

**Título**  
Erga Bibliográfico

**Autor**  
Instituto Nacional de Seguridad  
e Higiene en el Trabajo (INSHT)

**Elaborado por**  
Juan Guasch Farrás (*Director*)  
Xavier Guardino Solà (*Coordinador*)  
Silvia Royo Beberide (*Jefa de redacción*)  
M<sup>a</sup> Carmen Alonso Martín (*Redacción*)  
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)  
Silvia Royo Beberide (*Redacción*)

**Edita**  
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene  
en el Trabajo (INSHT)  
C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid  
Tel. 91 363 41 00 - Fax 91 363 43 27  
[www.insht.es](http://www.insht.es)

**Composición**  
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSHT

**Edición**  
Barcelona. Noviembre 2016  
  
NIPO (en línea): 272-15-001-X  
ISSN 0213-943X

## 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

El amianto, un problema que sigue de  
actualidad

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo  
**WORKING TIME DEVELOPMENTS IN THE 21ST CENTURY: WORK DURATION AND ITS REGULATION IN THE EU**

(Evolución del tiempo de trabajo durante el siglo XXI: duración del trabajo y su regulación en la UE)

*Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2016.- 93 p.*

ISBN 978-92-897-1439-6; CDU CV 658.5

[http://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef\\_publication/field\\_ef\\_document/ef1573en.pdf](http://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1573en.pdf)

Trabajo, jornada, tiempo trabajo, horario, condiciones trabajo, regulación, indicadores, futuro, Unión Europea

CONTENIDO: Introducción. Regulación del tiempo de trabajo de toda la Unión Europea. Principales indicadores del tiempo de trabajo por convenio colectivo. Evolución del tiempo de trabajo habitual. Los retos del futuro según la percepción de los agentes sociales.

O' Donnell, M. P.

**HEALTH PROMOTION IN THE WORKPLACE 4th ed**

(Promoción de la salud en el lugar de trabajo 4ª ed)

*[S.l.]: [s.n.], 2016.- 691 p.*

ISBN 978-15-0250-946-8; CDU 614.8 Odo

Lugares trabajo, salud, promoción, motivación, comportamiento, bienestar, incentivos, desarrollo, oportunidades, tendencias

CONTENIDO: El concepto de promoción de la salud. Gestión del asunto. Teorías fundamentales de cambio de comportamiento para la motivación y el desarrollo de habilidades. Focos fundamentales del programa: desarrollo de habilidades y creación de oportunidades. Mejorar las oportunidades. Tendencias principales y nuevas tendencias.

Trades Union Congress

**THE HEALTH AND SAFETY OF OLDER WORKERS: A GUIDE FOR WORKPLACE REPRESENTATIVES**

(Salud y seguridad en los trabajadores mayores: guía para los representantes sindicales)

*[S.l.]: TUC, 2014.- 8 p.*

CDU CV 658.5

<https://www.tuc.org.uk/sites/default/files/Older%20workers%20april%202014%20pdf.pdf>

Trabajadores edad madura, puestos trabajo, envejecimiento, adaptación, mujeres, legislación

CONTENIDO: El lugar de trabajo está cambiando ¿Qué es un trabajador de edad avanzada? La ley. El envejecimiento no es sobre el declive, pero cambia. Cómo acomodar una fuerza laboral que envejece. Las mujeres de edad en el lugar de trabajo. Hacia una vida laboral más larga.

Consejo Económico y Social (España)

**INFORME 02/2016: EL PAPEL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO: COMPETITIVIDAD, COHESIÓN Y CALIDAD DE VIDA**

*Madrid: CES, 2016.- 154 p.; 24 cm*

(Colección Informes; 02)

ISBN 978-84-8188-358-9; CDU 338.22 Con

<http://www.ces.es/documents/10180/3557409/Inf0216.pdf>

Industria construcción, crecimiento, evolución, Unión Europea, países, comparación, futuro, informes, Consejo Económico y Social

CONTENIDO: Capítulo I: Evolución reciente del sector de la construcción. Principales magnitudes: Valor Agregado Bruto (VAB) y empleo. Análisis comparado de la Unión Europea. Principales subsectores: edificación y obra civil. Caracterización del tejido empresarial. Actividades relacionadas: Materiales de construcción. Principales rasgos de la internacionalización del sector de la construcción y de las actividades relacionadas. Capítulo II: Oportunidades para el sector de la construcción. Factores institucionales, financieros y regulatorios como retos para el sector. Capítulo III: Conclusiones. Propuestas para el desarrollo de políticas públicas. Fortalezas y debilidades del sector. Las oportunidades de expandir los ámbitos de actividad. Retos para el futuro. Conclusión.

Brocal, F.

**INCERTIDUMBRES Y RETOS ANTE LOS RIESGOS LABORALES NUEVOS Y EMERGENTES**

[\*Arch Prev Riesgos Laborales\*, 2016, v. 19 n. 1, pp. 6-9](#)

Trabajo, riesgos, riesgos emergentes, análisis

El autor analiza en profundidad la definición de riesgo nuevo y emergente de la EU-OSHA y los propios riesgos recogidos en cuatro informes sobre las previsiones dadas por expertos. Concluye que todavía no es posible distinguir en la mayoría de los casos, los riesgos tradicionales de los nuevos y emergentes, dificultándose así el estudio científico-tecnológico de las características nuevas y emergentes de interés. Además, tal y como se desprende de las distintas fuentes bibliográficas citadas a lo largo del texto, se utilizan los términos “riesgo nuevo y emergente”, “riesgo nuevo o emergente”, “riesgo emergente”, “riesgo nuevo”, incluso “nuevo riesgo emergente” como si fueran equivalentes, cuando no deberían serlo atendiendo a la definición de la EU-OSHA, lo cual incrementa la incertidumbre sobre la comprensión del riesgo. Sin embargo, el camino hacia la comprensión de las cambiantes características del riesgo, plantea nuevos retos que pueden aumentar las oportunidades de mejora de las condiciones de seguridad y salud de los lugares de trabajo. Bibliografía: 21 referencias.

Sacristán Nieto, R., López, J. C.

**UN ABORDAJE INTEGRAL DE LAS AUSENCIAS POR INCAPACIDAD TEMPORAL POR CONTINGENCIA COMÚN DESDE LA EMPRESA**

[\*Arch Prev Riesgos Laborales\*, 2016, v. 19 n. 3, pp. 144-145](#)

Empresas, absentismo, bajas, incapacidad temporal, contingencias comunes, gestión

Según los autores, un abordaje integral del absentismo por incapacidad temporal por contingencias comunes (IT CC) desde la empresa requiere de un plan, aprobado por la dirección de la empresa, estructurado, que detalle actuaciones, plazos y recursos, bajo las siguientes premisas: Las acciones deben ir relacionadas con las variables de empresa, el plan deberá tener en cuenta las sugerencias de mejora propuestas por los mandos, mostrar en todo momento la preocupación de la empresa por mejorar la salud y el bienestar de los empleados y por supuesto, el plan debe conseguir transmitir el beneficio que para todos supone la reducción del absentismo por ITCC en la empresa. Bibliografía: 6 referencias.

De la Fuente Lavín, M., Zubiri Rey, J. B.

**SIGNIFICADO HISTÓRICO Y ACTUALIDAD DE LAS POLÍTICAS DE REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO**

*Disponible en:* [\*Lan Harremanak\*, 2016, n. 34, pp. 19-48](#)

Trabajo, horario, reducción, política, empleo

Los autores señalan algunos elementos de diagnóstico sobre el significado histórico y la actualidad de las políticas de Reducción del Tiempo de Trabajo (RTT), en un contexto de crecimiento económico cada vez menos generador de empleos y su consecuente paro estructural. Se aborda, también, la cuestión del empleo a tiempo parcial forzado, generador de una dualidad contraria a la RTT generalizada. Por último se analizan algunas cuestiones, dificultades y ventajas de la puesta en práctica de políticas de RTT. De lo expuesto se extrae que una implantación de una RTT generalizada sin reducción de salarios debe permitir la recuperación de la pérdida de la parte salarial que en los últimos decenios ha ido a los beneficios empresariales. Bibliografía: 78 referencias.

Ansa Eceiza, M.M.

**EMPLEO Y DESEMPLEO DESDE LA PERSPECTIVA DEL BIENESTAR SUBJETIVO**

*Disponible en:* [\*Lan Harremanak\*, 2016, n. 34, pp. 49-78](#)

Empleo, calidad, política, bienestar

En este artículo se ofrece una revisión de la literatura relevante en lo referente a la relación existente entre el empleo y la felicidad o el bienestar subjetivo declarado por las personas. Se aprecia que estar empleado resulta esencial para la felicidad personal y la salud mental. Se concluye que las políticas públicas han de estar alineadas hacia la consecución de niveles altos de empleo de calidad. Bibliografía: 50 referencias.

Wilhelm, J.

**LA MEDIACIÓN O CÓMO GESTIONAR LOS CONFLICTOS DE FORMA CONSTRUCTIVA**

*Consell Obert*, 2016, v. XXVIII n. 313, p. 26

Mediación, conflictos laborales, trabajadores, empresarios, gestión, condiciones trabajo, organizaciones

El conflicto entre empresarios y trabajadores se produce de manera constante en las organizaciones. Según el autor, este conflicto es necesario y casi imposible de evitar, por lo que el objetivo no reside en su elusión, sino en la búsqueda de una gestión efectiva del mismo. La mediación se dirige a facilitar la comunicación entre las personas, para que gestionen por ellas mismas una solución a los conflictos que las afectan. La persona mediadora actuará de modo imparcial y neutral. La mediación en el ámbito laboral puede ser tanto en conflictos de intereses como jurídicos, y tanto individuales como colectivos. Así es que puede aplicarse a conflictos tales como: jornadas de trabajo, cambios de turno, reglamentos internos, definición de tareas y responsabilidades o interpretación de cláusulas de contratos que afectan a un colectivo.

---

Confederación de Empresarios de Lugo

**MANUAL SOBRE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES**

[Lugo]: Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, [201-?].- 27 p.

CDU CV 658.5

Coordinación empresarial, seguridad, prevención, normas, empresas, RD 171/2004

Con la contratación o subcontratación de obras o servicios, es muy frecuente la concurrencia de diversas actividades empresariales que se desarrollan en un mismo centro de trabajo. Ante esta situación, es muy fácil que surjan posibles riesgos comunes a varios trabajadores que, perteneciendo a diferentes empresas, comparten las condiciones de un mismo lugar, de la maquinaria o de los equipos de protección. En el año 2004, se publica el Real Decreto 171/2004, que regula la coordinación de actividades, estableciendo directrices concretas. En el documento se describe todo ello, y se adjuntan modelos de documentos básicos para facilitar el cumplimiento de las obligaciones que esta norma implica.

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Normativa. 3. Supuestos de coordinación de actividades. 4. Anexos.

Perelló Obradó, A.

**COORDINACIÓN DE LA PREVENCIÓN**

Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament d' Empresa i Ocupació, [2016?].- 12 p.

(A la feina cap risc); CDU CV 614.8

[http://empresa.gencat.cat/web/.content/03\\_-\\_centre\\_de\\_documentacio/documents/01\\_-\\_publicacions/06\\_-\\_seguretat\\_i\\_salut\\_laboral/arxius/qp\\_coordinacio\\_prl\\_cast.pdf](http://empresa.gencat.cat/web/.content/03_-_centre_de_documentacio/documents/01_-_publicacions/06_-_seguretat_i_salut_laboral/arxius/qp_coordinacio_prl_cast.pdf)

Prevención, obligaciones, empresarios, trabajadores autónomos, coordinación empresarial, delegados prevención, comités seguridad salud, industria construcción, normas

CONTENIDO: Introducción. Definiciones. Objetivos de la coordinación. Tipo de concurrencia. Deberes. Deber de cooperación. Deberes del empresario/a titular. Deberes del empresario/a concurrente y del trabajador autónomo. Deberes del empresario/a principal. Medios de coordinación. Ejemplos de medios de coor-

dinación. Presencia de recursos preventivos en el centro de trabajo. Designación de una o más personas encargadas de la coordinación de las actividades preventivas. Delegados de prevención. Comités de seguridad y salud. Obras de construcción. Promotor/a. Contratista. Medios de coordinación en el sector de la construcción. Normativa. Normativa general. Normativa específica para el sector de la construcción.

Ménard, A., Poyard, J. L.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

**LA PRÉVENTION DU RISQUE ÉLECTRIQUE: TEXTES RÉGLEMENTAIRES RELEVANT DU CODE DU TRAVAIL**

(La prevención del riesgo eléctrico: textos reglamentarios del código de trabajo) [S.l.]: INRS, 2015.- 124 p.

ISBN 978-2-7389-2172-7; CDU CV 621.3

Electricidad, instalaciones, riesgos, prevención, seguridad, salud, obligaciones, trabajadores, contratistas, reglamentación, Francia

CONTENIDO: Un nuevo marco normativo previsto en los decretos de 2010. Obligaciones de los contratistas para la concepción y realización de las instalaciones eléctricas. Obligaciones de los trabajadores. Detenido por aplicación. Anexos.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

**A GUIDE TO RESTROOM ACCESS FOR TRANSGENDER WORKERS**

(Guía para el acceso a los aseos para los trabajadores transexuales)

[S.l.]: OSHA, [2015].- 3 p.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3795.pdf>

Aseos, acceso, trabajadores, sexo, legislación, normas, OSHA

CONTENIDO: Introducción. Comprensión de la identidad de género. Por qué el acceso a los aseos es una cuestión de salud y seguridad. Norma de instalaciones sanitarias de la OSHA: Modelos de prácticas para el acceso a los aseos de los trabajadores transexuales. Otras leyes federales, estatales y locales. Información adicional. Cómo puede ayudar la OSHA.

Asociación Española de Normalización y Certificación

**POR QUÉ EL MUNDO NECESITA LA ISO 45001 PARA LA SEGURIDAD LABORAL**

*AENOR Rev Normalización Certificación, 2016, n. 311, pp. 50-53*

Trabajo, prevención, seguridad, condiciones trabajo, mejora, normas, ISO 45001, AENOR

Un objetivo clave de empresarios, y directivos es que no quieren que ninguno de sus trabajadores se lesione en sus puestos de trabajo. A través de una entrevista, David Smith, presidente del comité que desarrolla la futura norma ISO 45001 de seguridad y salud en el trabajo, explica cómo esta norma reducirá los riesgos y creará mejores condiciones de trabajo en todo el mundo.

Asociación Española de Normalización y Certificación

**RECOGIDA DE RESIDUOS**

*AENOR Rev Normalización Certificación, 2016, n. 311, pp. 34-35*

Residuos, recogida, centros urbanos, buenas practicas, normas, UNE, UNE-EN, UNE-EN ISO, AENOR

Los puntos de recogida selectiva de residuos forman parte del paisaje de muchas poblaciones. Muchas normas UNE cubren distintos aspectos de esta actividad y abarcan desde los distintos tipos de contenedores y vehículos de recogida de residuos, hasta los equipos de protección personal. A través de ilustraciones, el documento nos describe todos los elementos que deben estar presentes en esta recogida de residuos.

Cera, M. E. de la, Castro, A.

**EL CONCEPTO DE DESPIDO COLECTIVO Y EL DERECHO LABORAL EUROPEO**

*Capital Hum, 2016, n. 307, p. 50-53*

Becarios, condiciones trabajo, derechos, mejora, despido, sentencias, tribunales, Unión Europea, España

La sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea de 9 de julio de 2015 (C-229/2014) mantiene que los administradores de una empresa y los becarios puedan ser calificados como trabajadores a los efectos del Derecho Comunitario. Esto supone poderlos incluir en los despidos colectivos (tal y como

ocurre en la sentencia) y abrirles nuevos derechos e intereses de los que antes carecían. Obtienen de esta forma un estatus jurídico en el Derecho Comunitario que el derecho español de momento no les otorga.

Torre, C. de la

**¿PUEDE UN EMPRESARIO ACCEDER LÍCITAMENTE A LA RED SOCIAL DE UN TRABAJADOR?**

*Capital Hum, 2016, n. 307, pp. 120-122*

Redes sociales, trabajadores, privacidad, intimidad, derechos, acceso, empresarios, vigilancia, sentencias, tribunales

A partir de una Sentencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos de 12 de enero de 2016 se resuelve el litigio del despido de un trabajador por el uso privado que se realizó de una cuenta de una red privada que se abrió, siguiendo indicaciones de la empresa, para responder las peticiones de los clientes. La empresa argumentaba que el trabajador había usado la red para mandar mensajes privados a familiares. El trabajador demandó a la empresa y solicitó la declaración de nulidad del despido por vulneración de la Constitución y del Código Penal rumano, alegando que se había vulnerado su derecho a la privacidad de la correspondencia. El artículo analiza la privacidad en el uso de herramientas tecnológicas por parte del trabajador.

Escudero Alonso, L. J.

**SUPUESTO DE NO MODIFICACIÓN SUSTANCIAL DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO (MSCT)**

*Consell Obert, 2016, v. XXVIII n. 314, pp. 11-12*

Trabajadores, comercios, condiciones trabajo, cambios, tribunales, jurisprudencia, sentencias, casos prácticos

En el artículo se hace un análisis jurídico de una sentencia de la sala de lo social del Tribunal Supremo de fecha 25 de noviembre de 2015, sobre el tema de la modificación de las condiciones de trabajo. En este caso en concreto, sobre la vigencia del Reglamento de Régimen Interior de la empresa, por el que se debe aplicar a sus trabajadores descuentos en las compras que realicen en sus centros comerciales, porcentaje de descuento situado entre el 15% y el 5% dependiendo del producto. Estos descuentos se realizan en función de



las distintas líneas de negocio, y la empresa los puede crear libremente. El cambio en los descuentos del 15% al 5% en algunos de sus productos fue el que hizo surgir el conflicto al no ser comunicado ni negociado previamente con los representantes de trabajadores.

