

INVASSAT

www.invassat.gva.es

BOLETÍN INFORMATIVO

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Boletín DT 2012-20

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

13 de septiembre de 2012

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.

CAICEDO CUBILLOS, Mariana. [Caracterización del perfil lipídico como uno de los factores de riesgo cardiovascular en los trabajadores usuarios evaluados por una institución de salud ocupacional : Bogotá 2007-2009.](#) Trabajo de investigación presentado en la Facultad de Endermería de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2012

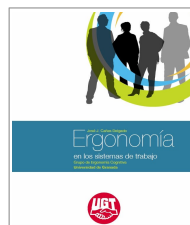
El presente estudio, describe los valores de perfil lipídico en 1173 reportes obtenidos de una Institución Salud Ocupacional, permitiendo realizar la caracterización de la población trabajadora desde la actividad económica de las empresas y el cargo ocupacional. Se involucran otras variables como género, edad, índice aterogénico, las cuales permitieron complementar el análisis. El estudio concluye el hallazgo de desórdenes lipémicos en el grupo de trabajadores del transporte de pasajeros y de carga, donde se encuentran valores de colesterol total y colesterol LDL elevados y en segunda instancia triglicéridos elevados, se infiere a los desordenes alimenticios, las largas jornadas para cumplir con la programación y trayectos la posición sentada con movimientos que se restringen a su labor de conducción y no implementación de conductas saludables habituales. [\[Enlace al sitio original\]](#)

CAMPO PANESSO, Laura; ORTEGÓN ORTEGÓN, José Alberto. [Síndrome de Burnout : una revisión teórica.](#) Bogotá: Universidad de la Sabana, 2012. 40 p.

El presente trabajo es una revisión teórica acerca del Síndrome de Burnout, a partir de artículos publicados en revistas científicas y libros acerca del tema. La revisión explora los posibles factores predisponentes, causas, consecuencias, métodos de intervención y prevención. Se encuentra que a pesar de que hay una gran cantidad de publicaciones académicas acerca de este síndrome, se identifican carencias en estudios pragmáticos e instrumentos, encontrando discrepancias en los constructos. El Síndrome de Burnout puede ser definido como una respuesta al estrés laboral crónico que genera sentimientos y actitudes nocivas que afectan directamente a las personas y a las organizaciones. Los instrumentos psicométricos más relevantes en la medición del Síndrome de Burnout, son: (Maslach Burnout Inventory, Oldenburg Bournout Inventory, Copenhagen Burnout Inventory, Burnout Mesurment y la Evaluación del Síndrome de Quemarse

por el Trabajo). Cabe resaltar la importancia de tener en cuenta las consecuencias de este síndrome no solo para las personas sino también para las organizaciones, por lo cual se hace necesario que en Colombia se realice más investigaciones sobre el tema para poder establecer políticas públicas que permitan su prevención. [\[Enlace al sitio original\]](#)

CAÑAS DELGADO, José J. [Ergonomía en los sistemas de trabajo.](#) Madrid: Secretaría de Salud Laboral de la UGT-CEC, 2011. 160 p. ISBN: 978-84-695-1427-6



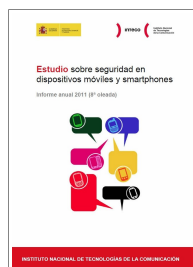
Manual sobre Ergonomía que se estructura en estas secciones: el sistema de trabajo, la seguridad operacional del sistema de trabajo, el concepto de carga de trabajo, los efectos de la carga de trabajo en la ejecución y en la salud y la intervención ergonómica en la carga de trabajo. La Ergonomía es una disciplina con una larga historia en los países industrializados aunque en nuestro país ha sido una gran desconocida para la

mayoría de la población hasta que hace su aparición en el año 1995 en una ley, la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Esta ley que la colocó junto a las otras disciplinas prevencionistas (higiene, seguridad, etc.) como una de las áreas de actuación de la prevención de riesgos. A lo largo de los años se han propuesto varias definiciones de Ergonomía que son perfectamente válidas, aunque que lo más apropiado quizás sea que partamos de lo que dice la Asociación Internacional de Ergonomía (IAE)³ que la define como: La disciplina científica relacionada con la comprensión de las interacciones entre los seres humanos y los otros elementos de un sistema. La profesión que aplica teoría, principios, datos y métodos para diseñar un sistema a fin de optimizar el bienestar humano y el rendimiento global del sistema. Según esta definición el concepto de "sistema" es central en Ergonomía. [\[Enlace al sitio original\]](#)

[Estudio comparativo de puestos de trabajo con turnicidad : condiciones de trabajo y efectos.](#) Madrid: INSHT ; Fundación Prevent, 2011. 128 p.

