

### Director

Juan Guasch Farrás

### Coordinador

Xavier Guardino Solà

### Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

### Redacción

Emilio Castejón Vilella  
Mercè Forasté Cuadrench  
Alicia Huici Montagud  
M<sup>a</sup> Dolors Montfort Sivilla  
Silvia Royo Beberide

### Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

### Redacción

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO  
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN  
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona  
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770  
e-mail: [cnctinsht@insht.meys.es](mailto:cnctinsht@insht.meys.es)  
internet: <http://www.insht.es>  
ISSN 0213-943X • NIPO 272-14-006-2

## CONTENIDO



### BIBLIOGRAFÍA

Generalidades  
Legislación y normalización  
Seguridad  
Higiene industrial y medio ambiente  
Ergonomía  
Psicosociología  
Medicina del trabajo  
Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología  
Gestión de la prevención  
Formación, información y documentación



### CONGRESOS Y CURSOS



### MISCELÁNEA

Contaminación atmosférica

Grijpstra, D. et al.

**THIRD EUROPEAN QUALITY OF LIFE SURVEY: QUALITY OF LIFE IN EUROPE: TRENDS 2003-2012**

(Tercera Encuesta Europea sobre la calidad de vida en Europa: tendencias 2003-2012)

*Luxembourg: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2013.- 114 p.*

ISBN 978-92-897-1126-5; CDU 658.5 Fun

Disponible en: <http://www.eurofound.europa.eu/publications/htmlfiles/ef1364.htm>

Trabajo, calidad vida, vida familiar, vida laboral, hogar, salud, educación, bienestar, Europa, encuestas

CONTENIDO: Introducción. Cambios en el bienestar subjetivo. Cambios en el nivel de vida y deprivación. Cambios en el equilibrio entre trabajo y vida. Cambios en la vida familiar y social. Cambios en la vivienda, el hogar y el entorno. Cambios en la salud, asistencia sanitaria, educación y otros servicios públicos. Cambios en la calidad de la sociedad. Conclusiones e implicaciones políticas. Bibliografía. Anexos.

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales

**EL TÉCNICO DE PREVENCIÓN EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL: JORNADA TÉCNICA, JUEVES, 25 DE ABRIL DE 2013, OVIEDO**

*Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2013; 1 DVD*  
CDU 614.8 Ins

Técnicos prevención, prevención, organización, servicios prevención ajenos, formación, España, Europa, América Latina

CONTENIDO: Gestión y organización preventiva en el ámbito internacional. Organización de la prevención en Latinoamérica: experiencia en Panamá y Colombia. Requisitos y experiencias de proyectos del técnico de prevención de los servicios de prevención ajenos en los países de Ecuador, Brasil y Perú. Formación en prevención en España y en Europa. Las nuevas competencias de los técnicos de prevención. El papel que desempeñan las normas de gestión en los sistemas de seguridad y salud laboral OSHAS 18001-2007, en las organizaciones con trabajos internacionales. La prevención de riesgos en los procesos de internacionalización

Marchand, O.

**L'EMPLOI, NOUVEAUX ENJEUX**

(Empleo, nuevos retos)

*Paris: INSEE, 2008.- 1 cd-rom*

(Insee-Références)

CDU 331.5 Mar

Disponible en: [http://www.insee.fr/fr/publications-et-services/sommaire.asp?ref\\_id=EMPLOIR08](http://www.insee.fr/fr/publications-et-services/sommaire.asp?ref_id=EMPLOIR08)

Empleo, calidad, contratos, desempleo, condiciones trabajo, trabajo tiempo parcial, Europa

CONTENIDO: Resumen. El otro reto del trabajo: la calidad. Empleo en Francia desde hace treinta años. Dossiers: La oferta de trabajo. Una perspectiva socioeconómica del trabajo y del empleo de poca calidad. Creaciones y creadores de empresas. El uso de contratos de trabajo. La evolución de las condiciones de trabajo. Solicitud de empleo. Público, privado, independiente. Mujeres y hombres en el empleo. Los inmigrantes y el mercado de trabajo en Europa. La confrontación entre oferta y demanda. Fichas temáticas. Actividad y empleo. Dinámica del empleo: Movimiento de mano de obra. Desempleo y acceso al empleo. Políticas de empleo. Condiciones y organización del trabajo: Salarios. Duración y planificación del trabajo a tiempo completo. Trabajo a tiempo parcial: subempleo. Condiciones de trabajo. Empleo de trabajadores discapacitados. Europa/Regiones: Europa. Alemania. España. Italia. Reino Unido. Francia. Regiones. Anexos. Glosario. Fuentes estadísticas.

Soriano Tarín, G.

**ESTUDIO DE LOS REQUERIMIENTOS FÍSICOS Y PSÍQUICOS EXIGIDOS EN EL DESEMPEÑO DEL CONDUCTOR PROFESIONAL PARA LA PROPUESTA DE ESTABLECIMIENTO DE COEFICIENTES REDUCTORES DE LA EDAD DE JUBILACIÓN**

*Madrid: SGS Tecnos, 2012.- 120 p.; 24 cm*

CDU 656.1:658.5 Sor

[http://www.fsc.ccoo.es/comunes/recursos/99922/pub89408\\_Requerimientos\\_del\\_conductor\\_para\\_coeficientes\\_reductores\\_de\\_la\\_jubilacion.pdf](http://www.fsc.ccoo.es/comunes/recursos/99922/pub89408_Requerimientos_del_conductor_para_coeficientes_reductores_de_la_jubilacion.pdf)

Conductores, transporte carretera, mercancías, pasajeros, puestos trabajo,

condiciones trabajo, trabajadores edad madura, profesiogramas, jubilación anticipada

CONTENIDO: Objetivo y alcance del estudio: determinación de los puestos de trabajo. Situación actual del sector del transporte por carretera. Estudio de las demandas exigidas en los puestos de trabajo del conductor profesional de mercancías y de pasajeros y su relación con la edad, material y método. Análisis de la evolución de las capacidades y competencias de los puestos de conductor de mercancías y de pasajeros, según edad y demandas exigidas en el sector del transporte por carretera. Principales conclusiones y resultados con respecto a sus condiciones de trabajo y su impacto en el deterioro de la salud del trabajador. Análisis de los requerimientos físicos y psíquicos para el desempeño del puesto de trabajo de conductor de mercancías y de pasajeros del sector del transporte por carretera y su valoración en función de la edad: profesiograma.

Navarro Nieto, F., Montero, R.

## **NUEVOS RIESGOS Y TENDENCIAS EN LA SALUD LABORAL DE LAS MUJERES EN EL TRABAJO**

[Boletín. LAOGEN, 2014, n. 4,](#)

Mujeres, trabajo, seguridad, salud, riesgos, exposición combinada, trabajo tiempo parcial

El artículo se hace eco del estudio «New risks and trends in the safety and health of women at work» publicado por la Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo a finales de 2013. El estudio identifica y clarifica los principales problemas y tendencias en las características del empleo, condiciones de trabajo, exposiciones peligrosas, accidentes relacionados con el trabajo y los problemas de salud laboral de la mujer y explorar en mayor profundidad los problemas no detectados anteriormente, como exposiciones múltiples y trabajo sumergido.

Costa, A.

## **ACCIDENTES DE TRABAJO EN ESPAÑA 2012**

[Boletín. LAOGEN, 2014, n. 4, 3-4](#)

Mujeres, accidentes, enfermedades profesionales, seguridad, salud, condiciones trabajo

El autor comenta el «Informe anual de accidentes de trabajo en España 2012» y el «Informe sobre el estado de la seguridad y salud laboral en España en 2012», y opina que para un correcto conocimiento de cómo el trabajo afecta a la salud, quizás tengan mayor relevancia los datos sobre enfermedades profesionales aunque sea con matices, ya que éstas evidencian mejor el daño que ciertas condiciones de trabajo pueden provocar en la salud haciendo hincapié en las diferencias entre hombres y mujeres.

Aleksandrowicz, P. et al.

## **HORIZONTAL CAREER CHANGES AS AN ALTERNATIVE TO PREMATURE EXIT FROM WORK**

(Cambios horizontales de trabajo como alternativa a la salida prematura del trabajo)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 65-76](#)

Trabajadores edad madura, trabajo, promoción, rotación, movilidad, jubilación. Debido a factores de riesgo físicos o psicosociales, a menudo junto con la inadecuación de las cualificaciones, hay puestos de trabajo en los que los trabajadores no pueden continuar hasta la edad avanzada. Eso puede llevar a la salida prematura a la jubilación, a un período de disfrutar de una pensión por incapacidad laboral o a un largo período de desempleo. Un cambio horizontal de trabajo, que permita al trabajador pasar a un lugar de trabajo con menos sobrecarga conservando el estatus social, es una posible solución. Los autores comentan el proyecto “Cambio horizontal de trabajo - una nueva oportunidad de empleo para los trabajadores de edad madura” y su aplicación a las PYME. Bibliografía: 35 referencias.

Molinero Ruiz, E., Ros Pueyo, A.

## **SEGUNDA ENCUESTA CATALANA DE CONDICIONES DE TRABAJO (II ECCT) Y ESTUDIOS DERIVADOS**

[Seg Salud Trabajo, 2014, n. 76, pp. 28-36](#)

Cataluña, condiciones trabajo, encuestas, resultados, análisis, riesgos psicosociales, trabajadores autónomos, trabajo, riesgos, jóvenes, trabajadores, participación, estudios

En este artículo se presentan, además de algunos resultados relevantes de la

II ECCT, otros estudios específicos (reflexión sobre las propias encuestas de condiciones de trabajo, evolución de la exposición a riesgos psicosociales en Cataluña 2006-2010, exposición de riesgo en trabajadores autónomos, relación entre daños a la salud de origen laboral y condiciones de trabajo de riesgo, calidad de la ocupación y exposiciones de riesgo del entorno de trabajo, participación de los trabajadores o riesgos laborales de la población joven) que profundizan en determinados aspectos recogidos en la encuesta y que son de acceso público desde el mismo apartado.

---

Crane, M. A., Cho, H. G., Landrigan, P. J.

## **IMPLICATIONS OF THE WORLD TRADE CENTER HEALTH PROGRAM (WTCHP) FOR THE PUBLIC HEALTH RESPONSE TO THE GREAT EAST JAPAN EARTHQUAKE**

(Implicaciones del Programa de Salud del World Trade Center (WTCHP) para la respuesta de la salud pública en el gran terremoto de Japón)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 1, pp. 5-12](#)

World Trade Center, accidentes catastróficos, terrorismo, medicina trabajo, salud mental, terremotos, Fukushima

Los ataques contra el World Trade Center (WTC) el 11 de septiembre de 2001 produjeron enfermedades físicas y mentales graves en los 50.000 trabajadores de rescate, así como en los 400.000 residentes y trabajadores de las zonas de los alrededores de ciudad de Nueva York. La Ley Zadroga de 2010 estableció el Programa de Salud del WTC (WTCHP) para proporcionar supervisión y tratamiento de las condiciones relacionadas con la exposición al WTC y vigilancia de la salud de la población superviviente. Varios informes han puesto de manifiesto la aplicabilidad de los conocimientos adquiridos a partir de la WTCHP a la respuesta de la salud pública en el gran terremoto de Japón en Fukushima.

Bibliografía: 48 referencias.

---

Ponce del Castillo, A. M.

## **DÉCHETS ET RECYCLAGE: DES TRAVAILLEURS EN DANGER**

**(Residuos y reciclaje: trabajadores en peligro)**

Disponible en: [HesaMag, 2014, n. 9, pp. 10-45](#)

Residuos, basuras, reciclado, carga trabajo, condiciones trabajo, accidentes, enfermedades musculoesqueléticas, ruido, polvo, sustancias tóxicas, legislación, Europa

La Comisión Europea desea que Europa se convierta en una sociedad de reciclaje para el año 2020, una sociedad que limitará su producción de residuos y los utilizará como recurso. Esta economía circular debería permitir proteger mejor el medio ambiente y crear nuevos puestos de trabajo. Las informaciones presentadas en este dossier, permiten dudar de la durabilidad de estos nuevos trabajos. Desde la recogida hasta el reciclado de los residuos, los trabajadores hacen frente a múltiples riesgos. Los accidentes de trabajo son más numerosos que en la construcción. Los trastornos musculoesqueléticos están haciendo estragos y la modernización de las instalaciones de clasificación es generalmente sinónimo de intensificación de los ritmos de trabajo. Los trabajadores están expuestos a temperaturas extremas, polvo, ruido y productos tóxicos. Históricamente, la recogida de residuos depende de los ayuntamientos pero a menudo subcontratan la realización a operadores privados. Debido a la gran competencia, los ayuntamientos en general eligen la empresa que ofrece el precio más bajo y los trabajadores ven sus condiciones de trabajo y su poder de negociación degradado. Aunque en Europa esta industria ofrece empleos a los más vulnerables y su inserción en el mercado laboral, no deben olvidarse las condiciones de trabajo.

---

Consejo Económico y Social (España)

**MODIFICACIÓN DE LA LEY GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL EN RELACIÓN CON EL RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS MUTUAS DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES DE LA SEGURIDAD SOCIAL: DICTAMEN DEL CES**

[Cauces, 2014, n. 26, pp. 86-91](#)

Mutuas Accidentes Trabajo, Seguridad Social, Ley General, cambios, España, Consejo Económico y Social, dictámenes

El Consejo Económico y Social, en su Dictamen sobre el Anteproyecto de Ley por el que se modifica la Ley general de la Seguridad Social en relación con el régimen jurídico de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social, comparte la conveniencia de actualizar y armonizar la normativa a la que están sujetas las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, en aras de reforzar los niveles de transparencia y eficiencia y de una mayor seguridad jurídica, en cumplimiento de los compromisos asumidos. Sin embargo, el CES, en su dictamen, lamenta que no se haya producido una consulta previa a los interlocutores sociales en la elaboración del Anteproyecto.

Gómez Etxebarria, G.

**NORMAS DE SEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN CONTRA LOS PELIGROS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES IONIZANTES**

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 114, pp. 44-55](#)

Radiaciones ionizantes, legislación, Unión Europea, trabajadores, protección, vigilancia salud

Consultorio sobre las materias tratadas en la Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, que deberá ser traspuesta por los estados miembros en febrero de 2018. En concreto las consultas versan sobre cuestiones generales y sistema de protección radiológica, sobre educación, formación e información sobre protección radiológica, y sobre exposiciones ocupacionales y medidas de protección radiológica y vigilancia médica de los trabajadores expuestos.

Benavente, I.

**EMBARAZO DE RIESGO, RIESGO DURANTE EL EMBARAZO Y TRABAJADORAS ESPECIALMENTE SENSIBLES EMBARAZADAS**

[Boletín. LAOGEN, 2014, n. 4, pp. 6](#)

Mujeres, embarazo, trabajadores especialmente sensibles, riesgos

El artículo presenta tres sentencias en materia de riesgos durante el embarazo y la lactancia. Una del Tribunal Supremo, otra del TSJ de Cataluña y la tercera del TSJ del País Vasco. Según estas sentencias se podría pensar que además del embarazo de riesgo y del riesgo durante el embarazo, está el de las trabajadoras especialmente sensibles que se quedan embarazadas.

Zarzalejo, M.

**ACOSO SEXUAL Y POR RAZÓN DE SEXO DESDE UNA PERSPECTIVA PREVENTIVA EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA**

[Boletín. LAOGEN, 2014, n. 4, pp. 7-8](#)

Lugares trabajo, acoso sexual, igualdad, negociación colectiva, convenios colectivos, protocolos, buenas prácticas

La aprobación de la ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres supuso un paso adelante en el tratamiento preventivo del acoso sexual y por razón de sexo en los lugares de trabajo. El artículo 48 de la Ley exige la adopción de unas medidas específicas de prevención y protección del acoso sexual y por razón de sexo pero no precisa el mecanismo concreto para hacerlo, dejando total libertad a las partes para que adopten el mecanismo de regulación que consideren más oportuno pero respetando el carácter negociador, el contenido y los objetivos marcados en la ley. Para cumplir con las obligaciones legalmente impuestas, los agentes sociales pueden hacerlo a través de los planes de igualdad, en el ámbito de los convenios colectivos o mediante los protocolos de actuación o códigos de buenas prácticas.

Enríquez Echevarría, J. C.

## **LAS 5 REGLAS DE ORO PARA TRABAJOS EN ALTURA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN: LÍNEAS DE VIDA. HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE TRABAJOS EN ALTURA**

La Coruña: APECCO, 2013.- 203 p.; 24 cm

CDU 69:614.8 Enr

<http://www.apecco.com/datos/apecco/5ReglasDeOro.pdf>

Trabajo altura, industria construcción, líneas vida, accidentes, rescates, caídas, protecciones personales, protecciones colectivas, arneses seguridad

CONTENIDO: Regla 1: Ponga y ajuste correctamente el arnés y el resto de elementos. Regla 2: Use puntos de anclaje altos y/o cuerdas cortas. Regla 3: Use equipos vigentes y revisados. Regla 4: Prevea accidentes y la posibilidad de rescate. Regla 5: Nunca trabaje en solitario. Líneas de vida en construcción. Herramientas para la gestión de trabajos en altura. Guía de trabajos en altura en construcción. Guía de trabajos en altura en el ámbito industrial. Guía de trabajos en altura en apoyos y torres. Guía de trabajos en altura en trabajos forestales. Guía de sistemas de protección de caídas. Fichas de revisión de equipos. Guía para la inspección de trabajos en altura. Bibliografía.

Enríquez Echevarría, J. C.

## **MANUAL DE TRABAJOS EN ALTURA**

La Coruña: APECCO, 2011.- 137 p.; 24 cm

CDU 69:614.8 Enr

Trabajo altura, caídas altura, andamios, escaleras, postes, trabajo vertical, riesgos, prevención, EPI

CONTENIDO: Introducción: catalogación de las caídas. Lesiones comunes y consecuencias. Lesiones comunes y consecuencias. Actualidad. Prevención de riesgos. Caídas en altura. Física de la caída. Técnicas de seguridad en altura. Tipos: Técnicas de seguridad anticaídas. Técnicas de retención. Técnicas de posicionamiento. Suspensión. Equipos de protección individual para los trabajos en altura. Relación de entornos de trabajo: Torres, antenas, estructuras y apoyos metálicos. Construcción (edificación, obra civil). Mantenimiento industrial. Trabajo en vertical. Trabajos forestales: arboricultura. Espacios confinados y difícil acceso. Generación y transporte eléctrico: centrales térmicas y de ciclo combinado. Centrales hidráulicas. Parques solares. Parques eólicos. Transporte y distribución de electricidad. Glosario.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

## **SAFETY IN ELECTRICAL TESTING AT WORK**

(Seguridad en ensayos eléctricos en el trabajo)

[S.I.]: HSE, 2013. - 14 p.; 30 cm

(Health and Safety Guidance; INDG 354)

CDU 621.3 C3/10

<http://www.hseni.gov.uk/indg354-safety-in-electrical-testing-at-work.pdf>

Electricidad, ensayos, equipos, seguridad

CONTENIDO: Introducción. ¿Qué tipos de ensayo están cubiertos? La ley. ¿Cuál es el riesgo de lesiones? Llevar a cabo una evaluación del riesgo. Gestión de ensayos eléctricos. Establecer áreas de pruebas seguras. Proteger a la gente que hace los ensayos. Equipos de ensayo. Sistemas seguros de trabajo. Entrenamiento. Competencia de los probadores. Bibliografía.

Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics

## **CONSTRUCTION BOIS DE LA CONCEPTION À LA MISE EN ŒUVRE**

(Construcción de madera, del diseño a la implementación)

Boulogne-Billancourt: OPPBTP, 2013.- 120 p.

ISBN 978-2-7354-0455-1; CDU CV 69 n° 52

Disponible en: <http://www.preventionbtp.fr/Documentation/Publications/Ouvrages/Travaux-de-batiment/Charpente-structure-bois/Construction-bois-de-la-conception-a-la-mise-en-oeuvre>

Industria construcción, madera, carpintería, prefabricados, tableros, transporte, instalación, EPI, carga, descarga, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Estado del sector de la madera. Vías de mejora dentro de la empresa. Definir un método de organización. Desarrollar y mejorar las habilidades de los trabajadores. Adaptar los medios a la actividad. Preparación de la obra. Fabricación de paneles y pisos. Transporte y elevación de elementos prefabricados. Medios de transporte. Organización e instalación de la carga. Descarga y elevación. Montaje en la obra. EPI y materiales específicos del sistema de construcción de estructuras de madera. Preparación antes de la recepción. Posicionamiento, estabilización y deslingado. Implementación final de los paneles. Montaje del nivel superior. Montaje de carpintería. Realización del revestimiento lateral. Instalación de estructuras de madera con seguridad. Conclusión.