---

Alfonso Laso, D. de

## **LA AUTORÍA DE LA PERSONA JURÍDICA EN LOS DELITOS DE RIESGOS LABORALES**

*Consell Obert, 2016, v. XXVIII n. 314, pp. 13-16*

Prevención, riesgos, seguridad, trabajadores, empresarios, responsabilidad, delitos, incumplimiento, Código Penal

El artículo 316 del Código Penal dice que serán castigados todos aquellos que, estando en la obligación de hacerlo, incumplan en la prevención de riesgos laborales, no facilitando los medios necesarios para que los trabajadores desempeñen su actividad con las medidas de seguridad e higiene necesarias.

El artículo analiza la omisión propia así como la omisión impropia. Todo ello se hace describiendo distintos artículos del Código Penal, como serían el 316, el 318 y el 31.



Gutiérrez, B., Nadal, J. M.

Foment del Treball Nacional

**GUÍA DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS: SECTOR DEL METAL. PARTE 2**

[S.I.]: Foment del Treball Nacional, 2014.- 81 p.

CDU CV 621.9

<http://pml.foment.com/admin/uploads/docs/20160119101921.pdf>

Industria metalúrgica, máquinas, seguridad, guías

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Las obligaciones legales. 3. Aspectos generales. Órganos de accionamiento. Puesta en marcha. Parada y parada de emergencia. Caída de objetos y de proyecciones. Emanación de gases, vapores o líquidos y emisión de polvo. Estabilidad y medios de acceso y permanencia. Estallidos o roturas. Elementos móviles. Iluminación. Temperaturas elevadas o muy bajas. Dispositivos de alarma. Separación de las fuentes de energía. Advertencias y señalización. Incendio - condiciones climatológicas. Explosión. Contactos eléctricos. Ruido, vibraciones y radiaciones. Líquidos corrosivos o a alta temperatura. Herramientas manuales. 4. Fichas para máquinas del sector metal. Tronzadora pivotante de disco. Sierra cinta horizontal. Sierra alternativa. Taladro radial. Soldadora por puntos. Prensa plegadora hidráulica. Mandrinadora de bancada en cruz. Medios de acceso fijos a equipos de trabajo (1): rampas – pasarelas – guardacuerpos. Medios de acceso fijos a equipos de trabajo (2): escaleras – escalas. Celda robotizada.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

**FALL PROTECTION IN CONSTRUCTION**

(Protección contra caídas en la construcción)

[S.I.]: OSHA, [2015].- 41 p.

CDU CV 69

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3146.pdf>

Industria construcción, caídas altura, protección, requisitos, sistemas, control, OSHA

CONTENIDO: La necesidad permanente de protección contra caídas. Cubiertas de protección contra caídas. Los ejemplos de las exigencias de protección contra caídas para ciertas actividades de construcción. Sistemas de protección contra caídas convencionales. Sistemas de posicionamiento. Sistemas de control de caídas. Sistemas adicionales de protección contra caídas. Otros peligros

que requieren protección contra caídas. Protección contra caídas de objetos. Planes de protección. Caídas, requisitos de protección en otras Normas de Construcción de OSHA.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

**PREVENTING SEMI-TRACTOR DRIVER INJURIES DURING CONTAINER LIFTING OPERATIONS**

(Prevención de accidentes en conductores de tractor durante maniobras de elevación de contenedores)

[S.I.]: OSHA, 2016.- 2 h.

CDU CV 621.87

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3858.pdf>

Tractores, contenedores, levantamiento, conductores, riesgos, salud, lesiones, prevención, OSHA

CONTENIDO: Formas de prevenir incidentes de elevación. Derechos de los trabajadores. Cómo contactar con la OSHA.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

**PROTECTING AGRICULTURAL WORKERS FROM TRACTOR HAZARDS**

(Protección de los trabajadores agrícolas a los peligros de los tractores)

[S.I.]: OSHA, 2015.- 3 h.

CDU CV 63

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3835.pdf>

Industria agrícola, trabajadores, tractores, peligro, vuelcos, protección, cinturones seguridad, seguridad, formación, emergencias

CONTENIDO: Vuelcos. Protección contra vuelcos. Estructuras de protección contra vuelcos. Cinturones de seguridad. Requisitos. Toma de fuerza del eje. Formación del operador de tractor. Planificación de emergencias y preparación. Derechos de los trabajadores.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

**PROTECTING CONSTRUCTION WORKERS IN CONFINED SPACES: SMALL ENTITY COMPLIANCE GUIDE**



(Protección de trabajadores de la construcción en espacios confinados: guía de cumplimiento para empresas pequeñas)

[S.I.]: OSHA, [2015].- 55 p.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3825.pdf>

Industria construcción, trabajadores, espacios confinados, empresas pequeñas, permisos, responsabilidad, protección, formación, rescates, emergencias

CONTENIDO: Espacios confinados y permisos. Trabajo cubierto por la norma. Responsabilidades del empleador. Visión general de la norma. Identificación de espacios que requieren permisos. Contenidos del programa de permiso. Reclasificación de un espacio con permiso a uno de no permiso. Procedimientos alternativos para ciertos espacios con permiso. Participantes, asistentes y supervisores de entrada. Formación del trabajador. Rescate y servicios de emergencia. Entrada sistema de alcantarillado.

Guo, L., Kang, J.

## **AN EXTENDED HAZOP ANALYSIS APPROACH WITH DYNAMIC FAULT TREE**

(Análisis HAZOP ampliado con árbol dinámico de fallos o errores)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind. 2015, v. 38, pp. 224-232](#)

HAZOP, árbol fallos, diagramas

Este artículo propone una metodología basada en el Análisis Funcional de Operatividad (siglas en inglés: HAZOP) ampliado con el método de árbol dinámico de fallos o errores para identificar peligros potenciales en plantas químicas. Para simplificar el cálculo cuantitativo del riesgo y la probabilidad de suceso se emplean diagramas de decisión binarios. Bibliografía: 19 referencias.

Han, Z. et al.

## **CALORIMETRY STUDIES OF AMMONIUM NITRATE - EFFECT OF INHIBITORS, CONFINEMENT AND HEATING RATE**

(Estudios de calorimetría del nitrato de amonio. Efectos de inhibidores, confinamiento y cantidad de calor)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind. 2015, v. 38, pp. 234-242](#)

Explosividad, amonio nitrato, explosiones, inhibidores, confinamiento, calor

Este artículo estudia la forma de reducir o minimizar la explosividad del nitrato de

amonio empleando inhibidores, estudiando los efectos del confinamiento a diferentes presiones y analizando la descomposición térmica del nitrato en presencia de diferentes aditivos en concentraciones diversas. Bibliografía: 36 referencias.

Akyuz, E., Celik, E.

## **A FUZZY DEMATEL METHOD TO EVALUATE CRITICAL OPERATIONAL HAZARDS DURING GAS FREEING PROCESS IN CRUDE OIL TANKERS**

(Un método DEMATEL difuso para evaluar los riesgos en operaciones críticas durante el proceso de liberación de gas en los tanques de petróleo)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind. 2015, v. 38, pp. 243-253](#)

Seguridad marítima, petróleo, liberación, gas, evaluación

El proceso de liberación de gas en los tanques de petróleo de los barcos resulta necesario, pero peligroso, tanto para la salud humana como para el medio ambiente. Este artículo presenta un método (siglas en inglés: DEMATEL) para evaluar los riesgos más importantes relacionados con dicha operación. Bibliografía: 36 referencias.

Feng, M., Qin, J.

## **EXTINGUISHMENT OF HYDROGEN LAMINAR DIFFUSION FLAMES BY WATER VAPOR IN A CUP BURNER APPARATUS**

(Extinción de llamas de hidrógeno en difusión laminar de un quemador mediante vapor de agua)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind. 2015, v. 38, pp. 260-267](#)

Incendios, llamas, supresión, extinción, hidrógeno, vapor agua, nitrógeno

En el presente artículo se estudia el proceso de extinción y la supresión de la llama de hidrógeno en función de la concentración de vapor de agua presente en el proceso y se compara con el efecto inhibitor del nitrógeno. Se estudian los principales mecanismos de extinción y supresión en incendios de hidrógeno empleando un modelo simple. Bibliografía: 25 referencias.

Jorgensen, K.

## **PREVENTION OF "SIMPLE ACCIDENTS AT WORK" WITH MAJOR CONSEQUENCES**

(Prevención de accidentes laborales "menores" con consecuencias graves)



Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 81, pp. 46-58](#)

Accidentes graves, investigación, prevención, seguridad

En este artículo se estudian las principales diferencias entre accidentes graves que afectan a una sola persona (accidentes minoritarios o “menores”) y aquellos en los que se ven afectados más de un trabajador (accidentes mayoritarios o “mayores”). Se estudia la aplicación de las mismas medidas de prevención a ambos tipos y se propone la implementación de una metodología basada en fichas informativas para minimizar este tipo de accidentes. Bibliografía: 69 referencias.

Ma, Y., Zhao, Q., Xi, M.

#### **DECISION-MAKINGS IN SAFETY INVESTMENT: AN OPPORTUNITY COST PERSPECTIVE**

(Toma de decisiones en materia de inversión en seguridad: perspectiva del coste)

Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 83 n. 3, pp. 31-39](#)

Seguridad, toma decisiones, inversiones, costes

En este trabajo se analizan los factores que influyen sobre las decisiones en materia de inversión en seguridad por parte de las empresas y del gobierno desde una perspectiva del coste de oportunidades: coste de defecto debido a la aparición de accidentes y coste de exceso debido a mayor inversión de la necesaria para la prevención de accidentes. Los resultados indican que un sistema ineficaz de contabilidad administrativa, y la actuación del sistema de apreciación de las relaciones entre el gobierno local, los funcionarios gubernamentales y las empresas, contribuyen a una elevada frecuencia de accidentes en China provocada por una decisión de inversión en seguridad con un nivel de seguridad inferior, lo que también verifica que los modelos analíticos propuestos en este trabajo son razonables. Bibliografía: 29 referencias.

Bauerle, T. J., McGonagle, A. K., Magley, V. J.

#### **MERE OVERREPRESENTATION? USING CROSS-OCCUPATIONAL INJURY AND JOB ANALYSIS DATA TO EXPLAIN MEN'S RISK FOR WORKPLACE FATALITIES**

(¿Mera sobrerrepresentación? Utilización de los datos de análisis transocupacionales de accidentes y de análisis de tareas para explicar el riesgo de accidentes mortales para los trabajadores varones en el puesto de trabajo)

Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 83 n. 3, pp. 102-113](#)

Accidentes, lesiones, trabajo, mortalidad, sexo, diferencias

Históricamente, los trabajadores varones vienen representando una gran proporción de la mortalidad ocupacional en los EE.UU. Se suele explicar esto diciendo que son más los trabajadores varones que realizan las ocupaciones físicamente más peligrosas. El propósito de este estudio es contrastar ese supuesto y los resultados sugieren que los hombres corren mayor riesgo de mortalidad ocupacional en comparación con las mujeres en las mismas tareas, y aconsejan investigar el papel del género en las discrepancias en materia de lesiones y mortalidad entre trabajadores masculinos y femeninos. Bibliografía: 37 referencias.

Jiang, B. et al.

#### **EFFECTS OF CHANGES IN FUEL VOLUME ON THE EXPLOSION-PROOF DISTANCE AND THE MULTIPARAMETER ATTENUATION CHARACTERISTICS OF METHANE-AIR EXPLOSIONS IN A SEMI-CONFINED PIPE**

(Efectos en los parámetros de explosividad, atenuación y distancia de seguridad de una mezcla metano-aire en función del volumen de combustible existente en una tubería de combustible semiconfinada)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind. 2016. v. 39, pp. 17-23](#)

Explosiones, gas, atenuación, distancias seguridad, volumen, combustibles  
Este artículo estudia como fluctúan los parámetros de explosividad y atenuación (sobrepresión, velocidad de propagación de la llama, densidad, temperatura, etc.) y la distancia de seguridad en función de la distancia a la posible fuente de ignición y el volumen de combustible existente en la tubería o canalización semiconfinada estudiada. Bibliografía: 30 referencias.

Stefana, E., Marcianò, F., Alberti, M.

#### **QUALITATIVE RISK ASSESSMENT OF A DUAL FUEL (LNG-DIESEL) SYSTEM FOR HEAVY-DUTY TRUCKS**

(Evaluación cualitativa de riesgos de vehículos pesados con sistema dual de combustible (Gases licuados de petróleo - Diésel))

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2016, v. 39, pp. 39-58](#)

Gases licuados petróleo, diésel, evaluación, riesgos

Este artículo presenta una metodología cualitativa de evaluación de los riesgos que presentan los vehículos pesados con sistema dual de combustible (Gases licuados de petróleo - Diésel). En esta metodología se combinan numerosas técnicas y métodos de análisis y evaluación de riesgos. Los resultados del estudio muestran que no existen grandes diferencias en el nivel de riesgo entre ambos sistemas. Bibliografía: 56 referencias.

Gupta, S., Chan, S.

#### **A CFD BASED EXPLOSION RISK ANALYSIS METHODOLOGY USING TIME VARYING RELEASE RATES IN DISPERSION SIMULATIONS**

(Una metodología de análisis de riesgo de explosión basada en la Dinámica de Fluidos Computacional usando la variable tiempo y variando la velocidad de liberación en las simulaciones de dispersión del gas)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2016, v. 39, pp. 59-67](#)

Riesgos, explosiones, análisis, dinámica fluidos

En el presente artículo, se presenta una nueva metodología de análisis probabilístico de riesgo de explosión basada en la Dinámica de Fluidos Computacional (siglas en inglés: CFD). En esta metodología se introduce la variable tiempo y se estudian los efectos al variar la velocidad de liberación en las simulaciones de dispersión del gas. Ello permite determinar con mayor exactitud las curvas de sobrepresión y otros parámetros de dispersión. Bibliografía: 16 referencias.

Thiruvengkataswamy, P. et al.

#### **SAFETY AND TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF ETHYLENE TECHNOLOGIES**

(Seguridad y análisis tecno-económico de las tecnologías del etileno)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2016, v. 39, pp. 74-84](#)

Diseño, procesos, etileno, análisis coste-beneficio, seguridad

En este artículo se presenta una nueva tecnología, todavía en fase de desarrollo, para producir etileno, basada en la conversión de acetileno a etileno. Esta novedosa metodología es comparada al sistema clásico de producción de etileno por destilación fraccionada, mediante un estudio de seguridad y el

análisis tecno-económico de ambas, que incluye parámetros como indicadores cuantitativos de proceso, costes, seguridad inherente, etc. Los resultados del estudio muestran que la tecnología clásica presenta ventajas económicas, mientras que la novedosa es inherentemente más segura. Bibliografía: 23 referencias.

Ni, L. et al.

#### **THERMAL RISK IN BATCH REACTORS: CASE OF PERACETIC ACID SYNTHESIS**

(Riesgo térmico en reactores discontinuos o tipo Batch: El caso de la síntesis del ácido peracético)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2016, v. 39, pp. 85-92](#)

Riesgos, accidentes, condiciones críticas, temperatura crítica, síntesis, ácido peracético

En este artículo se estudian los accidentes acaecidos en reactores discontinuos. Se identifican las condiciones térmicas que podrían derivar en un suceso no deseado y se desarrolla una metodología probabilística para evaluar el riesgo derivado. Se presentan los resultados de optimización en la síntesis del ácido peracético con ácido acético y peróxido de hidrógeno. Bibliografía: 18 referencias.

Sarshar, S., Haugen, S., Skjerve, A. B.

#### **CHALLENGES AND PROPOSALS FOR MANAGING MAJOR ACCIDENT RISK THROUGH THE PLANNING PROCESS**

(Retos y propuestas para gestionar el riesgo de accidente grave mediante procesos de planificación)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2016, v. 39, pp. 93-105](#)

Planificación, procesos, accidentes graves, industrias

En este artículo se hace especial hincapié en la prevención de accidentes graves en la industria desde la fase de diseño y la planificación de procesos. Se identifican una serie de aspectos relacionados con la planificación que podrían modificar el riesgo de accidente grave. Se emplean para ello métodos teóricos y empíricos. El estudio propone una serie de medidas para evitar y minimizar este tipo de accidentes. Bibliografía: 32 referencias.

Estados Unidos. National Institute for Occupational Safety and Health  
**BUILDING A SAFETY PROGRAM TO PROTECT THE NANOTECHNOLOGY WORKFORCE: A GUIDE FOR SMALL TO MEDIUM-SIZED ENTERPRISES**  
(Construcción de un programa de seguridad para proteger a los trabajadores de nanotecnología: guía para pequeñas y medianas empresas)

[S.I.]: NIOSH, 2016.- 30 p.

CDU CV 614.8

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2016-102/pdfs/2016-102.pdf>

Nanotecnología, trabajadores, protección, seguridad, prevención, riesgos, gestión, control, PYME, guías, NIOSH

CONTENIDO: Introducción. El valor de la seguridad y la salud. Minimización del riesgo. Gestión de riesgos. Prevención a través del diseño. Jerarquía de los controles. Verificación de los controles. Revisión y vigilancia médica. Preparación para emergencias. Incendios y explosiones. Tutela de los productos. Cumplimiento de las normas federales. Elaboración y mantenimiento de un programa exitoso. Conclusiones. Recursos útiles.

Estados Unidos National Institute for Occupational Safety and Health  
Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration  
**HEALTH AND SAFETY RISKS FOR WORKERS INVOLVED IN MANUAL TANK GAUGING AND SAMPLING AT OIL AND GAS EXTRACTION SITES**

(Riesgos para la salud y seguridad de trabajadores involucrados en la medición manual de tanques y en la toma de muestras de aceite y sitios de extracción de gas)

[S.I.]: NIOSH, 2016.- 12 p.

