

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
Alicia Huici Montagud
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770
e-mail: ergabib@insht.meys.es
internet: <http://www.insht.es>

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 272-14-006-2

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Disruptores endocrinos: Nueva visita

Rodríguez de Prada, A., Pinilla García, F. J., Castejón Vilella, E.
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA 2012

Madrid: INSHT, 2013. - 171 p.

CDU CV 614.8 n° 55

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/A%20TU%20DISPOSICION/FINAL%20-%20Accesible%20v6%20PDF%20-%20Informe%20SS%202012%20-%2007-11-2013.pdf>

Seguridad, salud, condiciones trabajo, trabajadores edad madura, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas trabajo, Inspección de Trabajo y Seguridad Social, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, Fundación Prevención Riesgos Laborales, prevención, promoción, estrategia española 2012

CONTENIDO: Presentación. Resumen ejecutivo. Condiciones de trabajo. Trabajadores mayores: condiciones de trabajo y empleo. Riesgos de trastornos musculoesqueléticos en la población laboral española. Daños a la salud. Accidentes de trabajo. Enfermedades profesionales y enfermedades causadas o agravadas por el trabajo. Regulación legal y convencional del empleo y las condiciones de trabajo. Inspección y control de la seguridad y la salud. Actividad de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Actividad de la Fiscalía Especializada. Políticas de promoción de la prevención. Acciones institucionales. Acción institucional del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Actuaciones de los Órganos Técnicos de las CCAA. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. Estrategia española y la política europea de seguridad y salud en el trabajo en 2012.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo

IMPACT OF THE CRISIS ON WORKING CONDITIONS IN EUROPE

(Impacto de la crisis en las condiciones de trabajo en Europa)

Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2013. - 82 p.; 30 cm

CDU 658.5 Fun

<http://www.eurofound.europa.eu/docs/ewco/tn1212025s/tn1212025s.pdf>

Empleo, Europa, condiciones trabajo, crisis económica, organización, riesgos psicosociales, salud, bienestar, vida laboral, vida familiar

CONTENIDO: Introducción. Crisis de empleo en Europa. Impacto en las condicio-

nes de empleo. Organización del tiempo de trabajo y equilibrio entre la vida privada y el trabajo. Organización del trabajo y riesgos psicosociales. Salud y bienestar en el trabajo. Conclusiones. Bibliografía. Anexo 1: Grupos de países y códigos.

Adam-Poupart, A. et al.

IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

(Impacto del cambio climático en la salud y la seguridad ocupacional)

Montréal: IRSST, 2013. - VI, 36 p.; 30 cm

(Studies and Research Projects; R-775)

ISBN 978-2-89631-668-7; CDU 613.6 C5/23

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-775.pdf>

Cambio climático, higiene, seguridad, impacto

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Metodología. Revisión de la bibliografía. Un procedimiento de trabajo y consulta para promover el diálogo y la reflexión. Identificación y priorización de temas de investigación. Resultados. Síntesis de los conocimientos. Temas de investigación prioritarios. Discusión: consideraciones metodológicas. Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

WORKING SAFELY WITH NANOMATERIALS

(Trabajo seguro con nanomateriales)

Cincinnati, Ohio: OSHA, 2013. - 4 p., 30 cm

(OSHA FactSheet)

CDU 613.6 C5/22

https://www.osha.gov/Publications/OSHA_FS-3634.pdf

Nanomateriales, nanotecnología, exposición, riesgos, seguridad, valores límite, recomendaciones, OSHA

CONTENIDO: ¿Qué son las nanotecnologías y los nanomateriales? Nanomateriales en el lugar de trabajo. Qué sabemos sobre la exposición a los nanomateriales. Valores límite actuales de exposición para los nanomateriales. Determinación de la exposición de los trabajadores a los nanomateriales. Métodos que los empresarios pueden utilizar para reducir la exposición de los trabajadores a los nanomateriales. Estándares OSHA que se pueden aplicar a los riesgos de los nanomateriales. Como la OSHA puede ayudar a los empresarios y trabajadores.

Barbat, D. et al.