Real Automóvil Club de España

## **LA SINIESTRALIDAD Y LA SEGURIDAD DE LAS FURGONETAS EN EL ENTORNO LABORAL**

[Madrid]: RACE, 2013.- 22 p.; 30 cm

CDU 614.8 C29/21

Disponible en:

[http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM\\_Publicaciones\\_FA&cid=1354292731902&idConsejeria=1142697631805&idListConsi=1109265444710&idOrganismo=1109266228581&language=es&pagename=ComunidadMadrid/Estructura&pg=1142694099650&pv=1354292731902&sm=1109266101003](http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Publicaciones_FA&cid=1354292731902&idConsejeria=1142697631805&idListConsi=1109265444710&idOrganismo=1109266228581&language=es&pagename=ComunidadMadrid/Estructura&pg=1142694099650&pv=1354292731902&sm=1109266101003)

Camionetas, siniestralidad, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Parque de furgonetas. Siniestralidad de furgonetas en el entorno laboral. Accidentes más comunes de las furgonetas. Fuentes de riesgo específicas de las furgonetas. Consejos al conductor.

Mendeloff, J., Staetsky, L.

## **OCCUPATIONAL FATALITY RISKS IN THE UNITED STATES AND THE UNITED KINGDOM**

(Riesgos de accidentes mortales ocupacionales en los Estados Unidos y el Reino Unido)

[Am J Ind Med. 2014, v. 57 n. 1, pp. 4-14.](#)

Accidentes mortales, industria construcción, EE.UU., Reino Unido

Comparación del índice total de accidentes en EE.UU. y el Reino Unido, que resulta ser en 2010 tres veces superior en EE.UU. En el sector de la construcción esta diferencia es incluso de 4 veces. Los autores se plantean un análisis de las circunstancias que provocan estas diferencias. Bibliografía: 19 referencias.

Lipscomb, H. J. et al.

## **HOW WELL ARE WE CONTROLLING FALLS FROM HEIGHT IN CONSTRUCTION? EXPERIENCES OF UNION CARPENTERS IN WASHINGTON STATE, 1989-2008**

(¿Controlamos bien las caídas de altura en la construcción? Experiencias del Sindicato de carpinteros en el Estado de Washington, 1989-2008)

[Am J Ind Med. 2014, v. 57 n. 1, pp. 69-77](#)

Carpinteros, caídas altura, accidentes, Washington, registros, evolución  
Se estudian las tasas de accidentabilidad y horas perdidas por accidentes de caída en 24830 carpinteros del Estado de Washington durante 20 años, mediante la asociación de varios registros. En este tiempo, las tasas crudas por caída de altura se han reducido en un 82%, paralelamente a lo que ha ocurrido en los estados colindantes. Sin embargo, la disminución no ha sido tan marcada como la de otros riesgos. Bibliografía: 46 referencias.

Li, K. W., Meng, F., Zhang, W.

## **FRICTION BETWEEN FOOTWEAR AND FLOOR COVERED WITH SOLID PARTICLES UNDER DRY AND WET CONDITIONS**

(Rozamiento entre el calzado y el suelo cubierto de partículas sólidas en condiciones secas y húmedas)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics. 2014, v. 20 n. 1, pp. 43-53](#)

Suelos, resbalones, caídas, calzado, fricción, medición

En este estudio se llevaron a cabo mediciones de rozamiento para poner a prueba los efectos del tamaño de las partículas de contaminantes sólidos en el coeficiente de fricción en el suelo bajo del calzado, suelo, y condiciones de la superficie. Los resultados apoyan la hipótesis de que el tamaño de las partículas de los sólidos afectaba el coeficiente de rozamiento y los efectos dependían del calzado, del suelo, y de las condiciones de la superficie. En superficies secas, las partículas sólidas resultaban en pérdida de rozamiento cuando se utilizó la almohadilla Neolite para el calzado. Por otra parte, las partículas sólidas proporcionaban un rozamiento adicional cuando se medía con la almohadilla para el calzado de acetato de etilen vinilo. En superficies mojadas, la introducción de partículas sólidas hacen los suelos más antideslizante y estos efectos dependían del tamaño de las partículas. Este estudio proporciona información para una mejor comprensión del mecanismo de deslizamiento cuando están presentes contaminantes sólidos. Bibliografía: 34 referencias.

Grabowski, A. et al.

## **STEREOVISION SAFETY SYSTEM FOR IDENTIFYING WORKERS' PRESENCE: RESULTS OF TESTS**

(Sistema de seguridad estereovisión para identificar la presencia de trabajadores: resultados de las pruebas)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 103-109](#)

Hombre-máquina, interacción, redes neuronales, seguridad, control, protectores oculares

Se presentan los resultados de las pruebas de un sistema de seguridad de estereovisión realizadas usando imágenes reales y artificiales. Un dispositivo de protección visual analiza las imágenes de 2 cámaras para calcular la posición de un trabajador y las partes móviles de una máquina (por ejemplo, el brazo de un robot industrial). Los experimentos muestran que el sistema de seguridad de estereovisión funciona correctamente en tiempo real incluso cuando se somete a cambios rápidos de nivel de iluminación. Las imágenes artificiales generadas por ordenador de un lugar de trabajo simplifican y aceleran los procedimientos de pruebas y permitan comparar la efectividad de los dispositivos de protección visual con otros dispositivos de protección sin coste adicional. Bibliografía: 23 referencias.

Zimmermann Verdejo, M., Pinilla García, F. J., Orden Rivera, M. V. De la

## **LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD EN EL COLECTIVO DE TRABAJADORES QUE UTILIZAN EL VEHÍCULO COMO MEDIO DE TRABAJO HABITUAL**

[Seg Salud Trabajo, 2014, n. 76, pp. 20-27](#)

Trabajadores, desplazamientos, vehículos, conductores, condiciones trabajo, trafico, accidentes misión

El presente artículo tiene como objetivo describir las condiciones de trabajo y salud de los trabajadores más expuestos al accidente de tráfico laboral. El INSHT, periódicamente, realiza la Encuesta Nacional de Condiciones de trabajo (ENCT), en la que se indagan los aspectos relevantes de las condiciones de trabajo y su relación con la salud y la seguridad. En la VII edición de esta encuesta, con los datos obtenidos, se concluye que los "conductores habituales" se diferencian del resto de los ocupados en lo específico de la herramienta

principal del trabajo (el vehículo) y en el medio en que realizan la actividad (vías públicas), por lo que la posibilidad de sufrir un accidente de trabajo-tráfico es una característica distintiva de este colectivo. Bibliografía: 4 referencias.

Bliss, J. P. et al.

## **WHAT ARE CLOSE CALLS? A PROPOSED TAXONOMY TO INFORM RISK COMMUNICATION RESEARCH**

(¿Qué son situaciones de riesgo? Una taxonomía propuesta para informar de la investigación sobre comunicación de riesgos)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 61 n. 1, pp. 21-28](#)

Riesgos, incidentes, comunicación, seguridad, investigación, teoría, estudios  
Los diseñadores de tecnología y los investigadores contemplan las situaciones de riesgo como fuente de la información procesable que puede aprovecharse para aumentar la seguridad. Los responsables de seguridad de las organizaciones examinan las tendencias de esas situaciones para comprender su impacto en la cognición humana y para mejorar la comunicación de riesgos. Bibliografía: 39 referencias.

Reza, A., Christiansen, E.

## **A CASE STUDY OF AN ETHYLENE OXIDE EXPLOSION IN A STERILISATION FACILITY**

(Un estudio de caso de una explosión de óxido de etileno en una planta de esterilización)

Resumen en: [Loss Prev Bull, 2014, n. 235, pp. 17-20](#)

Esterilización, salas, etileno óxido, explosiones

Este artículo describe la investigación de una gran explosión que causó grandes daños en una instalación de esterilización en los Estados Unidos en agosto de 2004. El incidente ocurrió cuando los trabajadores estaban tratando de solucionar problemas en una de sus salas de esterilización y, en consecuencia habían retirado los enclavamientos de seguridad durante la evacuación del gas. Esto permitió entrar una mezcla inflamable en una unidad de destrucción de óxido de etileno, que utilizaba una llama abierta para precalentar los gases residuales antes de que pasaran a través de un lecho catalítico oxidante. La deflagración



resultante se propagó a través de la red de conductos y de nuevo en la cámara de esterilización, que explotó. Bibliografía: 7 referencias.

---

Borodajko, P., Fishwick, T.

## **ACCIDENTS AND SAFETY MANAGEMENT IN THE WASTE COMPOSTING AND RELATED INDUSTRIES**

(Accidentes y gestión de la seguridad en el compostaje de residuos e industrias relacionadas)

*Resumen en:* [Loss Prev Bull. 2014, n. 235, pp. 24-28](#)

Residuos, reciclado, compostaje, hidrógeno sulfuro, metano, accidentes, explosiones, prevención, seguridad

El compromiso del gobierno del Reino Unido para la conservación de energía y el reciclaje de residuos ha conducido a un aumento en el número de empresas dedicadas a la digestión anaeróbica y diversas formas de compostaje. Estas instalaciones están operando en el sector industrial, el gobierno local y regional, las autoridades de eliminación de residuos y la industria agrícola. Algunos otros países, por ejemplo Alemania, también participan de forma muy activa en este tipo de procesos y tienen significativamente más experiencia que el Reino Unido. Aunque las prácticas de seguridad están bien establecidas todavía ha habido accidentes en todos los países que utilizan estos procesos y muchos de ellos están asociados a la generación de metano y sulfuro de hidrógeno. Algunos de ellos, trágicamente, han resultado en muertes. Algunos de estos accidentes se describen en este artículo, y se analizan las técnicas para el manejo seguro destinadas a la prevención de las recurrencias. Los procesos de digestión anaeróbica y un método típico de compostaje se presentan como información. Bibliografía: 9 referencias.

---

Vince, I.

## **EXPLOSION AT A HAZARDOUS WASTE SITE CAUSED BY CONTAMINATED NITRIC ACID**

(Explosión en una planta de residuos peligrosos causada por el ácido nítrico contaminado)

*Resumen en:* [Loss Prev Bull. 2014, n. 235, pp. 14-16](#)

Residuos peligrosos, tratamiento, ácido nítrico, contaminación, explosiones  
Una explosión potencialmente peligrosa fue provocada por la mezcla inadvertida, a temperatura ambiente, de pequeñas cantidades de ácido nítrico y una sustancia orgánica no identificada.

La explosión ocurrió en un recipiente de un centro de tratamiento de residuos peligrosos. Dos operarios resultaron heridos y el tanque quedó gravemente dañado. Otros tanques, tuberías y conexiones también sufrieron graves daños. Sobre la base de los flujos de residuos documentados presentes, y la aparente falta de mezcla de corrientes incompatibles, el incidente fue en un principio difícil de explicar. Sin embargo, los análisis de laboratorio de los residuos del tanque confirmaron la presencia de trazas de un compuesto orgánico, proporcionando el eslabón final de la cadena de un mecanismo plausible para la explosión. El incidente pone de relieve la importancia de la estricta separación de ácido nítrico y compuestos orgánicos en el tratamiento de residuos peligrosos. Bibliografía: 4 referencias.

---

Reza, A., Ibrahima, Z., Vaitekunas, T.

## **INVESTIGATION AND ANALYSIS OF AN EXPLOSION AT THE GOEX BLACK POWDER MANUFACTURING FACILITY**

(Investigación y análisis de una explosión en la planta de fabricación de pólvora negra GOEX)

*Resumen en:* [Loss Prev Bull. 2014, n. 235, pp. 9-13](#)

Pólvora, fabricación, accidentes, explosiones, prevención, seguridad  
Una explosión accidental en las instalaciones GOEX de fabricación de polvo en Minden, Louisiana destruyó una sección de la planta el 7 de junio de 2011. La explosión se originó en el molino hexagonal donde se alimentaban galletas de pólvora negra prensada a través de un tornillo sin fin de aluminio en una tolva de alimentación y luego se trasladaban a lo largo de cuatro conjuntos de rodillos y agitadores las tamizaban para reducir el tamaño a las dimensiones granulares deseadas. Una persona sufrió heridas leves como consecuencia del incidente, pero la explosión fragmentó el tornillo y la tolva y destruyó la estructura del molino hexagonal. El examen de los fragmentos recuperados del tornillo sugirió que el incidente fue desencadenado probablemente cuando un trozo de cuarzo que había contaminado el lote impactó el tornillo de aluminio. La fricción generó

calor suficiente para iniciar la explosión. Un mecanismo alternativo que no podía ser descartado era el calentamiento por fricción debido a un fallo de la fragmentación del tornillo de aluminio. Debido a la naturaleza de este producto, puede que no sea posible eliminar tales eventos durante la operación. Sin embargo, los autores han desarrollado recomendaciones sobre la manera de reducir al mínimo la frecuencia de este tipo de incidentes. Bibliografía: 11 referencias.

---

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo  
**OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ISSUES ASSOCIATED WITH GREEN BUILDING**

(Cuestiones de seguridad y salud ocupacional relacionadas con los edificios verdes)

*Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 10 p.; 30 cm*  
(E-Facts; 70)

CDU 613.6 C5/32

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-70-occupational-safety-and-health-issues-associated-with-green-building>

Edificios, construcción, ecología, sostenibilidad, riesgos, seguridad, salud, prevención

CONTENIDO: Introducción. ¿Qué son “edificios verdes”? Esquemas de certificación y evaluación. Riesgos de seguridad y salud en el trabajo relacionado con edificios verdes. Nuevos riesgos de seguridad y salud en el trabajo relacionados con nuevas tecnologías verdes, productos y diseño. Organización del trabajo. Prevención. Bibliografía.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo  
**HAZARD IDENTIFICATION CHECKLIST: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ISSUES ASSOCIATED WITH GREEN BUILDING**

(Checklist de identificación de riesgos: cuestiones de seguridad y salud en el trabajo relacionadas con los edificios verdes)

*Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 12 p.; 30 cm*  
(E-Facts; 71)

CDU 613.6 C5/29

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-71-hazard-identification-checklist-occupational-safety-and-health-issues-associated-with-green-building>

Edificios, sostenibilidad, ecología, riesgos, prevención, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Cuestionarios para la prevención de riesgos de salud y seguridad de las actividades relacionadas con los edificios verdes. Ejemplos de medidas preventivas. Bibliografía.

Campo, P.  
**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION EN MILIEU PROFESSIONNEL. COEXPOSITION PROFESSIONNELLE AU BRUIT ET AUX SUBSTANCES CHIMIQUES**

(Valores límites de exposición profesional. Exposición profesional combinada al ruido y a sustancias químicas)

*Maison-Alfort: ANSES, 2013.- 76 p.*

ISBN 978-2-11-138452-1; CDU CV 613.63 n° 20

<http://www.anses.fr/sites/default/files/documents/VLEP2012sa0047Ra.pdf>

Ruido, toxicidad, sustancias químicas, exposición, exposición combinada, valores límite

CONTENIDO: Experiencia colectiva: síntesis de los argumentos y conclusiones. Siglas y abreviaturas. Glosario. Introducción e identificación del problema. Idea general del sistema auditivo. Anatomía y fisiología. Transmisión y percepción. Ruido y medición de pérdida de audición. Ototoxicidad. Efectos resultantes de la exposición a una mezcla. Agentes ototóxicos. Objetivos de los agentes sólo ototóxicos o en exposición conjunta con ruido. Criterios para la identificación de la ototoxicidad de las sustancias químicas y los mecanismos implicados. Variabilidad entre las especies. Identificación de factores individuales de riesgo. Posición de la Comisión de expertos especializados sobre los efectos ototóxicos de sustancias químicas. Bibliografía. Anexo 1: Actualización de la reglamentación sobre ruido en el trabajo. Anexo 2: Estimaciones de población expuesta profesionalmente al ruido. Anexo 3: Método de medición de la audiencia. Anexo 4: Seguimiento de las actualizaciones para el informe. Anexo 5: Enlaces mencionados en las declaraciones públicas de interés de los expertos.

Mengeot, M. A.

**L'ATOME, AU JOUR LE JOUR. LES TRAVAILLEURS FACE AUX RISQUES DE LA TECHNOLOGIE NUCLÉAIRE**

(El átomo, día a día. Trabajadores frente a los riesgos de la tecnología nuclear)

*[S.l.]: ETUI, 2012. - 114 p.; 30 cm*

ISBN 978-2-87452-215-4; CDU 621.039:614.8 Men

Disponible en: <http://www.etui.org/fr/Publications2/Livres/L-atome-au-jour-le-jour.-Les-travailleurs-face-aux-risques-de-la-technologie-nucleaire>

Energía nuclear, radiaciones ionizantes, riesgos, accidentes, enfermedades profesionales, protección

CONTENIDO: Fascinación, destrucción, regulación. Los radionúclidos y sus radiaciones. Protección de los trabajadores en la legislación europea. El control de las radiaciones ionizantes: un camino sembrado de accidentes y enfermedades. Los sectores más afectados (energía no nuclear). Riesgos de la energía nuclear, de la mina a las centrales. Conclusión. Bibliografía. Anexos.

---

Safe Work Australia

## **HAZARD SURVEILLANCE: RESIDUAL CHEMICALS IN SHIPPING CONTAINERS**

(Vigilancia de los riesgos: productos químicos residuales en contenedores de barcos)

Canberra: Safe Work Australia, 2012. - 101 p.

ISBN 978-0-642-78705-7; CDU CV 614.85 n° 13

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/750/Hazard-Surveillance-Residual-Chemicals-Shipping-Containers.pdf>

Contenedores, buques, fumigantes, residuos, productos químicos, sustancias químicas, exposición, encuestas, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Posibles efectos sobre la salud de los fumigantes. Otros productos químicos residuales. Otros riesgos. Medición previa de productos químicos residuales en muestras de aire de contenedores de barcos. Resumen y posibles implicaciones para los trabajadores australianos de desembarado de contenedores. Materiales y métodos. Resumen de diseño de estudio. Reclutamiento. Medición de la exposición. Encuestas de salud y riesgos. Entrevistas no estructuradas y observaciones generales de trabajo. Análisis de datos. Resultados. Exposición a fumigantes y otros residuos químicos. Encuestas de salud y riesgos. Observaciones realizadas durante la campaña de trabajo de campo. Discusión. Medición de la exposición. Encuestas. Observaciones del lugar de trabajo. Conclusiones y sugerencias para el trabajo futuro. Bibliografía. Anexos.

---

Koehler, K. A., Volckens, J.

## **DEVELOPMENT OF A SAMPLER TO ESTIMATE REGIONAL DEPOSITION OF AEROSOL IN THE HUMAN RESPIRATORY TRACT**

**(Desarrollo de un muestreador para estimar la deposición de aerosol en cada parte del tracto respiratorio humano)**

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2013, v. 57 n. 9, pp. 1138-1147](#)

Medición, partículas inhalables, partículas respirables, muestreadores, aparato respiratorio

Los métodos al uso para estimar dosis de aerosol inhalada se basan en la entrada total o específica de partículas (PM inhalable o PM10 respirable). Este nuevo muestreador imita la deposición de partículas en distintas regiones del tracto respiratorio mediante un flujo de 1 m<sup>3</sup>/h y varios sustratos conectados en serie. Estos sustratos pueden ser utilizados para el análisis químico, pero no gravimétrico, ya que absorben vapor de agua. Bibliografía: 18 referencias.

---

Ravallec, C.

## **MANUTENTION ET VENTILATION. UNE CABINE DE PEINTURE GIGOGNE**

(Manutención y ventilación. Una cabina de pintura desmontable)

Disponible en: [Trav Séc. 2014, n. 746, pp. 36-37](#)

Pintura, cabinas, ventilación, manutención, condiciones trabajo

RIB SAS es una empresa de calderas industriales que se ha equipado de una cabina de pintura, cuyas paredes son desmontables. Los pintores pueden ajustar la profundidad de la cabina con el tamaño y el número de piezas. Sus dimensiones permiten tratar las piezas de mayor tamaño. La pared de uno de los extremos de la cabina es campana aspiradora en toda su superficie, mientras que el otro extremo permanece abierto. Una herramienta que mejora las condiciones de trabajo de los pintores y además responde a las necesidades de la empresa.

---

Brasseur, G.

## **MÉTHANISATION-COMPOSTAGE. UNE FILIÈRE EN QUÊTE DE STABILISATION**

(Metanización-compostaje. Una industria en busca de estabilización)

Disponible en: [Trav Séc. 2014, n. 747, pp. 40-42](#)

Residuos, centros urbanos, compostaje, metanización, ventilación, polvo respirable, riesgos

La empresa se dedica al tratamiento y recuperación de residuos domésticos por clasificación, metanización y compostaje. La producción de compost en el año de puesta en marcha fue de 5.500 toneladas. La de energía eléctrica y térmica fue del orden de 3 millones de kWh por una cantidad de residuos domésticos tratados de 44.600 toneladas. Los edificios industriales están cerrados, confinados, ventilados y mantenidos en la depresión. Las cargadoras tienen todas cabinas equipadas con filtros de carbón activo. Se analiza también la exposición a polvo respirable y gases y la eficacia de los dispositivos de ventilación.

---

Courbon, L., Bondéelle, A., Duval, C.