CDU CV 614.85

<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2016-108/pdfs/2016-108.pdf>

Industria gas, trabajadores, hidrocarburos, exposición, atmosferas inflamables, gases, vapores, inhalación, protecciones respiratorias, evaluación, NIOSH, OSHA

CONTENIDO: Introducción. Gas y vapor de hidrocarburo, lanzamiento de producción y tanques. Peligros para la salud de gases y vapores de hidrocarburos. Factores que pueden aumentar la exposición de los trabajadores a los gases y vapores de hidrocarburos y atmósferas inflamables. Factores que pueden disminuir la exposición de los trabajadores a los gases y vapores de hidrocarburos y atmósferas inflamables. Las muertes de trabajadores durante la medición de

tanques y toma de muestras de fluidos, 2010-2014. Evaluación del NIOSH de la exposición laboral durante el flujo de retorno y actividades de producción. Evaluación de exposiciones de la OSHA durante la medición de tanques. Protección respiratoria adecuada. Conclusiones.

Occupational Cancer Research Centre (Ontario)

**OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ANTINEOPLASTIC AGENTS**

(Exposición laboral a agentes antineoplásicos)

[S.I.]: OCRC, [2015?].- 3 h.

CDU CV 614.85

<http://www.occupationalcancer.ca/wp-content/uploads/2016/04/Antineoplastics-and-cancer-ENG.pdf>

Antineoplásicos, fabricación, manipulación, exposición, trabajadores, control, neoplasias malignas

Los agentes antineoplásicos son fármacos utilizados para tratar el cáncer. También conocidos como medicamentos de quimioterapia o fármacos citotóxicos, estos agentes interrumpen el ciclo celular y matan a las células que se dividen rápidamente (por ejemplo, células cancerosas). Más de 100 agentes antineoplásicos diferentes están disponibles actualmente. Basándose en su mecanismo de acción, estos agentes se clasifican en diferentes tipos.

CONTENIDO: El cáncer y el uso de agentes antineoplásicos. Efectos sobre la salud. Exposición laboral. Control de la exposición.

WorkSafe Victoria

**MANAGING ASBESTOS IN WORKPLACES**

(Gestión del amianto en los lugares de trabajo)

[Melbourne]: WorkSafe Victoria, 2015.- 16 p.

CDU CV 614.8

[http://www.worksafe.vic.gov.au/info/\\_data/assets/pdf\\_file/0019/185050/A-step-by-step-guide-to-managing-asbestos-in-the-workplace-v3.pdf](http://www.worksafe.vic.gov.au/info/_data/assets/pdf_file/0019/185050/A-step-by-step-guide-to-managing-asbestos-in-the-workplace-v3.pdf)

Amianto, identificación, control, gestión, registro, fases, prevención, riesgos, guías  
CONTENIDO: ¿Para quién es esta guía? ¿Quién está en riesgo? ¿Qué se puede hacer para cumplir con la legislación? Guía paso a paso. Paso 1: determinar el alcance de la gestión o control. Paso 2: seleccionar una persona competente

para identificar amianto en el lugar de trabajo. Paso 3: identificar amianto en el lugar de trabajo. Paso 4: crear un registro de amianto. Paso 5: Etiquetas. Paso 6: control del riesgo. Paso 7: hacer el registro disponible. Paso 8: mantener el registro actualizado de amianto. Proceso de gestión de amianto en general. ¿Cómo estoy manejando el amianto en mi negocio en este momento? Lugares más comunes donde se encuentra amianto. Ejemplo de registro de amianto.

Wriedt, H.

**CARCINOGENS THAT SHOULD BE SUBJECT TO BINDING LIMITS ON WORKERS' EXPOSURE**

(Cancerígenos que deben estar sujetos a los límites obligatorios en exposición del trabajador)

*Brussels: ETUI, 2016.- 35 p.*

ISBN 978-2-87452-403-5; CDU CV 614.8

<http://www.etui.org/Publications2/Reports/Carcinogens-that-should-be-subject-to-binding-limits-on-workers-exposure>

Cancerígenos, exposición, trabajadores, valores límite, control, estudios

CONTENIDO: 1. Introducción. Antecedentes del proyecto. Objetivos y limitaciones. Método: definiciones generales. Método: selección de criterios específicos. 2. Resultados. Cancerígenos seleccionados con distintos niveles de relevancia. Cancerígenos considerados relevantes. Cancerígenos considerados potencialmente relevantes. Cancerígenos con confusa relevancia. Información adicional proporcionada en las tablas 1-3 del anexo. Clases especiales de cancerígenos. Notas sobre la clasificación, registro y procesos de regulación. Discusión. Tabla 1: Lista de cancerígenos / grupos de cancerígenos considerados relevantes. Tabla 2: Lista de cancerígenos / grupos de cancerígenos considerados potencialmente relevantes. Tabla 3: Lista de cancerígenos / grupos de cancerígenos considerados de confusa relevancia.

Parente, J. R.

**SELECCIÓN EFECTIVA DE LA PROTECCIÓN AUDITIVA**

[S.I.]: Universidad Tecnológica Nacional, [201-?].- 10 p.

CDU CV 613.644

[http://www.prevencionintegral.com/system/files/paper/26530/field\\_version\\_pdf/Paper\\_34338\\_Full.pdf](http://www.prevencionintegral.com/system/files/paper/26530/field_version_pdf/Paper_34338_Full.pdf)

Ruido, exposición, reducción, oídos, seguridad, protecciones auditivas, industria química, Argentina

Cuando se implementa el uso de un determinado protector auditivo, hay que determinar cuál es el nivel efectivo de ruido que el personal expuesto soporta utilizando los protectores. Este trabajo se realizó en el sector de secado spray de colorantes para cueros en una empresa química ubicada en el parque industrial de la ciudad de Zárate, Buenos Aires Argentina, donde el uso de protección auditiva es obligatorio dado que el nivel de ruido supera el máximo admisible para que las personas expuestas al mismo no sufran deterioro auditivo. Específicamente se aplica el método de las bandas de octava, procedimiento normalizado para estimar la reducción de ruido, que se consigue con el uso de un determinado protector auditivo.

CONTENIDO: Introducción. Metodología. Resultados. Discusión de resultados. Conclusiones.

Chazelet, S. et al.

**DIOXYDE DE TITANE NANOMÉTRIQUE: DE LA NÉCESSITÉ D'UNE VALEUR LIMITE D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE**

(Dióxido de titanio nanométrico: necesidad de un valor límite de exposición laboral)

*Disponible en: Hyg Séc Trav. 2016, n. 242, pp. 46-51*

Titanio dióxido, nanomateriales, medición, métodos, valores límite, determinación Desde 2005, el INRS subrayó la necesidad de iniciar una reflexión sobre valores límite de exposición laboral en relación con los nanomateriales debido a sus propiedades toxicológicas especiales. Este artículo propone, basándose en el análisis de los trabajos iniciados en Europa, Japón y los Estados Unidos, un valor límite de exposición profesional para el dióxido de titanio nanométrico asociándolo a un método de medición adecuado. Bibliografía: 19 referencias.

Carrieri, M. et al.

**ASSESSMENT OF EXPOSURE TO OAK WOOD DUST USING GALLIC ACID AS A CHEMICAL MARKER**

(Evaluación de la exposición a polvo de madera de roble utilizando ácido gálico como marcador químico)



Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 115-121](#)

Ácido gálico, madera, polvo, roble, exposición, trabajadores, determinación, cromatografía líquida alta resolución

Los autores desarrollaron un método de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) para detectar ácido gálico en polvo de madera de roble. Las muestras se tomaron en 5 pequeñas fábricas dedicadas a la fabricación de mobiliario de cocina y otro tipo de mobiliario, barriles, accesorios y escaleras de madera, empleándose para el muestreo de la fracción inhalable de polvo de madera el muestreador IOM equipado con un filtro de membrana de PVC (25 mm de diámetro y 5 mm), así como bombas personales, operando a un caudal de 2 l/min. Se tomaron un total de 52 muestras durante las operaciones de corte y lijado y, tras pesar los filtros antes y después del muestreo, se extrajo el ácido gálico y efectuó el análisis mediante el método HPLC desarrollado. Se aplicaron tests paramétricos a los valores transformados logarítmicamente a fin de obtener una distribución normal, que fue evaluada mediante la prueba Kolmogorov-Smirnov, y las diferencias entre los grupos fueron evaluadas utilizando la prueba t no pareada. Las correlaciones entre las variables fueron evaluadas con el coeficiente de correlación de Pearson y las diferencias observadas fueron confirmadas con pruebas no paramétricas. El análisis realizado permitió concluir que el ácido gálico en los extractos tánicos de madera de roble puede ser considerado un buen marcador para este tipo de madera, y que la concentración en el polvo de madera muestreado en el ambiente de trabajo resulta de utilizad para evaluar la exposición real a polvo de roble carcinógeno. Bibliografía: 28 referencias.

Hunsaker, H. A.

#### **METHODS TO INFER THE COMPLIANCE STATUS WITH INTERVAL-AVERAGED AND WITH INSTANTANEOUS OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS FROM THE RESULTS OF LONGER-DURATION, INTEGRATED AIR SAMPLING**

(Métodos para inferir la conformidad con los límites de exposición profesional promediados en un intervalo de tiempo e instantáneos a partir de los resultados del muestreo integrado del aire de larga duración)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2016, v. 13 n. 1, pp. D1-D7](#)

Productos químicos, muestreo, determinación, valores límite

Los autores describen métodos que, bajo determinadas circunstancias, pueden

ser aplicados a los resultados de un muestreo integrado del aire para inferir el estado de conformidad con un límite de exposición profesional (LEP) cuando la duración del muestreo es superior al periodo de tiempo establecido para el valor límite. Muestran diversos escenarios basados en tareas realizadas una vez al día por un trabajador que emplea etanol como solvente de limpieza para el caso de la evaluación de la conformidad con LEP promediados en un intervalo de tiempo, y basados en tareas de mantenimiento llevadas a cabo en equipos que utilizan ácido clorhídrico para la evaluación de conformidad con LEP instantáneos. Una revisión de artículos e informes basados en publicaciones y bases de datos de Estados Unidos sobre higiene industrial reveló que los métodos no son siempre bien aplicados, que tienen entre sus ventajas la obtención de información en relación con exposiciones que, de otra forma, podría ser pasada por alto, permitiendo llegar a conclusiones apropiadas en relación con el estado de conformidad con un LEP. Bibliografía: 6 referencias.

Checky, M. et al.

#### **EVALUATION OF A PASSIVE OPTICAL BASED END OF SERVICE LIFE INDICATOR (ESLI) FOR ORGANIC VAPOR RESPIRATOR CARTRIDGES**

(Evaluación de un indicador visual pasivo de fin de vida útil (ESLI) para cartuchos de equipos de protección respiratoria para vapores orgánicos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2016, v. 13 n. 2, pp. 112-120](#)

Protecciones respiratorias, vapores orgánicos, cartuchos, vida útil, indicadores, evaluación

En este trabajo se evalúa la operatividad de un sensor óptico que indica el fin de la vida útil del cartucho (ESLI). Para ello, se adosó un indicador visual de vida útil a la pared interna del cartucho de un equipo de protección respiratoria para vapores orgánicos. Igualmente, el cartucho disponía de carbón activo, de tal manera que, durante su uso, los vapores orgánicos que penetraban en el cartucho eran absorbidos tanto por el carbono como por el indicador. Cuando las concentraciones de vapor llegaban a un determinado umbral, el usuario podía observar el desarrollo progresivo de la barra del indicador por el lado del ESLI. El cartucho se consideraba listo para cambiarse cuando cualquier parte de la barra indicadora tocaba una línea o marca final. Se observó el rendimiento del ESLI cuando se probó frente a varios vapores orgánicos con exposiciones a concentraciones por encima del nivel mínimo de señal, humedades, tempera-





turas, caudales y mezclas. En todos los casos, el ESLI indicó el cambio cuando todavía restaba más de un 10% la vida útil del cartucho (criterio de prueba NIOSH). Los resultados también fueron comparados con las predicciones matemáticas de la vida útil del cartucho. Bibliografía: 20 referencias.

Harnish, D. A. et al.

**CAPTURE OF 0,1- $\mu$ M AEROSOL PARTICLES CONTAINING VIABLE H1N1 INFLUENZA VIRUS BY N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATORS**

(Captura de partículas de aerosol de 0,1 micras que contienen virus de la gripe H1N1 viables por medio de mascarillas autofiltrantes N95)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016. v. 13 n. 3. pp. D46-D49](#)

Bioaerosoles, enfermedades infecciosas, transmisión, gripe, protecciones respiratorias, mascarillas autofiltrantes, filtros N95

Un dispositivo ampliamente recomendado para la protección respiratoria individual es la mascarilla autofiltrante N95 (FFR), que se ha demostrado eficaz para partículas inertes más grandes y más pequeñas que el rango de tamaño de partícula nominal más penetrante (MPPS), 0,03 a 0,3 micras. Los seres humanos generan aerosoles respiratorios en el rango MPPS, lo que sugiere que la transmisión de enfermedades de corto alcance podría ocurrir a través de pequeñas partículas infecciosas. Los datos presentados en el presente estudio indican que el N95 FFR proporciona una importante medida de protección frente a partículas infecciosas tan pequeñas como el virión de la gripe H1N1, y que el mecanismo de captura no discrimina a favor o en contra, las partículas biológicas. Bibliografía: 9 referencias.

Cai, M. et al.

**STUDY OF CONTACT CHARACTERISTICS BETWEEN A RESPIRATOR AND A HEADFORM**

(Estudio de las características de contacto entre un equipo de protección respiratoria y un simulador de cabeza)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016. v. 13 n. 3. pp. D50-D60](#)

Protecciones respiratorias, mascarillas autofiltrantes, filtros N95, ensayos, modelos computarizados, confort

En este artículo se presenta un estudio informático sobre las características de

la presión de contacto y la deformación resultante entre una mascarilla autofiltrante N95 y una cabeza digital de nuevo desarrollo para ensayos. La geometría de la cabeza de ensayo se obtuvo a partir del escaneo por tomografía computarizada de un voluntario. Igualmente, el modelo de la mascarilla se obtuvo mediante el escaneo de la superficie de una mascarilla 3M 8210 N95 usando un digitalizador 3D. El modelo de cabeza de ensayo contiene una capa de tejido blando, una capa de cráneo, y una nariz separada. El modelo de mascarilla contiene dos capas (una capa de superficie de obturación interior y una capa exterior) y una pinza nasal. Tanto la cabeza de ensayo como la mascarilla, se modelaron como elementos sólidos y deformables. Se usó un software comercial para simular el contacto entre la mascarilla y el simulador de cabeza. Se investigaron las presiones de contacto y la deformación resultante de la cabeza de ensayo. También se estudiaron los efectos de la rigidez de la mascarilla sobre las características de contacto. Se desarrolló un programa informático para calcular los huecos entre la cabeza y la mascarilla en una situación de uso estable. Bibliografía: 23 referencias.

Gao, S. et al.

**PERFORMANCE OF AN IMPROPERLY SIZED AND STRETCHED-OUT LOOSE-FITTING POWERED AIR-PURIFYING RESPIRATOR: MANIKIN-BASED STUDY**

(Rendimiento de un equipo de protección respiratoria filtrante asistido no hermético de una talla inapropiada y estirado: estudio basado en maniquí)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016. v. 13 n. 3. pp. 169-176](#)

Protecciones respiratorias, hermeticidad, flujo, talla

El objetivo de este estudio fue investigar el nivel de protección ofrecido por un equipo de protección respiratoria filtrante asistido (PAPR) equipado con una pieza facial no hermética de talla inapropiada o estirada utilizando condiciones de flujos constantes y cíclicos. Se probaron dos modelos de piezas faciales de tamaño inadecuado, así como una estirada. Las piezas faciales no herméticas (talla "grande") se pusieron en un maniquí con cabeza pequeña y se expuso a un aerosol de cloruro de sodio (NaCl) en una cámara de ensayo. Se aplicaron cuatro flujos cíclicos con flujos inspiratorios medios (MIF) de 30, 55, 85, y 135 l/min. El factor de ajuste del maniquí (mFF) se determinó como la relación entre las concentraciones de aerosoles en el exterior (Cout) y en el interior (Cin) de

la pieza facial. Los resultados mostraron que el mFF disminuyó exponencialmente con el aumento del MIF. Los valores del mFF de la pieza facial estirada fueron significativamente más bajos que los obtenidos para las no dañadas. Se concluyó que una pieza facial de tamaño inadecuado podría potencialmente ofrecer una protección relativamente baja (mFF <250) para cargas de trabajo altas y extenuantes. Los datos sugieren que se debe equipar a los trabajadores con piezas faciales de tamaño adecuado y eliminar las estiradas. Asimismo, los fabricantes deben hacer hincapié en la importancia del tallaje adecuado en las instrucciones de uso. Bibliografía: 16 referencias.

Jones, L. et al.

**RESPIRATORY PROTECTION FOR FIREFIGHTERS—EVALUATION OF CBRN CANISTERS FOR USE DURING OVERHAUL II: IN MASK ANALYTE SAMPLING WITH INTEGRATED DYNAMIC BREATHING MACHINE**

(Protección respiratoria para bomberos. Evaluación de los filtros NBQR para su uso durante la revisión II: muestreo de restos de sustancias en máscara con máquina respiratoria dinámica integrada.)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2016, v. 13 n. 3, pp. 177-184](#)

Protecciones respiratorias, NBQ, bomberos, sustancias químicas, revisión. Después de la extinción de las llamas de un incendio, los bomberos comienzan la etapa de revisión donde los puntos calientes son identificados y posteriormente apagados. Durante esta revisión, una cantidad significativa de productos químicos, potencialmente peligrosos, puede permanecer en el entorno ambiental. Investigaciones precedentes sugieren que el uso de equipos de protección respiratoria filtrantes equipados con filtros químicos, nucleares, biológicos y radiológicos (NBQR) puede reducir la exposición laboral. En el presente estudio se evaluó el comportamiento de los filtros NBQR usando dos cabezas de ensayos equipadas con máscaras completas y una máquina respiratoria dinámica. Se sometieron a exposiciones repetidas ambientales post-incendio a tres tipos de filtros NBQR y a otro NO-NBQR, realizándose las pruebas con dos volúmenes de respiración y dos duraciones de muestreo diferentes. Se seleccionaron 55 productos químicos diferentes para la evaluación y los resultados indicaron que 10 de ellos estaban presentes en el ambiente al realizarse la revisión post-fuego. El acetaldehído y el formaldehído fueron las dos únicas sustancias químicas detectadas en el filtro pero con valores inferiores a los TLV

de la ACGIH. Los autores concluyen que, independientemente de la marca, los filtros NBQR fueron eficaces para reducir las concentraciones de las sustancias químicas ambientales post-incendio por debajo de los límites de exposición laboral. Bibliografía: 22 referencias.