VIE, TRAVAIL, SANTÉ DES SALARIÉS DE LA SOUS-TRAITANCE DU NUCLÉAIRE

(Vida, trabajo y salud de los trabajadores subcontratados de la industria nuclear)

Références Santé Trav, 2013, n. 136, pp. 39-63

Industria nuclear, subcontratas, trabajadores, seguridad, salud, evaluación, cuestionarios

Se comenta un estudio transversal sobre 853 trabajadores subcontratados de la industria nuclear en Île-de-France. Además de sus condiciones de vida y de trabajo se analizaron su percepción de la dificultad de su trabajo y la de su salud. Esta última se comparó con la constatada por el médico del trabajo durante las visitas periódicas. Se ofrecen pistas para la prevención. En un anexo se incluye el cuestionario utilizado. Bibliografía: 37 referencias.

David, C.

LES BIOTECHNOLOGIES: APPLICATIONS ET MESURES DE PRÉVENTION

(La biotecnología: aplicaciones y medidas de protección)

Disponible en: Hyg Séc Trav, 2013, n. 233, pp. 48-52

Biotecnología, uso, industria, sector sanitario, industria agrícola, riesgos, prevención
La biotecnología, en pleno auge, se aplica en sectores profesionales muy diferentes. Las personas encargadas de la prevención de riesgos no siempre son capaces de entender estas nuevas tecnologías y evaluar los riesgos. Este documento explica los métodos utilizados en biotecnología, incluida la construcción de organismos modificados genéticamente. Proporciona una visión general de las diversas aplicaciones e identifica los principales riesgos laborales y documentos del INRS sobre los que basarse para evaluar y prevenir los riesgos. Bibliografía: 7 referencias.

Guimon, M.

LA FABRICATION ADDITIVE, UN EMPILEMENT DE RISQUES?

(Fabricación aditiva, ¿una suma de riesgos?)

Disponible en: Hyg Séc Trav, 2013, n. 233, pp. 88-92

Fabricación, prototipos, riesgos, evaluación

A estas alturas es raro no haber visto o leído nada sobre la producción en 3D o impresión en 3D. Se enumeran siete métodos agrupados bajo el vocablo fabricación aditiva o fabricación en 3D. Presentan diferentes riesgos según el método y los productos utilizados. El aumento espectacular de la fabricación aditiva

debe ir acompañado de una rigurosa evaluación de riesgos y de la aplicación lo antes posible de medios de prevención adecuados, en particular, de aparatos de aspiración de polvo y gases. Bibliografía: 10 referencias.

Ferri, M.

LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA ECOMOVILIDAD: MÁS EFICIENTE, SALUDABLE, SEGURA...: EL ACCESO SOSTENIBLE AL TRABAJO: UN RETO COLECTIVO IRRENUNCIABLE

Disponible en: Prevencionistas, 2014, n. 14, pp. 20-26

Trabajo, movilidad, desplazamientos, ecología, sostenibilidad, economía, transporte
Con este artículo se inician una serie de cinco dedicados a la movilidad laboral, que por sus índices de siniestralidad se ha convertido en uno de los retos de la PRL. La ecomovilidad propone un replanteamiento de los hábitos individuales y colectivos para aumentar la eficiencia y la eficacia del sistema y de las redes de transporte. Para actuar sobre los hábitos de movilidad de los trabajadores, la Administración y los sectores empresariales tienen a su alcance medidas de índole diversa que contribuyen a crear un entorno más favorable a la ecomovilidad. Cambiar los comportamientos y las actitudes exige un esfuerzo pero una vez realizado aporta beneficios concretos y también intangibles que mejoran la calidad de vida, la salud y la economía.

Bayona Plaza, O.

EL BUCEO PROFESIONAL, UNA ACTIVIDAD LABORAL PELIGROSA, PENOSA Y OLVIDADA

Disponible en: Asturias Prev, 2013, n. 23, pp. 68-71

Buceadores, riesgos, barotraumas, prevención, legislación, España

El autor hace un repaso de los riesgos a que se enfrentan los buzos profesionales en el ejercicio de su trabajo, para centrarse en la exposición a los cambios de presión, que en los casos más graves puede conducir a la muerte. Destaca también la legislación española al respecto, que tiene en cuenta la especificidad de los riesgos a de este colectivo. Bibliografía: 3 referencias.

Gual Llorens, C. et al.