## **LA DÉPOLLUTION DES SOLS**

(La descontaminación de suelos)

*Disponible en:* [Trav Séc. 2014, n. 748, pp. 15-28](#)

Suelos, descontaminación, trabajadores, sustancias químicas, riesgos biológicos, seguridad, riesgos, prevención, industria construcción, obras públicas, municiones

Las obras de descontaminación son cada vez más comunes y es imposible saber el número de obras y de accidentes. Aunque la descontaminación de suelos es una actividad propia en el seno de ciertas empresas especializadas, a menudo, queda inmersa entre los diferentes oficios de las filiales de grandes grupos que tiene múltiples actividades o de empresas de movimiento de tierras. Los riesgos para los operadores son diversos: los riesgos inherentes a las obras, riesgos químicos y riesgos biológicos debidos a la contaminación. El 40 % de los lugares contaminados en Francia son antiguas regiones mineras y las regiones más urbanizadas son las que concentran la mayoría de los sitios y suelos contaminados. El 61 % de los suelos contaminados están afectados por los hidrocarburos y el 48 % por metales y metaloides tales como el cobre y el plomo que son los más detectados. Este dossier trata el tema desde varios puntos de vista.

Welcome, D. E. et al.

## **THE EFFECTS OF VIBRATION-REDUCING GLOVES ON FINGER VIBRATION** (Efectos de los guantes para reducir las vibraciones en las vibraciones a los dedos)

*Resumen en:* [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 45-59](#)

Dedos, vibraciones, guantes seguridad, vibraciones mano-brazo, selección, efectos

Los objetivos de este estudio eran determinar si los guantes para vibraciones pueden atenuar la vibración transmitida a los dedos y mejorar la comprensión de los mecanismos de cómo funcionan estos guantes. Siete varones adultos participaron en el experimento. Los factores fijos evaluados incluyeron fuerza de la mano (cuatro niveles), estado del guante (relleno de gel, cámara de aire, sin guantes), y la ubicación de la medición de la vibración en el dedo. Un vibrómetro láser 3D se utilizó para medir las vibraciones en los dedos con y sin el uso de guantes en un sistema de pruebas de vibración mano-brazo 3-D. Este estudio encuentra que el efecto de los guantes para las vibraciones en las vibraciones a los dedos depende no sólo de los guantes, sino también de su influencia en la distribución de la rigidez de contacto de los dedos y la fuerza de agarre. Bibliografía: 36 referencias.

---

Gerber, A., Schwarz, M.

## **BLEIFREISETZUNG AUS SIEBTRÄGER-ESPRESSOMASCHINEN**

(Liberación de plomo de las máquinas espresso con portafiltros)

*Resumen en:* [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 51-52](#)

Metales duros, plomo, café, máquinas, valores umbral

El plomo es uno de los metales duros más tóxicos. La intoxicación ambiental de la población es infrecuente y tiene lugar habitualmente de forma crónica por absorción gastrointestinal por la bebida de agua contaminada por el plomo de las tuberías de plomo o por la liberación de plomo de vajillas de cerámica. El Instituto Alemán de Evaluación de Riesgos informó recientemente de la liberación de plomo de las máquinas espresso con portafiltros. Un nuevo valor crítico para el plomo en alimentos y agua potable entró en vigor en Europa en 01 de diciembre de 2013. Bibliografía: 8 referencias.

Bundschuh, M., Klingelhofer, D.

**FEINSTAUBBELASTUNG IN CHINA**

(Contaminación por partículas en China)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 53-54](#)

Contaminación atmosférica, partículas, smog, China

Los autores hacen una revisión de los actuales niveles de contaminación por partículas en China. En la ciudad de Shanghai y algunas provincias adyacentes, se han excedido considerablemente los límites de partículas establecidos por la OMS. Cada vez más personas son ingresadas en hospitales de Shanghai por enfermedades respiratorias. Bibliografía: 8 referencias.

Schilter, B. et al.

**ESTABLISHING THE LEVEL OF SAFETY CONCERN FOR CHEMICALS IN FOOD WITHOUT THE NEED FOR TOXICITY TESTING**

(Establecimiento del nivel de preocupación en seguridad para las sustancias químicas en los alimentos sin necesidad de ensayos de toxicidad)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 68 n. 2, pp. 275-296](#)

QSAR, evaluación, toxicología analítica, in silico, evaluación retrospectiva, gestión integrada, incertidumbre, alimentos

Las frases de seguridad requieren estimaciones cuantitativas con referencias preestablecidas como el NOAEL y la potencia carcinogénica para sustancias que reaccionan con el DNA. Se desarrolla un árbol de decisiones con técnicas de QSAR y analogías y se obtienen márgenes de exposición (MoE), que definen el grado necesario de preocupación y se estudian caso a caso. Bibliografía: 203 referencias.

Bernaola Alonso, M.

**EL CONTACTO DE AGENTES QUÍMICOS CON LA PIEL Y LOS OJOS: SU EVALUACIÓN Y FORMAS DE EVITARLO**

Disponibile en: [Seg Salud Trabajo, 2014, n. 76, pp. 6-15](#)

Sustancias químicas, trabajadores, exposición, ojos, piel, absorción, evaluación simplificada, métodos, INRS

En este artículo se presenta, como herramienta útil de la evaluación inicial de ries-

gos, un método simplificado, práctico y sencillo de aplicar en los lugares de trabajo donde se manipulan o están presentes sustancias químicas que, por el contacto con la piel y los ojos, pueden causar un daño local o absorberse por vía dérmica. En algunos casos, no será suficiente con la aplicación del método simplificado propuesto, y será necesario recurrir a otros más completos o a un estudio detallado. Partiendo de la publicación del INSHT “Riesgo Químico: Sistemática para la Evaluación Higiénica”, se pretende, mejorar la herramienta de evaluación que se proponía en el capítulo 9 y el anexo F, introduciendo unos cambios que aproximan a una situación más real la magnitud del riesgo. Bibliografía: 15 referencias.

Dalvie, M. A., Rother, H.-A., London, L.

**CHEMICAL HAZARD COMMUNICATION COMPREHENSIBILITY IN SOUTH AFRICA: SAFETY IMPLICATIONS FOR THE ADOPTION OF THE GLOBALLY HARMONISED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS**

(Comprensibilidad de la comunicación del riesgo químico en Sudáfrica: implicaciones de seguridad para la adopción del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 61 n. 1, pp. 51-58](#)

Riesgos, comunicación, productos químicos, clasificación, envasado, etiquetado, fichas seguridad, GHS, inteligibilidad

En este trabajo se presentan los resultados de un estudio descriptivo sobre la comprensibilidad de los elementos de comunicación de riesgos químicos. El estudio se llevó a cabo en 2003 para proporcionar datos sobre la comprensibilidad de la comunicación de riesgos químicos como parte de un estudio de viabilidad sobre la posible adopción del SGA en Sudáfrica. Los datos fueron recogidos a través de un instrumento administrado por un entrevistador desarrollado por la Oficina Internacional del Trabajo (OIT) para apoyar la implementación del SGA. Menos de la mitad de los encuestados informaron de ningún tipo de formación en sus actuales puestos de trabajo en materia de salud y seguridad, y sólo el 34% sobre las etiquetas. Los trabajadores agrícolas tenían menor probabilidad de haber recibido ningún tipo de formación. En general, la comprensión de las etiquetas de comunicación de riesgos y las hojas de datos de seguridad (FDS) fue baja. Símbolos como la calavera y las tibias cruzadas (98%) y el símbolo de

inflamabilidad (93%) fueron relativamente bien comprendidos (respuestas correctas o respuestas correctas en parte), pero la mayoría de los símbolos de peligrosidad tenían una comprensión moderada a mala (menos de 75% de respuestas correctas o correctas en parte). Los niveles significativos de confusión crítica (5% o más) ocurrieron con símbolos para gases corrosivos y comprimidos. Los compañeros de trabajo y supervisores fueron identificados como importantes fuentes de información. Si el SGA debe proporcionar un marco de seguridad, tiene que haber inversión en formación sobre el SGA que haga hincapié en la comprensibilidad. El SGA debería fomentarse a través de los medios de comunicación para llegar a los consumidores. Si el SGA no aborda los problemas de inteligibilidad, sólo tendrá éxito en facilitar el comercio de productos químicos sin que se derive una seguridad adecuada. Bibliografía: 22 referencias.

---

Bernard, T. E.

#### **OCCUPATIONAL HEAT STRESS IN USA: WHITHER WE GO?**

(Estrés térmico laboral en EE.UU. : ¿A dónde vamos?)

[\*Ind Health, 2014, v. 52 n. 1, pp. 1-4\*](#)

Estrés térmico, EE.UU., evaluación, métodos, futuro

El estrés térmico en un individuo implica un amplio espectro de respuestas fisiológicas agudas y crónicas. La tensión por calor agudo es descrita por la frecuencia cardíaca, la sudoración y la temperatura. La respuesta fisiológica crónica es la aclimatación, que ayuda a reducir la tensión por calor agudo. Si puede establecerse el equilibrio térmico, entonces la tensión por calor es relativamente estable. Es decir, las respuestas fisiológicas son suficientes para apoyar el equilibrio térmico en el contexto de las exigencias del trabajo, las condiciones ambientales y los requisitos de vestimenta. En la práctica, el estrés térmico se evalúa y utiliza para predecir si puede establecerse el equilibrio térmico para la mayoría de los trabajadores. Es decir, si la exposición a estrés térmico permite un trabajo sostenido en el transcurso de un día. Los esfuerzos futuros deberían dirigirse a: (1) validar métodos fáciles y económicos de mediciones personales, (2) evaluar la efectividad de programas de gestión del estrés térmico, y (3) realizar estudios epidemiológicos que consideren una variedad de resultados que incluyan trastornos relacionados con el calor, lesiones agudas, mediciones personales y mediciones de productividad y calidad. Bibliografía: 24 referencias.

Wu, W. et al.

#### **DISPERSION METHOD FOR SAFETY RESEARCH ON MANUFACTURED NANOMATERIALS**

(Método de dispersión para la investigación de la seguridad de los nanomateriales manufacturados)

[\*Ind Health, 2014, v. 52 n. 1, pp. 54-65\*](#)

Nanopartículas, nanomateriales, nanotubos, seguridad, investigación, dispersión, ultrasonidos

El presente estudio buscó métodos de dispersión adecuados para la preparación de suspensiones de nanomateriales. Nanopartículas de dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>) y óxido de zinc (ZnO) se dispersaron en un medio de dispersión biocompatible por un aparato de ultrasonidos directo e indirecto. La caracterización por tamaño se completó mediante espectroscopia de correlación de fotones y microscopía electrónica de transmisión. Se encontró contaminación microscópica de titanio que se separó de la punta de la sonda en la suspensión. El tamaño de las nanopartículas aglomeradas disminuyó con el aumento del tiempo de las ondas ultrasónicas o potencia de salida. La concentración de partículas no mostró efecto obvio sobre la distribución del tamaño de las nanopartículas de TiO<sub>2</sub>, mientras que se observó reducción significativa del diámetro secundario de ZnO en una concentración mayor. Se concluye que el aparato de ultrasonidos tipo taza podría ser una alternativa útil al aparato de ultrasonidos de tipo tradicional con baño o con conexión a la sonda de ultrasonidos basándose en su liberación efectiva de la energía y en la garantía de la pureza de la suspensión. Bibliografía: 41 referencias.

---

Ares Fernández, E. et al.

#### **UTILIZACIÓN DE GUANTES POR PARTE DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA EN EL MANEJO DE MATERIAL PUNZANTE**

*Prevencionistas, 2014, n. 15, pp. 24-29*

Personal sanitario, enfermería, centros atención primaria, objetos punzantes, pinchazos, guantes seguridad, encuestas

El objetivo del estudio es conocer la utilización de guantes por parte del personal de enfermería cuando se utilice material punzante. Se ha realizado una encuesta al personal de enfermería de Barcelona ciudad que presta servicios

en Atención Primaria como personal estatuario del Instituto Catalán de la Salud. Los resultados obtenidos concluyen que no existe el uso generalizado de guantes por parte del personal de enfermería a la hora de manipular material punzante. Se debería profundizar en las causas que generan la no utilización de guantes a la hora de manipular objetos punzantes en la actividad asistencial diaria por parte del personal de enfermería, para poder realizar intervenciones que logren modificar actuaciones o hábitos que contribuirían al uso de equipos de protección individual como los guantes, fomentando su uso de modo racional, y contribuir así a minimizar el riesgo de infección en caso de producirse pinchazos accidentales.

Pillière, F.

**BASE DE DONNÉES BIOTOX DE L'INRS : BILAN DE L'ENQUÊTE DE LECTORAT 2013**

(Base de datos Biotox del INRS. Balance de la encuesta entre los lectores de 2013)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2014, n. 137, pp. 5-7](#)

Agentes vivos, bases datos, usuarios, encuestas, resultados

La base de datos Biotox ([www.inrs.fr/biotox](http://www.inrs.fr/biotox)), que ha cumplido 10 años, tiene por objetivo responder a las principales preguntas que se plantea el médico en materia de vigilancia biológica de las exposiciones laborales. Actualmente contiene información de unas cien fichas de sustancias y más de 200 preparaciones. El balance de la encuesta de 2013 entre los lectores muestra que Biotox es útil para la vigilancia epidemiológica y responde a las expectativas de los usuarios.

Venet, T., Campo, P.

**ÉVALUATION DE LA FATIGUE AUDITIVE : ECHOSCAN AUDIO, UN NOUVEL OUTIL**

(Evaluación de la fatiga auditiva: EchoScan Audio, una nueva herramienta)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2014, n. 137, pp. 8-10](#)

Ruido, trabajadores, exposición, oídos, toxicidad, audición, evaluación

La exposición al ruido es perjudicial para el oído. También la exposición laboral

a ciertas sustancias químicas puede afectar a la cóclea y núcleos centrales nerviosos que controlan el reflejo del oído medio (reflejo acústico) e interno (reflejo olivococlear). La herramienta EchoScan Audio permite la detección precoz de los efectos del ruido y evaluar el impacto de las sustancias ototóxicas. Bibliografía: 11 referencias.

Bonnafé, A. et al.

**MESURE DE L'EXPOSITION AUX MOISSURES ET ATTEINTES RESPIRATOIRES CHEZ LES AFFINEURS DE FROMAGES**

(Medida de la exposición a mohos y enfermedades respiratorias en las bodegas de maduración de queso)

Resumen en: [Références Santé Trav. 2014, n. 137, pp. 47-58](#)

Queso, fabricación, bodegas, hongos, trabajadores, exposición, enfermedades respiratorias

La maduración del queso requiere condiciones de humedad y temperatura favorables para la presencia de moho, a veces típico de una región. El trabajo en bodegas de maduración expone a los trabajadores a estos mohos algunas de cuyas especies necesarias para la calidad del producto terminado, se sabe que son alergénicas. Algunos de estos trabajadores pueden desarrollar síntomas respiratorios más o menos marcados (rinitis) que pueden conducir a enfermedades algunos años más tarde (asma). Los elevados niveles de contaminación por hongos son, sin embargo, necesarios. Este artículo presenta los resultados de una investigación que asocia muestras ambientales y muestras individuales, comparándolas con los datos médicos sobre el registro de los empleados expuestos y los datos recientes de la bibliografía. Bibliografía: 30 referencias.

Savary, B.

**CONTENEURS MARITIMES: ATTENTION AUX VAPEURS ET GAZ DANGEREUX**

(Contenedores para el transporte marítimo: cuidado de gases y vapores peligrosos)

Resumen en: [Hyg Séc Trav. 2014, n. 234, pp. 6-9](#)

Contenedores, transporte marítimo, gases lacrimógenos, vapores, riesgos, tra-



bajadores, exposición, riesgos

La apertura de los contenedores de transporte puede exponer a los trabajadores (estibadores, aduaneros, pero también a los empleados de mantenimiento, fletes, transporte) a los vapores y gases peligrosos de cuya presencia rara vez se informa. Para arrojar luz sobre la presencia y el alcance del problema de estos gases, el INRS ha hecho un inventario de prácticas en Francia y en el extranjero. Bibliografía: 2 referencias.

Eypert-Blaison, C. et al.

#### **AMIANTE: UN BADGE POUR AMÉLIORER LA PERCEPTION DU RISQUE**

(Amianto: Un muestreador para mejorar la percepción del riesgo)

*Hyg Séc Trav, 2014, n. 234, pp. 46-50*

Amianto, fontaneros, calefactores, exposición, riesgos, percepción, evaluación, muestreadores pasivos

Durante las diversas intervenciones que realizan, los trabajadores de la construcción pueden estar expuestos a la inhalación de fibras de amianto. Para obtener más información, el INRS en 2012 encabezó una campaña de medidas para evaluar la exposición de los fontaneros-calefactores durante una semana de actividad. Un muestreador pasivo se utilizó para este propósito. Los trabajos han puesto de manifiesto la presencia de amianto en el 35% de los casos. Para casi la mitad de ellos, los trabajadores no habían percibido el riesgo. Estos resultados deben llevar a los fontaneros-calefactores a mejorar el conocimiento del riesgo del amianto y a revisar sus prácticas de trabajo. Bibliografía: 13 referencias.

David, C.

#### **TRAITEMENT DES RÉSEAUX D'EAU: LES AMIBES PEUVENT CACHER DES LÉGIONELLES**

(Tratamiento de los sistemas de agua: las amebas puede ocultar legionellas)

*Hyg Séc Trav, 2014, n. 234, pp. 51-53*

Agua, redes, tratamiento, legionela, amebas, bacterias, contaminación  
Pueden aparecer picos de legionelas tras el tratamiento de los sistemas de agua. Esto se explica por el hecho de que estas bacterias encuentran refugio

en las células más grandes que son las amebas. Las amebas son resistentes a los tratamientos bactericidas y liberan las bacterias que recolonizan las redes cuando las condiciones vuelven a ser favorables. Es importante tener en cuenta la concentración de amebas en el agua, para gestionar adecuadamente la contaminación de las redes. Bibliografía: 14 referencias.

Vaudoux, D.

#### **MÉTAUX DURS. PAS DE POUDRE AUX YEUX**

(Metales duros. No crear falsas apariencias)

Disponibile en: [Trav Séc, 2014, n. 749, pp. 32-39](#)

Metales duros, wolframio carburo, cobalto, aditivos, trituración, toneles, polvo, aspiración, exposición, protección, prevención

El grupo Sandvik, ayudado por la Carsat Rhône-Alpes ha implementado importantes medidas de prevención. Todas las operaciones que realiza la empresa, son susceptibles de exposición a polvo y pueden ser el origen de patologías profesionales. En el puesto de trituración, una aspiración desde la fuente se implementó para la operación de apertura de toneles de material secundario, es decir, las devoluciones de fábrica (defectos o desechos mecanizados). Sin embargo, el uso de la máscara se ha mantenido para asegurar una prevención óptima. El material secundario, una vez triturado, se recupera en barriles en forma de polvo. Se instaló un sistema de vacío para evitar la dispersión de polvo durante este proceso. Los aditivos y el polvo de carburo de tungsteno y de cobalto se vierten en el molino equipado con una aspiración en la fuente (en la parte superior de la abertura).

Duval, C.

#### **STYRÈNE. LES RISQUES ONT TOUCHÉ LE FOND DE LA PISCINE**

(Estireno. Los riesgos han tocado el fondo de la piscina)

Disponibile en: [Trav Séc, 2014, n. 749, pp. 42-43](#)

Piscinas, poliéster, resinas, fabricación, estireno, riesgos, prevención

El artículo presenta el caso de una empresa cuya actividad es la fabricación y comercialización de piscinas de resina de poliéster. El principal riesgo para la salud de los trabajadores está relacionado con la utilización de estireno, un

compuesto tóxico e inflamable. Después de un incendio ocurrido en 2011, la fábrica U2PPP, filial del grupo GA Piscine, ha sido reconstruida completamente, lo que ha permitido integrar la prevención de los riesgos profesionales desde el diseño de la nueva fábrica.

---

Atain Kouadio, J.-J. et al.

## **CONCEPTION DES MACHINES ET ERGONOMIE. UNE DÉMARCHE POUR RÉUSSIR L'INTÉGRATION DES EXIGENCES DU TRAVAIL**

(Diseño de máquinas y ergonomía. Un método para el éxito de la integración de las exigencias del trabajo)

Paris: INRS, 2013.- 16 p.

(Édition INRS; ED 6154)

ISBN 978-2-7389-2087-4; CDU CV 621.9 n° 13

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206154>

Máquinas, diseño, ergonomía, hombre-máquina, interacción, operadores, enfermedades musculoesqueléticas, manutención, esfuerzos, iluminación, riesgos

CONTENIDO: Enfoque global, interactivo y multidisciplinario. Diez puntos clave para un proyecto. 1: Organización de los puestos de trabajo. 2: Modos de funcionamiento. 3: Comunicación entre operadores. 4: Interacción hombre-máquina. 5: Dimensiones de los puestos de trabajo. 6: Manutención y esfuerzos. 7: Acceso. 8: Informaciones para la utilización. 9: Iluminación. 10: Riesgos generados por las máquinas. Bibliografía.