Schindler, S.

**L'AMIANTE N'EST PAS UN PROBLÈME DU PASSÉ**

(El amianto no es un problema del pasado)

Disponible en: [HesaMag, 2016, n. 13, pp. 31-34](#)

Amianto, peligro, población, trabajadores, riesgos, salud, eliminación, futuro, Unión Europea

El amianto está prohibido en la Unión Europea desde el año 2005. A pesar de ello, todavía a día de hoy representa una amenaza importante para la salud de los trabajadores así como de la población en general. Los primeros son particularmente vulnerables cuando intervienen en edificios que contienen materiales con amianto, con el riesgo asociado de su deterioro progresivo. Si se quiere evitar un desastre para la salud de los trabajadores y de la población en general, la retirada de amianto debe tenerse muy presente por parte de las autoridades europeas y nacionales.

Manzano Sanz, F.

**EL AMIANTO: ESE VIEJO ENEMIGO PERSISTENTE**

*Capital Hum*, 2016, n. 307, pp. 112-114

Amianto, uso, eliminación, empresas, manipulación, plan acción, seguridad, salud, prevención, protección, recomendaciones, actuación

El uso del amianto está prohibido en España y en el resto de la Unión Europea desde diciembre de 2002. Esto no afecta a los productos ya instalados o en servicio a la entrada en vigor de la citada prohibición, permitidos hasta su eliminación o fin de vida útil. Durante el período 1984-2002 ya se inició el proceso de desamiantado de estructuras e instalaciones de forma lenta. Posteriormente, ese proceso se ha ido acelerando. Si en un principio eran los usuarios el objeto de la preocupación, desde el momento que se iniciaron los desmantelamientos pasaron a ser los operarios. Así es que conviene reforzar la actividad preventiva bajo cualquier sospecha de presencia de amianto y analizar, investigar y detec-

tar si en la instalación o en el edificio existe amianto. Es necesario disponer de un listado actualizado de materiales con amianto (MCA), y que la empresa a la que se le encarga la manipulación del MCA, deberá estar registrada en el Registro Empresas con Riesgo de Amianto (RERA). Esta deberá elaborar un plan de trabajo y tomar todas las medidas preventivas adecuadas.

Álvarez Bogunyà, S.

**PROTECCIÓN PARA LAS VÍAS RESPIRATORIAS: NUEVOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN**

*Form Seg Laboral, 2016, n. 146, pp. 58-59*

Productos químicos, exposición, inhalación, trabajadores, protecciones respiratorias, selección, marcado CE, información, formación

Los equipos de protección individual de las vías respiratorias (EPIVR) tienen el objetivo de reducir la concentración de contaminante en la zona de inhalación del trabajador, en cualquiera de sus formas. Una vez determinado el EPIVR más adecuado según el riesgo al que se expone el trabajador, es necesario comprobar que el equipo disponga de la marca CE y vaya acompañado del folleto con toda la información necesaria para poder utilizarlo correctamente, así como la realización de una formación práctica adecuada, que aumentará la capacidad de análisis de los trabajos que suponen riesgos especiales y, a la vez, incrementará la calificación del trabajador en general.

Cid, E.

**EQUIPOS PROFESIONALES DE MEDICIÓN Y MONITORIZACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS**

*Form Seg Laboral, 2016, n. 146, pp. 68-69*

Campos electromagnéticos, trabajadores, exposición, medición, control, equipos, legislación, Unión Europea, normas

Los equipos de monitorización, MonitEM, son normalmente para instalación fija y medición permanente 24 horas. Recogen los datos de forma continua y los mandan a un centro de control, desde el que se pueden gestionar y programar los equipos. Los equipos de medición, SMP2, son la segunda versión de la popular serie SMP, que incorpora nuevas prestaciones más enfocadas al mundo industrial y de baja frecuencia. Mantiene la parte de medición de CEM de banda ancha en alta frecuencia, desde 100 kHz hasta 18 GHz, e incorpora análisis espectral desde 1 Hz hasta 400 kHz. Los SMP2 son equipos portátiles que permiten realizar mediciones en cualquier lugar, guardar los datos y descargarlos en PC para la confección de informes de medición. Han sido desarrollados para dar respuesta a la nueva Directiva Europea 2013/35/EU de protección de los trabajadores ante los campos electromagnéticos. Se presentan las principales normas desarrolladas en los últimos años sobre CEM y exposición humana.

Sancho Figueroa, T., Gonzalo Terente, M.

**ERGONOMÍA APLICADA: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LOS TME**

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2016.- 78 p.; 21 cm

CDU 658.3.053 San

<http://www.iaprl.org/blog/ergonomia-aplicada-gestion-de-la-prevencion-de-los-tme/>

Trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, gestión, evaluación, ergonomía, formación

CONTENIDO: Introducción. 1. Estado de la cuestión. 2. Proyecto de actuación del IAPRL. 3. Prevención "formal". 4. Prevención. 5. Casos de evaluación. 6. Formación e información. 7. Un análisis del método de evaluación. 8. Conclusiones. 9. Consideración final. 10. Eficacia y/o consecuencias derivadas de los informes.

Irlanda. Health and Safety Authority

**ERGONOMICS GOOD PRACTICE IN THE IRISH WORKPLACE**

(Buenas prácticas ergonómicas en lugares de trabajo irlandeses)

s.l.: HSA, 2015.- 36 p.

ISBN 978-1-84496-219-8; CDU CV 658.3.053

[http://hsa.ie/eng/Publications\\_and\\_Forms/Publications/Manual\\_Handling\\_and\\_Musculoskeletal\\_Disorders/Ergonomics\\_Good\\_Practice.pdf](http://hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Manual_Handling_and_Musculoskeletal_Disorders/Ergonomics_Good_Practice.pdf)

Ergonomía, riesgos, salud, trabajadores, gestión, prevención, buenas prácticas, casos prácticos, Irlanda

El documento describe una serie de medidas preventivas que las empresas deben tener en cuenta para minimizar la exposición a los posibles riesgos sobre la salud en puestos de trabajo con condiciones ergonómicas deficientes.

CONTENIDO: Introducción. Gestión de los riesgos ergonómicos. Beneficios ergonómicos de la gestión del riesgo. Estudio de casos de ergonomía. Buenas prácticas en Irlanda.

Ronchi, E. et al.

**VARIABLE MESSAGE SIGNS FOR ROAD TUNNEL EMERGENCY EVACUATIONS**

(Señales con mensajes variables para evacuaciones de emergencia en túneles de carretera)

Resumen en: [Appl Ergonomics. 2016. v. 52 n. jan. pp. 253-264](#)

Emergencias, túneles, evacuación, señalización, señalización óptica, diseño

Los autores investigan el diseño de señales con mensajes variables (VMS) como manera de encontrar ayuda para evacuaciones de emergencia de túneles de carretera. Se realizó una evaluación preliminar de 11 sistemas VMS seleccionados y 6 de ellos, además, fueron evaluados en una muestra de 62 participantes. Los resultados se utilizaron para proporcionar recomendaciones sobre las características de los sistemas VMS, como (1) tamaño de la muestra (grande o pequeña); (2) uso de luces intermitentes; (3) esquema de color; (4) mensaje de codificación (es decir, texto, pictogramas o una combinación de ellos). Las mejores características VMS para la evacuación de emergencia de túneles de carretera incluyen el uso de muestras más grandes, luces intermitentes, la combinación del símbolo salida de emergencia en verde en un panel y texto en ámbar en el otro panel. Bibliografía: 50 referencias.

Liebrechts, J., Sonne, M., Potvin, J. R.

**PHOTOGRAPH-BASED ERGONOMIC EVALUATIONS USING THE RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT (ROSA)**

(Evaluaciones ergonómicas basadas en fotografía utilizando la evaluación rápida de tensión en la oficina (ROSA))

Resumen en: [Appl Ergonomics. 2016. v. 52 n. jan. pp. 317-324](#)

Oficinas, ergonomía, evaluación, métodos

Este estudio examinó la validez y fiabilidad de evaluaciones a distancia basadas en fotografías con el método ROSA. Veinte y tres lugares de trabajo de oficina fueron evaluados in situ por un ergónomo, y se obtuvieron 5 fotos. Se realizaron evaluaciones basadas en las fotos por tres ergónomos. La sensibilidad y especificidad de la capacidad de los asesores basada en una fotografía para clasificar correctamente los lugares de trabajo fue del 79% y 55%, respectivamente. Si bien este método demostró validez potencial, deberían hacerse nuevas mejoras con respecto a la recogida de fotografías y otros protocolos para la evaluación del ROSA. Bibliografía: 42 referencias.

Salas, E. A. et al.

**FACTORS AFFECTING THE RISK OF DEVELOPING LOWER BACK MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDS) IN EXPERIENCED AND INEXPERIENCED RODWORKERS**

(Factores de riesgo para el desarrollo de trastornos musculoesqueléticos (TME) en la región lumbar en ferrallistas con y sin experiencia)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 52 n. jan, pp. 62-68](#)

Ferralla, ferrallistas, posturas, región lumbar, tronco, flexión, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

Este estudio tiene como objetivo identificar las diferencias en las prácticas de trabajo asociadas al atado de las barras de refuerzo, las cuales pueden ser potencialmente relevantes para la aparición de TME, con trabajadores con experiencia e inexpertos. Se eligieron catorce trabajadores con experiencia de más de dos años y otros catorce trabajadores con una experiencia inferior a 6 meses. Se midieron los ángulos de flexión / extensión del tronco y se estimaron los momentos L4 / L5 mediante EMG en la realización de la tarea citada. Se observó que los trabajadores experimentados pasaban periodos de tiempo más largos en posturas con el tronco flexionado, con un menor pico en los momentos L4 / L5. Los resultados revelaron que las prácticas asociadas a cada grupo pueden tener diferentes implicaciones en la salud de la espalda. Bibliografía: 27 referencias.

Dale, A. M. et al.

**OBSERVED USE OF VOLUNTARY CONTROLS TO REDUCE PHYSICAL EXPOSURES AMONG SHEET METAL WORKERS OF THE MECHANICAL TRADE**

(Uso de controles voluntarios para reducir la exposición física entre trabajadores de laminado del metal en el sector mecánico)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 52 n. jan, pp. 69-76](#)

Industria metalúrgica, trabajadores, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, intervención

En este trabajo se han revisado vídeos de una serie de evaluaciones de 15 puestos de trabajo de laminado del metal realizadas entre el 2007 y el 2009. El objeto del visionado de estos videos fue valorar posturas y cargas de trabajo y observar el uso de las intervenciones recomendadas por el NIOSH en el 2002

para disminuir la exposición física en los trabajadores del laminado del metal. Los resultados muestran que los trabajadores empujan dispositivos mecánicos para la manipulación manual, pero se observa que las recomendaciones dadas para el trabajo por encima de la cabeza apenas se utilizan. Asimismo los trabajadores pasan un gran porcentaje de tiempo con los hombros elevados y posturas que implican rotación de la parte baja de la espalda. Como conclusión se podría destacar que además de desarrollar nuevas tecnologías en el diseño de los sistemas de trabajo se debería aumentar la adopción de prácticas laborales para reducir el tiempo de trabajo con posturas forzadas en el trabajo del laminado del metal. Bibliografía: 32 referencias.

Drain, J. et al.

**PREDICTING PHYSIOLOGICAL CAPACITY OF HUMAN LOAD CARRIAGE. A REVIEW**

(Predicción de la capacidad fisiológica del transporte manual de cargas. Una revisión)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 52 n. jan, pp. 85-94](#)

Cargas, manutención manual, transporte, tiempos, fisiología, capacidad física, ergonomía

El objetivo de este artículo es establecer un modelo para determinar el tiempo máximo aceptable en tareas de transporte de cargas. La determinación del tiempo es fundamental en tareas que requieran un esfuerzo físico importante, como en los casos militares o de extinción de incendios. Como ejemplo, una misión militar para que tenga éxito requiere en ocasiones que los trabajadores transporten cargas superiores a 30 Kg, durante más de 4 horas al día y a distancias superiores a más de 4 Km. Los autores realizaron una revisión de artículos y observaron que los modelos existentes eran válidos para actividades industriales o similares. Su objetivo es establecer un modelo validado que sea capaz de predecir la máxima duración del trabajo para que la actividad se lleve a cabo con éxito. Se ha propuesto un modelo teórico teniendo en cuenta que es un modelo fisiológico para las tareas de transporte de cargas en tareas de alta demanda física. El modelo de duración de trabajo máximo aceptable se basa en directrices de carga de trabajo existentes para las ocupaciones físicamente exigentes. La precisión de estas directrices actuales para tareas de transporte de carga aún está por determinar. A pesar de las posibles limitaciones del



modelo propuesto de máxima duración de trabajo, puede tener valor práctico para ciertas ocupaciones físicamente exigentes. Bibliografía: 132 referencias.

Fallahi, M. et al.

**EFFECTS OF MENTAL WORKLOAD ON PHYSIOLOGICAL AND SUBJECTIVE RESPONSES DURING TRAFFIC DENSITY MONITORING: A FIELD STUDY**

(Efectos de la carga mental de trabajo sobre las respuestas fisiológicas y subjetivas durante tareas de vigilancia del tráfico: un estudio de campo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 52 n. jan, pp. 95-103](#)

Tráfico, control, trabajadores, carga mental, fatiga mental, evaluación, NASA TLX, EMG, ECG

Se evaluó la carga mental de 16 operadores de un centro de control de tráfico de una ciudad. Como instrumentos de evaluación se utilizaron el NASA-TLX y la respuesta ECG y EMG. Los resultados sugieren que cuando la carga de trabajo de los operadores aumenta, aumentan la fatiga mental y el nivel de estrés, deteriorándose su salud mental. Por lo tanto, sería necesario desarrollar un programa adecuado de gestión. Bibliografía: 59 referencias.

Lamb, S., Kwok, K. C. S.

**A LONGITUDINAL INVESTIGATION OF WORK ENVIRONMENT STRESSORS ON THE PERFORMANCE AND WELLBEING OF OFFICE WORKERS**

(Estudio longitudinal de investigación de los estresores en el ambiente laboral en la realización y bienestar de los trabajadores de oficina)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 52 n. jan, pp. 104-111](#)

Trabajo administrativo, trabajadores, estrés, bienestar, rendimiento, confort térmico, iluminación, ruido

Se estudian las respuestas de 2261 trabajadores a encuestas realizadas on-line sobre la percepción del confort térmico, confort lumínico, ruido molesto, grado de realización del trabajo, bienestar etc. El resultado del estudio revela que la exposición a estresores ambientales actúa indirectamente sobre la realización del trabajo, reduciendo la motivación, la capacidad cognitiva y aumentando el cansancio y las distracciones. Conviene evaluar la calidad medio ambiental interior ya que una calidad adecuada (en lo que se refiere a confort y molestias) puede aumentar ligeramente la productividad de los trabajadores. Bibliografía: 37 referencias.

Liu, P., Li, Z.

**COMPARISON BETWEEN CONVENTIONAL AND DIGITAL NUCLEAR POWER PLANT MAIN CONTROL ROOMS: A TASK COMPLEXITY PERSPECTIVE, PART I: OVERALL RESULTS AND ANALYSIS**

(Comparación entre salas de control principal de plantas de energía nuclear convencionales y digitales: una perspectiva de complejidad de tarea, parte I: Resultados generales y análisis)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 51 n. feb, pp. 2-9](#)

Industria nuclear, centrales nucleares, salas control, digitalización, tareas complejas

Se compararon las salas de control principal convencionales y digitales de plantas de energía nuclear (centrales nucleares) desde una perspectiva de complejidad de la tarea. Un total de 69 operadores participaron en el estudio. El estudio consta de dos partes. En la parte I se informa de los resultados generales y el análisis. En general, los operadores de salas de control digitales perciben una mayor frecuencia de los factores de complejidad y un mayor impacto de los mismos que los de las salas convencionales, tanto en situaciones anormales o de emergencia o normales. Los resultados sugieren que los operadores en salas de control digitales experimentan mayor complejidad y carga de trabajo que puede reducir su fiabilidad. Estos resultados implican que habría que advertir sobre los efectos secundarios de la omnipresente digitalización en sistemas industriales complejos. Bibliografía: 44 referencias.

Liu, P., Li, Z.

**COMPARISON BETWEEN CONVENTIONAL AND DIGITAL NUCLEAR POWER PLANT MAIN CONTROL ROOMS: A TASK COMPLEXITY PERSPECTIVE, PART II: DETAILED RESULTS AND ANALYSIS**

(Comparación entre salas de control principal de plantas de energía nuclear convencionales y digitales: una perspectiva de complejidad de tarea, parte II: Resultados pormenorizados y análisis)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 51 n. feb, pp. 10-20](#)

Industria nuclear, centrales nucleares, salas control, digitalización, tareas complejas

En esta segunda parte se sugiere que generalmente la experiencia del trabajador tiene efectos en varios componentes de la tarea y en las dimensiones de la



complejidad solamente en situaciones anormales o de emergencia. El tipo de la planta (digital o convencional) afecta a varios aspectos de los componentes de la tarea y de la complejidad en situaciones anormales o de emergencia y normales. En comparación con los otros factores, los factores de complejidad de gestión de la interfaz tuvieron una frecuencia ligeramente más alta, pero una complejidad e impacto perceptiblemente más bajos. Bibliografía: 40 referencias.

Lin, C. J. et al.

