por accidentes en el trabajo en el sector eléctrico.

VISITE  
LA BIBLIOTECA  
DIGITAL DEL  
INVASSAT



CERCA DE 600  
DOCUMENTOS  
TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS  
SOBRE SEGURIDAD Y  
SALUD EN EL TRABAJO  
A SU DISPOSICIÓN

Y consulte los monográficos que hemos preparado para usted

[Ergonomía](#)

[Nanomateriales](#)

[Riesgos entre profesionales docentes](#)

[Riesgos entre profesionales sanitarios](#)

[Riesgos psicosociales](#)





Hine, Lewis Wickes. *Workman on the Framework of the Empire State Building*.  
Nueva York, 1930. [The National Archives](#).  
Documento sin restricciones conocidas de derechos de autor



EN CASO DE NO ESTAR INTERESADO O INTERESADA EN SEGUIR RECIBIENDO INFORMACIÓN DESDE ESTE CENTRO,  
LE ROGAMOS NOS LO COMUNIQUE EN [centrodocumentacion.invassat@gva.es](mailto:centrodocumentacion.invassat@gva.es). GRACIAS.