El trabajo analiza las condiciones laborales de diferentes puestos de trabajo con turnos rotatorios con el objetivo de obtener un estudio comparativo de los diferentes ciclos de turnicidad, entre los trabajadores con turnos fijos y a turnos variables y también las diferencias existentes entre empresas de diferentes sectores. Metodología: se escoge una muestra de nueve empresas de los sectores que pueden ser representativos de un colectivo mucho más amplio y que pueden aglutinar más turnos rotatorios, como son: la sanidad, la industria y servicios. Se estudiarán todas las variables relevantes para obtener información sobre los efectos y condiciones laborales del trabajo a turnos, como los ciclos de rotación existentes, la forma de evaluar dicho riesgo, las líneas de actuación implantadas por las empresas, la siniestralidad e incapacidad temporal de este tipo de puestos, posibles incidencias sobre la salud, etc. [[Enlace al sitio original](#)]

Estudio sobre seguridad en dispositivos móviles y smartphones : informe anual 2011 (8ª oleada). Pablo Pérez San-José, dir. Madrid : Instituto Nacional de Tecnologías de la Información, 2012. 32 p.



El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación publica el Estudio sobre seguridad en dispositivos móviles y smartphones (Informe anual 2011). Para elaborar el análisis se han realizado 3.655 entrevistas online (en PC). El período analizado en este documento abarca los meses de septiembre a diciembre de 2011. El estudio, correspondiente al 3er cuatrimestre de 2011, ofrece un diagnóstico de la utilización de dispositivos móviles y smartphones por parte de los

internautas españoles. En concreto, se estudian los hábitos de uso, las herramientas y buenas prácticas de seguridad adoptadas y las incidencias de seguridad declaradas por los usuarios en las comunicaciones móviles. [[Enlace al sitio original](#)]

HEIKKILÄ, Katriina et al. Job Strain and Alcohol Intake: A Collaborative Meta-Analysis of Individual-Participant Data from 140.000 Men and Women. *Plos One*, 7, 7 (2012), e40101. doi:10.1371/journal.pone.0040101

La relación entre el estrés laboral y el consumo de alcohol es incierto. Con el fin de añadir a la evidencia hasta ahora incoherente de estudios relativamente pequeños un mayor grado de certeza, se analizaron los datos transversales de 12 estudios europeos y los datos longitudinales de cuatro estudios con un total de 142.140 trabajadores consultados. No se encontraron pruebas definitivas pero de observó que en comparación con los bebedores moderados, los no bebedores y los grandes bebedores tienen mayor propensión a sentirse bajo tensión laboral. [[Enlace al sitio original](#)]

HEIKKILÄ, Katriina et al. Job Strain and Tobacco Smoking: An Individual-Participant Data Meta-Analysis of 166.130 Adults in 15 European Studies. *Plos One*, 7, 7 (2012), e35463. doi:10.1371/journal.pone.0035463

El consumo de tabaco supone una dura carga para los sistemas sanitarios de todo el mundo, pero los factores determinantes de los comportamientos de fumar son poco conocidos. Esta investigación, que cuenta con una gran base de información, analiza la medida en que se relaciona el estrés laboral con el consumo de tabaco en adultos. Se analizaron los datos transversales de 15 estudios europeos que comprenden 166.130

participantes. De ellos, el 17% informó de la tensión laboral, el 42% no eran fumadores, el 33% ex fumadores y 25% de fumadores actuales. En el análisis de los datos transversales, los fumadores actuales tenían mayores probabilidades de tensión laboral que quienes no habían fumado nunca. Los fumadores con tensión laboral fumaban un promedio de tres cigarrillos por semana más que los fumadores sin tensión laboral. [[Enlace al sitio original](#)]

IGNOTO MARTÍNEZ, Carmen; RUPÉREZ MORENO, María Rosa. **Estudio sobre las condiciones de seguridad de las máquinas en el sector de la transformación de la piedra natural en la Región de Murcia.** Murcia: Instituto de Seguridad y Salud Laboral, 2012. 106 p.