Atain Kouadio, J.-J. et al.

## **MÉTHODE D'ANALYSE DE LA CHARGE PHYSIQUE DE TRAVAIL**

(Método de análisis de la carga física del trabajo)

Paris: INRS, 2014.- 44 p.

(Édition INRS; ED 6161)

ISBN 978-2-389-2110-9; CDU CV 658.3 n° 61

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206161>

Carga física, riesgos, prevención, evaluación, medición

CONTENIDO: Introducción. Generalidades. Ámbito de aplicación. Implementación. Fase 1. Identificación y jerarquización de la carga física de trabajo en la empresa. Fase 2. Análisis de la carga física de trabajo: cinco indicadores. Fase 3. Buscar pistas de prevención. Fase 4. Evaluación de la acción. Conclusión. Bibliografía. Anexo 1: Términos y definiciones. Anexo 2: Evaluación de la carga física. Anexo 3: Medición de la carga física.

Jacko, J. A.

## **THE HUMAN-COMPUTER INTERACTION HANDBOOK: FUNDAMENTALS, EVOLVING TECHNOLOGIES, AND EMERGING APPLICATIONS 3rd edition**

(Manual de interacción hombre-ordenador: fundamentos, desarrollo de las tecnologías y aplicaciones emergentes)

Boca Raton, Florida: CRC Press, 2012.- LXI, 1452 p.; 29 cm

ISBN 978-1-4398-2943-1; CDU 658.3.053 Jac

Interacción hombre-ordenador, diseño, tecnología, transferencia

CONTENIDO: Seres humanos en interacción hombre-ordenador. Ordenadores en interacción hombre-ordenador. Diseño de interacción hombre-ordenador. Aplicación / diseño del dominio específico. Diseñar para la diversidad. El proceso de desarrollo. Especificación de requisitos. Diseño y desarrollo. Pruebas, evaluación y transferencia de tecnología. Fenómenos emergentes en interacción hombre-ordenador.

Wischniewski, S.

## **DIGITALE ERGONOMIE 2025**

(Ergonomía digital 2025)

Dortmund: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 2013.- 53 p.

ISBN 978-3-88261-004-8; CDU CV 658.3 n° 47

[http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbeitraege/F2313.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=5](http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbeitraege/F2313.pdf?__blob=publicationFile&v=5)

Ergonomía, diseño, informática, CAD, simulación

CONTENIDO: Investigar sobre cómo apoyar los procesos de diseño y producción de productos mediante herramientas ergonómicas virtuales es uno de los puntos focales científicos dentro del campo interdisciplinario de la ergonomía. Los modelos digitales humanos son un aspecto importante dentro de este contexto de investigación. Asegurar un uso generalizado de estas y otras herramientas ergonómicas asistidas por ordenador ofrece un gran potencial para aumentar la usabilidad del producto y diseño de sistemas de trabajo seguros, sanos y competitivos: la identificación y los procesos de rediseño de productos peligrosos o poco saludables y los parámetros del sistema de trabajo pueden aparecer dentro de las primeras fases de diseño del proceso de producción. En este informe se presentan los resultados de un estudio Delphi realizado por el

BAUA alemán, cuyos resultados se recogen en cinco periodos: antes de 2015, entre 2015 y 2020, entre 2020 y 2025 y posteriores a 2025.

Paulsen, R. et al.

## **INTER-RATER RELIABILITY OF CYCLIC AND NON-CYCLIC TASK ASSESSMENT USING THE HAND ACTIVITY LEVEL IN APPLIANCE MANUFACTURING**

(Fiabilidad inter-evaluadores de la evaluación de tareas cíclicas y no cíclicas utilizando el nivel de actividad manual en la fabricación de electrodomésticos)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 32-38](#)

Esfuerzos, movimientos repetitivos, evaluación, fiabilidad, manos

En este estudio se evaluó la fiabilidad entre evaluadores de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH ®) del nivel de actividad manual (HAL), un método de evaluación ergonómica de observación utilizado para calcular la exposición física a esfuerzos repetitivos durante la ejecución de tareas. El estudio demostró que la HAL puede ser una medida útil de la exposición a esfuerzos repetitivos durante las tareas cíclicas y no cíclicas. Bibliografía: 59 referencias.

Whitfield, B. H. et al.

## **EFFECT OF AN ON-BODY ERGONOMIC AID ON OXYGEN CONSUMPTION DURING A REPETITIVE LIFTING TASK**

(Efecto de una ayuda ergonómica corporal en el consumo de oxígeno durante una tarea repetitiva de levantamiento)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 39-44](#)

Cargas, levantamiento, trabajadores, carga física, músculos, EMG, oxígeno, ergonomía, dispositivos

El propósito de este estudio fue determinar si un dispositivo personal de ayuda para la elevación afectaba el consumo de oxígeno durante una tarea continua de levantamiento e investigar si algún efecto podría explicarse por las diferencias en la actividad muscular o la técnica de levantamiento. El dispositivo se lleva como una mochila, contiene un mecanismo de resorte de cable que ayuda a la musculatura de la espalda durante la elevación, descenso y tareas con in-

clinación hacia delante. Se realizaron pruebas de levantamiento de cargas con y sin el dispositivo y se concluyó que el dispositivo no tuvo efecto en el consumo de oxígeno y, por lo tanto, ni los trabajadores ni los empresarios deberían incrementar las exigencias de la tarea llevando esta ayuda ergonómica. Bibliografía: 26 referencias.

Macht, G. A. et al.

## **STRUCTURAL MODELS OF EXTRAVERSION, COMMUNICATION, AND TEAM PERFORMANCE**

(Modelos estructurales de extraversión, comunicación y funcionamiento del equipo)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 82-91](#)

Equipos, trabajo equipo, rendimiento, comunicación, personalidad

Los autores consideran que el grado en que el modelo de cinco factores, característico de la extraversión individual es predictivo del rendimiento global de equipos diádicos. Se empleó una simulación en un entorno experimental en la que los equipos diádicos estaban obligados a comunicar información clave para completar una serie de tareas. La comunicación fue controlada con respecto al número de expresiones, el número de palabras por locución y duraciones de cada enunciado. Se consideraron varios modelos de ecuaciones estructurales para examinar los efectos directos e indirectos de la extraversión individual en el rendimiento del equipo. En particular, el grado de extraversión no afectó directamente al rendimiento del equipo. Sin embargo, hay varios modelos que indican relaciones significativas entre la extraversión y el rendimiento del equipo con la comunicación como mediador. Los resultados actuales refuerzan la necesidad de ciertas formas de comunicación para promover el rendimiento de la conducta de equipo. Bibliografía: 43 referencias.

Wang, T.-C., Chuang, L.-H.

## **PSYCHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL FATIGUE VARIATION AND FATIGUE FACTORS IN AIRCRAFT LINE MAINTENANCE CREWS**

(Factores de variación de la fatiga psicológica y fisiológica y factores de fatiga en los equipos de mantenimiento de líneas aéreas)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 107-113](#)

Aviación, aviones, mantenimiento, trabajadores, fatiga, evaluación, turnicidad  
El mantenimiento de aeronaves es un componente integral de un sistema de aviación. El 21% de todos los incidentes reportados por el Sistema de Información de Seguridad Aérea (ASRS) están relacionados con la fatiga, y en el 18% de todos los accidentes están implicados factores de mantenimiento. En este trabajo se examina la variación de la fatiga psicológica y fisiológica en los trabajadores por turnos y los factores subjetivos que afectan a la fatiga de los equipos de mantenimiento. Los cuestionarios recogidos de dos grandes compañías aéreas de Taiwán se utilizan para investigar los factores de fatiga subyacentes. Bibliografía: 31 referencias.

Gutiérrez, A. M. J. A. et al.

### **DESIGNING AN IMPROVED RESPIRATOR FOR AUTOMOTIVE PAINTERS**

(Diseño de un respirador mejorado para los pintores de automóviles)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 131-139](#)

Protecciones respiratorias, diseño, ergonomía, antropometría, automóviles, pintores

En este estudio se evaluaron cuatro tipos de protección respiratoria utilizados por los pintores de automóviles de una empresa determinada utilizando análisis de las deficiencias en doce características especificadas por OSHA, observación del trabajo, y el estándar de ajuste de OSHA. Se desarrolló un equipo de protección teniendo en cuenta la antropometría facial. El nuevo equipo utilizaba un diseño de diadema para correas, silicona como material, y un solo cartucho de filtración de olores. El prototipo se evaluó utilizando los mismos métodos empleados en el proceso de evaluación. La aceptabilidad del prototipo se evaluó en doce aspectos. Los resultados mostraron que los usuarios estaban satisfechos de forma significativa con el prototipo en todos los aspectos evaluados, excepto en el peso. El prototipo era más pesado que dos de los equipos evaluados anteriormente. El contorno desarrollado basado en la antropometría facial de los usuarios era capaz de bloquear los espacios a lo largo del lado de la cara no permitiendo la filtración de olores perjudiciales del exterior. Bibliografía: 22 referencias.

Falck, A.-C., Rosenqvist, M.

### **A MODEL FOR CALCULATION OF THE COSTS OF POOR ASSEMBLY ERGONOMICS (PART 1)**

(Modelo para el cálculo de los costes de una ergonomía de montaje deficiente (parte 1))

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 140-147](#)

Industria automovilística, montaje, errores, ergonomía, costes, evaluación  
El objetivo de este estudio fue desarrollar un modelo de cálculo para su aplicación en la práctica que permitiera el cálculo de costes relacionados con las condiciones ergonómicas deficientes en trabajos de montaje. El modelo está destinado a ser utilizado por ingenieros e interesados en el diseño o rediseño de soluciones de ensamblaje manual. A tal fin, las tareas de ensamblaje manual de 47.061 vehículos con niveles altos, moderados y bajos de carga física se analizaron con respecto a los errores relacionados con la calidad del montaje y los costes durante la producción y en el mercado. Los resultados mostraron que los aspectos ergonómicos de alto riesgo tuvieron de 5 a 8 veces más errores de calidad que los de bajo riesgo. Se muestran ejemplos de cómo aplicar el modelo de cálculo desarrollado en base a los datos de calidad obtenidos. Bibliografía: 22 referencias.

Xu, X. et al.

### **THE EFFECT OF AGE ON THE HAND MOVEMENT TIME DURING MACHINE PACED ASSEMBLY TASKS FOR FEMALE WORKERS**

(Efecto de la edad en el momento de movimiento de la mano en tareas de montaje controladas con máquinas para las trabajadoras)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 148-152](#)

Montaje, tareas, mujeres, manos, movimientos, edad, efectos, ergonomía  
En este estudio, 10 mujeres mayores y 10 mujeres más jóvenes realizaron tareas de montaje de poca potencia simuladas durante el cual se registraron los tiempos de movimiento de mano. Los resultados mostraron que las participantes de más edad eran capaces de trabajar al ritmo establecido y no hubo diferencia significativa entre los grupos de edad en los tiempos de movimiento de mano. Una explicación probable para los resultados es que las participantes mayores tenían que trabajar más cerca de sus límites físicos o capacidad con el

fin de compensar el efecto de la edad en el tiempo de movimiento. Bibliografía: 32 referencias.

---

Hignett, S. et al.

## **INTERNATIONAL CONSENSUS ON MANUAL HANDLING OF PEOPLE IN THE HEALTHCARE SECTOR: TECHNICAL REPORT ISO/TR 12296**

(Consenso internacional sobre la manipulación manual de personas en el sector sanitario: informe técnico ISO/TR 12296)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 1, pp. 191-195](#)

Sector sanitario, enfermos, manutención manual, manejo, ISO, normas internacionales, ergonomía

En este trabajo se informa del desarrollo de un Informe Técnico (ISO/TR 12296) por las normas internacionales del Comité Técnico ISO/TC 159, Ergonomía, Subcomité SC 3, Antropometría y Biomecánica en representación de 23 participantes y 12 países observadores, con el apoyo de expertos del Panel Europeo Ergonomía en el manejo de pacientes. El proceso incluyó 6 revisiones durante de 3 años para producir un documento de consenso como un estado de resumen de la ciencia. Tiene un marco global de gestión de riesgos con secciones sobre la estimación del riesgo y evaluación, aspectos organizativos, ayudas y equipos, edificios y medio ambiente, formación y educación del personal y evaluación de la intervención. Bibliografía: 44 referencias.

---

Liao, K.-H.

## **EXPERIMENTAL STUDY ON GENDER DIFFERENCES IN HANDS AND SEQUENCE OF FORCE APPLICATION ON GRIP AND HAND-GRIP CONTROL**

(Estudio experimental sobre las diferencias de género en las manos y la secuencia de aplicación de la fuerza de agarre y el control de la empuñadura)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 77-90](#)

Manos, dedos, fuerza agarre, diferencias, género

El propósito de este estudio fue examinar cómo el género de los adultos jóvenes en Taiwan afectaba la habilidad de sus manos para aplicar la fuerza con la mano derecha y la mano izquierda y las secuencias variables de aplicación de la fuerza. Se midió la contracción voluntaria máxima de agarre y el control de prensión

manual de 200 participantes. El estudio descubrió que el había diferencias significativas de género en la escala de contracción voluntaria máxima de agarre, mientras que no las había en el control de prensión manual. Los resultados del estudio pueden servir como una referencia en el diseño de herramientas. Bibliografía: 37 referencias.

---

Lee, K.-S., Jung, M.-C.

## **FLEXION AND EXTENSION ANGLES OF RESTING FINGERS AND WRIST**

(Ángulos de flexión y extensión de los dedos y la muñeca en reposo)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 91-101](#)

Manos, dedos, flexión, extensión, posturas, ergonomía

Los autores determinaron los ángulos de flexión y extensión de los dedos y la muñeca en reposo midiendo la postura del antebrazo y la flexión del hombro. A los participantes se les realizaron 12 mediciones de 16 articulaciones de los dedos y la muñeca. Las articulaciones de los dedos se flexionaban más en supinación que en postura neutra y pronación y el pulgar se flexionaba más que los otros dedos a causa de la gravedad y de la tensión cutánea. Los resultados de este estudio pueden ser útiles para diseños de herramientas de rehabilitación y de productos. Bibliografía: 33 referencias.

---

Terré Vives De La Cortada, M., González Oliva, C.

## **GUÍA DE GESTIÓN DEL ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO: ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN**

Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2013.- 70 p.; 30 cm

CDU 364.28 Ter

Acoso, prevención, intervención, gestión, guías

CONTENIDO: Introducción. Epidemiología. Conceptualización. Marco legal. Causas del acoso psicológico en el trabajo. Estrategias de prevención e intervención Procedimientos de actuación.

Bataille, S.

## **SE RECONSTRUIRE APRÈS UN BURN-OUT: LES CHEMINS DE LA RÉSILIENCE PROFESSIONNELLE**

(Reinventarse después de un burnout: los caminos de la resiliencia profesional)

Paris: InterEditions, 2013.- 219 p.; 24 cm

ISBN 978-2-7296-1320-4; CDU 658.3.053.4 Bat

Trabajadores, agotamiento psíquico, estrés, superación, resiliencia, ejercicios

CONTENIDO: Primera parte: Tiempo de ruptura: la caída al precipicio. Una gran tristeza... tabú: palabras de supervivientes. Bajo su propio riesgo: escuchar los signos de alarma. Caída en el vacío: contra todos. Segunda parte: Tiempo de reconstrucción: parar para encontrar fuerzas...la travesía del desierto. La fisura, la cicatriz: navajazo al contrato. Los caminos de la resiliencia: método de reconstrucción. Reconstruirse: etapas a través del tiempo y el espacio. Tercera parte: Tiempo de retorno: remontar protegiéndose. Tiempo para pensar: área de proyección. Reescribir el guión para evitar recaídas: una nueva ecuación en la vida. No olvidarse para protegerse: prevenir las recaídas. Conclusión: en los albores de una nueva vida profesional. Epílogo. Anexo. Bibliografía.

Butterworth, P., Leach, L. S., Kiely, K. M.

## **THE RELATIONSHIP BETWEEN WORK CHARACTERISTICS, WELLBEING, DEPRESSION AND WORKPLACE BULLYING: TECHNICAL FINDINGS FROM A SURVEY OF 32-36 YEARS OLD WORKERS IN CABBERRA AND QUEANBEYAN**

(Relación entre las características del trabajo, bienestar, depresión y acoso laboral: resultados técnicos de una encuesta realizada a trabajadores de 32 a 36 años en Camberra y Queanbeyan)

Canberra: Safe Work Australia, 2013. - V, 69 p.

ISBN 978-1-74361-110-4 (PDF); CDU CV 658.3.053.4 N° 43

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/780/Wellbeing-depression-bullying-technical-findings.pdf>

Depresión, personalidad, acoso, violencia, sociología, demografía, cuestionarios  
CONTENIDO: Introducción. Métodos: Muestreo y recogida de datos. Desarrollo del cuestionario: constructos, ítems y medidas. Resultados: Índices de respuesta y finalización de la entrevista. Resultados: Descripción de la personalidad y salud total de la muestra 4. Resultados: Análisis de personalidad y salud total de los datos de la muestra 4. Resultados: Un estudio de caso de acoso laboral. Conclusión, implicaciones y oportunidades futuras. Bibliografía. Anexo A: el proyecto de personalidad y salud total. Anexo B: técnicas estadísticas y rendimiento contemplados en este informe.

Escartín, J., Rodríguez-Carballeira, A., Zapf, D.

## **GUÍAS DE INTERVENCIÓN: MOBBING: ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO**

Madrid: Editorial Síntesis, 2012.- 182 p.; 21 cm

ISBN 978-84-975680-3-6; CDU 364.28 Esc

Hostigamiento, acoso, evaluación, prevención, métodos cuantitativos

CONTENIDO: Introducción. La comprensión del fenómeno del mobbing. El mobbing en el contexto internacional. Descripción y definición del mobbing. Principales perspectivas y marcos teóricos para la comprensión del mobbing. La explicación del fenómeno del mobbing. Los factores causantes del mobbing. Las consecuencias producidas por el mobbing. Los factores que mitigan o extreman el daño provocado por el mobbing. Los sistemas de evaluación del mobbing. Métodos cuantitativos para la evaluación del mobbing. Métodos cualitativos para la evaluación del mobbing. Nueva propuesta de instrumento de medida del mobbing la EAPA-T. Las estrategias de prevención e intervención sobre el mobbing: aplicación de buenas prácticas. La prevención primaria en las organizaciones. La prevención secundaria en las organizaciones. La prevención

terciaria en las organizaciones. La intervención a nivel individual. Preguntas de auto-evaluación. Bibliografía.

Moreno-Jiménez, B., Garrosa Hernández, E.

## **SALUD LABORAL: RIESGOS LABORALES PSICOSOCIALES Y BIENESTAR LABORAL**

Madrid: Ediciones Pirámide, 2013.- 470 p.; 24 cm

(Colección Psicología)

ISBN 978-84-368-2947-1; CDU 658.3.053.4 Mor

Riesgos psicosociales, salud, género, estrés, violencia, acoso, agotamiento psíquico, acoso sexual, adicción, salud mental, bienestar psíquico, liderazgo, resiliencia, vida laboral, vida familiar, conciliación

CONTENIDO: Prólogo. Primera parte: Los riesgos psicosociales. Salud laboral. Factores y riesgos psicosociales. Sociología de la salud laboral. Género y salud laboral. Inseguridad laboral: revisión general de conceptos, antecedentes, consecuencias y moderadores. Estrés laboral: nuevas y viejas fórmulas. Violencia y agresión laboral. Acoso psicológico en el trabajo. El síndrome de quemarse por el trabajo (burnout). El trabajo emocional. Trauma y trabajo: el estrés traumático secundario. Acoso sexual. La adicción al trabajo. Salud mental en el trabajo: la psicología clínica laboral. Legislación sobre riesgos psicosociales: una perspectiva española y europea. Segunda parte: La psicología positiva ante los riesgos laborales psicosociales. Las organizaciones saludables. Liderazgo y dirección positiva de personas. Nuevas formas y desarrollos positivos del trabajo en equipo. Resiliencia y salud laboral. Las expectativas laborales y el significado del trabajo. Emociones positivas laborales. Recuperación del estrés. La conciliación de la vida laboral y la familiar. El engagement en el trabajo. Estados de flujo (flow) y bienestar laboral.

Xu, W. et al.

## **THE INTERACTION EFFECT OF EFFORT-REWARD IMBALANCE AND OVERCOMMITMENT ON HYPERTENSION AMONG CHINESE WORKERS: FINDINGS FROM SHISO STUDY**

(El efecto de la interacción entre el desequilibrio esfuerzo-recompensa y el ex-

ceso de celo en la hipertensión entre los trabajadores chinos: Resultados de un estudio SHISO)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2013, v. 56 n. 12, pp. 1433-1441](#)

Riesgos psicosociales, hipertensión, estrés, sobreesfuerzos, Cuestionario ERI, China

Participantes en un vasto estudio sobre estrés y salud en Shenzhen, 734 trabajadores, completaron un cuestionario sobre factores estresantes en el trabajo y factores de riesgo, al tiempo que se les midió la tensión arterial. Se discuten las asociaciones entre exceso de celo, presión diastólica y el desequilibrio entre esfuerzo y recompensa. Bibliografía: 37 referencias.