**THE IMPACT OF COMPUTER-BASED PROCEDURES ON TEAM PERFORMANCE, COMMUNICATION, AND SITUATION AWARENESS**

(El impacto de los procedimientos basados en la informática en el rendimiento del equipo, la comunicación y la conciencia de la situación)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 51 n. feb. pp. 21-29](#)

Industria nuclear, centrales nucleares, salas control, informatización, comunicación

El sistema de procedimientos informatizados es una de las características específicas de las plantas de energía nuclear avanzadas. Este estudio explora y analiza la diferencia en el rendimiento del equipo, la comunicación y la conciencia de la situación entre procedimientos basados en papel, electrónicos e informatizados en detalle. Puede proporcionar información práctica sobre cómo aplicar procedimientos informáticos para realizar las tareas en la sala de control principal de las plantas de energía nuclear. Bibliografía: 61 referencias.

Na, N., Choi, K., Suk, H.-J.

**ADAPTIVE LUMINANCE DIFFERENCE BETWEEN TEXT AND BACKGROUND FOR COMFORTABLE READING ON A SMARTPHONE**

(Diferencia adaptativa de luminancia entre el texto y el fondo para una lectura cómoda en un smartphone)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 51 n. feb. pp. 68-72](#)

Luminancia, diferencias, pantallas, lectura, confort visual, teléfonos móviles

El estudio se compone de dos experimentos. En el experimento I, la diferencia de luminancia óptima se identifica de acuerdo con la velocidad de lectura y la preferencia. Sobre la base de los resultados experimentales, se desarrolla la disminución gradual de la diferencia de luminancia entre el texto y el fondo.

El cambio se produce al leer el texto, y el modelo se aplica a varios niveles de iluminación. En el experimento II, el efecto de la diferencia de luminancia adaptativa es validado en términos de velocidad de lectura, preferencia, y análisis de las ondas cerebrales usando un electroencefalograma. Bibliografía: 31 referencias.

Canetto, P., Marsot, J.

**CONCEPTION DES ESPACES DE TRAVAIL: LA PRÉVENTION EN AMONT**

(Diseño de espacios de trabajo: prevención ascendente)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2016, n. 242, pp. 42-45](#)

Lugares trabajo, diseño, informática, programas

La incorporación de la perspectiva de la salud y seguridad de los trabajadores en la etapa de diseño o rediseño de un espacio de trabajo es siempre más eficaz y menos costosa que tratarla de forma retroactiva. Esto permite reconciliar los objetivos de producción y prevención. Para ayudar a las empresas en este enfoque, se presentan diferentes etapas ilustradas gracias al software de maquetado en 3D de MAVImplant. Bibliografía: 5 referencias.

L'Allain, C., Caroly, S., Drais, E.

**UNE INTERVENTION ERGONOMIQUE DANS UNE ENTREPRISE UTILISANT DES NANOMATÉRIAUX**

(Una intervención ergonómica en una empresa que utiliza nanomateriales)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2016, n. 242, pp. 58-62](#)

Industria papelera, papel, nanopartículas, ergonomía, intervención, casos prácticos

Se presenta una intervención ergonómica en una empresa del sector industrial de fabricación de papel con nanopartículas. Los trabajadores del laboratorio de investigación y desarrollo de la empresa, encargados de estudiar las características del producto, se negaron a manejarlo. A petición del Comité de Seguridad y Salud de la empresa, el INRS intervino con el fin de comprender mejor los métodos de trabajo reales y ayudar a implementar, caso por caso, un programa de prevención adaptado a los riesgos potenciales. Bibliografía: 7 referencias.

Robertson, M. M., Huang, Y.-H., Larson, N.

**THE RELATIONSHIP AMONG COMPUTER WORK, ENVIRONMENTAL DESIGN, AND MUSCULOSKELETAL AND VISUAL DISCOMFORT: EXAMINING THE MODERATING ROLE OF SUPERVISORY RELATIONS AND CO-WORKER SUPPORT**

(Relación entre el trabajo con ordenador, el diseño ambiental, y el disconfort musculoesquelético y visual: examen del papel moderador de las relaciones de supervisión y apoyo entre compañeros)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 7-22](#)

Trabajo administrativo, oficinas, trabajadores, pantallas visualización, lugares trabajo, diseño, confort visual, enfermedades musculoesqueléticas, supervisores, apoyo social

La prevalencia de los trastornos musculoesqueléticos y molestias visuales en el trabajo ha aumentado en EE.UU. de manera muy importante en los últimos dos años. En este estudio se han determinado los factores relacionados con las tareas de empleo de ordenadores, diseño de espacio de trabajo, factores psicosociales y de organización. Se ha observado cómo afectan estos aspectos sobre las molestias visuales y trastornos musculoesqueléticos. El estudio proporciona una guía para el desarrollo, medidas y recomendaciones preventivas en el diseño de intervenciones ergonómicas en oficinas. El objetivo final es reducir los trastornos musculoesqueléticos y molestias visuales, mejorando el rendimiento en el uso del ordenador de la oficina y por supuesto en la salud de los trabajadores. Bibliografía: 71 referencias.

Hapsari, V. D., Xiong, S.

**EFFECTS OF HIGH HEELED SHOES WEARING EXPERIENCE AND HEEL HEIGHT ON HUMAN STANDING BALANCE AND FUNCTIONAL MOBILITY**

(Efectos del uso de zapatos de tacón alto y de la altura del talón en el equilibrio en bipedestación humana y en la movilidad funcional)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 2, pp. 249-264](#)

Calzado, tacones altos, caídas, riesgos, equilibrio

Treinta mujeres jóvenes y sanas (diez con experiencia en el uso de calzado de tacón alto y veinte sin esa experiencia) participaron en una serie de prue-

bas de equilibrio llevando zapatos con cuatro alturas de tacón diferentes: 1 cm (plano), 4 cm (bajo), 7 cm (medio) y 10 cm (alto). Los resultados muestran que, independientemente de la experiencia de uso, la elevación del talón induce un mayor esfuerzo de los músculos de las extremidades inferiores (en particular los músculos de la pantorrilla) y que a partir de 7 cm de altura de tacón, los resultados en cuanto a la movilidad funcional empeoran. Cuando la altura del tacón aumentó a 10 cm, el equilibrio en bipedestación también empeoró. Bibliografía: 61 referencias.

Villumsen, M. et al.

**SOCIAL SUPPORT MODIFIES ASSOCIATION BETWEEN FORWARD BENDING OF THE TRUNK AND LOW-BACK PAIN: CROSS-SECTIONAL FIELD STUDY OF BLUE-COLLAR WORKERS**

(El apoyo social modifica la asociación entre la inclinación hacia adelante del tronco y el dolor lumbar: estudio transversal de campo de trabajadores manuales)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2016, v. 42 n. 2, pp. 125-134](#)

Trabajadores manuales, posturas, tronco, inclinación, lumbalgias, evaluación, enfermedades musculoesqueléticas, carga física

Estudio realizado sobre 457 trabajadores. La inclinación hacia delante de más de 30° se midió con un acelerómetro durante varios días consecutivos de trabajo y se categorizó en duración larga y duración corta-moderada. El dolor lumbar se estimó con una escala del 0 al 10 y se categorizó en dolor bajo y alto. El apoyo social de los trabajadores se categorizó en bajo, moderado y alto. Los resultados mostraron que los trabajadores con bajo apoyo social y larga duración de la inclinación del tronco hacia adelante tenían mayor probabilidad de padecer dolor lumbar, en comparación con los trabajadores con alto apoyo social y duración larga de inclinación del tronco hacia adelante. En conclusión, el apoyo social puede modificar la asociación entre medidas objetivas de inclinación del tronco hacia adelante y dolor lumbar en trabajadores manuales. Bibliografía: 59 referencias.

Martínez Losa, F.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (Barcelona)

**COSTE-BENEFICIO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. JORNADA TÉCNICA: COSTE-BENEFICIO DE LA ACCIÓN PREVENTIVA FRENTE AL ESTRÉS LABORAL Y LOS RIESGOS PSICOSOCIALES, 21 DE JUNIO DE 2016**

Barcelona: Audit & Control Estrés, 2016.- 7 h.; 30 cm

CDU 658.5 C5/52

Psicosociología, riesgos psicosociales, estrés, prevención, costes, beneficios, ponencias, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Jornada técnica desarrollada el 21 de junio de 2016 en el Centro Nacional de Condiciones de Trabajo en Barcelona sobre el análisis coste-beneficio de la prevención de riesgos laborales.

Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (Francia)

**ÉVALUATION DES RISQUES SANITAIRES LIÉS AU TRAVAIL DE NUIT**

(Evaluación de los riesgos para la salud del trabajo nocturno)

s.l.: ANSES, 2016.- 408 p.

CDU CV 614.8

<https://www.anses.fr/fr/system/files/AP2011SA0088Ra.pdf>

Trabajadores, turnicidad, turnos, trabajo nocturno, riesgos, salud, evaluación, recomendaciones

CONTENIDO: 1. Contexto, objetivo y modalidades del tratamiento. 2. Regulaciones, definiciones y realidad del trabajo en horas atípicas en Francia. 3. El sistema circadiano y el impacto de la alteración circadiana. 4. Revista internacional de trabajos de peritaje. 5. Evaluación de riesgos fuera de la salud del trabajo por turnos incluyendo la noche. 6. Evaluación de riesgos para la salud asociados al trabajo por turnos incluyendo la noche. 7. Patologías traumáticas, accidentes. 8. El trabajo como modulador del impacto del trabajo por turnos incluyendo la noche. 9. Medios de prevención de los riesgos relacionados con el trabajo por turnos incluyendo la noche. 10. Conclusión y recomendaciones.

Fritz, C., Ellis, A. M.

Society for Industrial and Organizational Psychology

**A MARATHON, NOT A SPRINT: THE BENEFITS OF TAKING TIME TO RECOVER FROM WORK DEMANDS**

(Un maratón, no un sprint: los beneficios de tomar tiempo para recuperarse de las demandas de trabajo)

[S.l.]: SIOP, 2015.- 11 p.

CDU CV 658.5

<http://www.siop.org/WhitePapers/AMarathonNotASprint.pdf>

Ocio, trabajadores, trabajo, beneficios, motivación, rendimiento, bienestar, estrategias

CONTENIDO: Implicaciones para la práctica. Estrategias de organización. Estrategias individuales. Próximos pasos.

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

**THE EFFECTS OF SHIFT WORK ON HEALTH**

(Los efectos sobre la salud del trabajo por turnos)

Leicestershire: IOSH, [201-?].- 10 p.

CDU CV 658.5

<https://www.iosh.co.uk/~media/Documents/Books%20and%20resources/August%202016%20docs%20for%20Nick/The%20effects%20of%20shift%20work%20on%20health.pdf?la=en>

Turnicidad, turnos, trabajo, condiciones trabajo, riesgos, salud, investigación, sueño, calidad vida, salud mental, fatiga

CONTENIDO: ¿Cuál es el problema? ¿Qué hicieron los investigadores? ¿Qué descubrieron con las investigaciones? Sueño. Calidad de vida. Salud mental. Cognición. Modelo conceptual. ¿Qué significa esta investigación? No se debe olvidar. ¿Qué le sigue? Las buenas prácticas en acción: gestión de los efectos sobre la salud del trabajo por turnos. Los problemas del sueño y la fatiga. Salud psicológica y física. El aislamiento social.

Conway, P. M. et al.

**WORKPLACE BULLYING AND SICKNESS PRESENTEEISM: CROSS-SECTIONAL AND PROSPECTIVE ASSOCIATIONS IN A 2-YEAR FOLLOW-UP STUDY**

(Bullying en el lugar de trabajo y presentismo por enfermedad: asociaciones transversales y prospectivas en los dos años posteriores al estudio)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 103-114](#)

Lugares trabajo, hostigamiento, presentismos, epidemiología, estudios transversales

El estudio reflejado en este artículo tenía como objetivo investigar si la exposición a bullying en el ámbito laboral es un factor de riesgo que aumenta el número de casos de presentismo por enfermedad (asistencia al trabajo estando enfermo). Se recopilaban datos de cuestionarios sobre ambiente psicosocial de trabajo y nivel de salud de 1.331 participantes, dos años después de realizarse este mismo estudio en Dinamarca. El estudio proporciona datos que permiten asociar la exposición a bullying en el lugar de trabajo con el aumento de las tasas de presentismo por enfermedad (en el estudio se aprecia un incremento de 8 días más de presentismo que en el año anterior). Por lo tanto, parece que hay una relación entre la frecuencia en la exposición a bullying y el aumento del presentismo por enfermedad; sin embargo no se puede establecer una conexión causal. Bibliografía: 83 referencias.

Garthus-Niegel, S. et al.

#### **DEVELOPMENT OF A MOBBING SHORT SCALE IN THE GUTENBERG HEALTH STUDY**

(Desarrollo de una escala corta de mobbing en el estudio de salud de Gutenberg)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 137-146](#)

Hostigamiento, estrés, evaluación, Cuestionario COPSOQ, psicometría  
Análisis basado en una muestra poblacional de 1.441 trabajadores participantes en el estudio de salud de Gutenberg. Se utilizaron análisis de fiabilidad y análisis factorial exploratorio y confirmatorio para evaluar la escala de mobbing. Para determinar su validez predictiva, se realizaron análisis de regresión lineal múltiple con seis parámetros de resultado y modelos de regresión log-binomial para dos de los aspectos del resultado. El mobbing es un factor de riesgo importante para los resultados relacionados con la salud. Con el propósito de la evaluación de riesgos psicosociales en el trabajo, tanto el constructo de un solo ítem como el de cinco ítems eran psicométricamente apropiados. Bibliografía: 42 referencias.

Griep, Y. et al.

#### **THE EFFECTS OF UNEMPLOYMENT AND PERCEIVED JOB INSECURITY: A COMPARISON OF THEIR ASSOCIATION WITH PSYCHOLOGICAL AND SOMATIC COMPLAINTS, SELF-RATED HEALTH AND LIFE SATISFACTION**

(Los efectos del desempleo y la inseguridad percibida en el trabajo: una comparación de su asociación con quejas somáticas y psicológicas, salud autovalorada y satisfacción)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 147-162](#)

Empleo, seguridad, inseguridad, desempleo, salud, satisfacción, percepción, psicopatología

Los autores compararon cuatro grupos: trabajadores con seguridad permanente en el empleo, trabajadores con inseguridad permanente en el empleo, trabajadores en desempleo a corto plazo y trabajadores en desempleo a largo plazo, utilizando datos transversales de la Encuesta nacional de condiciones de vida de Finlandia. Los resultados sugieren que el empleo precario se relaciona con más quejas psicológicas que el desempleo a corto plazo y el empleo seguro permanente; el empleo precario y el desempleo a largo plazo se relacionan con más quejas subjetivas y peor salud en comparación con el empleo permanente, y que el empleo precario se relaciona con mayor satisfacción, comparado con el desempleo a corto y a largo plazo. Bibliografía: 103 referencias.

Nabe-Nielsen, K. et al.

#### **DO WORKING ENVIRONMENT INTERVENTIONS REACH SHIFT WORKERS?**

(¿Las intervenciones del ambiente de trabajo llegan a los trabajadores por turnos?)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 163-170](#)

Ancianos, asistencia médica, trabajadores, turnicidad, trabajo nocturno, horario, estrés, liderazgo

Se utilizaron datos de cuestionario de 5.361 trabajadoras del sector danés de atención de adultos mayores. Las preguntas se referían generalmente a las horas de trabajo, la calidad de liderazgo y la realización de actividades destinadas a reducir el estrés en el lugar de trabajo, reorganización de las horas de trabajo y participación en la mejora de procedimientos de trabajo o calificaciones. A la luz de las pruebas de las condiciones de trabajo estresantes de los trabajadores por turnos, se sugiere que estudios futuros se centren en la generalización de

los resultados del presente estudio y sobre la forma de llegar a este grupo y satisfacer sus necesidades en el diseño e implementación de intervenciones en el lugar de trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Doyle, N. et al.

## **RESILIENCE AND WELL-BEING AMONGST SEAFARERS: CROSS-SECTIONAL STUDY OF CREW ACROSS 51 SHIPS**

(Adaptación y bienestar en marinos: estudio transversal entre la tripulación de 51 buques)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 2, pp. 199-209](#)

Marinos, mar, duración, estrés, resiliencia, bienestar

El objetivo del trabajo fue estudiar, mediante un diseño transversal, tanto si la permanencia en la mar suponía un factor potencial de estrés crónico entre los marinos como papel conciliador/atenuante que entre la permanencia en la mar y el estrés ejercen la experiencia previa en navegación y la resiliencia. Se enviaron cuestionarios por correo electrónico a 53 buques tanque pertenecientes a una empresa naviera internacional. En el cuestionario se recogió información relativa a la permanencia en el mar, estrés percibido, resiliencia y características del trabajo. La muestra incluyó a 387 marinos. Los autores detallan los principales resultados concluyendo, a la vista de los mismos, que al menos para las primeras 24 semanas en el mar, la exposición al ambiente marino no actuó como un factor de estrés crónico. Igualmente destacan que un medio confinado como un buque presenta buenas oportunidades para introducir programas de adaptación y de apoyo laborales para ayudar a los marinos a gestionar y reducir el estrés y mejorar su bienestar en el mar. Bibliografía: 61 referencias.

Pindek, S., Spector, P. E.

## **ORGANIZATIONAL CONSTRAINTS: A META-ANALYSIS OF A MAJOR STRESSOR**

(Limitaciones de la organización: un meta-análisis de un factor de estrés importante)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 1, pp. 7-25](#)

Trabajo, organización, estrés, rendimiento, interferencias, meta-análisis

Las limitaciones de la organización constituyen un factor de estrés que refleja aspectos del ambiente de trabajo que inhiben o interfieren con el desempeño de las tareas del trabajo, y es frecuente en el lugar de trabajo. En este meta-análisis se resumen las conclusiones referentes a las relaciones de las limitaciones de la organización con otras variables. Bibliografía: 64 referencias.

Martínez-Íñigo, D., Totterdell, P.