El objetivo del presente estudio es la determinación del cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad aplicables a determinados equipos de trabajo involucrados en el proceso productivo relativo a la transformación de la piedra natural, fundamentalmente mármol, ubicados en empresas de la Región de Murcia. A diferencia de otros tratados realizados con anterioridad, en el que los requisitos de seguridad se hallaban definidos en normas

armonizadas, los trabajos previos encaminados a la determinación del alcance de este estudio, dieron como resultado la ausencia de normas técnicas de referencia en determinados equipos de presencia habitual en las empresas del sector. Así el presente trabajo se ha realizado, por un lado, comparando el tipo de equipos elegidos con los estándares técnicos específicos existentes (normas armonizadas de tipo C2) para aquellos casos en los que existan, y por otro, confrontando las soluciones que los fabricantes han adoptado en ausencia de normas o en aplicación de los preceptos de las normas de tipo A y B (según la estructura de normas establecida por UNE EN ISO 12100-1:2004). [[Enlace al sitio original](#)]

MARTÍNEZ JAIME, María Magdalena; ALBORES GALLO, Lilia; MÁRQUEZ CARAVE, María Elena. La integridad mental del personal clínico de un hospital psiquiátrico, asociada a una alta exigencia emocional y a la organización nociva del trabajo. *Salud Mental*, 35 (2012), p. 297-304.

El objetivo de esta investigación fue evaluar los riesgos asociados a las formas nocivas de la organización del trabajo, que unidas a ciertas exigencias psicosociales coadyuvan en la génesis del malestar mental, la falta de vitalidad, el estrés y la insatisfacción laboral de los psiquiatras, psicólogos y residentes del Hospital Psiquiátrico Infantil (HPI). La existencia de la organización nociva en el hospital se explica por medio del modelo demanda-control-apoyo social, en donde los clínicos se exponen a una alta demanda emocional, falta de control y autonomía en el trabajo, aunado a un bajo apoyo social. Esta condición representa la situación de mayor riesgo para su salud. La carencia de respeto, la falta de reconocimiento y el trato injusto podrían ser el origen de un desequilibrio en el esfuerzo-recompensa del trabajo clínico. La pobre calidad de liderazgo, caracterizada por una estructura organizacional y de poder altamente jerarquizada, sumada a la falta de apoyo social, a la inseguridad laboral y a la falta de previsibilidad están afectando de forma muy importante la salud mental de los clínicos del HPI al crear un clima organizacional negativo que contribuye al ausentismo, a la baja productividad y muy probablemente perturba la calidad de la atención a los pacientes. Es necesario, por esto, proteger la integridad mental del personal del hospital. [[Enlace al sitio original](#)]

MOSCOTE, Orlando; MÉNDEZ, Germán Andrés; BELTRÁN RODRÍGUEZ, Carlos Alirio: [Análisis de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en actividades de pavimentación con asfalto](#). *Redes de Ingeniería*, 3, 1 (2012), p. 60-75.

Dentro de los trabajos desarrollados al interior del grupo de investigación SES, se adelantan esfuerzos por el modelamiento de problemática social, encontrándose como uno de los principales ejes temáticos los riesgos laborales presentes en los trabajadores que realizan la actividad de pavimentación con asfaltos. Por ello, se adelantó una investigación tendiente a determinar las principales causas de accidentalidad en el trabajo y de riesgos profesionales para dichas actividades. De los resultados obtenidos se comprueba dos verdades evidentes y es que la exigencia física del trabajo en la pavimentación genera una alta probabilidad de accidentalidad y una alta incidencia en los dolores de espalda, pero resulta interesante analizar el impacto sobre esta accidentalidad de variables como el impacto del estado civil y la afición a los deportes. En el primer caso se puede explicar por la edad como un correlator tanto de la edad como de las enfermedades respiratorias y en el segundo caso es mejor estimular la práctica de los deportes para evitar los problemas respiratorios en este tipo de industria. [\[Enlace al sitio original\]](#)

ODDO, Rémy, SIMARD, Chantal; ATALLA, Nouredine. [Mise à jour du répertoire des silencieux, soufflettes et pistolets aspireurs](#). Montréal: Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail, 2012. 65 p. ISBN: 978-2-89631-619-9

Los aparatos alimentados por aire comprimido son a menudo ruidosos, con las consiguientes consecuencias que su empleo habitual tiene para los trabajadores que los utilizan y el entorno de trabajo. El uso de silenciadores atenúa los efectos perniciosos para la salud de estas herramientas, no obstante su eficacia varía ampliamente. Este estudio analiza los resultados de las mediciones realizadas desde 1995 y ofrece una guía de uso de estos dispositivos. Se abordan los riesgos potenciales asociados al empleo de los equipos y proporciona modelos de los más adecuados para cada tarea. [\[Enlace al sitio original\]](#)

POCOCK, Dom. [On-tool controls to reduce exposure to respirable dusts in the construction industry : a review](#). Caerphilly (Reino Unido): Health and Safety Executive, 2012. 34 p.