ROLES Y COMPETENCIAS DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD LABORAL PARA PROMOVER LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA EMPRESA. UN ESTUDIO DELPHI

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. 1, pp. 10-17](#)

Servicios prevención, técnicos prevención, formación, competencias, roles, evaluación, Delphi

El objetivo del estudio era conocer el punto de vista de docentes que forman prevenicionistas acerca de cuáles son los roles y competencias necesarios en los profesionales de la salud laboral para promover la integración de la prevención en la empresa. Para ello se utilizó la técnica Delphi en triple vuelta sobre una muestra intencional de expertos a los que se pidió que puntuaran en una escala de 1 a 9 la pertinencia, relevancia y aceptabilidad de un listado de ocho roles, y que enunciaran y ordenaran según su importancia las correspondientes competencias. En opinión de los expertos participantes los principales roles que debe ejercer el profesional de salud laboral para promover la integración de la prevención son el de asesor y el de formador. Las competencias consideradas como más importantes son el conocimiento de la actividad de la empresa así como los riesgos y los problemas derivados de dicha actividad (saber), la capacidad de trabajar en equipos multidisciplinares (saber hacer), y el poseer ética profesional, independencia e imparcialidad (saber ser, estar). Bibliografía: 13 referencias

Balanay, J. A. G. et al.

ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY HAZARD EXPOSURES AMONG WORKING COLLEGE STUDENTS

(Evaluación de exposiciones peligrosas para la salud y seguridad ocupacionales entre los estudiantes que trabajan)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 1, pp. 114-124](#)

Estudiantes, jóvenes, accidentes, salud, seguridad, trabajo

Los jóvenes y adolescentes suelen tener un mayor riesgo de accidentes en el lugar de trabajo que los adultos en trabajos similares. En este estudio se encuestó a los estudiantes sobre sus antecedentes laborales, su exposición, los peligros a los que estaban expuestos, los accidentes sufridos y las actividades de higiene/seguridad en su lugar de trabajo. Se propone una reducción de los accidentes de trabajo entre los estudiantes que los autores estiman poder conseguir mediante la incorporación de la seguridad e higiene laborales en el currículo universitario, la promoción de esta asignatura a través de los servicios de salud de las universidades y mejorando los medios on-line en este tema, destinados a estudiantes, empresarios y profesores. Bibliografía: 52 referencias.

Hammer, L. B., Sauter, S.

TOTAL WORKER HEALTH AND WORK-LIFE STRESS

(Salud integral del trabajador y estrés trabajo-vida cotidiana)

Disponible en: [J Occup Environ Med, 2013, v. 55 n. 12 suppl., pp. S25-S29](#)

Salud total, promoción, protección, conciliación, estrés, vida familiar, vida laboral
El artículo revisa las relaciones existentes entre estrés de la vida laboral y comportamientos en relación a la salud que afectan a los factores de riesgo individuales y a los resultados en salud y seguridad. Se concluye que las intervenciones tanto en salud ocupacional (protección de la salud) como individual (promoción de la salud) pueden ayudar a mitigar el estrés producido por las tensiones trabajo-vida social, lo cual es coherente con el programa de la "salud total del trabajador". Bibliografía: 61 referencias.

Kim, Y. S. et al.

THE VALIDITY AND RELIABILITY OF THE SECOND KOREAN WORKING CONDITIONS SURVEY

(Validez y fiabilidad de la segunda encuesta coreana de condiciones de trabajo)

Resumen en: [Safety Health Work, 2013, v. 4 n. 2, pp. 111-116](#)

Condiciones trabajo, encuestas, Corea, validez, fiabilidad, evaluación

La validez externa se determinó por la evaluación de los procedimientos de muestreo y la tasa de respuesta, con el fin de investigar la representatividad de la muestra. La validez de contenido se determinó por la evaluación del desarrollo del cuestionario, y la consistencia de preguntas para el constructo seleccionado. El método test-retest se utilizó para evaluar la fiabilidad por medio de una encuesta telefónica del 30% de los encuestados, que fueron seleccionados al azar. La satisfacción de los encuestados con respecto a los procedimientos de la encuesta y el tiempo de la entrevista fueron analizados para evaluar la calidad de los datos de la encuesta. Se concluye que la calidad de la segunda encuesta de condiciones de trabajo estaba asegurada por la alta validez y fiabilidad externa y de contenido. El procedimiento de muestreo rígido y el desarrollo del cuestionario contribuyeron a la garantía de calidad. El elevado nivel de fiabilidad puede estar garantizado por los procedimientos de la encuesta de campo y la elaboración de un manual técnico para los entrevistadores. Deberían desarrollarse estrategias técnicas para una tasa de respuesta alta para futuras encuestas. Bibliografía: 22 referencias.