## **THE MEDIATING ROLE OF DISTRIBUTIVE JUSTICE PERCEPTIONS IN THE RELATIONSHIP BETWEEN EMOTION REGULATION AND EMOTIONAL EXHAUSTION IN HEALTHCARE WORKERS**

(El papel mediador de las percepciones de justicia distributiva en la relación entre la regulación emocional y el agotamiento emocional en trabajadores sanitarios)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 1, pp. 26-45](#)

Personal sanitario, agotamiento psíquico, emociones, regulación, bienestar, justicia social

Esta investigación propone que el uso de estrategias de regulación emocional de los trabajadores en profesiones de servicio determina su percepción de la equidad en las interacciones con los clientes, la cual a su vez influye en su agotamiento emocional. Sobre la base de la teoría de intercambio social y los modelos de auto-control, se realizó un estudio longitudinal para averiguar si: (1) el tipo de estrategia de regulación emocional que los empleados utilizan para satisfacer las demandas emocionales de su puesto de trabajo influye parcialmente en sus percepciones de justicia distributiva (es decir, que los clientes responden a sus esfuerzos), y (2) estas percepciones median en la relación entre la regulación emocional y el agotamiento emocional. Los resultados indican que la percepción de la justicia distributiva de los trabajadores tiene implicaciones para comprender el impacto de la regulación emocional en el bienestar. Bibliografía: 83 referencias.

Mäkikangas, A. et al.

## **THE LONGITUDINAL DEVELOPMENT OF EMPLOYEE WELL-BEING: A SYSTEMATIC REVIEW**

(Desarrollo longitudinal del bienestar de los empleados: una revisión sistemática)



Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 1, pp. 46-70](#)

Trabajadores, bienestar, agotamiento psíquico, satisfacción, investigación, revisiones sistemáticas

Se presenta una revisión sistemática de los resultados sobre el desarrollo a largo plazo del bienestar de los trabajadores, teniendo en cuenta los efectos del desfase horario, la edad y el cambio de trabajo. Los resultados sugieren que los indicadores estudiados de bienestar afectivo de los trabajadores (el burnout, el compromiso y la satisfacción en el trabajo) pueden utilizarse en investigaciones futuras en la medición de los cambios en el bienestar de los empleados. En conclusión, basándose en los diseños, metodologías, y las principales conclusiones de los estudios revisados, se proponen siete vías para investigaciones longitudinales futuras sobre el bienestar de los trabajadores. Bibliografía: 54 referencias.

De Jong, T. et al.

## THE IMPACT OF RESTRUCTURING ON EMPLOYEE WELL-BEING: A SYSTEMATIC REVIEW OF LONGITUDINAL STUDIES

(El impacto de la reestructuración en el bienestar de los empleados: una revisión sistemática de estudios longitudinales)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 1, pp. 91-114](#)

Trabajo, organización, cambio climático, reestructuración, trabajadores, bienestar, plantillas, reducción, epidemiología, estudios longitudinales, revisiones sistemáticas

Se investigó si la reestructuración con reducción de personal impactaba de manera diferente en el bienestar de los trabajadores que la reestructuración sin reducción de personal, y las diferencias entre los efectos a corto y largo plazo de la reestructuración, mediante una revisión sistemática de estudios longitudinales. Se apreció que la reestructuración, con y sin reducción de personal, tenía un impacto negativo sobre el bienestar de los empleados. La mayoría de los

estudios mostró cambios negativos en el tiempo, a corto y largo plazo. Algunos grupos de trabajadores reaccionaron de forma menos negativa: por ejemplo, los trabajadores con un status elevado en la organización antes del proceso y los trabajadores sometidos a un cambio en el grupo de trabajo. Las variables que intervinieron en la relación entre la reestructuración y el bienestar eran las exigencias físicas, el control del trabajo, la comunicación, la provisión de información, la formación, la justicia procesal, la inseguridad laboral y la aceptación del cambio. Bibliografía: 50 referencias.

Gil-Monte, P. R.

## LA BATERÍA UNIPSCO: PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DE LAS ESCALAS QUE EVALÚAN LOS FACTORES PSICOSOCIALES DE DEMANDA

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2016, v. 19 n. 2, pp. 86-94](#)

Psicosociología, factores, riesgos psicosociales, exigencias, evaluación, psicometría, validez

Estudio realizado sobre una muestra formada por 2.564 participantes, 1.391 trabajadores de centros de atención a personas con discapacidad psíquica y 1.173 docentes de secundaria de la Comunidad Valenciana. La recogida de datos se realizó mediante las escalas de la Batería UNIPSCO que evalúan factores psicosociales de demanda en el trabajo (27 ítems) que se agrupan en 5 escalas: Conflictos interpersonales, Inequidad en los intercambios sociales, Conflicto de rol, Ambigüedad de rol y Carga de trabajo. Se realizaron análisis de ítems, validez de constructo con análisis factorial confirmatorio, análisis de fiabilidad según alfa de Cronbach, y validez predictiva con regresión stepwise. Los resultados muestran que las cinco escalas evaluadas son válidas y fiables para evaluar los factores psicosociales de demanda en el trabajo. Las escalas presentaron validez predictiva sobre problemas psicosomáticos derivados del trabajo. Bibliografía: 27 referencias.



O' Donnell, M. P.

**HEALTH PROMOTION IN THE WORKPLACE 4th ed**

(Promoción de la salud en el lugar de trabajo 4ª ed)

[S.l.]: [s.n.], 2016.- 691 p.

ISBN 978-15-0250-946-8; CDU 614.8 Odo

Lugares trabajo, salud, promoción, motivación, comportamiento, bienestar, incentivos, desarrollo, oportunidades, tendencias

CONTENIDO: El concepto de promoción de la salud. Gestión del asunto. Teorías fundamentales de cambio de comportamiento para la motivación y el desarrollo de habilidades. Focos fundamentales del programa: desarrollo de habilidades y creación de oportunidades. Mejorar las oportunidades. Tendencias principales y nuevas tendencias.

Urbaneja Arrue, F. et al.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN EL TRABAJO: GUÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DE LA VIGILANCIA COLECTIVA POR PARTE DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN**

[Cruces, Barakaldo]: OSALAN, 2015.- 131 p.

ISBN 978-84-95859-68-6; CDU CV 614.8

[http://www.osalan.euskadi.eus/libro/vigilancia-epidemiologica-en-el-trabajo-guia-para-la-implantacion-de-la-vigilancia-colectiva-por-parte-de-los-servicios-de-prevencion/s94-osa9996/es/adjuntos/guia\\_vigilancia\\_epidemiologica\\_2015.pdf](http://www.osalan.euskadi.eus/libro/vigilancia-epidemiologica-en-el-trabajo-guia-para-la-implantacion-de-la-vigilancia-colectiva-por-parte-de-los-servicios-de-prevencion/s94-osa9996/es/adjuntos/guia_vigilancia_epidemiologica_2015.pdf)

Trabajo, trabajadores, epidemiología, epidemias, vigilancia, implantación, prevención, tipos, indicadores, guías

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Objetivo de la guía de vigilancia epidemiológica en el trabajo. 3. Concepto de la vigilancia epidemiológica en el trabajo. 4. Objetivos de la vigilancia epidemiológica en el trabajo. 5. Tipos de vigilancia epidemiológica. 6. Atributos de los sistemas de vigilancia epidemiológica. 7. Pasos para implantar la vigilancia epidemiológica en el trabajo por los servicios de prevención. 8. Aplicación de las actividades de vigilancia epidemiológica por los servicios de prevención. 9. Indicadores para la vigilancia epidemiológica en el trabajo en los servicios de prevención.

Platero García, D. M., Martínez Gómez, C.

**INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES PROFESIONALES ASTURIAS 2015**

[Oviedo]: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2016.- 26 p.; 20 cm

CDU 614.8 C31/63

<http://www.iaprl.org/blog/investigacion-enfermedades-profesionales-asturias-2015/>

Trabajadores, enfermedades profesionales, investigación, estadísticas 2015, Asturias

CONTENIDO: 1. Introducción a la investigación. Recaídas. Brotes. Enfermedades profesionales con diagnóstico de confirmación. Enfermedades profesionales dermatológicas. Gravedad. 2. Estudio de casos. 3. Conclusiones. Datos relativos al parte de investigación. Vigilancia de la salud. Evaluación de riesgo. Patologías detectadas.

Safe Work Australia

**FIRST AID IN THE WORKPLACE: CODE OF PRACTICE**

(Primeros auxilios en el lugar de trabajo: código de prácticas)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2016.- 25 p.

ISBN 978-0-642-33347-6; CDU CV 614.8

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/693/First%20aid%20in%20the%20workplaceV3.pdf>

Primeros auxilios, trabajo, gestión, requisitos, instalaciones, formación, evaluación, botiquines

CONTENIDO: Introducción. Cómo determinar los primeros auxilios. Requisitos para su lugar de trabajo. Equipo de primeros auxilios, instalaciones y formación. Revisión de los requisitos de los primeros auxilios. Anexo A: Primeros auxilios y el proceso de gestión del riesgo. Anexo B: Ejemplo de evaluación de primeros auxilios. Anexo C: Ejemplo de contenido de un botiquín de primeros auxilios. Anexo D: Las precauciones estándar de control de infecciones.

Unión General de Trabajadores

**ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO: DICIEMBRE 2015**

[Madrid]: UGT, [2016?].- 53 p.

CDU CV 614.8

<http://www.ugt.es/Documentos%20de%20apoyo/SLMA006-16%20ANEXO%20Informe%20ERT%20Enero-Diciembre%202105.pdf>

Enfermedades profesionales, evolución, análisis, genero, edad, informes, futuro, propuestas, comunidades autónomas, España, UGT

CONTENIDO: Introducción al informe CEPROSS. Evolución de enfermedades profesionales diciembre 2015. Enfermedades profesionales con baja. Enfermedades profesionales sin baja. Enfermedades profesionales por grupos. Enfermedades profesionales por género. Enfermedades profesionales por grupo de edad. Enfermedades profesionales por comunidad autónoma. Enfermedades profesionales por CCAA y género. Enfermedades profesionales por CCAA con y sin baja. Enfermedades profesionales por CCAA y edad del trabajador. Enfermedades profesionales por CCAA y grupos. Enfermedades profesionales por CNAE. Enfermedades profesionales por CNO-11. Conclusiones. Introducción al informe PANOTRATSS. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo (PNT) que no tienen consideración de enfermedad profesional. Las PNT a diciembre 2015. PNT según cause o no baja. Patologías no traumáticas por género. Clasificación por grupo de edad. Clasificación por Comunidad Autónoma. Clasificación por tipo y categoría. Clasificación por CNAE. Clasificación por CNO. Conclusiones. Enfermedades relacionadas con el trabajo. Introducción al sistema de alertas de las enfermedades profesionales. ¿Qué es el sistema de alertas? Límites de siniestralidad. Cifras alertas enero-junio 2015. Conclusiones finales del informe. Propuestas de futuro de la UGT.



Cleres Penido Pinheiro, L. et al.

## **NUCLEAR ALTERATIONS IN NASAL MUCOSA EPITHELIAL CELLS OF STUDENTS EXPOSED TO FORMALDEHYDE**

(Alteraciones en los núcleos de las células epiteliales de la mucosa nasal de los estudiantes)

*Med Seg Trabajo. 2016. v. 62 n. 242. pp. 4-14*

Cancerígenos, aldehído fórmico, exposición, mucosa nasal, mutágenos, citotoxicidad

En este estudio se recogieron periódicamente las células nasales proclives de la mucosa de los 17 voluntarios de carreras universitarias con diferentes cargas de clases prácticas en el laboratorio de anatomía, 30 y 90 horas semestrales. Las células fueron teñidas por el método de Feulgen y la morfología nuclear fue evaluada para la detección de posibles daños. Se utilizó la prueba post hoc de Dunn para el análisis estadístico y la correlación de Pearson fue realizada con los datos de sexo, edad y las respuestas del cuestionario. Se concluye que los individuos expuestos durante períodos cortos de tiempo a formaldehído están sujetos a la acción tóxica del gas. La cariorrexis fue la característica citotóxica observada con mayor frecuencia y los micronúcleos mostraron un aumento en el primer momento. Los diferentes patrones de daños observados entre los grupos de estudiantes sugieren que el efecto negativo del gas puede estar relacionado con el tiempo de exposición. Bibliografía: 21 referencias.

Korshoj, M. et al.

## **AEROBIC EXERCISE REDUCES BIOMARKERS RELATED TO CARDIOVASCULAR RISK AMONG CLEANERS: EFFECTS OF A WORKSITE INTERVENTION RCT**

(El ejercicio aeróbico reduce los biomarcadores relacionados con el riesgo cardiovascular en los trabajadores de limpieza: efectos de una intervención con una prueba con control aleatorio en el lugar de trabajo)

*Resumen en: Int Arch Occup Environ Health. 2016. v. 89 n. 2. pp. 239-249*

Limpieza, trabajadores, ejercicios, actividad física, intervención, enfermedades cardiovasculares, riesgos, indicadores biológicos

El diseño consistió en un ensayo controlado aleatorio grupal con una intervención de 4 meses en el lugar de trabajo. Antes de que los 116 trabajadores de limpieza de edades comprendidas entre 18-65 años fueran asignados al azar, firmaron un

consentimiento informado. El grupo de referencia recibió conferencias, y el grupo de ejercicio aeróbico realizó ejercicio aeróbico en el lugar de trabajo (30 minutos dos veces a la semana). Los niveles de biomarcadores (proteína C reactiva de alta sensibilidad, fibrinógeno, colesterol LDL y HDL, y triglicéridos) se recogieron al inicio del estudio y después de 4 meses. Se compararon las diferencias entre grupos. Este estudio indica que una intervención de este tipo conduce a niveles reducidos de proteína C reactiva de alta sensibilidad y de colesterol LDL, y el nivel de fibrinógeno permanece inalterado. El ejercicio aeróbico parece, pues, mejorar los niveles inflamatorios y el perfil de lipoproteínas entre los trabajadores de limpieza, sin signos de sobrecarga cardiovascular. Bibliografía: 59 referencias.

Mannetje, A. et al.

## **SERUM CONCENTRATIONS OF CHLORINATED DIBENZO-P-DIOXINS, FURANS AND PCBS, AMONG FORMER PHENOXY HERBICIDE PRODUCTION WORKERS AND FIREFIGHTERS IN NEW ZEALAND**

(Concentraciones séricas de dibenzo-p-dioxinas cloradas, furanos, y bifenilos policlorados, entre ex trabajadores de producción de herbicidas fenoxi y bomberos de Nueva Zelanda)

*Resumen en: Int Arch Occup Environ Health. 2016. v. 89 n. 2. pp. 307-318*

Herbicidas, producción, trabajadores, exposición, bomberos, dibenzodioxinas cloradas, furanos, difenilos policlorados, control biológico

De 1.025 trabajadores de una planta de producción de herbicidas durante 1969 – 1984, 430 fueron seleccionados aleatoriamente para participar en una encuesta de morbilidad y proporcionar una muestra de sangre. De ellos participaron 244. También participaron bomberos estacionados en las inmediaciones de la planta o en desplazamientos a la planta entre 1962 y 1987 (39 de 70). Se registraron las concentraciones séricas de 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) y otras dibenzo-dioxinas cloradas, dibenzofuranos y bifenilos policlorados (PCB). Se valoraron los determinantes de las concentraciones séricas mediante regresión lineal. Se concluye que las ocupaciones de la planta asociadas con la síntesis de herbicidas fenoxi tenían niveles séricos elevados de TCDD y 1,2,3,4,7-pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD). La mayoría de los otros trabajadores de la planta, y los bomberos locales, tenían concentraciones séricas de compuestos similares a las dioxinas comparables a las de la población general. Bibliografía: 25 referencias.

Norbäck, D. et al.

**FUNGAL DNA IN DUST IN SWEDISH DAY CARE CENTRES: ASSOCIATIONS WITH RESPIRATORY SYMPTOMS, FRACTIONAL EXHALED NITROGEN OXIDE (FENO) AND C-REACTIVE PROTEIN (CRP) IN SERUM AMONG DAY CARE CENTRE STAFF**

(ADN fúngico en el polvo en centros de día suecos: asociaciones con síntomas respiratorios, óxido de nitrógeno exhalado fraccionado (FeNO) y proteína C-reactiva (PCR) sérica en los trabajadores del centro)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016. v. 89 n. 2, pp. 331-340](#)

Centros día, trabajadores, polvo, exposición, ADN, PCR, control biológico, vías respiratorias, inflamación

En el estudio participaron 62 trabajadoras de cinco centros de día en Suecia. Se recogió y analizó el polvo para cinco secuencias de ADN fúngico por PCR cuantitativa. Se determinaron los niveles de FeNO (NIOX MINO 50 ml/min) y los niveles séricos de proteína catiónica eosinofílica, mieloperoxidasa (MPO) y PCR en sangre de alta sensibilidad (HsPCR). Se realizaron pruebas de espirometría dinámica, y se midió la disnea. Los biomarcadores y las calificaciones de disnea fueron transformados logarítmicamente, y las asociaciones se analizaron mediante modelos lineales mixtos, ajustando por edad, atopia, tabaquismo, índice de masa corporal (IMC), tabaquismo pasivo y humedad/moho en casa. Se concluye que la contaminación fúngica en centros de día, medida por el ADN fúngico, puede ser un factor de riesgo para la inflamación de las vías respiratorias, y que la PCR se asocia con el IMC. Bibliografía: 50 referencias.

Maule, A. L. et al.

**VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN BLOOD AS BIOMARKERS OF EXPOSURE TO JP-8 JET FUEL AMONG US AIR FORCE PERSONNEL**

(Los compuestos orgánicos volátiles en sangre como biomarcadores de la exposición al combustible de propulsión a chorro JP-8 de los trabajadores de las Fuerzas Aéreas de Estados Unidos)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2016. v. 58 n. 1, pp. 24-29](#)

Marcadores biológicos, compuestos orgánicos volátiles, sangre, combustibles. El objetivo de este artículo es emplear el nivel de los compuestos orgánicos volátiles (siglas en inglés: VOC) en sangre como biomarcadores para evaluar la exposición laboral al combustible de propulsión a chorro JP-8 de los trabajadores de las Fuerzas Aéreas de Estados Unidos. Un método basado en regresión multivariante se emplea para relacionar la exposición al JP-8 y el nivel de VOC en sangre, controlando los posibles errores que podrían presentar las muestras de trabajadores que fumen. En el estudio, que comprende análisis de muestras ambientales y muestras personales, participan 69 trabajadores. (Bibliografía: 25 referencias).