Los materiales empleados en la industria de la construcción, muchos de ellos con alto contenido en sílice, generan grandes cantidades de polvo en los distintos procesos industriales. Si esas emisiones de polvo no se controlan pueden causar exposiciones que excedan los límites permitidos y provocar enfermedades ocupacionales, como el cáncer, silicosis, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y el asma. El objetivo de este proyecto era llevar a cabo una revisión de la literatura sobre el tema de la eficacia de los controles de polvo en las mismas herramientas, como la ventilación de escape local. [\[Enlace al sitio original\]](#)

[Repertorio de recomendaciones prácticas sobre seguridad y salud en la utilización de la maquinaria](#). Ginebra: OIT, 2012. 87 p.

Este repertorio de recomendaciones prácticas pretende proporcionar orientación sobre seguridad y salud en la utilización

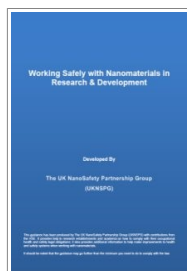
de la maquinaria en el lugar de trabajo. Una reunión de expertos sobre seguridad en la utilización de la maquinaria se celebró en Ginebra del 29 de noviembre al 7 de diciembre de 2011 y adoptó un repertorio de recomendaciones prácticas sobre seguridad y salud en la utilización de la maquinaria. El objetivo de este repertorio es proteger a los trabajadores de los peligros de la maquinaria y prevenir accidentes e incidentes derivados de su uso en el trabajo, y con tal fin se proporcionan directrices para lo siguiente: asegurarse de que toda la maquinaria para uso en el trabajo esté diseñada y fabricada de acuerdo con los requisitos de seguridad; asegurarse de que los empleadores dispongan de un medio para obtener de sus proveedores la información sobre seguridad de la maquinaria que les permita aplicar medidas eficaces de protección de los trabajadores; y asegurarse de que se aplican las medidas de seguridad apropiadas en el lugar de trabajo con el fin de reducir al mínimo los riesgos que puede entrañar la utilización de la maquinaria. El presente repertorio es aplicable a cualquier actividad laboral en la que se haga uso de maquinaria. Asimismo, es aplicable a todas las etapas del ciclo de vida útil de la maquinaria empleada en lugares de trabajo, ya sea de segunda mano, reconstruida o reasignada. [\[Enlace al sitio original\]](#)

SÁNCHEZ-NIETO, José Miguel. [Frecuencia del burnout en policías de la Ciudad de México](#). *Liberabit*, 18, 1 (2012), p.69-74.

En este estudio se estudia la frecuencia de burnout en la Policía Preventiva de la Ciudad de México y qué variables sociodemográficas se asocian a éste. La muestra consistió en 244 policías elegidos por conveniencia con edad de 20 a 58 años. Se utilizó para la evaluación el Maslach Burnout Inventory para profesionales de servicios humanos (MBI-HSS), el cual mide despersonalización, agotamiento emocional y baja realización personal. No se encontró relación con la escolaridad y la edad. El sexo no fue un factor de riesgo para presentar burnout. En cuanto a las dimensiones la que obtuvo una mayor frecuencia fue la baja realización personal. [\[Enlace al sitio original\]](#)

[Working Safely with Nanomaterials in Research and Development](#). London: NanoSafety Partnership Group, 2012. 44 p.

El objetivo de este documento es ofrecer una guía sobre los factores relacionados con la apertura de un lugar de trabajo seguro y buenas prácticas de seguridad al trabajar con nanomateriales. Es aplicable a una amplia variedad de nanomateriales, incluyendo partículas, fibras, polvos, tubos y alambres, así como agregados y aglomerados, y reconoce la incertidumbre anterior y actual en el desarrollo de la gestión de riesgos eficaz cuando se trata de los nanomateriales y aboga por una estrategia de precaución para minimizar la potencial exposición. La guía está dirigida a empresarios, gerentes, asesores de salud y seguridad, y a los usuarios de los nanomateriales en la investigación. El documento ha sido elaborado teniendo en cuenta la información disponible en la actualidad y se presenta en el formato de orientación y recomendaciones para apoyar la implementación de los protocolos adecuados y medidas de control por parte de empleadores y empleados. Se pretende que el documento será revisado y actualizado en forma periódica para estar al tanto de la naturaleza evolutiva de los contenidos. [\[Enlace al sitio original\]](#)



RECOMENDAMOS



OBSERVATORIO ESTATAL DE CONDICIONES DE TRABAJO > ANÁLISIS ONLINE DE LAS ENCUESTAS <http://encuestasnacionales.oect.es>

El Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo pone a disposición de la sociedad a través de su sitio en la Web una herramienta que facilita a los usuarios, a través de un escenario amable y común, el acceso a explotaciones simples de los datos que permiten obtener tablas y gráficos de forma rápida y cómoda de distintas ediciones de la Encuesta nacional de condiciones de trabajo.