Ambroj Sancho, L., Boix Feded, J. J., Puyó Pérez, J.
LIDERAZGO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl.1, pp. 22-27](#)

Condiciones trabajo, riesgos, prevención, cultura seguridad, satisfacción, liderazgo, motivación

El artículo trata la planificación, implantación y mantenimiento de una serie de acciones y herramientas concretas, dentro de una cultura preventiva y de mejora continua, que han mostrado ser efectivas en la mejora de las condiciones de trabajo, en la reducción de la siniestralidad, y que conllevan un incremento en la satisfacción de los trabajadores.

Vidal, Á.

DE PATITO FEO A CISNE. EVOLUCIÓN PARA MICRO PYMES EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl.1, pp. 55-59](#)

Microempresas, riesgos, seguridad, salud

La salud en la empresa viene a ser un indicador, importante de la vigilancia de la Salud Pública y de sus determinantes sociales, para evitar las desigualdades en salud. El desarrollo de la empresa debe tener en cuenta el contexto socio-económico, las políticas sociales y sanitarias, las normas y valores, el estatus social del trabajador, el sistema de educación, la cohesión social, los factores biológicos y psicosociales que inciden en el sistema de atención sanitaria y la distribución a la salud y el bienestar.

Urrutikoetxea Barrutia, M.

LAS DISTINTAS RESPONSABILIDADES DE LOS TÉCNICOS EN PRL EN EL EJERCICIO DE SU PROFESIÓN

Disponible en: [Lan Harremanak, 2013, n. 28, pp. 192-210](#)

Técnicos prevención, responsabilidad, responsabilidad penal, legislación
En este trabajo se analizan las responsabilidades del técnico en prevención como profesional. Para ello se efectúa un recorrido en las diferentes responsabilidades que se pueden derivar de las infracciones de las normas preventivas. Además, se tiene muy en cuenta las resoluciones que se producen en este tema y en especial en materia penal, alertando sobre el posible incremento de estas exigencias para los técnicos en PRL. Bibliografía: 17 referencias.

López Rubia, E

LA APLICACIÓN DE LA NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS PYMES: ÚLTIMAS MODIFICACIONES NORMATIVAS

Disponible en: [Lan Harremanak, 2013, n. 28, pp. 252-265](#)

PYME, riesgos, prevención, legislación, España
Este trabajo pretende hacer un breve análisis sobre las últimas modificaciones que ha sufrido la Ley de Prevención de Riesgos Laborales con el fin de adaptar su articulado a uno de los objetivos contemplados por la Estrategia Española de Seguridad y Salud 2007-2012: lograr el cumplimiento eficaz de la normativa preventiva por parte de las pequeñas y medianas empresas. Se empieza por exponer cuáles han sido las acciones previstas por la Estrategia para la consecución del objetivo descrito y, a continuación se observa de qué forma se han ido plasmando dichas acciones en la normativa preventiva, sobre todo en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, mediante las modificaciones realizadas por la Ley 25/2009 y la Ley 14/2013. Los autores dejan constancia de las dudas o cuestiones que se plantean a la luz de las citadas modificaciones. Bibliografía: 12 referencias.

Espejo Megías, P.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL SUPRANACIONAL: ASPECTOS CONTROVERTIDOS DE LA DIRECTIVA 2009/38/CE, DEL PARLAMENTO Y DEL CONSEJO, DE 6 DE MAYO, SOBRE CONSTITUCIÓN DE UN COMITÉ DE EMPRESA EUROPEO O DE UN PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN Y CONSULTA A LOS TRABAJADORES EN LAS EMPRESAS Y GRUPOS DE EMPRESAS DE DIMENSIÓN COMUNITARIA

Disponible en: [Lan Harremanak, 2013, n. 28, pp. 123-164](#)

Comités empresa, Europa, trabajadores, información, participación, representantes, directivas

Es necesario que los Estados miembros, los órganos de representación social nacionales y comunitarios, las empresas, los gobiernos y los órganos jurisdiccionales nacionales y europeos caminen en la misma dirección para que la Directiva 2009/38/CE pueda cumplirse de manera efectiva. El cumplimiento, por parte de una empresa o grupo, de las obligaciones derivadas de la Directiva comunitaria no coarta la libertad empresarial en el proceso decisorio ni la efectividad de la aplicación de sus decisiones, lo que no impide a los representantes de los trabajadores, en el ejercicio de sus competencias, influir en este ámbito. Es vital que la empresa suministre al comité de empresa europeo la información pertinente en tiempo y forma para que, con carácter previo a la toma de la decisión empresarial, el citado órgano pueda valorarla y emitir su opinión a través de un informe. Bibliografía: 86 referencias.