Guillén Subirán, C.

## **ENFOCAR LA ATENCIÓN: UNA ESTRATEGIA PARA CONSEGUIR MAYOR PRODUCTIVIDAD**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2014, n. 111, pp. 46-50

Trabajo, trabajadores, atención, aprendizaje, productividad

Para la autora el bombardeo de estímulos a los que nos enfrentamos necesita ser filtrado. No es posible prestar atención a todo lo que nos rodea. La atención como proceso cognitivo básico, es la capacidad más implicada y de mayor participación en la selección de los estímulos necesarios para sobrevivir y para dar la respuesta oportuna. La atención no siempre opera de manera oportuna. En ocasiones está alterada y trae consigo dificultades en las actividades laborales. En ello radica la importancia de la atención, no sólo en su participación en el procesamiento de la información, sino también en las implicaciones conductuales y emocionales que su alteración conlleva. Bibliografía: 4 referencias.

Cortese, C. G., Gatti, P., Ghislieri, C.

## **FONTI PSICO-SOCIALI DI STRESS E BURNOUT A SCUOLA: UNA RICERCA SU UN CAMPIONE DI DOCENTI ITALIANI**

(Fuentes psicosociales de estrés y burnout en la escuela: una investigación sobre una muestra de profesores italianos)

Resumen en: [Med Lav. 2014, v. 105 n. 1, pp. 48-62](#)

Profesores, estrés, agotamiento psíquico, evaluación, Cuestionario MBI, OSI



882 profesores de las ciudades de Roma, Bari, Cagliari y Sassari completaron el Maslach Burnout Inventory (MBI), y una adaptación al ambiente escolar del OSI (Organizational Stress Indicator, de Cooper, Sloan & Williams). Los datos se analizaron mediante regresión lineal múltiple y análisis de la varianza. El estudio pone de relieve la existencia de burnout entre los profesores y la necesidad de prevención, en particular contra la despersonalización, que afecta tanto a la calidad de la relación profesor-alumno como el proceso de enseñanza-aprendizaje. Bibliografía: 63 referencias.

Giorgi, G. et al.

### **DO I JUST LOOK STRESSED OR AM I STRESSED? WORK-RELATED STRESS IN A SAMPLE OF ITALIAN EMPLOYEES**

(¿Parezco estresado o estoy estresado? El estrés laboral en una muestra de trabajadores italianos)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 1, pp. 43-53](#)

Trabajo, estrés, bienestar psíquico, evaluación, evaluación subjetiva, liderazgo, organizaciones laborales saludables

El objetivo de este trabajo es proponer un nuevo método para evaluar el estrés laboral midiendo las discrepancias entre las percepciones de estrés de los trabajadores y de sus líderes. Además, se añadió una escala de impresión positiva para determinar si los trabajadores pueden dar respuestas socialmente deseables en el diagnóstico organizativo. Más de 1.100 trabajadores y 200 líderes de varias organizaciones italianas participaron en este estudio. Se utilizaron modelos de ecuaciones estructurales para probar ese nuevo método de evaluación del estrés en un modelo de estrés laboral, que incorpora las relaciones entre individuo (impresión positiva), interpersonal (acoso laboral) y los factores de organización (condiciones de trabajo, cultura del bienestar, capacitación). Los resultados mostraron que la capacidad de los líderes de entender el estrés de los subordinados se asocia con el bienestar psicológico ya que una mayor discrepancia entre las valoraciones de los trabajadores y de los líderes se asoció con menor bienestar. Se discuten las implicaciones del liderazgo saludable para el desarrollo de organizaciones saludables. Bibliografía: 51 referencias.

Ford, M. T. et al.

### **HOW DO OCCUPATIONAL STRESSOR-STRAIN EFFECTS VARY WITH TIME? A REVIEW AND META-ANALYSIS OF THE RELEVANCE OF TIME LAGS IN LONGITUDINAL STUDIES**

(¿De qué manera los efectos del estrés-tensión varían con el tiempo? Una revisión y meta-análisis de la relevancia de desfases de tiempo en los estudios longitudinales)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 1, pp. 9-30](#)

Estrés, efectos agudos, efectos crónicos, efectos tardíos, estudios longitudinales, meta-análisis

A través de un meta-análisis de estudios longitudinales a partir de 68 muestras, este estudio examina el papel del tiempo en tres tipos de efectos factor de estrés-tensión en el trabajo. En primer lugar se analiza la medida en que las correlaciones entre los factores de estrés y las tensiones cuando se miden en el mismo punto de tiempo (es decir, efectos sincrónicos) cambian con el paso del tiempo. En segundo lugar, se examina el grado en que los factores de estrés predicen aumentos de tensión (es decir, los efectos tardíos) y si estos efectos varían entre los diferentes lapsos temporales. En tercer lugar, este artículo considera la medida en que las tensiones predicen el aumento de factores de estrés (es decir, efectos de causalidad inversa), y si estos efectos varían en diferentes intervalos de tiempo. Los resultados indican que los efectos sincrónicos tienden a aumentar con el tiempo, lo que sugiere que los efectos crónicos del estrés se acumulan con la exposición. Los efectos diferidos eran generalmente pequeños, pero su magnitud aumentaba con el tiempo durante tres años antes de declinar, mientras que los efectos de la causalidad inversa también eran pequeños pero tendían a aumentar con el tiempo. Los efectos de la causalidad inversa y los efectos tardíos eran altamente variables, especialmente en estudios con tamaños de muestra menores de 500, lo que sugiere que se requieren tamaños de muestra grandes para detectarlos de forma fiable. Se discuten las implicaciones para la investigación y la teoría del estrés laboral longitudinal. Bibliografía: 49 referencias.

Meier, L. L., Semmer, N. K., Gross, S.

### **THE EFFECT OF CONFLICT AT WORK ON WELL-BEING: DEPRESSIVE SYMPTOMS AS A VULNERABILITY FACTOR**

(Efectos de los conflictos laborales en el bienestar: síntomas depresivos como factor de vulnerabilidad)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 1, pp. 31-48](#)

Trabajo, conflictos laborales, bienestar, bienestar psíquico, estrés, satisfacción. En las investigaciones de salud laboral, los aspectos de bienestar psicológico, incluyendo los síntomas depresivos, se han considerado principalmente como un resultado. En esta investigación se examinó el papel de los síntomas depresivos como moderadores en la relación entre conflicto interpersonal en el trabajo y bienestar psicológico y físico. Se asume que las personas con niveles relativamente altos de síntomas depresivos crónicos reaccionan de forma particularmente fuerte al conflicto. Los autores probaron sus hipótesis con un estudio transversal y con un estudio diario durante dos semanas. Ambos estudios fueron realizados en Suiza. Los resultados mostraron que el conflicto estaba relacionado con el deterioro del bienestar psicológico (estado de ánimo depresivo y satisfacción laboral) y bienestar físico (quejas somáticas). En consonancia con las hipótesis previas, este efecto fue particularmente fuerte para las personas con niveles de síntomas depresivos crónicos elevados. Por lo tanto, los resultados sugieren que el conflicto puede conducir a síntomas depresivos, que hacen aún más vulnerable a los conflictos, lo que indica un círculo vicioso con costes psicológicos y económicos elevados. Bibliografía: 76 referencias.

Sorensen, O. H., Holman, D.

## **A PARTICIPATIVE INTERVENTION TO IMPROVE EMPLOYEE WELL-BEING IN KNOWLEDGE WORK JOBS: A MIXED-METHODS EVALUATION STUDY**

(Una intervención participativa para mejorar el bienestar de los empleados en puestos de trabajo de conocimiento: un estudio de evaluación de métodos mezclados)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 1, pp. 67-86](#)

Puestos trabajo, trabajo intelectual, trabajadores, bienestar, intervención, participación

Usando un sistema de mezcla de métodos, este estudio evaluó una intervención participativa en salud laboral a nivel de la organización diseñada para mejorar las condiciones de trabajo y el bienestar psicológico de los trabajadores del conocimiento de seis organizaciones en Dinamarca. La intervención se llevó a

cabo durante 14 meses, incluyendo las fases de planificación, implementación y evaluación. Se realizaron encuestas cuantitativas en dos puntos del tiempo, y se realizaron entrevistas y talleres en las distintas etapas. El estudio ilumina los retos del rediseño del trabajo en puestos de trabajo de conocimiento y demuestra que ciertas estrategias (por ej. enriquecer el control del trabajo) pueden no ser apropiadas en esos puestos porque pueden aumentar los niveles ya problemáticos de incertidumbre y ambigüedad de la tarea. Bibliografía: 55 referencias.

Airila, A. et al.

## **ARE JOB AND PERSONAL RESOURCES ASSOCIATED WITH WORK ABILITY 10 YEARS LATER? THE MEDIATING ROLE OF WORK ENGAGEMENT**

(¿Están el trabajo y los recursos personales asociados con la capacidad para el trabajo 10 años más tarde? El papel mediador del compromiso del trabajo)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 1, pp. 87-105](#)

Trabajadores, trabajo, motivación, evaluación, exigencias, recursos, modelos, autoestima, capacidad

Usando un diseño longitudinal, este estudio examinó el proceso motivacional propuesto por el modelo de exigencias de la tarea-recursos (JD-R). El objetivo era examinar si el compromiso del trabajo actúa como mediador entre los recursos personales (autoestima) y los recursos del trabajo (es decir, relaciones de supervisión, relaciones interpersonales y recursos de la tarea), por un lado, y la capacidad para el trabajo futuro (es decir, capacidad funcional de un trabajador para hacer su trabajo), por otro. El segundo objetivo era investigar el papel mediador del compromiso entre la capacidad para el trabajo pasado y la capacidad para el trabajo futuro. Estas hipótesis se estudiaron sobre bomberos finlandeses. Los resultados indican que el trabajo y los recursos personales pueden tener efectos a largo plazo en el compromiso y en consecuencia sobre la capacidad de trabajo, ampliando de esta manera las proposiciones del modelo JD-R. Los resultados muestran un papel doble de la capacidad del trabajo, como un recurso relacionado con la salud que puede fomentar la participación y un resultado impulsado por el proceso motivacional propuesto por el modelo JD-R. Bibliografía: 61 referencias.

Chernyak-Hai, L., Tziner, A.

**RELATIONSHIPS BETWEEN COUNTERPRODUCTIVE WORK BEHAVIOR, PERCEIVED JUSTICE AND CLIMATE, OCCUPATIONAL STATUS, AND LEADER-MEMBER EXCHANGE**

(Relaciones entre comportamiento laboral contraproducente, justicia percibida y clima, estatus ocupacional e intercambio líder-subordinado)

[\*J Work Organiz Psychol\*, 2014, v. 30 n. 1, pp. 1-12](#)

Empresas, organizaciones, justicia, percepción, clima laboral, relaciones laborales, conducta

Este estudio ha utilizado la Teoría del Intercambio Social como marco explicativo del comportamiento laboral contraproducente. Los autores pretenden contribuir a los conocimientos existentes, analizando la justicia distributiva organizativa experimentada psicológicamente y el clima como predictores del comportamiento contraproducente en el trabajo, a la vez que explorar si las características inmediatas del puesto de trabajo y del intercambio (nivel laboral del empleado e intercambio líder-subordinado) pueden clarificar estas asociaciones. Se realizaron dos estudios en diferentes organizaciones, una empresa de electricidad pública y una empresa privada especializada en la venta de dispositivos electrónicos respectivamente. Los resultados han refrendado las hipótesis, indicando relaciones negativas entre justicia distributiva organizativa percibida, climas general y ético y comportamiento laboral contraproducente. Bibliografía: 149 referencias.

confirmatorio encontró que las dimensiones postuladas se adaptaban bien al perfil de datos. También confirmaron su validez de constructo. Las formas de hetero-regulación de mejora de las emociones de los demás, la alta modificación de la situación, la reevaluación cognitiva y la baja supresión y expresión emocional se asociaron al manejo de emociones evaluados por el MSCEIT, a la creatividad emocional y a formas de auto-regulación adaptativa. Se discuten los resultados en relación a la validez de constructo de las dimensiones de regulación interpersonal y a sus implicaciones para un clima emocional laboral positivo. Bibliografía: 46 referencias.

Da Costa, S. et al.

**REGULACIÓN DE LA AFECTIVIDAD EN EL ÁMBITO LABORAL: VALIDEZ DE LAS ESCALAS DE HETERO-REGULACIÓN EROS Y EIM**

[\*J Work Organiz Psychol\*, 2014, v. 30 n. 1, pp. 13-22](#)

Trabajo, afectividad, regulación, creatividad, inteligencia emocional

Una muestra de trabajadores y estudiantes de máster organizacional de dos universidades españolas respondió a las escalas de regulación interpersonal EROS y EIM, una sub-escala del test de inteligencia emocional MSCEIT, una escala de creatividad emocional, de auto-regulación, MARS, así como a la percepción de ajuste emocional después de episodios laborales estresantes. Todas mostraron en general fiabilidades satisfactorias. Un análisis factorial

Esteban Buedo, V. et al.

## **GUÍA PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR AGRARIO**

Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2013.- 109 p.

CDU CV 63 nº 45

<https://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/guiaAgrario.pdf>

Agricultura, industria agrícola, vigilancia salud, riesgos biológicos, riesgos psicosociales, ergonomía, embarazo, lactancia, enfermedades profesionales, cuestionarios, guías técnicas, riesgos, percepción

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Criterios de aplicación. El sector agrario. Población ocupada y características del sector. Definición de los perfiles laborales del sector. Factores de riesgo y posibles daños para la salud. Vigilancia de la salud. Vigilancia de la salud individual específica por perfiles laborales. Valoración de resultados. Periodicidad de la vigilancia de la salud. Vigilancia de la salud durante el embarazo y la lactancia. Vigilancia de la salud colectiva. Documento de intercambio de Información Sanitaria (DIIS). Revisión. Anexos: Anexo I: Historia clínico-laboral por perfiles laborales. Anexo II: Cuestionario básico de salud. Examen de salud periódico. Bibliografía.

Indian Council of Medical Research

## **HEALTH EFFECTS OF THE TOXIC GAS LEAK FROM THE UNION CARBIDE METHYL ISOCYANATE PLANT IN BHOPAL: TECHNICAL REPORT ON POPULATION BASED LONG TERM EPIDEMIOLOGICAL STUDIES 1985-1994**

(Efectos sobre la salud de la fuga de gas tóxico de la planta de metil isocianato de Union Carbide en Bhopal. Estudios epidemiológicos a largo plazo basados en la población general 1985-1994)

New Delhi: Indian Council of Medical Research, 2013. - 129 p.

CDU CV 613.63 nº 24

<http://www.icmr.nic.in/final/bgdrct-technical%20report.pdf>

Metilo isocianato, gases, fugas, escapes, almacenamiento, toxicidad, epidemiología, mortalidad, morbilidad, Bhopal

CONTENIDO: Fuga de gases tóxicos y efectos sobre la salud: revisión. Características geofísicas de Bhopal. La fábrica Union Carbide. Almacenamiento de

isocianato de metilo. Fugas/escape de gases tóxicos. Lesiones por inhalación aguda de gas tóxico. Resultados de la autopsia. Características clínicas. Fase aguda. Fase subaguda. Fase crónica. Resultado del embarazo. Gestión de los pacientes. Estudios de planificación para la investigación. Necesidad. Estrategia. Control y evaluación. Proyectos de investigación (lista). Estudios epidemiológicos a largo plazo basados en la población general. Metas y objetivos. Material y métodos. Población expuesta al gas. Mortalidad inmediata. Diseño del estudio. Validación de datos. Presentación de los datos. Plan operativo. Observaciones: Estudio de perfil de las características de las personas en el seguimiento a largo plazo. Distribución por edad y sexo. Mortalidad. Índices de mortalidad durante 1984-93. Índices de mortalidad específicos por edad para el período 1984-93. Entre áreas. Dentro de las áreas. Causas de la muerte. Morbilidad. Validación de los datos de morbilidad. Resultado del embarazo. Discusión. Resumen, recomendaciones y conclusiones. Bibliografía. Anexos.

Knoche, K., Sochert, R., Houston, K.

## **LA PROMOCIÓN DE UN TRABAJO SALUDABLE PARA LOS TRABAJADORES CON ENFERMEDADES CRÓNICAS: GUÍA PARA UNA BUENA PRÁCTICA**

[S.l.: European Network for Workplace Health Promotion, 2012. - 28 p.; 30 cm

CDU 614.255.3 C6/58

[http://www.enwhp.org/uploads/media/ENWHP\\_Guide\\_PH\\_Work\\_ES.pdf](http://www.enwhp.org/uploads/media/ENWHP_Guide_PH_Work_ES.pdf)

Trabajadores, enfermedades crónicas, salud, promoción, buenas prácticas, reincorporación

CONTENIDO: Guía de buena práctica para la enfermedad crónica en el trabajo. ¿Qué significan promoción de la salud en el trabajo, vuelta al trabajo y enfermedad crónica en el contexto del empleo sostenible? ¿Qué pueden hacer las empresas para promover un trabajo saludable? ¿Qué hacer?: un plan de acción en seis pasos. Recomendaciones. Los pasos siguientes. Apéndice A: las iniciativas de la ENWHP. Apéndice B: participantes en el proyecto. Apéndice C: webs de interés. Apéndice D: apoyo a los responsables de la vuelta al trabajo: lista de comprobación. Referencias.

Organización Mundial de la Salud

## **COUNTRY PROFILE OF OCCUPATIONAL HEALTH SYSTEM IN GERMANY**

(Perfil nacional del sistema de salud en el trabajo en Alemania)

*Copenhagen: WHO, 2012. - XVIII, 89 p.*

CDU CV 614 nº 10

[http://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0010/178957/OSH-Profile-Germany.pdf](http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0010/178957/OSH-Profile-Germany.pdf)

Seguridad, salud, reconocimientos periódicos, vigilancia salud, enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, estrés, riesgos psicosociales, Alemania

CONTENIDO: Indicadores de salud y seguridad en el trabajo. Información básica del país. Sistemas de higiene y seguridad en el trabajo. Indicadores de las condiciones de trabajo. Indicadores de salud relacionada con el trabajo. Enfoques de prevención e indemnización a los problemas de salud relacionados con el trabajo. Revisiones médicas periódicas. Compensación por enfermedades profesionales en Alemania. Alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo. Alteraciones cardiovasculares. Estrés y riesgos psicosociales relacionados con el trabajo. Las lecciones aprendidas y recomendaciones para los países en desarrollo. Bibliografía. Anexos.

Social Care, Local Government and Care Partnership Directorate (Gran Bretaña)

## **CLOSING THE GAP: PRIORITIES FOR ESSENTIAL CHANGE IN MENTAL HEALTH**

(Cerrando la brecha: prioridades para un cambio esencial en la salud mental)

*London: Department of Health, 2014. - 39 p.; 30 cm*

CDU 614 C1/8

[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/281250/Closing\\_the\\_gap\\_V2\\_-\\_17\\_Feb\\_2014.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/281250/Closing_the_gap_V2_-_17_Feb_2014.pdf)

Salud mental, promoción, bienestar, prevención

CONTENIDO: Aumentar el acceso a los servicios de salud mental. Integración de la atención de la salud física y mental. Empezar temprano la promoción del bienestar mental y la prevención de problemas de salud mental. Mejorar la calidad de vida personas con problemas de salud mental. La salud mental es asunto de todos.

Kales, S. N., Straubel, M. G.

## **OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA IN NORTH AMERICAN COMMERCIAL DRIVERS**

(Apnea obstructiva del sueño en conductores comerciales de América del Norte)

*Ind Health, 2014, v. 52 n. 1, pp. 13-24*

Conductores, apnea sueño, accidentes, detección, masa corporal

La causa médica más común de la somnolencia diurna excesiva es la apnea obstructiva del sueño (OSA). En concreto, se estima que de 14 millones de conductores comerciales de Estados Unidos, un 17-28% se espera que tengan apnea. Sobre la base de las pruebas epidemiológicas existentes, la mayoría de estos conductores están sin diagnosticar y no son tratados adecuadamente. La apnea no tratada aumenta el riesgo de accidentes como se ha documentado en varios estudios independientes y meta-análisis. Existen varias estrategias para la detección e identificación de los conductores con apnea. Las más simples y eficaces utilizan los puntos de corte para la obesidad del índice de masa corporal (IMC). Bibliografía: 70 referencias.

Kendzia, B. et al.