CONGRESOS Y ENCUENTROS PRL

Octubre de 2012

[XXX Coloquio Internacional del Comité Internacional de la AISS para la Prevención de los Riesgos Profesionales en la Construcción y Obras Públicas \(Boston, Estados Unidos. 16-18.10.2012\).](#)

El tema del Simposio es Estrategias para integrar la seguridad e higiene ocupacional en el proceso de la construcción: Investigación, Innovación, Mejores prácticas. El programa se concentrará en dos asuntos importantes, que se debatirán a tres niveles: el sector, la empresa y el individuo.



[National Safety Council Congress & Expo \(Orlando, Estados Unidos. 21-26.10.2012\).](#)

The National Safety Council Congress & Expo es el evento anual de soluciones de seguridad, salud y medio ambiente que reúne a más de 12.000 profesionales en Estados Unidos. En esta edición cumple su centenario.



[SIAS 2012: The 7th International Conference on the Safety of industrial automated systems \(Montréal, Québec. 11-12.10.2012\).](#)

Después de exitosos encuentros de esta conferencia en Alemania, Francia, Japón o Finlandia, ésta misma vuelve ofreciendo una oportunidad ideal para tomar contacto con los avances en la seguridad de máquinas industriales y métodos analíticos. Será de sumo interés a usuarios de máquinas industriales, diseñadores y expertos en riesgos laborales asociados a maquinaria industrial.



[Safety & Health Conference & Trade Fair Arbeitsschutz aktuell \(Augsburgo, Alemania.16-18.10.2012\).](#)

Arbeitsschutz aktuell" es la plataforma esencial de presentación para empresas dedicadas a la salud y el medio ambiente laboral en Alemania. Se celebra desde 1972 y es el punto de encuentro de empresas e instituciones no sólo para el país sino también para Dinamarca, Suecia y Europa del Este.



Arbeitsschutz Aktuell

Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo

[XIV Congreso](#)

III Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales
Palacio de Congresos | Toledo | 17-19 de Octubre | 2012

La Salud Laboral y Prevención de Riesgos, a debate:
Información, Integración y Participación

[XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo \(SEMST\) y el III Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales \(Toledo. 17-19.10.2012\).](#)

Organizado por la Sociedad Castellana de Medicina y Seguridad del Trabajo (SCMST) bajo el título La Salud Laboral y Prevención de Riesgos, a debate: Información, Integración y Participación. Son objetivos prioritarios conocer la realidad actual de la organización en Salud Laboral y los diferentes modelos de Servicios de Prevención, avanzar en el desarrollo de un foro continuado de intercambio de conocimientos y experiencias en las distintas especialidades con carácter integral, integrado y multidisciplinar, así como consolidar las auditorías como instrumentos de gestión, abrir espacios de conexión con los medios de comunicación y nuevas tecnologías, para fomentar la Cultura de la Prevención en los diferentes sectores que nos llevan a establecer soluciones eficaces y comprometidas frente a las problemáticas detectadas.



1er Congreso Internacional y 40 Foro de Las Américas sobre factores psicosociales, estrés y salud en el trabajo (Bogotá, Colombia. 17-20.10.2012). Iniciativa conjunta de la Red de Investigadores sobre Factores Psicosociales en el Trabajo (RIFAPT) y la Red Iberoamericana de Riesgos Psicosociales Laborales (RIPSOL)



SENN2012 International Congress on Safety of Engineered Nanoparticles and Nanotechnologies (Helsinki, Finlandia. 28-31.10.2012). Organizado por el Instituto Finandés de Salud Ocupacional, este congreso internacional sobre seguridad de nanopartículas y nanotecnologías de ingeniería tiene como objetivo analizar y discutir las prácticas de seguridad en el manejo de los nanomateriales, promover nanoseguridad en el trabajo, con énfasis en los métodos de detección, y procesos seguros de producción y mejorar la comprensión de las bases biológicas de nanoseguridad.

Más información en [AGENDA INVASSAT](#)

MEMORIA DE
ACTIVIDADES
DEL INVASSAT
2011



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
GRACIAS