Vicente Abad, M. A., Díaz Aramburu, C., Zimmermann Verdejo, M.
ACCIDENTES DE TRABAJO POR SOBRESFUERZOS 2012
Madrid: Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, 2013.- 23 p.; 30 cm
CDU 614.8 C29/3

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Otros%20estudios%20tecnicos/Publicado/Informes/Sobresfuerzos%202012.pdf>

Sobreesfuerzos, accidentes, estadísticas 2012, índice incidencia, España
CONTENIDO: Introducción. Material y métodos. Resultados. Tendencia. Descripción y distribución del problema. Datos 2012. Identificación de las actividades más afectadas por sobreesfuerzos. Identificación de las actividades más afectadas por sobreesfuerzos por localización específica de la lesión.

Zimmermann Verdejo, M., Orden Rivera, M. V. de la
SINIESTRALIDAD DE LOS TRABAJADORES CEDIDOS POR EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL INFORME ENERO-JUNIO 2013

Madrid: Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, 2013.- 13 p.; 30 cm
CDU 614.8 C29/1

http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Otros%20informes%20de%20siniestralidad%20laboral/Informes%20extraordinarios/Ficheros/INFORME%20ETT_enero_junio_2013.pdf

Trabajadores, empresas trabajo temporal, accidentes, España, estadísticas 2013

CONTENIDO: Informe enero-junio 2013. Justificación. Objetivos del sistema. Metodología. Variables analizadas. Resumen de los principales resultados. Accidentes de trabajo con baja totales. Periodo enero-junio 2013. Accidentes de trabajo en jornada de trabajo con baja (ATJT). Periodo enero-junio 2013. Análisis de los accidentes en jornada de trabajo con baja (ATJT), graves. Periodo enero-junio 2013. Análisis de los accidentes in itinere. Periodo enero-junio 2013. Índice de incidencia de accidentes de trabajo en trabajadores cedidos por ETTs atendiendo al número de trabajadores y nº de relaciones laborales. Periodo enero-junio 2013.

Gauvin, C., Lara, J.

GANTS RÉSISTANT AUX PIQÛRES D'AIGUILLES: ÉVALUATION DE LA DEXTÉRITÉ MANUELLE, DE LA SENSIBILITÉ TACTILE ET DU CONFORT POUR LES TRAVAILLEURS: ÉTUDE EXPLORATOIRE

(Guantes resistentes a los pinchazos: evaluación de destreza manual, sensibili-

dad táctil y comodidad de los trabajadores: estudio exploratorio)

Montréal: IRSST, 2013.- IX, 58 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-783)

ISBN 978-2-89631-677-9; CDU 614.89 Gau

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-783.pdf>

Guantes seguridad, pinchazos, policía, agricultores, horticultura, basureros, confort, sensibilización, evaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Problemática en salud y seguridad en el trabajo. Contexto y estado de la cuestión. Objetivo del estudio. Metodología. Sujetos. Guantes. Procedimiento experimental. Análisis de los datos. Resultados y discusión. Policías. Basureros. Horticultores. Conclusiones. Límite del estudio y recomendaciones. Bibliografía. Anexos.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

FALLING OFF LADDERS CAN KILL: USE THEM SAFELY

(Las caídas desde escaleras pueden ser mortales: úselas de forma segura)

[S.I.]: OSHA, 2013. - 12 p.; 30 cm

(OSHA; 3625-03)

CDU 621.8 C2/62

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3625.pdf>

Escaleras, caídas, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. ¿Cuándo se debe utilizar una escalera? Revise, mantenga y almacene las escaleras bien. Asistencia, servicios y programas de la OSHA.

Gant, S.

GENERATION OF FLAMMABLE MISTS FROM HIGH FLASHPOINT FLUIDS: LITERATURE REVIEW

(Generación de nieblas inflamables de líquidos de alto punto de inflamación: revisión de la bibliografía)

London: HSE, 2013. - 134 p.

(Research Report; RR 980)

CDU CV 614.8 nº 53

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr980.pdf>

Nieblas, inflamabilidad, punto inflamación, explosiones, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Motivación. Objetivos. Metodología. Contexto de clasificación de áreas. Esfuerzos previos hacia la clasificación de áreas de nieblas.