## **WELDING AND LUNG CANCER IN A POOLED ANALYSIS OF CASE-CONTROL STUDIES**

(Soldadura y cáncer de pulmón en un análisis conjunto de estudios de casos y controles)

*Resumen en: Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 10, pp. 1513-1525*

Soldadura, pulmones, neoplasias malignas, estudios casos-controles

Varios estudios epidemiológicos han indicado un aumento del riesgo de cáncer de pulmón entre los soldados. Se utilizó la base de datos del proyecto SINER-GIA para evaluar la soldadura como un factor de riesgo para desarrollar cáncer de pulmón. La base de datos incluye datos sobre 15.483 casos de cáncer de pulmón de sexo masculino y 18.388 controles de sexo masculino de 16 estudios en Europa, Canadá, China y Nueva Zelanda llevados a cabo entre 1985 y 2010. En total, 568 casos y 427 controles habían trabajado alguna vez como soldados y tenían una odds ratio de desarrollar cáncer de pulmón de 1,44 con una odds ratio creciente con una mayor duración de la soldadura. Los hallazgos prestan apoyo adicional a la hipótesis de que la soldadura se asocia con un mayor riesgo de cáncer de pulmón. Bibliografía: 40 referencias.

Fernández-Luna, A. et al.

**CONCENTRACIÓN DE CLORO EN EL AIRE DE LAS PISCINAS CUBIERTAS Y SUS EFECTOS EN LA SALUD DE LOS TRABAJADORES A PIE DE PISCINA**

Disponible en: [Gac Sanit. 2013, v. 27 n. 5, pp. 411-417](#)

Piscinas, cloro, ventilación, trabajadores, exposición, evaluación

Se analizaron 21 piscinas con tratamiento químico basado en cloración en Castilla-La Mancha. Se aplicó el método de yodometría redox para obtener la concentración de cloro en el aire. Se evaluaron las concentraciones de cloro libre y combinado en el agua, el pH y la temperatura. Se realizó una encuesta de problemas de salud percibidos a los 230 trabajadores a pie de piscina de estas instalaciones. El valor medio de cloro en el aire fue de  $4,3 \pm 2,3$  mg/m<sup>3</sup>. El pH se encontraba dentro de las normas. No cumplían los parámetros de temperatura 17 de las 21 piscinas analizadas. La irritación de ojos, la sequedad y la irritación de la piel, y los problemas respiratorios y auditivos, son percibidos por un porcentaje significativamente mayor de trabajadores en las piscinas donde la concentración de cloro en el aire está por encima de la norma. Se concluye que la concentración de cloro en el aire supera a las de otros estudios similares. En un 85% de las instalaciones es superior a 1,5 mg/m<sup>3</sup>, límite establecido para padecer efectos irritantes. La concentración de cloro en el aire tiene una relación directa con la percepción de problemas de salud en los trabajadores a pie de piscina. Bibliografía: 35 referencias.

Freimann, T. et al.

**RISK FACTORS FOR MUSCULOSKELETAL PAIN AMONGST NURSES IN ESTONIA: A CROSS-SECTIONAL STUDY**

(Factores de riesgo para el dolor musculoesquelético entre enfermeras en Estonia: un estudio transversal)

Disponible en: [BMC Musculoskel Disorders. 2013, v. 14 n. 334, pp. 1-7](#)

Enfermeros, mujeres, Estonia, enfermedades musculoesqueléticas

Como parte de una investigación internacional (las influencias culturales y psicosociales en el estudio de Discapacidad (Estudio CUPID), se llevó a cabo una encuesta transversal entre las enfermeras del Hospital de la Universidad de Tartu, centrándose en el dolor en seis puntos anatómicos (región lumbar, cuello, hom-

bro, codo, muñeca/mano y rodilla) que dura más de un día durante el año pasado y el mes pasado. Las asociaciones con dolores regionales y en varios puntos (= 2 puntos anatómicos) se analizaron por regresión logística. Se concluye que la prevalencia de dolor musculoesquelético entre las enfermeras de Estonia es alta. Los factores de riesgo psicológicos como la tendencia a la somatización tienen un impacto importante. Sin embargo, ninguno de los factores de riesgo examinados parece probable para explicar la alta frecuencia de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en Estonia. Bibliografía: 33 referencias.

Bogers, R. P. et al.

**DESIGN OF AN ECOLOGICAL MOMENTARY ASSESSMENT STUDY OF EXPOSURE TO RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS AND NON-SPECIFIC PHYSICAL SYMPTOMS**

(Diseño de un estudio de evaluación ecológica momentánea de la exposición a campos electromagnéticos de radiofrecuencia y síntomas físicos inespecíficos)

Disponible en: [Br Med J Open, 2013, v. 3 n. 8, pp. 1-8](#)

Campos electromagnéticos, radiofrecuencia, exposición, evaluación, síntomas  
Se trata de un estudio de evaluación ecológica momentánea en el que los encuestados llevan exposímetros personales que miden la exposición a campos electromagnéticos de radiofrecuencia (RF EMF), con evaluación frecuente de síntomas de salud y exposición a la exposición percibida a EMF a través de un registro diario electrónico durante cinco días consecutivos. Los participantes fueron seleccionados a partir de un estudio epidemiológico que informaba de que eran sensibles a RF EMF. Los exposímetros miden la intensidad del campo eléctrico en 12 bandas de frecuencia. Las preguntas del diario [¿] incluyeron la aparición y gravedad de 10 síntomas físicos inespecíficos, estados de ánimo y exposición percibida a EMF. La relación entre la exposición a EMF real y percibida y el estado de ánimo con síntomas físicos inespecíficos se analizó utilizando un análisis de regresión multinivel con modelos de desplazamiento temporal. El estudio tiene varias ventajas con respecto a los estudios anteriores, incluyendo la evaluación de la exposición personal a EMF y los síntomas físicos inespecíficos de un método ecológico con la posibilidad de minimizar el sesgo de recuerdo. El diseño reduce la confusión por factores de tiempo estable (por ejemplo, características personales). Bibliografía: 68 referencias.

Vandenplas, O. et al.

## **ASTHMA RELATED TO CLEANING AGENTS: A CLINICAL INSIGHT**

(Asma relacionado con los agentes de limpieza: una visión clínica)

Disponible en: [Br Med J Open, 2013, v. 3 n. 9, pp. 1-8](#)

Limpieza, trabajadores, productos limpieza, exposición, amonio cuaternario, asma

El estudio incluyó a todos los participantes que realizaron pruebas de provocación específicas con productos de limpieza/desinfección sospechosos de causar asma relacionada con el trabajo durante el período 1992-2011 en un centro de tercer nivel, que es el único centro especializado de la parte francófona de Bélgica. Los datos del estudio indican que una proporción importante de trabajadores que experimentan síntomas de asma relacionados con los agentes de limpieza muestran un patrón de reacción bronquial consistente con asma laboral inducida por un agente sensibilizador. Los resultados también sugieren que los compuestos de amonio cuaternario son la causa principal del asma laboral inducida por un agente sensibilizador entre el personal de limpieza. Bibliografía: 37 referencias.

Straume Storemark, S. et al.

## **PERSONALITY FACTORS PREDICT SLEEP-RELATED SHIFT WORK TOLERANCE IN DIFFERENT SHIFTS AT 2-YEAR FOLLOW-UP: A PROSPECTIVE STUDY**

(Factores de la personalidad que predicen la tolerancia a la turnicidad relacionada con el sueño en diferentes turnos a los 2 años de seguimiento: un estudio prospectivo)

Disponible en: [Br Med J Open, 2013, v. 3 n. 11, pp. 1-10](#)

Enfermeros, mujeres, personalidad, turnicidad, tolerancia, sueño

Diseño de estudio prospectivo con cuestionarios administrados en invierno de 2008/2009 y 2 años más tarde en la primavera de 2011. La muestra estaba compuesta por 700 enfermeras en un horario rotativo de tres turnos de trabajo de varios hospitales noruegos. Los resultados indican que la fortaleza y la languidez predicen la tolerancia a la turnicidad relacionada con el sueño en diferentes turnos entre las enfermeras de trabajo por turnos. Los efectos de la flexibilidad y la matutinidad parecen depender del sistema de turnos. Por lo

general, estos resultados están de acuerdo con estudios previos; Sin embargo, ahora se demuestra la importancia de la personalidad en relación con la tolerancia a la turnicidad relacionada con el sueño en diferentes turnos. Bibliografía: 40 referencias.

Takeuchi, T., Nakao, M.

## **THE RELATIONSHIP BETWEEN SUICIDAL IDEATION AND SYMPTOMS OF DEPRESSION IN JAPANESE WORKERS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**

(Relación entre la ideación suicida y los síntomas de depresión en trabajadores japoneses: un estudio transversal)

Disponible en: [Br Med J Open, 2013, v. 3 n. 11, pp. 1-6](#)

Japón, trabajadores, depresión, suicidio, evaluación

El trastorno depresivo mayor (TDM) y la ideación suicida fueron evaluados a través de entrevistas clínicas realizadas de conformidad con la cuarta edición del Manual Diagnóstico y Estadístico de Trastornos Mentales en 1266 trabajadores (1.100 hombres y 166 mujeres, con edades entre 20 a 69 años). Se concluye que los síntomas del trastorno depresivo mayor, especialmente el estado de ánimo depresivo, la falta de autoestima y la pérdida de concentración son posibles predictores de la ideación suicida en los trabajadores japoneses. Bibliografía: 17 referencias.

Phaswana, S. M., Naidoo, S.

## **THE PREVALENCE OF LATEX SENSITISATION AND ALLERGY AND ASSOCIATED RISK FACTORS AMONG HEALTHCARE WORKERS USING HYPOALLERGENIC LATEX GLOVES AT KING EDWARD VIII HOSPITAL, KWAZULU-NATAL SOUTH AFRICA: A CROSS-SECTIONAL STUDY**

(Prevalencia de sensibilización al látex y alergia y factores de riesgo asociados en trabajadores sanitarios que usan guantes de látex hipoalergénicos en el Hospital VIII Edward King, KwaZulu-Natal, Sudáfrica: un estudio transversal)

Disponible en: [Br Med J Open, 2013, v. 3 n. 12, pp. 1-12](#)

Personal sanitario, látex, alergias, guantes seguridad, Sudáfrica

600 trabajadores sanitarios fueron seleccionados al azar y 501 (337 expuestos y 164 no expuestos) participaron en el estudio. Se evaluó la sensibilización al látex.

Los resultados de este estudio se suman a los resultados previos de que los trabajadores sanitarios expuestos a guantes de látex hipoalergénicos están en riesgo de desarrollar la sensibilización al látex destacando su importancia como un riesgo laboral en la asistencia sanitaria. Se necesita más investigación para identificar la forma más rentable de implementación de un entorno libre de látex en los países con recursos limitados, como África del Sur. Bibliografía: 39 referencias.

Dube, K. J., Ingale, L. T., Ingle, S. T.

## **RESPIRATORY IMPAIRMENT IN COTTON-GINNING WORKERS EXPOSED TO COTTON DUST**

(Deterioro respiratorio en trabajadores de desmotado de algodón expuestos a polvo de algodón)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 551-560](#)

Algodón, desmotado, trabajadores, exposición, bisinosis, función pulmonar, hematología, estudios

El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia de síntomas respiratorios entre los trabajadores de desmotado de algodón. Este estudio incluyó a 188 trabajadores de 10 fábricas de desmotado de algodón. Capacidad vital forzada (CVF), el índice de flujo espiratorio máximo (FEM) y el volumen espiratorio forzado en 1 s (FEV1) disminuyeron significativamente con el aumento de duración de la exposición de estos trabajadores. Los resultados de un cuestionario de evaluación médica estándar indicaron también varios problemas respiratorios, más graves cuando la exposición aumentaba. Los exámenes de sangre mostraron valores más altos de glóbulos blancos, eosinófilos y eritrosedimentación cuando la exposición fue más larga. Se observaron síntomas de bisinosis entre los trabajadores. Se recomiendan chequeos médicos periódicos regulares, el uso obligatorio de equipos de protección individual y una ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Bibliografía: 23 referencias.

Golbabaee, F. et al.

## **PULMONARY FUNCTIONS OF WELDERS IN GAS TRANSMISSION PIPELINES IN IRAN**

(Función pulmonar de los soldadores de tuberías de gas de Irán)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 647-655](#)

Soldadura, soldadores, gas, conducciones, humos, exposición, función pulmonar, aparato respiratorio, síntomas, evaluación, espirometría, estudios casos-controles. Estudio realizado sobre un grupo de 91 soldadores a los que se realizaron pruebas de espirometría antes y después del turno de trabajo y 25 empleados (grupo control). Se examinó la capacidad vital forzada (FVC), el volumen espiratorio forzado en 1 s (FEV1), el cociente FEV1/FVC y el flujo espiratorio forzado 25% -75%. Se encontraron diferencias significativas para la FVC y FEV1/FVC entre los soldadores y el grupo control en las mediciones antes y después del turno de trabajo. Bibliografía: 21 referencias.

García-Bonnet, N. et al.

## **FIÈVRE Q: ÉTUDE DE SÉROPRÉVALENCE CHEZ LES PROFESSIONNELS D'ÉLEVAGE DE PETITS RUMIANTS DANS LE SUD-EST DE LA FRANCE**

(Fiebre Q: estudio de prevalencia en los profesionales criadores de pequeños rumiantes en el sureste de Francia)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2013, n. 136, pp. 65-76](#)

Ganaderos, zoonosis, fiebre Q, enfermedades infecciosas, inmunización. Se realizó un estudio de seroprevalencia de la fiebre Q en los profesionales criadores de pequeños rumiantes en 2010 a raíz de las investigaciones veterinarias llevadas a cabo en estas fincas entre 2006 y 2009 en dos departamentos del sureste. Se observó una seroprevalencia elevada entre los profesionales expuestos. La limpieza de los locales y el cuidado de animales se asociaron significativamente con la seropositividad de los sujetos. No se observó concordancia entre el estado serológico de los sujetos y el tipo de infección relacionada con el nivel de excreción, establecida por un estudio veterinario anterior. En un contexto endémico de fiebre Q, la serología no puede aceptarse como un buen indicador de la exposición en estos profesionales cuya exposición es regular y antigua. Bibliografía: 21 referencias.

Coutrot, T., Rocquebert, Q., Sandret, N.

## **LA PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS VUE PAR LES MÉDECINS DU TRAVAIL**



(La prevención de riesgos profesionales vista por los médicos del trabajo)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2013, n. 136, pp. 77-89](#)

SUMER, médicos trabajo, salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención

En 2010, 2.400 médicos de trabajo participaron en la encuesta SUMER. Durante los reconocimientos periódicos, estos profesionales preguntaron a más de 50.000 trabajadores, lo que representa a 22 millones de trabajadores del régimen general y de la función pública. Los resultados presentados en este artículo informan, cuantitativa y cualitativamente, de la existencia de sistemas de prevención (documento único, plan de prevención...) dentro de las empresas. También se ofrece un juicio sintético, de los médicos investigadores, sobre la calidad y/o el entorno de trabajo también para los riesgos químicos, biológicos, físicos y organizativos. Bibliografía: 3 referencias.

---

Bannai, A., Tamakoshi, A.

## **THE ASSOCIATION BETWEEN LONG WORKING HOURS AND HEALTH: A SYSTEMATIC REVIEW OF EPIDEMIOLOGICAL EVIDENCE**

(Asociación entre largas horas de trabajo y salud: una revisión sistemática de la evidencia epidemiológica)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health. 2014, v. 40 n. 1, pp. 5-18](#)

Horario prolongado, turnicidad, jornada prolongada, ansiedad, depresión, sueño, enfermedades, epidemiología

Se definió el concepto de largas horas de trabajo como mayor de 40 horas a la semana o bien 8 horas por día de trabajo. Dado que estudios previos habían indicado que el trabajo por turnos es perjudicial para la salud, los autores minimizaron los efectos del trabajo por turnos en los estudios. En base a estos puntos, se analizaron los estudios previos para aclarar la evidencia epidemiológica respecto a la asociación entre las largas horas de trabajo y la salud. Se establecieron criterios de inclusión y se realizó una búsqueda sistemática de los artículos publicados en las bases de datos Medline y PsycINFO entre 1995-2012. El estudio permitió concluir que trabajar largas horas se asocia con el estado depresivo, la ansiedad, alteraciones del sueño, y enfermedad cardíaca coronaria. Sin embargo, se necesitan más estudios sobre la definición de largas horas de trabajo y el trabajo por turnos. Bibliografía: 46 referencias.

Omland, O. et al.

## **OCCUPATIONAL CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**

(Enfermedad pulmonar obstructiva crónica de origen laboral: revisión sistemática de la literatura)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health. 2014, v. 40 n. 1, pp. 19-35](#)

EPOC, polvo, humo, gases, vapores, exposición, función pulmonar, epidemiología, estudios, revisión

Los autores utilizaron PubMed y Embase para identificar artículos epidemiológicos originales, revisados por expertos, complementados con citas identificadas de referencias de artículos de revisión importantes. Esto produjo 4528 citas. Se excluyeron artículos por falta de medición de la función pulmonar, insuficiencia de la clasificación de la exposición ocupacional, la falta de referentes externos o internos, no tener en cuenta la edad o el efecto de fumar, o importantes deficiencias analíticas que impedían la interpretación de los resultados. Para los 147 artículos restantes se utilizó una hoja de datos estructurada. La inclusión final se basó en una puntuación cualitativa positiva de la Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN) (= 2+) de la calidad del estudio. Existe evidencia fuerte y consistente para apoyar una asociación causal entre múltiples categorías de exposición y EPOC. Bibliografía: 108 referencias.

---

Camiade, E. et al.

## **CHARACTERIZATION OF A FRENCH SERIES OF FEMALE CASES OF MESOTHELIOMA**

(Caracterización de una serie de casos de mesotelioma entre población femenina francesa)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2013, v. 56 n. 11, pp. 1307-1316](#)

Mesoteliomas, amianto, fibras artificiales, enfermedades respiratorias, pleura, rayos X, mujeres

Se recogieron 318 casos de mesotelioma pleural en mujeres entre 1998 y 2009 y se caracterizaron cada una de sus exposiciones, tanto laborales como no-laborales, a amianto y fibras artificiales, rayos X y antecedentes de enfermedades respiratorias. El estudio permite generar hipótesis sobre asociaciones entre mesotelioma y varios grupos de exposición. Bibliografía: 48 referencias.

Fishwick, D. et al.

## **SMOKING CESSATION IN THE WORKPLACE**

(Cese de fumar en el lugar de trabajo)

*Resumen en:* [Occup Med, 2013, v. 63 n. 8, pp. 526-536](#)

Tabaco, tabaquismo, lugares trabajo, condiciones trabajo, metodología, casos prácticos, meta-análisis

Revisión de las condiciones que rodean el cese del hábito tabáquico en el lugar de trabajo, utilizando una mezcla poco frecuente de metodologías: revisión bibliográfica, meta-análisis de los programas de cese en el lugar de trabajo, estudio de casos, revisión de pruebas cualitativas y evaluación por parte de un panel de expertos. Concluyen los autores que el ambiente laboral puede ayudar con su apoyo a los trabajadores con intención de dejar de fumar, pero siempre que esto se haya convertido personalmente en una verdadera prioridad. Bibliografía: 18 referencias.

Irgens, A. et al.

## **MORTALITY AMONG PROFESSIONAL DIVERS IN NORWAY**

(Mortalidad de los buzos en Noruega)

*Resumen en:* [Occup Med, 2013, v. 63 n. 8, pp. 537-543](#)

Buceadores, buceo, mortalidad, epidemiología, huesos, sistema nervioso central, pulmones, accidentes mortales, suicidio, noruega

Hay constancia de efectos a largo plazo en los huesos, el sistema nervioso central y los pulmones de los buzos. Sin embargo, su mortalidad, comparada con la población general, es menor, tal como resulta de este estudio epidemiológico basado en el registro noruego de buzos y el registro de mortalidad general. Por otro lado, los accidentes y los suicidios fueron las causas más frecuentes de muerte entre buzos. Bibliografía: 21 referencias.

Correa Ribeiro, P. C., Lopes, C. S., Lourenço, R. A.

## **COMPLEXITY OF LIFETIME OCCUPATION AND COGNITIVE PERFORMANCE IN OLD AGE**

(Complejidad de la profesión a lo largo de la vida y funcionamiento cognitivo a edad avanzada)

*Resumen en:* [Occup Med, 2013, v. 63 n. 8, pp. 556-562](#)

Envejecimiento, profesiones, capacidad cognitiva

Estudio transversal en el que se investiga la asociación entre el trabajo desarrollado y las condiciones cognitivas en el último tramo vital. Independientemente de la edad, la escolaridad, el sueldo y la duración del empleo, su complejidad sí ha resultado asociada con un mejor nivel cognitivo en la vejez. Sin embargo, el estudio distingue tres diversos tipos de complejidad, los cuales no se comportan de la misma manera. Bibliografía: 30 referencias.

Yilmaz, I. et al.