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)  
**CÓMO CUIDARSE MIENTRAS CUIDA A LOS DEMÁS: CONSEJOS PRÁCTICOS PARA TRABAJADORES QUE CUIDAN A PERSONAS EN EL HOGAR**

[S.I.]: NIOSH, [2015].- 77 p.

CDU CV 614.8

[http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2015-103\\_sp/pdfs/2015-103sp.pdf](http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2015-103_sp/pdfs/2015-103sp.pdf)

Cuidadores, personas dependientes, hogares, peligro, prevención, riesgos, salud, seguridad, plan acción, manuales

CONTENIDO: Cómo usar este manual. ¿A qué peligros laborales está expuesto? Cómo conversar sobre seguridad. Trapear, restregar y otras tareas de limpieza en el hogar. Trabajar con productos de limpieza. Lavar la ropa del cliente. Ayudar al cliente a trasladarse de un lugar a otro. Ayudar al cliente a tomar un baño o una ducha. Manejar agujas y objetos afilados. Cocinar e ir de compras para el cliente. Prevenir tropezones y caídas. Seguridad eléctrica y contra incendios. Manejar el estrés laboral. Qué hacer si se lesiona en el trabajo. Nuestro plan de acción para la seguridad.

Safe Work Australia

**GENERAL GUIDE FOR MANAGING THE RISKS OF MACHINERY IN RURAL WORKPLACES**

(Guía general para la gestión de riesgos con maquinaria en puestos de trabajo rurales)

[S.I.]: Safe Work Australia, 2016.- 22 p.

ISBN 978-1-76028-591-3; CDU CV 621.9

[http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/951/general\\_guide\\_managing\\_risks\\_machinery\\_rural\\_workplaces.pdf](http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/951/general_guide_managing_risks_machinery_rural_workplaces.pdf)

Máquinas, zonas rurales, agricultura, agricultores, trabajadores, riesgos, salud, gestión, prevención, seguridad, mantenimiento, inspección, reparaciones, guías

CONTENIDO: ¿Quién debe usar esta guía? ¿Qué es un lugar de trabajo rural? ¿Quién tiene los derechos de seguridad y salud laboral en virtud de la ley? ¿Cómo se pueden manejar los riesgos de las máquinas? ¿Quién está implicado? Uso de la máquina en el lugar de trabajo rural. Vehículos agrícolas. Quads. Máquinas no en uso. Almacenamiento. Mantenimiento, inspección y reparación. Los registros de mantenimiento e inspección. Alternar la maquinaria.

Safe Work Australia

**PRINCIPLES OF GOOD WORK DESIGN: A WORK HEALTH AND SAFETY HANDBOOK**

(Principios para el diseño de un buen trabajo: manual de salud y seguridad en el trabajo)

[S.I.]: Safe Work Australia, [2015?].- 21 p.

ISBN 978-1-76028-116-8; CDU CV 614.8

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/922/good-work-design-handbook.PDF>

Trabajo, diseño, salud, seguridad, trabajadores, buenas prácticas, manuales  
Un diseño correcto en seguridad y salud para el trabajador lleva a un buen rendimiento del trabajador, a la satisfacción del trabajador y al éxito en el negocio. Entre los profesionales que podrían proporcionar asesoramiento experto en el diseño de trabajo, se podrían incluir: ingenieros, arquitectos, profesionales de la tecnología informática, psicólogos, profesionales de recursos humanos, terapeutas ocupacionales y fisioterapeutas. Para los propósitos de este manual, un diseñador de trabajo sería cualquier persona que tome decisiones sobre el diseño o el rediseño del trabajo. Esto puede ser impulsado por el deseo de mejorar la productividad, así como la salud y seguridad de las personas que van a desarrollar ese trabajo.

Salas, C., Sellarès, R.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (Barcelona)

**COSTE-BENEFICIO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. JORNADA TÉCNICA: COSTE-BENEFICIO DE LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES VIARIOS. SU INCIDENCIA EN EL ABSENTISMO LABORAL, 21 DE JUNIO DE 2016**

Barcelona: UPC: EGARSAT, 2016.- 6 h.; 30 cm

CDU 658.5 C5/56

Prevención, seguridad vial, empresas, costes, beneficios, incidencia, absentismo, ponencias, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo  
Jornada técnica desarrollada el 21 de junio de 2016 en el Centro Nacional de Condiciones de Trabajo en Barcelona sobre el análisis coste-beneficio de la prevención de riesgos laborales.



Sellarès, R.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (Barcelona)

**COSTE-BENEFICIO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. JORNADA TÉCNICA: COSTE-BENEFICIO DE LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES VIARIOS. SU INCIDENCIA EN EL ABSENTISMO LABORAL, 21 DE JUNIO DE 2016**

Barcelona: EGARSAT, 2016.- 17 h.; 30 cm

CDU 658.5 C5/55

Prevención, seguridad vial, empresas, costes, beneficios, incidencia, absentismo, España, ponencias, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Jornada técnica desarrollada el 21 de junio de 2016 en el Centro Nacional de Condiciones de Trabajo en Barcelona sobre el análisis coste-beneficio de la prevención de riesgos laborales.

Pecillo, M.

**THE RESILIENCE ENGINEERING CONCEPT IN ENTERPRISES WITH AND WITHOUT OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS**

(El concepto de ingeniería de la resiliencia en empresas con y sin sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 190-198](#)

Ingeniería, resiliencia, sistemas gestión, seguridad

Este artículo estudia la relación entre el nuevo concepto de “ingeniería de la resiliencia” y los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo, incluida la mejora de los niveles de seguridad en prevención. El estudio se aplica en empresas polacas de diferentes tamaños y diversas actividades. Se realiza un estudio comparativo del riesgo presente en estas empresas. Bibliografía: 32 referencias.

Niskanen, T., Louhelainen, K., Hirvonen, M. L.

**A SYSTEM THINKING APPROACH OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH APPLIED IN THE MICRO-, MESO- AND MACRO-LEVELS: A FINNISH SURVEY**

(Un enfoque de pensamiento sistémico relativo a la seguridad y salud laboral aplicado a nivel micro-, meso- y macro: Una encuesta finlandesa)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 212-227](#)

Seguridad, salud, análisis, sistemas

El objetivo de este artículo es el análisis de diferentes organizaciones o entidades a través de diversos tipos de agregación. Se estudia la interconexión entre la seguridad y salud laboral y otros marcos de la empresa. Se realiza un análisis de regresión con variables a nivel micro-, meso- y macro, desde un enfoque de pensamiento sistémico. Se concluye que el factor humano y el organizacional convergen, junto a la gestión del riesgo, en un amplio contexto de seguridad y salud. Bibliografía: 48 referencias.

Hallowell, M. R., Hansen, D.

**MEASURING AND IMPROVING DESIGNER HAZARD RECOGNITION SKILL: CRITICAL COMPETENCY TO ENABLE PREVENTION THROUGH DESIGN**

(Midiendo y mejorando la habilidad de los diseñadores en la identificación y reconocimiento de los riesgos: Competencia necesaria para prevenir los riesgos en la fase diseño)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 254-263](#)

Construcción, diseño, prevención, riesgos

Este artículo estudia la viabilidad de aplicación de técnicas de prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción en la fase diseño. Estas técnicas serán eficaces solo cuando los riesgos puedan ser identificados por los diseñadores o técnicos en la fase diseño y estos puedan ser minimizados y/o evitados en esta fase del proyecto. Para el estudio se aplica una metodología experimental multifásico. Bibliografía: 31 referencias.

Jitwasinkul, B., Hadikusumo, B. H., Memon, A. Q.

**A BAYESIAN BELIEF NETWORK MODEL OF ORGANIZATIONAL FACTORS FOR IMPROVING SAFE WORK BEHAVIORS IN THAI CONSTRUCTION INDUSTRY**

(Un modelo basado en redes bayesianas de creencias de factores organizacionales para mejorar los comportamientos relativos a la seguridad en la industria de la construcción tailandesa)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 264-273](#)

Factor humano, organizaciones, conducta, redes bayesianas, construcción En este estudio se emplean las redes bayesianas o redes de creencias





como herramienta y técnica para analizar no sólo los factores humanos, sino también los factores organizacionales con el fin de mejorar las conductas y comportamientos relativos a la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción. Se comprueba que, el compromiso de la administración, el liderazgo de los directivos, el aumento en la implicación y participación de los trabajadores y el establecimiento de un rol de apoyo son algunos de los factores que puede mejorar la seguridad en la empresa. Bibliografía: 47 referencias.

Praino, G., Sharit, J.

## **WRITTEN WORK PROCEDURES: IDENTIFYING AND UNDERSTANDING THEIR RISKS AND A PROPOSED FRAMEWORK FOR MODELING PROCEDURE RISK**

(Procedimientos de trabajo escritos: identificación y comprensión de sus riesgos y propuesta de un modelo de procedimiento de riesgos)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 382-392](#)

Control procesos, identificación, riesgos

En este artículo se pretende analizar los controles procedimentales de las organizaciones relativos a la prevención de riesgos laborales y la probabilidad de fallo de estos, con el fin de mejorar la metodología de identificación y evaluación de los riesgos. Se propone un modelo de procedimiento de gestión de riesgos. Se presenta una aplicación práctica del mismo. Bibliografía: 38 referencias.

Hu, J., Yi, Y.

## **A TWO-LEVEL INTELLIGENT ALARM MANAGEMENT FRAMEWORK FOR PROCESS SAFETY**

(Sistema de gestión de alarmas inteligentes a dos niveles para la seguridad de procesos)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 432-444](#)

Industria petroquímica, gestión, alarmas

En este artículo se presenta, con el fin de mejorar la seguridad en plantas de la industria petroquímica, un nuevo sistema de gestión de alarmas inteligentes a dos niveles con independencia de fallos. Con este sistema se pretenden minimizar las falsas alarmas y las alarmas redundantes. Dicho sistema de gestión se podría aplicar, con diferentes estrategias, a escenarios de riesgo con fallos

múltiples de similares efectos y escenarios de propagación. Adicionalmente, se estudian dos casos prácticos. Bibliografía: 38 referencias.

Haas, E. J., Yorio, P.

## **EXPLORING THE STATE OF HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM PERFORMANCE MEASUREMENT IN MINING ORGANIZATIONS**

(Explorando el estado de los sistemas de evaluación de los sistemas de gestión de seguridad y salud laboral en organizaciones mineras)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 83, pp. 48-58](#)

Sistemas gestión, prevención, minería, indicadores, medición

En este artículo se comparan empíricamente diversos métodos de evaluación de sistemas de gestión de seguridad y salud laboral en minería. Se estudian 20 elementos de gestión con 133 prácticas, a nueve niveles, resultando en más de 1200 respuestas en el análisis cualitativo del contenido. El artículo incluye una discusión de cómo podrían relacionarse estas respuestas con los indicadores que se emplean en la actualidad en gestión de prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 49 referencias.

Zuschlag, M., Ranney, J. M., Coplen, M.

## **EVALUATION OF A SAFETY CULTURE INTERVENTION FOR UNION PACIFIC SHOWS IMPROVED SAFETY AND SAFETY CULTURE**

(La evaluación de una intervención en cultura de seguridad en la Union Pacific muestra mejoras en seguridad y en la cultura de seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 83, pp. 59-73](#)

Mejora continua, cultura seguridad, industria ferroviaria, seguridad, gestión

Este artículo presenta las mejoras conseguidas después de dos años de implementación de un programa de gestión de prevención de riesgos en el sector ferroviario. El programa se basa en la introducción de la cultura de la seguridad en la empresa mediante la mejora continua, el desarrollo de un liderazgo en prevención, la retroalimentación de igual a igual respecto la información en temas de seguridad, etc. Los resultados son un aumento en los niveles de seguridad, operaciones y comportamientos más seguros, una disminución de los ratios de accidentabilidad, incidencias, sanciones, etc. Bibliografía: 56 referencias.

Andric, J. M., Lu, D.-G.

## **RISK ASSESSMENT OF BRIDGES UNDER MULTIPLE HAZARDS IN OPERATION PERIOD**

(Evaluación de riesgos de puentes bajo múltiples peligros en periodo operativo)

Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 83. pp. 80-92](#)

Puentes, vulnerabilidad, lógica difusa, jerarquía, riesgos, evaluación

En este artículo se analizan y estudian los peligros a los que están expuestos los puentes de autovías y autopistas a lo largo de su ciclo de vida. Se emplea un método de análisis multicriterio para evaluar la vulnerabilidad de estas infraestructuras aplicando la teoría de conjuntos difusa al Proceso de Análisis Jerárquico (siglas en inglés: AHP). El método se conoce como proceso jerárquico analítico difuso (siglas en inglés: FAHP). Se muestra un ejemplo donde el método permite identificar y clasificar los riesgos que presenta un puente situado en la República de China, evaluándolos y analizándolos con el fin de aplicar un plan de seguridad apropiado para prevenir o reducir los efectos de los posibles peligros. Bibliografía: 50 referencias.

Cuadrado, E.

## **PROSPECCIÓN EN LA COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES: HERRAMIENTAS Y PROPUESTAS PREVENTIVAS**

Disponible en: [Prevencionistas. 2016. n. 20. pp. 24-31](#)

Empresas, coordinación empresarial, prospecciones, herramientas, prevención, propuestas, futuro

El autor despeja ciertas dudas que pueden surgir durante la coordinación de actividades empresariales, así como las obligaciones de proveedores y clientes. Se hace un análisis de la situación actual, haciendo hincapié en los problemas más comunes que se suelen presentar. Por último, describe una serie de herramientas y propuestas en prospección de lo que debe ser la coordinación de actividades empresariales del futuro.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration  
**RESOURCE FOR DEVELOPMENT AND DELIVERY OF TRAINING TO WORKERS**

(Recursos para el desarrollo de la formación de trabajadores)

[S.l.]: OSHA, [2015].- 44 p.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/osh3824.pdf>

Trabajadores, formación, recursos, OSHA

CONTENIDO: Características de programas de formación del sonido. Descripción general de buenas prácticas para la formación de adultos. Principios de la educación de adultos. Diseño del programa, entrega y elementos de evaluación. Apéndice A: Recursos multilingües. Apéndice B: Programa de evaluación y recursos de control de calidad. Recursos de evaluación. Apéndice C: Referencias. Apéndice D: Gratuito en las instalaciones de seguridad y los servicios de consulta de salud para la pequeña empresa. Apéndice E: Programa de evaluación de riesgo de salud NIOSH. Materiales educativos OSHA. Derechos de los trabajadores. Oficinas regionales de OSHA. Como contactar con la OSHA.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)  
**DOSSIER DE PRENSA. MÁS DE 40 AÑOS AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD LABORAL**

Madrid: INSHT, 2016.- 27 p.

ISBN 272-16-023-9; CDU CV 614.8

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/MULTIDISCIPLINAR/Dossier%20de%20prensa.pdf>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, seguridad, salud, trabajo, España, campañas, Europa, informes

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Marco conceptual y jurídico. 3. La seguridad y la salud laboral en España. Cifras. Principales actores. Fechas clave. 4. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Definición. Funciones. Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo. Sedes del INSHT. El INSHT en cifras. Los grandes logros del INSHT. 5. La Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA). 6. Las campañas europeas

sobre prevención de riesgos. 7. Direcciones de interés. 8. Principales fuentes de información.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

**MANUAL PRÁCTICO PARA PERIODISTAS. CÓMO ABORDAR LA INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Madrid: INSHT, 2016.- 46 p.

ISBN 272-16-014-2; CDU CV 614.8

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/MULTIDISCIPLINAR/Manual%20practico%20para%20periodistas.pdf>

Información, seguridad, salud, trabajo, manejo, periodistas, España, Europa, manuales

CONTENIDO: 1. Fuentes de información sobre seguridad y salud en el trabajo (SST). 2. Principales actores en España. Administración General del Estado. INSHT. ITSS. CNSST. Comunidades autónomas. Otras entidades relevantes. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. Organizaciones empresariales. Organizaciones sindicales. Mutuas Colaboradoras con la Seguridad Social. Servicios de Prevención Ajenos. 3. Fechas clave. 4. Premios y galardones del sector. 5. Encuestas y estadísticas. INSHT. EU-OSHA. EUROSTAT. European Health for All Database (HFA-DB). OECD Health Statistics. EUROFOUND. 6. Normativa vigente. 7. Contexto internacional. Principales instituciones europeas relacionadas con la SST. Consejo de la UE. Comité consultivo para la SST de la Comisión Europea. SCOEL. EU-OSHA. EUROSHNET. ENWHP. EUROFOUND. Principales instituciones internacionales. OIT. OMS. AISS. OISS. 8. Panorama de la SST en España. Principales datos. Estrategia Española de SST 2015-2020. 9. Glosario de términos relacionados con la SST.

Blanco Montero, J. M., Enríquez Echevarría, J. C.

**GLOSARIO DE TÉRMINOS DE SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN**

La Coruña: APECCO, [2014].- 125 p.

CDU CV 69

<http://www.apecco.com/contenido/archivos/Glosario%20de%20Términos%20de%20Seguridad%20en%20Construcción.pdf>

Industria construcción, terminología, seguridad

CONTENIDO: Términos generales. Agentes implicados. Documentos de planificación preventiva. Movimiento de tierras. Protecciones colectivas. Grúas torre desmontables. Plataformas elevadoras móviles (PEMP). Plataformas de desplazamiento vertical mediante mástil (PTDM). Técnicas para trabajos en altura, acceso y posicionamiento. Espacios confinados. Equipos de protección individual.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

## **NO TE METAS EN UN BERENJENAL SIN SABER A LO QUE TE EXPONES**

Madrid: INSHT, 2016, 1 p.

CDU 614.8 C31/62

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/CARTELES%20Y%20FOLLETOS/CARTELES/No%20te%20metas%20en%20un%20berenjenal.pdf>

Industria agrícola, cultivos agrícolas, sustancias peligrosas, productos fitosanitarios, trabajadores, riesgos, exposición, toxicidad, prevención, seguridad, EPI

CONTENIDO: Infórmate de cuándo y cómo está permitido entrar al cultivo. ¿Cuándo? No entres hasta que esté seco y respeta el plazo de reentrada. ¿Cómo? Respetar las condiciones de entrada al cultivo.