## **CAT AND DOG SENSITIZATION IN PET SHOP WORKERS**

(Sensibilización a gatos y perros en trabajadores de tiendas de mascotas)

*Resumen en:* [Occup Med, 2013, v. 63 n. 8, pp. 563-567](#)

Sensibilización, alergias, alérgenos, niveles, gatos, perros, mascotas, comercios

El estudio se plantea tres cuestiones: investigar las tasas de sensibilización a gatos y perros entre los empleados en tiendas de animales, evaluar la relación entre sensibilidad, niveles de alérgenos y síntomas, y, finalmente, averiguar si existe la posibilidad de un transporte pasivo desde la tienda hasta el domicilio de los empleados. Los resultados han mostrado bajos niveles de sensibilización a estas dos especies animales. Bibliografía: 15 referencias.

Valdez-Flores, C., Sielken, R. L.

## **MISINTERPRETATION OF CATEGORICAL RATE RATIOS AND INAPPROPRIATE EXPOSURE-RESPONSE MODEL FITTING CAN LEAD TO BIASED ESTIMATES OF RISK: ETHYLENE OXIDE CASE STUDY**

(Una mala interpretación de las razones de tasas categóricas y un ajuste inapropiado del modelo de dosis-respuesta pueden llevar a una estimación sesgada del riesgo: el caso del estudio del óxido de etileno)

*Resumen en:* [Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 67 n. 2, pp. 206-214](#)

Epidemiología, etileno óxido, cancerígenos, modelos, categorías, estimación, sesgos, sistema linfático, mama, neoplasias malignas, leucemias  
Los autores señalan los errores cometidos por la EPA en su evaluación del óxi-

do de etileno. Ello se debe a utilizar categorías de valores en lugar de valores individuales y en asumir una serie de hipótesis inflexibles que causan los sesgos en el ajuste del modelo. Bibliografía: 28 referencias.

---

Cho, Y.-S. et al.

## **ASSOCIATION BETWEEN WORK CONDITIONS AND SMOKING IN SOUTH KOREA**

(Asociación entre condiciones de trabajo y tabaquismo en Corea del Sur)

Disponible en: [Safety Health Work, 2013, v. 4 n. 4, pp. 197-200](#)

Horario prolongado, turnicidad, trabajo nocturno, sector servicios, trabajo manual, tabaquismo

Se analizaron los datos de la Quinta Encuesta Nacional Coreana de Salud y Nutrición para determinar si existe una asociación entre el tabaquismo y el tipo de ocupación (por ejemplo, trabajo manual, trabajo no manual o servicios), trabajo en el turno de noche, y horas trabajadas por semana (por ejemplo, <40, 40-48, 49-60, o >60 horas) para 4.685 trabajadores. Se ajustaron modelos de regresión para variables sociodemográficas como la edad, el consumo reciente de alcohol, las horas de sueño, el nivel educativo y los ingresos del hogar. Se concluye que las mujeres que trabajan muchas horas o que se emplean en servicios o trabajos manuales son más propensas a fumar. Estos resultados indican la necesidad de tener en cuenta estos grupos específicos cuando se formulan políticas para no fumadores en Corea del Sur. Bibliografía: 27 referencias.

---

Baker, D. et al.

## **ESSENTIALS OF TOXICOLOGY FOR HEALTH PROTECTION: A HANDBOOK FOR FIELD PROFESSIONALS 2nd edition**

(Fundamentos de toxicología para la protección de la salud: manual para profesionales de campo)

Oxford: Oxford University Press, 2012. - XIII, 353 p.; 24 cm

ISBN 978-0-19-96524-9; CDU 615.9 Bak

Toxicología, control biológico, contaminación atmosférica, suelos, contaminación, aditivos, alimentos, plaguicidas, metales pesados, armas químicas, nanotoxicología

CONTENIDO: Fundamentos de toxicología. Introducción a la toxicología. Órganos diana. Métodos experimentales para la investigación de la seguridad de las sustancias químicas. Introducción al control biológico en salud pública. Aplicaciones de la toxicología. Fuentes de información toxicológica. Tratamiento médico de los incidentes químicos. Susceptibilidad a los riesgos ambientales. Toxicología ocupacional. Toxicología ambiental. Contaminación atmosférica en el Reino Unido. Determinación de riesgos de salud pública de los suelos contaminados. Tratamiento de los incidentes que afectan la calidad del agua potable. Aditivos alimenticios y contaminantes. Revisión de algunos agentes tóxicos. Intoxicación por monóxido de carbono. Toxicidad de metales pesados y elementos traza. Toxicología de los pesticidas. Toxicología asociada a los fármacos tradicionales. Armas químicas: emisión deliberada de agentes químicos. Toxicología de la combustión. Nanotoxicología: actividades actuales y consideraciones. Anexo: Conceptos médicos básicos. Glosario y abreviaturas.

Zorba, E. et al.

## **OCCUPATIONAL DERMATOSES BY TYPE OF WORK IN GREECE**

(Dermatosis profesionales por tipo de trabajo en Grecia)

Disponibile en: [Safety Health Work, 2013, v. 4 n. 3, pp. 142-148](#)

Trabajo, enfermedades cutáneas, dermatosis, Grecia, epidemiología, estudios, prevención, control

Estudio epidemiológico de prevalencia de ciertas dermatosis profesionales entre 4.000 trabajadores empleados en 20 tipos de empresa, en 104 empresas, entre 2006 y 2012, utilizando los datos de registros médicos de empresa, cues-

tionarios, y exámenes médicos laborales. Se aplicó la prueba de  $X^2$  para revelar relaciones estadísticamente significativas entre los tipos de empresas y la ocurrencia de dermatosis profesionales. Se concluye que la prevalencia de dermatosis profesionales es elevada en Grecia, contrariamente a los informes oficiales del Instituto Nacional de Salud griego. Es necesario introducir un sistema de vigilancia nacional voluntario para informar de las dermatosis profesionales y para mejorar las medidas de protección de la piel en el trabajo. Bibliografía: 51 referencias.

Di Sotto, A. et al.

## **GENOTOXICITY ASSESSMENT OF SOME COSMETIC AND FOOD ADDITIVES**

(Evaluación de la genotoxicidad de algunos cosméticos y aditivos alimentarios)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 68 n. 1, pp. 16-22](#)

Cosméticos, alimentación, aditivos, genotoxicidad, aldehído cinámico, mutagenicidad, aneuploidía, ADN, ensayo Ames, ensayo cometa, micronúcleos, ensayos

Evaluación genotóxica de dos aldehídos utilizados como aromatizantes: el alfa-hexilcinam aldehído y el p-tert-buti-alfa- metilhidrocinam aldehído. Las técnicas utilizadas son la del test de Ames, para detectar mutaciones puntuales, la de micronúcleos, para detectar aneuploidía y el ensayo del cometa, para detectar lesiones en el DNA. Todos los ensayos fueron negativos. Bibliografía: 36 referencias.

Buchholzer, M - L., Werner, C., Knoess, W.

## **CURRENT CONCEPTS ON INTEGRATIVE SAFETY ASSESSMENT OF ACTIVE SUBSTANCES OF BOTANICAL, MINERAL OR CHEMICAL ORIGIN IN HOMEOPATHIC MEDICINAL PRODUCTS WITHIN THE EUROPEAN REGULATORY FRAMEWORK**

(Conceptos actuales sobre evaluación de seguridad integrada de sustancias activas de origen botánico, mineral o químico en productos medicinales homeopáticos en el marco normativo europeo)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 68 n. 2, 193-200](#)

Industria farmacéutica, homeopatía, fármacos, seguridad, evaluación, dosis, TTC, Alemania

Para la evaluación de sustancias utilizadas en la fabricación de medicinas homeopáticas, se suelen emplear datos y metodologías muy diversas (dosis humana más baja recomendada, valores límite toxicológicos, umbral toxicológicamente preocupante, datos de las normativas alimentarias o medio ambientales). Pero la falta de información es, a menudo, notable. Se discuten las ventajas e inconvenientes de la evaluación de medicación homeopática. Bibliografía: 33 referencias.

---

Haney, J. T. et al.

## **DEVELOPMENT OF AN INHALATION UNIT RISK FACTOR FOR HEXAVALENT CHROMIUM**

(Desarrollo de un factor de riesgo para la unidad de inhalación de cromo hexavalente)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 68 n. 2, 201-211](#)

Cromo hexavalente, mortalidad, pulmones, neoplasias malignas, modelización, exposición acumulativa, riesgos

El factor unitario de riesgo (URF), desarrollado para cromo hexavalente, está basado en un exceso de mortalidad por cáncer de pulmón, calculado a partir de dos grandes cohortes americanas de trabajadores en la fabricación de cromatos y otra europea con bajas exposiciones a cromatos. Mediante un modelo de regresión de Poisson, considerando exposiciones acumulativas de cromo hexavalente y factores de ponderación, se estima un URF de 2.3E-03 por  $\mu\text{gCrVI}/\text{m}^3$ . Bibliografía: 46 referencias.

---

Lee, P. N., Fry, J. S., Forey, B. A.

## **ESTIMATING THE DECLINE IN EXCESS RISK OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE FOLLOWING QUITTING SMOKING: A SYSTEMATIC REVIEW BASED ON THE NEGATIVE EXPONENTIAL MODEL**

(Estimación de la disminución del exceso de riesgo de enfermedad pulmonar obstructiva crónica después de dejar de fumar: Una revisión sistemática basada en un modelo exponencial negativo)

*Resumen en:* [Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 68 n. 2, 231-239](#)

Fumadores, ex-fumadores, vida media riesgo relativo, pulmones, neoplasias malignas, EPOC, cardiopatías, isquemia, modelos exponenciales

Los autores identifican 14 bloques de riesgos relativos (RR) de 11 estudios y comparan fumadores actuales, ex-fumadores y no-fumadores, distinguiendo algunos de los estudios, bloques por sexos. Se estima la vida media H por bloques (el tiempo desde el cese para el cual el RR es la mitad del de los fumadores), siendo la H global de 13.32 años. Aunque no se puede concluir acerca de si los efectos de dejar de fumar varían para los diferentes procesos que engloban las EPOC, para éstas se estima a partir de este estudio que después de 20 años del cese aún se mantiene un 35.3% del riesgo excesivo de EPOC. Bibliografía: 40 referencias.

---

Safe Work Australia

## **CONSTRUCTION WORK. CODE OF PRACTICE**

(Trabajo en la construcción. Código de prácticas)

[S.I.]: *Safe Work Australia, 2013. - 85 p.; 30 cm*

ISBN 978-0-642-33361-2 (PDF); CDU 69:614.8 Saf

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/696/Construction-Work-V2.pdf>

Industria construcción, seguridad, salud, riesgos, gestión

CONTENIDO: Introducción. Responsabilidades específicas relativas al trabajo en la construcción. Gestión de riesgos en el trabajo de la industria de construcción. Declaraciones del método de trabajo seguro. Planes de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo para proyectos de construcción. Información, formación, instrucción y supervisión. Planes de gestión laboral general. Anexo A: Ejemplos de trabajo de construcción. Anexo B: Ejemplos de trabajos de alto riesgo. Anexo C: Responsabilidades de diseño. Anexo D: Plantilla de la declaración de método de trabajo seguro. Anexo E: Ejemplo de declaración del método de seguridad en el trabajo. Anexo F: Preparación de un plan de gestión de salud y seguridad de trabajo. Anexo G: Plantilla de plan de gestión de salud y seguridad de trabajo. Anexo H: Muestra completada del plan de gestión de salud y seguridad y en el trabajo. Anexo I: Modalidades de gestión de trabajo de construcción de viviendas. Anexo J: Modalidades de gestión de trabajo de construcción en general.

Ugalde, A., Orbaiceta, D.

## **PRONTUARIO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL COMERCIO**

[Pamplona]: *Federación de Comercios de Navarra, 2013.- 121 p.; 21 cm*

CDU 658.871:614.8 Uga

Disponibile en: <http://www.comercionavarra.com/noticia.php?id=2089>

Comercios, trabajadores, riesgos, evaluación, prevención, condiciones trabajo, emergencias, formación, información, vigilancia salud, protecciones personales  
CONTENIDO: Introducción. Integración de la prevención en un comercio. Ficha 1: Evaluación de riesgos laborales. Ficha 2: Planificación de la actividad preventiva. Ficha 3: Control de las condiciones de trabajo. Ficha 4: Adquisición de

equipos de trabajo y/o productos químicos. Ficha 5: Concurrencia empresarial. Ficha 6: Contratación de personal y empresas de trabajo temporal. Ficha 7: Colectivos de especial protección. Ficha 8: Formación e información al trabajador. Ficha 9: Equipos de protección individual. Ficha 10: Vigilancia de la salud. Ficha 11: Actuación frente a emergencias. Ficha 12: Investigación de daños para la salud. Bibliografía.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

## **QUADERN DE PREVENCIÓ: RISCOS LABORALS I MESURES PREVENTIVES AL SECTOR DEL TAXI**

(Cuaderno de prevención: riesgos laborales y medidas preventivas en el sector del taxi)

*Barcelona: UGT Catalunya, 2013.- 57 p.; 21 cm*

(Ara prevenció)

CDU 656.61:614.8 Uni

Taxistas, seguridad, higiene trabajo, ergonomía, riesgos psicosociales, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Riesgos de seguridad. Riesgos higiénicos. Riesgos ergonómicos. Riesgos psicosociales y de la organización del trabajo. Anexos. Anexo 1: Elementos de seguridad activa y pasiva del vehículo. Anexo 2: Cómo comportarse en un accidente de tráfico. Anexo 3: Ejercicios y estiramientos para conductores. Anexo 4: Alcohol y drogas. Anexo 5: Vigilar la medicación al volante. Anexo 6: Ficha de inspección del vehículo. Bibliografía. Normativa laboral de referencia.

Foment del Treball Nacional

## **GUÍA PARA EL ABORDAJE DEL ENVEJECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

*Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2013.- 120 p.; 20 cm*

CDU 614.8 Fom

<http://prl.foment.com/admin/uploads/docs/20140127133941.pdf>

Trabajadores edad madura, riesgos, prevención, guías, casos prácticos

CONTENIDO: Introducción. Plan de prevención de riesgos laborales. Evalua-

ción de riesgos laborales. Planificación de la actividad preventiva. Formación e información. Equipos de protección individual. Medicina del trabajo. Controles periódicos. Participación y consulta. Emergencias. Investigación de accidentes. Modificación o incorporación de lugares, instalaciones, procesos, adquisición de equipos o productos. Coordinación empresarial. Caso práctico. Anexos.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive  
**WORKING ALONE. HEALTH AND SAFETY GUIDANCE ON THE RISKS OF LONE WORKING**

(Trabajo aislado. Guía de riesgos para la salud y seguridad en el trabajo solitario)  
[S.I.]: HSE, 2013. - 5 p.

(Health and Safety Guidance; INDG 73)

CDU CV 614.8 n° 58

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg73.pdf>

Trabajo solitario, riesgos, salud, seguridad, formación

CONTENIDO: Introducción. ¿Es legal y seguro trabajar solo? ¿Quiénes son trabajadores solitarios y qué trabajos hacen? En establecimientos fijos. Como trabajadores móviles trabajando lejos de su establecimiento fijo. ¿Cómo deben los empresarios controlar los riesgos? ¿Sobre qué deben consultar los empresarios? ¿Qué problemas particulares afectan a los trabajadores solitarios? ¿Puede una persona controlar adecuadamente los riesgos del trabajo? ¿Si una persona tiene algún problema médico, es capaz de trabajar solo? ¿Por qué es especialmente importante la formación en los trabajadores solitarios? ¿Cómo se supervisará a la persona? Control. ¿Qué ocurre si la persona se pone enferma, tiene un accidente o una emergencia?

Gutiérrez, J. M.

**“SUBIENDO LOS PELDAÑOS DE LA ESCALERA...”**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2014, n. 112, pp. 6-7

Empresas, salud, seguridad, cultura seguridad, comunicación, organización, modelos

El autor presenta y describe el modelo creado por Hudson y Parker para medir el grado de madurez que presentaban los diferentes desarrollos de las áreas de

Seguridad & Salud y de Medio Ambiente en cualquier tipo de empresa basándose en varias dimensiones empresariales fundamentales: Comunicaciones, Actitudes organizativas, funciones del Departamento de HSE, Comportamiento Organizacional y Prácticas de trabajo. Al modelo de diagnóstico lo denominaron “Escalera Cultural de la Seguridad, Salud y Medio Ambiente” (“HSE Culture Ladder”) porque las cinco fases o peldaños que lo componen se distribuyen en orden de dificultad creciente: nivel patológico, reactivo, calculador, proactivo y generativo. Este último es el más difícil y complejo de alcanzar.

Vega Almagro, A.

**HACIA UNA GESTIÓN PREVENTIVA DEL ABSENTISMO EN LA EMPRESA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2014, n. 112, pp. 24-28

Empresas, salud, seguridad, trabajadores, absentismo, prevención, planes

El absentismo es un factor clave que puede afectar de manera importante al sistema productivo de las organizaciones. Las necesidades de reorganización productiva o los propios costes laborales, directos e indirectos, derivados pueden condicionar en mayor o menor medida la operativa y la consecución de los objetivos de la empresa. Parece existir consenso en esta afirmación pero la empresa debería contar con un plan de carácter preventivo que permita reducir el absentismo a un valor óptimo o razonable. Establecer un plan de absentismo supone abordarlo desde un punto de vista preventivo y reactivo. La incidencia en los resultados vendrá dada principalmente por las medidas preventivas, por ello es esencial dirigir las actuaciones en este sentido, promoviendo un clima enfocado a la satisfacción laboral y promocionando una cultura positiva de la presencia en el trabajo.

Martínez Chamorro, J.

**CETELEM, UNA PROMESA CUMPLIDA**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2014, n. 112, pp. 36-37

Banca, salud, seguridad, gestión, premios, casos prácticos

Se presenta el caso de Cetelem España, Grupo BNP Paribas, que ha sido recientemente galardonada en los últimos Premios MC MUTUAL “Antonio Baró” a la Prevención de Riesgos Laborales. El principal objetivo preventivo del ban-

co experto en crédito al consumo es seguir mejorando la experiencia de sus colaboradores, no sólo con las medidas ya implantadas, sino también a través de nuevas acciones que permitan a este banco seguir siendo referentes en el cuidado y la prevención de riesgos laborales.

Gacio Caballero, O. M.

## **CÓMO COMUNICAR, VENDER Y NEGOCIAR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (I)**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 113, pp. 20-22*

Salud, seguridad, riesgos, prevención, gestión, proyectos, empresas, negociación, comunicación

Inicio de una serie de artículos denominados “Cómo comunicar, vender y negociar en Prevención de Riesgos Laborales” en los que la autora presenta algunas herramientas y/o técnicas que ha utilizado con muy buenos resultados y que pueden ayudar al lector a conseguir implementar un proyecto preventivo en su empresa. Se muestra qué son, en qué consisten, para qué sirven, cómo y cuándo aplicarlas. El uso de estas herramientas y/o técnicas requiere tiempo e implica un gran esfuerzo, pero ese tiempo y esfuerzo se verá recompensado. La autora empieza planteando que la venta de un proyecto de PRL se fundamenta en tres pilares: saber comunicar, vender y negociar, que explica en detalle.

García González, G.

## **LA SEGURIDAD VIAL LABORAL: UN RETO PARA LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 113, pp. 24-28*

Salud, seguridad, riesgos, gestión, seguridad vial, servicios prevención ajenos  
Está claro que la seguridad vial debe integrarse en la gestión preventiva, sin embargo la cuestión reside en cómo articular los mecanismos adecuados para que esta integración se lleve a cabo de la manera correcta. En este proceso el papel de los servicios de prevención ajenos (SPA) resulta esencial y deben contar con una formación adecuada en seguridad vial. El autor evalúa el grado de implantación y desarrollo que las actividades relacionadas con la seguridad vial laboral tienen en el ámbito de los SPA.

Fernández García, R.

## **CLAVES PARA GARANTIZAR EL USO SEGURO DE MANGUERAS**

*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 113, pp. 8-15*

Salud, seguridad, riesgos, prevención, mangueras, uso, selección, manejo, almacenamiento, mantenimiento, limpieza

Una selección incorrecta de una manguera o una defectuosa instalación puede generar daños materiales y lesiones personales. El autor da unas pinceladas sobre las mismas de cara a favorecer un mejor uso, abordando los temas siguientes: componentes de una manguera, forma de trabajo y selección de la manguera correcta y manejo de mangueras de vapor.

Capital Humano

## **FERRERO, UN COMPROMISO INQUEBRANTABLE CON LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE**

*Capital Hum, 2014, n. 284, pp. 62-66*

Empresas, responsabilidad social corporativa, valores, ética, casos prácticos  
Se comenta el caso de la empresa Ferrero, con más de 70 años de historia, y creada en Piamonte en 1946, que representa tanto un modelo moderno de Responsabilidad Social Corporativa como un principio empresarial fundamental. Hoy, Ferrero es una empresa internacional con la tercera generación familiar que se sitúa a la cabeza de la compañía. Los valores tradicionales presentes en Ferrero han beneficiado a la gestión responsable de los recursos y han llevado a la empresa a situarse como un referente en el sector agroalimentario.

Toscani Giménez, D.

## **PLANES DE MOVILIDAD DE SEGURIDAD VIAL PARA LOS TRABAJADORES**

*Capital Hum, 2014, n. 285, pp. 106-109*

Empresas, seguridad vial, trabajadores, movilidad, planes

Los accidentes de tráfico y sus enormes consecuencias humanas, sociales y económicas constituyen un problema de seguridad pública, un problema de salud pública y un problema social. De esta forma introduce la Dirección General de Tráfico la necesidad de elaborar un método que garantice la Seguridad Vial en las empresas. Como indica la Comisión Europea, la seguridad vial es “una



responsabilidad compartida” entre todos los agentes públicos y privados, y además insiste en la necesaria evitabilidad de las víctimas mortales del tráfico. Para la Dirección General de Tráfico, la prevención de los riesgos laborales está basada en la interacción hombre-máquina y su entorno, similar a la prevención de los accidentes de tráfico en los que el factor humano, el vehículo y la infraestructura son los elementos sobre los que descansa este tipo de políticas. Por tanto, la mejora de la seguridad de los desplazamientos relacionados con el trabajo constituye una línea de acción estratégica tanto de la política de seguridad vial como de la política de prevención de riesgos laborales, por lo que parece razonable incorporar la cultura de la seguridad vial a las empresas como una buena práctica en la política de prevención de riesgos laborales.

---

Carlton, S. D., Orr, R. M.

## **THE IMPACT OF OCCUPATIONAL LOAD CARRIAGE ON CARRIER MOBILITY: A CRITICAL REVIEW OF THE LITERATURE**

(Impacto del transporte de cargas en la movilidad de los portadores: una revisión crítica de la literatura)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 33-41](#)

Militares, bomberos, cargas, transporte, movilidad, riesgos

Los militares y bomberos deben llevar cargas y realizar tareas en ambientes hostiles e impredecibles donde la falta de movilidad puede poner las vidas en riesgo. Esta revisión examina la literatura que investiga el impacto de llevar cargas en la movilidad de este personal especializado. Se utilizaron varias bases de datos bibliográficas, listas de referencias y expertos en el tema para identificar los estudios pertinentes. Los estudios que cumplieron los criterios de inclusión se analizaron utilizando el protocolo de Downs y Black. El acuerdo entre evaluadores se determinó por la  $\kappa$  de Cohen. Se analizaron doce estudios originales de investigación, que incluían participantes masculinos y femeninos del ejército y bomberos. Una revisión de estos documentos encontró que a medida que aumentaba el peso de la carga transportada, la movilidad del portador durante las tareas aeróbicas y anaeróbicas se reducía. Por tanto, se puede concluir que la carga soportada por algunos de estos trabajadores puede aumentar su riesgo laboral, reduciendo su movilidad. Bibliografía: 34 referencias.

Khosravi, Y. et al.

## **FACTORS INFLUENCING UNSAFE BEHAVIORS AND ACCIDENTS ON CONSTRUCTION SITES: A REVIEW**

(Factores que influyen en los comportamientos inseguros y los accidentes en las obras de construcción: una revisión)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 111-125](#)

Accidentes, industria construcción, conducta insegura, estudios, revisión

Los autores investigaron los resultados y conclusiones de 56 estudios anteriores relacionados. Estos estudios se categorizaron basándose en su diseño, tipo, métodos de recogida de datos, métodos analíticos, variables y resultados clave. Se utilizó un procedimiento de análisis del contenido cualitativo para extraer las variables, temas y factores. Además, se revisaron todos los estudios

para determinar la valoración de la calidad y para evaluar la fuerza de la evidencia proporcionada. De los resultados se concluye que se requiere investigación adicional para proporcionar una mejor comprensión de los vínculos entre las teorías del comportamiento inseguro y los resultados empíricos, afrontar los supuestos teóricos, desarrollar nuevas teorías aplicadas y promover recomendaciones más fuertes. Bibliografía: 73 referencias.

Gerber, A. et al.

## **ASBEST: EINE SCIENTOMETRISCHE ANALYSE DER WELTWEITEN FORSCHUNGSAKTIVITÄT DER LETZTEN 35 JAHRE**

(Amianto: un análisis cientométrico de la actividad investigadora de los últimos 35 años)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 90-97](#)

Amianto, estudios, bibliografía, bibliometría, sesgos

La mayoría de la producción científica en el área de investigación del amianto se origina en los EE.UU., seguido por el Reino Unido, Italia, Canadá, Japón, Francia y Alemania. Mientras que los EE.UU. ocupan una posición líder con el mayor número de publicaciones citadas frecuentemente y el mayor número de autores muy productivos, el mayor promedio de citas por publicación está en poder de Suiza, probablemente debido a su intensa cooperación internacional. Sin embargo, los parámetros cientométricos (por ejemplo, el h-index, el factor de impacto o la tasa de citas) deben considerarse desde el punto de vista crítico cuando se utilizan para evaluar la calidad científica, debido a la distorsión por el sesgo como las auto-citas, co-autorías frecuentes, o el idioma de la publicación. Para excluir automáticamente estos factores perturbadores, se requiere un nuevo enfoque bibliométrico. Bibliografía: 12 referencias.

Bestratén Belloví, M., Moreno Sáenz, N., Vega Martínez, S.

## **LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[Seg Salud Trabajo, 2014, n. 76, pp. 38-49](#)

Salud, seguridad, trabajo, riesgos, prevención, trabajadores, Semana Europea 2012-2013, reuniones

Este artículo recoge el contenido del “Taller de intercambio de experiencias y propuestas para la acción, respecto al tema de la participación”, celebrado el 23 de octubre de 2013 en el Centro Nacional de Condiciones de Trabajo del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (CNCT-INSHT), en el marco de la Campaña de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo “Trabajando juntos para la prevención”. Esta campaña europea se ha llevado a cabo durante los años 2012 y 2013. Como se señala en la presentación de dicha campaña: “La responsabilidad última de la gestión de los riesgos corresponde a la empresa y a su alta dirección, pero sus esfuerzos están condenados al fracaso si los trabajadores no participan activamente. Por este motivo, la presente campaña hace especial hincapié en la importancia del liderazgo ejercido por los directivos, en paralelo con la participación activa de los trabajadores”. Bibliografía: 8 referencias.

---

**Julio 2014**

**Actuación en materia de seguridad vial en la empresa**

11 de julio, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo. Dirección General de Trabajo y Salud Laboral. Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSA), C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 29 18 01 - extensión: 35513. Tel.: 941 29 18 11. Fax. 941 29 18 26

E-mail: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

Web: [www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo); [www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

**Agosto 2014**

**XX Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo 2014**

24 – 27 agosto, Francfort (Alemania)

*Información:*

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

XX. Weltkongress für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit 2014: Globales Forum Prävention, Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin, Alemania.

Tel: +49 2241 231-2014. Fax: +49 2241 231-1471

E-mail: [safety2014germany@dguv.de](mailto:safety2014germany@dguv.de)

Web: [www.safety2014germany.com/es/home/home.html](http://www.safety2014germany.com/es/home/home.html)

**Septiembre 2014**

**El cerebro y la mente en el trabajo – perspectivas de la neurociencia para el bienestar en el trabajo**

9 – 12 septiembre, Naantali (Finlandia)

*Información:*

Nina Sténs, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2333; +358 40 748 4109.

E-mail: [nina.stens@ttl.fi](mailto:nina.stens@ttl.fi)

Web: [www.niva.org](http://www.niva.org)

**\*\*\*Riesgos en construcción**

17 septiembre, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo. Dirección General de Trabajo y Salud Laboral. Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSA), C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 29 18 01 - extensión: 35513. Tel.: 941 29 18 11. Fax. 941 29 18 26

E-mail: [irsal@larioja.org](mailto:irsal@larioja.org)

Web: [www.larioja.org/trabajo](http://www.larioja.org/trabajo); [www.larioja.org/irsal](http://www.larioja.org/irsal)

**Congreso internacional de salud laboral, organización del trabajo y factores psicosociales**

17 – 19 septiembre, Adelaida (Australia)

*Información:*

E-mail: [ICOH-WOPS@unisa.edu.au](mailto:ICOH-WOPS@unisa.edu.au)

Web: <http://unisa.edu.au/ICOHcongress>

**\*\*\*Prevención de riesgos laborales en la pesca**

19 septiembre, Pontevedra (España)

*Información:*

ISSGA, Camiño Coto do Coello, nº 2. 36812 Rande - Redondela - Pontevedra

Tel.: 886 218 100. Fax: 886 218 102

E-mail: [issga.pontevedra@xunta.es](mailto:issga.pontevedra@xunta.es)

Web: <http://issga.xunta.es>

**\*\*\*Responsabilidades y obligaciones de las comunidades de propietarios como promotores en la ejecución de obras**

24 septiembre, Madrid (España)

*Información:*

**Septiembre 2014**

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7  
3ª Pta., 28008, Madrid, España.  
Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123  
Web: [www.madrid.org](http://www.madrid.org)

**\*\*\*Seguridad en las instalaciones eléctricas de obra. Trabajos no eléctricos en proximidad de líneas eléctricas**

24 septiembre, Santander (España)

*Información:*

Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo, Avda. del Faro - Pintor Eduardo Sanz 19, 39012 Santander, España.  
Tel.: 942 398 050. Fax: 942 398 051  
E-mail: [icsst@gobcantabria.es](mailto:icsst@gobcantabria.es)  
Web: <http://icasst.es/>

**\*\*\*Evaluación ergonómica. Riesgos ergonómicos asociados a carnicerías y pescaderías**

25 septiembre, Lugo (España)

*Información:*

ISSGA, Ronda de Fingoi, 170. 27071 Lugo, España.  
Tel.: 982 294 300. Fax: 982 294 336  
E-mail: [issga.lugo@xunta.es](mailto:issga.lugo@xunta.es)  
Web: <http://issga.xunta.es>

**III Conferencia internacional sobre prevención de la incapacidad en el trabajo**

29 septiembre – 1 de octubre, Toronto (Canadá)

*Información:*

E-mail: [info-phs1403@cpdutoronto.ca](mailto:info-phs1403@cpdutoronto.ca)  
Web: <http://wdpi2014.iwh.on.ca>

**Octubre 2014**

**Enfermedades respiratorias profesionales: prevención y factores de riesgo**

5 – 9 octubre, Särö (Suecia)

*Información:*

Siv Jansson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.  
Tel. +358 30 474 2333  
E-mail: [siv.jansson@ttl.fi](mailto:siv.jansson@ttl.fi)  
Web: [www.niva.org](http://www.niva.org)

**I Simposio internacional para avanzar en la SALUD TOTAL DEL TRABAJADOR™**

6 – 8 octubre, Bethesda (EE.UU.)

*Información:*

Natcher Conference Center, Bethesda, MD 20894, Estados Unidos.  
Tanya Headley.  
Email: [tfh4@cdc.gov](mailto:tfh4@cdc.gov)  
Web: <http://www.cdc.gov/niosh/>

**Vuelta al trabajo tras una baja por enfermedad**

8 – 10 octubre, Reykjavic (Islandia)

*Información:*

Katja Pekkarinen, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.  
Tel. +358 30 474 2333; +358 40 748 4109  
E-mail: [katja.pekkarinen@ttl.fi](mailto:katja.pekkarinen@ttl.fi)  
Web: [www.niva.org](http://www.niva.org)

**\*\*\*Esquemas de accidentes y prevención de accidentes y enfermedades profesionales**

13 – 24 octubre, Turín (Italia)

*Información:*

**Octubre 2014**

International Training Centre of the ILO, Turin, Italia.  
Mr. Félix Martín Daza  
Tel.: +39 011 6936576. Fax: +39 011 6936548.  
E-mail: [socpro@itcilo.org](mailto:socpro@itcilo.org)  
Web: [www.ilo.org](http://www.ilo.org)

**CISEO 2014**

**Congreso internacional de salud y ergonomía ocupacional**

26 – 28 noviembre, Lima (Perú)

*Información:*

Web: <http://www.ciseo.org/es/programa/presentacion>

**Noviembre 2014**

**Riesgos laborales y salud reproductiva**

3 – 6 noviembre, Espoo (Finlandia)

*Información:*

Helena Taskinen, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358-(0)30-474 2499. +358-(0)43 825 48 76

E-mail: [helena.taskinen@ttl.fi](mailto:helena.taskinen@ttl.fi)

Web: [www.niva.org](http://www.niva.org)

**Seguridad y riesgos de los nanomateriales artificiales**

10 – 12 noviembre, Copenhague (Dinamarca)

*Información:*

Siv Jansson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2333

E-mail: [siv.jansson@ttl.fi](mailto:siv.jansson@ttl.fi)

Web: [www.niva.org](http://www.niva.org)

**Producción sostenible y ambiente de trabajo**

18 – 21 noviembre, Vilvorde (Dinamarca)

Nina Sténs, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 30 474 2333; +358 40 748 4109

E-mail: [nina.stens@ttl.fi](mailto:nina.stens@ttl.fi)

Web: [www.niva.org](http://www.niva.org)

La contaminación atmosférica perjudica la salud humana y el medio ambiente. En Europa, las emisiones de muchos contaminantes atmosféricos se han reducido notablemente durante las últimas décadas, con la consiguiente mejora de la calidad del aire en toda la región. Sin embargo, las concentraciones de contaminantes atmosféricos siguen siendo muy elevadas y persisten problemas de calidad del aire.

Buena parte de la población europea vive en zonas - especialmente urbanas - donde se rebasan los niveles de calidad del aire: la contaminación por ozono, dióxido de nitrógeno y partículas (PM) comporta graves riesgos para la salud. Varios países superaron uno o varios de sus límites de emisión relativos a cuatro importantes contaminantes atmosféricos en 2010. Por tanto, sigue siendo importante reducir la contaminación atmosférica. La contaminación atmosférica es un problema de alcance local, paneuropeo y hemisférico. Los contaminantes emitidos en un país pueden transportarse en la atmósfera y reducir la calidad del aire de otros países.

Es un hecho generalmente aceptado que las partículas y el ozono troposférico son los dos contaminantes que más afectan a la salud humana. Los efectos que producen las exposiciones crónicas y máximas a estos contaminantes son de gravedad variable, pudiendo abarcar desde afecciones del sistema respiratorio hasta la muerte prematura. En los últimos años, hasta el 40 % de la población urbana de Europa puede haber estado expuesta a concentraciones ambiente de partículas gruesas (PM<sub>10</sub>) superiores al límite fijado por la UE para proteger la salud humana. Hasta el 50 % de la población residente en zonas urbanas puede haber estado expuesta a niveles de ozono que superan el objetivo de la UE. Se calcula que las partículas finas (PM<sub>2,5</sub>) presentes en la atmósfera reducen la esperanza de vida en la UE en más de ocho meses.

La acidificación se redujo notablemente entre 1990 y 2010 en los ecosistemas europeos sensibles que padecieron la deposición ácida de compuestos de azufre y nitrógeno. No se avanzó tanto en lo que respecta a la eutrofización, un problema ecológico provocado por el excesivo aporte de nutrientes a los ecosistemas. La superficie de ecosistemas sensibles afectados por el exceso de nitrógeno atmosférico apenas disminuyó entre 1990 y 2010.

La exposición a elevadas concentraciones de ozono daña los cultivos agrícolas y supera, en muchos casos, el objetivo a largo plazo fijado por la UE para proteger la vegetación. En particular, incluye una parte importante de las regiones

agrícolas, especialmente en el sur, el centro y el este de Europa.

La calidad del aire en Europa no siempre ha mejorado en consonancia con el descenso general de las emisiones antropógenas (causadas por el hombre) de contaminantes atmosféricos. Ello es debido a que no siempre existe una clara relación lineal entre el descenso de las emisiones y las concentraciones de contaminantes atmosféricos detectadas en el aire y a que existe una creciente contribución de contaminantes atmosféricos transportados a larga distancia desde otros países del hemisferio norte.

Los costes de la contaminación atmosférica son elevados. Según un informe publicado en el año 2011 por la Agencia Europea del Medio Ambiente, la contaminación atmosférica producida por las 10.000 plantas más contaminantes en Europa oscilaron entre 102.000 y 169.000 millones de euros en 2009. Un reducido número de plantas generaron la mayor parte de los costes de los daños; el 50% de los costes fueron el resultado de las emisiones liberadas por solo 191 plantas (el 2% de las plantas).

---

<sup>1</sup> <http://www.eea.europa.eu/publications/cost-of-air-pollution>

**BIBLIOGRAFÍA**

BERNMARK, E. et al.

**Bicycle messengers: energy expenditure and exposure to air pollution**

Resumen en: [Ergonomics, 2006, 49, 14, 1486-1495](#)

BONNE, B. et al.

**Les coursiers deux roues**

*CAMIP, 2002, 1, 29-36*

BRASSEUR, G., WITSCHGER, O., DELMOTTE, H.

**Particules ultrafines. Le nanodéveloppement sous surveillance**

*Trav Séc, 2005, 652, 27-36*

BUNDSCHUH, M., KLINGELHOEFER, D.

**Feinstaubbelastung in China**

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 53-54](#)

CATTANEO, A. et al.

**Airborne concentrations of chrysotile asbestos in serpentine quarries and stone processing facilities in Valmalenco, Italy**

[Ann Occup Hyg, 2012, v. 56 n. 6, pp. 671-683](#)

CESARONI, G. et al.

**Health benefits of traffic-related air pollution reduction in different socioeconomic groups: the effect of low-emission zoning in Rome**

[Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 2, pp. 133-139](#)

CRAIG, L. et al.

**Strategies for clean air and health**

Resumen en: [J Toxicol Environ Health, 2007, 70, 3-4, 183-381](#)

GERBER, A., SCHWARZER, M., GRONEBERG, D. A.

**Feinstaubbelastung bei Gebäudesprengung in städtischer Umgebung**

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 124-125](#)

HART, J. E.

**Invited commentary: Epidemiologic studies of the impact of air pollution on lung cancer**

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2014, v. 179 n. 4, pp. 452-454](#)

JEDLICKA, S. S., STRAVITZ, D. M., LYMAN, C. E.

**Airborne microorganisms from waste containers**

[Ind Health, 2012, v. 50 n. 6, pp. 545-555](#)

MANNEY, S. et al.

**Association between exhaled breath condensate nitrate + nitrite levels with ambient coarse particle exposure in subjects with airways disease**

[Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 663-669](#)

MELGAR - PANIAGUA, E. M. et al.

**Distributed lag associations between respiratory illnesses and mortality with suspended particle concentration in Tula, a highly polluted industrial region in Central Mexico**

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2013, v. 86 n. 3, pp. 321-332](#)

PEREIRA, G. et al.

**Locally derived traffic-related air pollution and fetal growth restriction: a retrospective cohort study**

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 11, pp. 815-822](#)

PETERS, A., WICHMANN, E.

**Effekte der Luftverschmutzung**

*Sichere Arbeit, 2003, 3, 20-27*

QI GAN, W. et al.

**Long-term exposure to traffic-related air pollution and progression of carotid artery atherosclerosis: a prospective cohort study**

Resumen en: [Br Med J Open, 2014, v. 4 n. 4, pp. 1-13](#)

RODRIGUES, M. A. et al.

**Indoor air quality in portuguese shopping malls: Proceedings of the VIII International Conference on Occupational Risk Prevention - ORP2010**

*Bol Not@s PI, 2013, v. XIII n. 6, pp. 1-6*



ROOSLI, M. et al.

**Single pollutant versus surrogate measure approaches: do single pollutant risk assessments underestimate the impact of air pollution on lung cancer risk?**

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2003, 45, 7, 715-723](#)

SICHLETIDIS, L. et al.

**Smoking and pollution cause an increase in expired carbon monoxide in kiosk workers**

Resumen en: [Med Lav. 2007, 98, 4, 296-301](#)

SOLL-JOHANNING, H., BACH, E.

**Occupational exposure to air pollution and cancer risk among Danish urban mail carriers**

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2004, 77, 5, 351-356](#)

VAWDA, S. et al.

**Associations between inflammatory and immune response genes and adverse respiratory outcomes following exposure to outdoor air pollution: A HuGE systematic review**

Resumen en: [Am J Epidemiol. 2014, v. 179 n. 4, pp. 432-442](#)

VILLENEUVE, P. J. et al.

**A case-control study of long-term exposure to ambient volatile organic compounds and lung cancer in Toronto, Ontario, Canada**

Resumen en: [Am J Epidemiol. 2014, v. 179 n. 4, pp. 443-451](#)

WARD, T. J. et al.

**Amphibole asbestos in tree bark: A review of findings for this inhalational exposure in Libby, Montana**

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2012, v. 9 n. 6, pp. 387-397](#)

## NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: [ergabib@meys.es](mailto:ergabib@meys.es) . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a [ergabib@meys.es](mailto:ergabib@meys.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 21 de mayo de 2014.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

---

*\*Los datos de carácter personal suministrados forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. El interesado autoriza expresamente a dicho titular a tratarlos automáticamente con la única finalidad de gestionar funciones derivadas de la solicitud, sin que se prevean cesiones de tales datos a otra entidad. Conforme a lo previsto en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, así como en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre , de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.*