Pilbeam, C et al.

## **WHAT LEARNING HAPPENS? USING AUDIO DIARIES TO CAPTURE LEARNING IN RESPONSE TO SAFETY-RELATED EVENTS WITHIN RETAIL AND LOGISTICS ORGANIZATIONS**

(¿Que sucede aprendiendo? Utilizar diarios de audio para plasmar el aprendizaje en materia de seguridad en empresas de logística y minoristas.)

Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 81. pp. 59-67](#)

Aprendizaje, organizaciones, prácticas, seguridad, errores, incidentes

Este artículo presenta un proyecto donde se comparan dos tipos de aprendizaje, el de un único bucle y el de doble bucle y se estudia cómo afectan ambos a la mejora y seguridad en la empresa. Se comparan en este estudio tres metodologías o formas de aprendizaje: la primera se basa en el estudio de los errores e incidentes acaecidos; en la segunda se hace partícipe a los trabajadores en la presentación y resolución de problemas y la tercera se basa en la observación, inspección y revisión de las tareas. Bibliografía: 55 referencias.

Leitao, S., Greiner, B. A.

## **ORGANISATIONAL SAFETY CLIMATE AND OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND INJURIES: AN EPIDEMIOLOGY-BASED SYSTEMATIC REVIEW**

(Clima de seguridad de la organización y accidentes y enfermedades en el trabajo: revisión sistemática basada en la epidemiología)

Resumen en: [Work Stress. 2016. v. 30 n. 1. pp. 71-90](#)

Trabajo, clima laboral, seguridad, accidentes, enfermedades profesionales, revisiones sistemáticas

Se utilizaron nueve bases de datos para encontrar estudios cuantitativos sobre la asociación del clima de seguridad con accidentes y enfermedades en el trabajo. A pesar de que 15 de los 17 estudios incluidos en la revisión apoyaban total o parcialmente la asociación entre la cultura de seguridad y los accidentes/enfermedades en el trabajo, la evidencia científica todavía no aclara la relación causal entre estas dos variables. Por ello se requiere realizar más investigaciones sobre el tema. Bibliografía: 52 referencias.

Gutiérrez Antezana, A. F., Lizárraga Hurtado, T. L.

## **EFFECTOS SOBRE LA SALUD EN LOS TRABAJADORES EXPUESTOS AL DIÓXIDO DE TITANIO**

[Med Seg Trabajo. 2016. v. 62 n. 242. pp. 79-95](#)

Titanio dióxido, trabajadores, exposición, enfermedades profesionales, bibliografía, revisiones sistemáticas

Revisión sistemática de la literatura científica recogida en las bases de datos MEDLINE (PubMed), Cochrane Library Plus, LILACS, OSH UPDATE, Biblioteca de la Organización internacional del Trabajo (OIT), Web of Science, IBECS. Los términos utilizados como descriptores y texto libre fueron: MeSH (thesaurus desarrollado por la U. S. National Library of Medicine), considerándose adecuados "Titanium", "Occupational Exposure" y "Occupational Diseases". Con los estudios seleccionados, no se puede establecer una asociación significativa entre exposición laboral al dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>) y sus efectos sobre la salud, pese a que se encuentran descritas alteraciones respiratorias, cardiovasculares y sistémicas en trabajadores expuestos. Bibliografía: 20 referencias.

## Diciembre 2016

### \*\*\*Riesgos en el Sector Agrario

1 de diciembre, Carbonero el Mayor (España)

*Información:*

Unidad de Seguridad y Salud Laboral de Segovia. Plaza de la Merced, 12. 40001 Segovia.

Tel.: 921 417 384 (Extensión 860816); Fax: 921 417 447.

Web: [www.trabajoprevencion.jcyl.es/](http://www.trabajoprevencion.jcyl.es/)

### \*\*\*Simposio Internacional ORP Perú Safe 2016

5 – 6 diciembre, Lima (Perú)

*Información:*

Fundación ORP Internacional

Tel.: (+511) 2917747 - 7265131 – 965800512.

E-mail: [orp2016@exposafeqhse.com](mailto:orp2016@exposafeqhse.com)

Web: <http://exposafeqhse.com/>

Oficina en Perú:

MCE Consultores Asociados, Av. Santo Toribio N° 115 – Edificio Tempus, Pisos 4 y 5. Lima 27, Perú.

### Enfermería y cuidados a la salud 2016

5 – 7 diciembre, Dallas, Texas (EE.UU.)

*Información:*

Valentina Diaz,

Double Tree by Hilton DFW Airport North, 4441 W. John Carpenter FRWY, Irving, TX 75063, EE.UU.

Tel.: 650-268-9744.

Email: [nursing@omicsgroup.com](mailto:nursing@omicsgroup.com)

Web: <http://nursing.conferenceseries.com/america/>

### HBM4EU

Iniciativa Europea sobre control biológico en humanos

8 de diciembre, Bruselas (Bélgica)

*Información:*

Web: [www.eea.europa.eu/themes/human/human-biomonitoring](http://www.eea.europa.eu/themes/human/human-biomonitoring)

### \*\*\*Violencia en el trabajo. Acoso psicológico

13 de diciembre, Logroño (España)

*Información:*

Consejería de Industria, Innovación y Empleo. Dirección General de Trabajo y Salud Laboral. Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), 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)

## Enero 2017

### \*\*\*Residuos de equipos eléctricos y electrónicos

26 de enero, Parí (Francia)

*Información:*

Tel.: 01 64 33 83 34.

E-mail: [d3e2017@inrs.fr](mailto:d3e2017@inrs.fr); [congres@meeting-pro.com](mailto:congres@meeting-pro.com)

Web: [www.inrs-d3e2017.fr/](http://www.inrs-d3e2017.fr/)

## Febrero 2017

### Taller Internacional de salud y evaluación de la política laboral

1 – 3 febrero, París (Francia)

*Información:*

E-mail: [hlpe@irdes.fr](mailto:hlpe@irdes.fr)

Web: [www.irdes.fr/hlpe](http://www.irdes.fr/hlpe)



\*\*\***Gestión del estrés laboral a nivel organizacional e Individual**

7 – 8 febrero, Derbyshire (Reino Unido)

*Información:*

Training & Conferences Unit, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN.

Tel.: +44 (0)1298 218806. Fax: +44 (0)1298 218822.

E-mail: [training@hsl.gsi.gov.uk](mailto:training@hsl.gsi.gov.uk)

Web: [www.hsl.gov.uk/health-and-safety-training-courses/managing-work-related-stress-at-both-an-organisational-and-individual-level](http://www.hsl.gov.uk/health-and-safety-training-courses/managing-work-related-stress-at-both-an-organisational-and-individual-level)

\*\*\***Reunión de expertos para adoptar pautas sobre trabajo decente y turismo socialmente responsable**

20 – 24 FEBRERO, Ginebra (Suiza)

*Información:*

Web: [www.ilo.org/sector/activities/sectoral-meetings/WCMS\\_508519/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/sector/activities/sectoral-meetings/WCMS_508519/lang--en/index.htm)

**Marzo 2017**

\*\*\***Innovación tecnológica, cambios organizacionales: ¿cuáles son los retos para la prevención?**

29 – 31 marzo, Nancy (Francia)

*Información:*

E-mail: [innovorg2017@inrs.fr](mailto:innovorg2017@inrs.fr)

Web: [www.inrs-innovorg2017.fr/accueil/](http://www.inrs-innovorg2017.fr/accueil/)

Considerado tiempo atrás como un material casi mágico, elogiado por sus propiedades únicas en términos de durabilidad y resistencia al calor, fuego, electricidad y productos químicos, y apreciado por el bajo costo de su extracción y producción, el amianto era el material a elegir para una variedad casi infinita de aplicaciones.

A pesar de que ya se utilizaba en la antigua Grecia para la fabricación de telas, cerámica y mechas de lámparas de aceite, no fue hasta finales del siglo XIX que comenzó a ser explotado a gran escala. Las cualidades del amianto hicieron de él un producto ideal para resolver muchas dificultades técnicas derivadas de la industrialización, por ejemplo, la fabricación de materiales de sellado a la vez duradero y resistente para los elementos mecánicos móviles a temperatura elevada.

La comunidad médica empezó en darse cuenta de los efectos adversos para la salud de esta sustancia mortal a principios del siglo XX, cuando las muertes relacionadas con el amianto se empezaron a registrar y analizar. Sin embargo, la explotación del amianto continuó a pesar del conocimiento de sus efectos adversos y alcanzó su punto máximo después de la Segunda Guerra Mundial, cuando se utilizó en cantidades cada vez más importantes para un número cada vez mayor de productos en los campos de la industria y la construcción.

Sin embargo, este aumento de su uso fue acompañado por una mayor conciencia de los efectos nocivos del amianto, causando una opinión desfavorable que, en los años 1980 y 1990, logró la prohibición progresiva de este material en muchos Estados miembros, antes de la prohibición en toda la Unión Europea (UE) en 2005. Aunque su producción y uso están prohibidos en la UE, el amianto es aún una amenaza considerable para la salud.

Sólo en Europa, se estima que el número de muertes relacionadas con el amianto es de 47.000 por año, más que los accidentes de tráfico (25.000 a 30.000). Sin embargo, la conciencia pública disminuye, así como el conocimiento de los peligros del amianto, ya que los trabajadores de más edad se retiran y son sustituidos por una nueva generación que sabe poco acerca de los riesgos asociados con este producto. Dado el alcance relativamente limitado de la retirada de amianto en Europa en la actualidad, está claro que las existencias actuales continuarán costando muchas vidas en las próximas décadas. El final del túnel está aún lejos ya que la identificación de productos que contienen amianto puede ser un ejercicio difícil.

A veces es fácil de detectar, como es el caso de cubiertas de fibrocemento. Sin embargo, está también muy a menudo oculto en muchos de los elementos de un edificio o una estructura, por ejemplo en suelos, ventanas o sistemas de aislamiento, calefacción y refrigeración. En consecuencia, los trabajadores que realizan el mantenimiento, renovación o demolición están expuestos a fibras de amianto, a pesar de que a menudo no son conscientes de los peligros de este producto.

Sin embargo, los trabajadores no son el único grupo de riesgo. En el Reino Unido, por ejemplo, un alto número de profesores sufren de enfermedades relacionadas con el amianto debido a que muchas escuelas están contaminadas por la sustancia liberada como resultado de la degradación de los materiales de construcción. La salud de los estudiantes también se pone en peligro, ya que pasan una parte considerable de sus vidas dentro de estas paredes.

Más allá del Reino Unido, los edificios públicos son tema preocupación en toda Europa, especialmente cuando se utilizan por los niños: escuelas y centros deportivos, por ejemplo. Sin embargo, las restricciones de gasto público a menudo conducen a la postergación de las medidas para eliminar el amianto residual.

## BIBLIOGRAFÍA

BIANCHI, C., BIANCHI, T.

**Asbestos between science and myth. A 6,000-year story**

Resumen en: [Med Lav. 2015, v. 106 n. 2, pp. 83-90](#)

BORIN MARIO, A., VENTURA GARCÍA, M. A., COCA SIMÓN, M. P.

**Cáncer de laringe y exposición laboral al amianto**

[Med Seg Trabajo. 2015, v. 61 n. 239, pp. 273-283](#)

BOULANGER, M. et al.

**Digestive cancers and occupational asbestos exposure: incidence study in a cohort of asbestos plant workers**

Resumen en: [Occup Environ Med. 2015, v. 71 n. 11, pp. 792-797](#)

BURDETT, G. J. et al.

**Airborne Asbestos Exposures from Warm Air Heating Systems in Schools**

Resumen en : [Ann Occup Hyg. 2016, v. 60 n. 1, pp. 27-39](#)

CHELLINI, E. et al.

**Malignant Mesotheliomas in Textile Rag Sorters**

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2015, v. 59 n. 5, pp. 547-553](#)

COLLEGIUM RAMAZZINI

**The 18th Collegium Ramazzini statement: The global health dimensions of asbestos and asbestos-related diseases**

Resumen en: [Scand J Work Environ Health. 2016, v. 42 n. 1, pp. 86-90](#)

CONDOU, I.

**Amiante: au moins un Européen sur trois est exposé**

Prév BTP, 2015, n. 188, pp. 12-13

CONDOU, I.

**Les contrôles sur les chantiers de désamiantage renforcés**

Prév BTP, 2015, n. 192, p. 16

COWAN, D. M. et al.

**Analysis of workplace compliance measurements of asbestos by the U.S. Occupational Safety and Health Administration (1984-2011)**

Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 72 n. 3 (Agosto), pp. 615-629

FINKELSTEIN, M. M.

**Asbestos Fibres in the Lungs of an American Mechanic Who Drilled, Riveted, and Ground Brake Linings: A Case Report and Discussion**

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2015, v. 59 n. 4, pp. 525-527](#)

FRANKLIN, P. et al.

**The mental health of asbestos-exposed subjects with pleural abnormalities**

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2015, v. 88 n. 3, pp. 343-350](#)

GAO, Z. et al.

**Asbestos textile production linked to malignant peritoneal and pleural mesothelioma in womanalysis of 28 cases in southeast China**

Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 10, pp. 1040-1049

GARROUSTE, P.

**Unité mobile de décontamination amiante**

Prév BTP, 2015, n. 189, p. 40

HICKEY, J., SAUNDERS, J., DAVERN, P.

**The extent and influence of Asbestos Safety Awareness training among managers who had previously commissioned an asbestos survey in their workplace buildings**

[Ind Health. 2015, v. 53 n. 5, pp. 398-409](#)

KRUPOVES, A., CAMUS, M., DE GUIRE, L.

**Incidence of Malignant Mesothelioma of the Pleura in Québec and Canada from 1984 to 2007, and Projections From 2008 to 2032**

Resumen en: [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 5, pp. 473-482](#)

LOCKEY, J. E. et al.

**HRCT/CT and Associated Spirometric Effects of Low Libby Amphibole Asbestos Exposure**

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2015, v. 57, n.1, pp. 6-13](#)

MADL, A. K. et al.

**Airborne asbestos exposures associated with gasket and packing replacement: A simulation study of flange and valve repair work and as assessment of exposure variables**

Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 71 n.1, pp. 35-51

MARINACCIO, A. et al.

**Malignant mesothelioma due to non-occupational asbestos exposure from the Italian national surveillance system (ReNaM): epidemiology and public health issues**

Resumen en: [Occup Environ Med. 2015, v. 72 n. 9, pp. 648-655](#)



MENVIELLE, G. et al.

**The joint effect of asbestos exposure, tobacco smoking and alcohol drinking on laryngeal cancer risk: evidence from the French population-based case-control study, ICARE**

Resumen en : [Occup Environ Med. 2016, v. 73 n. 1, pp. 28-33](#)

ORLOWSKI, E. et al.

**EV@LUTIL: An open access database on occupational exposures to asbestos and man-made mineral fibres**

Resumen en : [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 10, pp. 1059-1074](#)

SALAZAR, N. et al.

**Asbestos Exposure among Transmission Mechanics in Automotive Repair Shops**

Resumen en : [Ann Occup Hyg. 2015, v. 59 n. 3, pp. 292-306](#)

SCHINDLER, S.

**L'amiante n'est pas un problème du passé**

Disponible en : [HesaMag. 2016, n. 13, pp. 31-34](#)

SCHNEIDER, J.

**Diffuses malignes Mesotheliom**

Resumen en : [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2015, v. 65 n. 6, pp. 375-385](#)

SCHNEIDER, J., ARHELGER, R., BRÜCKEL, B.

**Lungenstaubfaseranalysen in der Begutachtung asbestverursachter Erkrankungen**

Resumen en : [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2015, v. 65 n. 6, pp. 305-309](#)

SILVESTRI, S. et al.

**Asbestos in toys: an exemplary case**

Resumen en : [Scand J Work Environ Health. 2016, v. 42 n. 1, pp. 80-85](#)

VAINIO, H.

**Epidemics of asbestos-related diseases – something old, something new**

Resumen en : [Scand J Work Environ Health. 2015, v. 41 n. 1, pp. 1-4](#)

van OYEN, S. C. et al.

**Development of a Job-Exposure Matrix (AsbJEM) to Estimate Occupational Exposure to Asbestos in Australia**

Resumen en : [Ann Occup Hyg. 2015, v. 59 n. 6, pp. 737-748](#)

WELCH, L., DEMENT, J., WEST, G.

**Mortality among sheet metal workers participating in a respiratory screening program**

Resumen en : [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 4, pp. 378-391](#)

WOLFF, H. et al.

**Asbestos, asbestosis, and cancer, the Helsinki criteria for diagnosis and attribution 2014: recommendations**

*Scand J Work Environ Health*, 2015, v. 41 n. 1, pp. 5-15

YUSA, T. et al.

**Significant Relationship Between the Extent of Pleural Plaques and Pulmonary Asbestos Body Concentration in Lung Cancer Patients With Occupational Asbestos Exposure**

Resumen en : [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 4, pp. 444-455](#)

ZOCCHETTI, C.

**Il mesotelioma e la anticipazione degli eventi**

Resumen en : [Med Lav. 2015, v. 106 n. 6, pp. 431-446](#)

#### Hipervínculos:

El INSHT no es responsable ni garantiza la exactitud de la información en los sitios web que no son de su propiedad. Asimismo la inclusión de un hipervínculo no implica aprobación por parte del INSHT del sitio web, del propietario del mismo o de cualquier contenido específico al que aquel redirija.

Catálogo general de publicaciones oficiales: <http://publicacionesoficiales.boe.es>

Catálogo de publicaciones del INSHT: <http://www.insht.es/catalogopublicaciones/>



#### NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: [ergabib@insht.meyss.es](mailto:ergabib@insht.meyss.es). Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a [ergabib@insht.meyss.es](mailto:ergabib@insht.meyss.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 15 de octubre de 2016.
- 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.*