Definición de términos. Inflamabilidad de las nieblas. Energía mínima de ignición y límite inferior de explosividad. Fallo máximo experimental de seguridad. Ignición mínima actual. Temperatura mínima encendido de superficie caliente. Resumen. Formación de nieblas inflamables. Fundamentos de la dinámica de la gotita. Liberación de líquido presurizado. Aerosoles de condensación. Agitación y salpicaduras. Extracción de aire. Resumen. Medidas de mitigación. Detección de nieblas. Elección del fluido. Inertización. Control de carga estática. Otros. Conclusiones. Principales hallazgos. Posibles direcciones futuras para la clasificación de la zona de nieblas. Lagunas de conocimiento y posible trabajo futuro. Bibliografía.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
USING TRACTORS SAFELY: A STEP-BY-STEP GUIDE

(Uso seguro de tractores: una guía paso a paso)

[S.I.]: HSE, 2013. - 13 p.; 30 cm

(INDG; 185 (rev3))

CDU 63 C7/30

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg185.pdf>

Tractores, vuelcos, seguridad, accidentes

CONTENIDO: Paso 1: Antes de empezar. Paso 2: En posición. Paso 3: Potencia baja. Paso 4: Conductor. Paso 5: Otras personas. Paso 6: Amarre. Paso 7: Otras máquinas y remolques. Paso 8: Líneas eléctricas aéreas. Paso 9: Vuelco. Saber más.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

WORKING SAFELY WITH AGRICULTURAL MACHINERY

(Trabajar con seguridad con maquinaria agrícola)

[S.I.]: HSE, 2012. - 6 p.; 30 cm

(INDG; 241 (rev1))

CDU 63 C7/29

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg241.pdf>

Agricultura, máquinas, mantenimiento, reparaciones, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Zonas peligrosas de las máquinas agrícolas. Medidas de control. Antes de empezar. ¿El operador de la máquina es competente para hacer el trabajo de forma segura? Comprobación de la máquina antes de su uso. Uso de la máquina. Tratar con bloqueos u otros problemas. Mantenimiento y reparaciones. Saber más. Para obtener más información.

Hopkinson, J., Lekka, C.

IDENTIFYING THE HUMAN FACTORS ASSOCIATED WITH THE DEFEATING OF INTERLOCKS ON COMPUTER NUMERICAL CONTROL (CNC) MACHINES

(Identificar los factores humanos asociados con la inutilización de los enclavamientos en máquinas de control numérico informatizado (CNC))

London: HSE, 2013. - X, 125 p.

(Research Report; RR 974)

CDU CV 621.9 n° 11

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr974.pdf>

Máquinas, CNC, enclavamientos, factor humano

CONTENIDO: Introducción: Descripción de la investigación. Metas y objetivos. Sobre este informe. Implicaciones. Metodología: Diseño de la investigación. Muestra. Procedimiento. Resultados: Información. Magnitud del problema. Factores que influyen en el comportamiento operativo. Resumen de los resultados. Cuestiones a tener en cuenta: Magnitud del problema. Factores que influyen en el comportamiento operativo. Advertencias de la investigación. Bibliografía. Anexos. Informe anexo. Introducción. Descripción de la investigación. Metas y objetivos. Acerca de este informe. Método. Diseño de la investigación. Recopilación de datos. Análisis de datos. Resultados. Cuestiones a tener en cuenta para la fase 2. Bibliografía. Anexos.

Rodríguez Roel, R.

LA SEGURIDAD EN LA UTILIZACIÓN DE ACCESORIOS DE ELEVACIÓN DE CARGAS

Disponible en: [Asturias Prev, 2013, n. 23, pp. 14-21](#)

Cargas, mantenimiento manual, elevación, equipos, riesgos, prevención, España, legislación, UNE, normas

Según el autor un porcentaje superior al 50% de los accidentes laborales con equipos mecánicos de elevación de cargas están relacionados con la manipulación de las mismas y una deficiente selección, utilización y mantenimiento de los accesorios de elevación para realizar estas operaciones. Se exponen los pasos a seguir para la prevención de los riesgos relacionados con estos equipos. Bibliografía: 10 referencias.

Park, J.

WE SHOULD HAVE CONCERNS ABOUT RISK TRANSFER

(Deberíamos preocuparnos por la transferencia del riesgo)

Safety Health Work, 2013, v. 4 n. 2, pp. 75-76

Siniestralidad, riesgos, subcontratas, prevención, seguridad, mantenimiento
Tras un breve análisis de los últimos datos de siniestralidad laboral en Corea, el autor concluye que se requiere una investigación exhaustiva para comprender la situación exacta de la transferencia de riesgos para ayudarnos a entender cómo reducir los accidentes de trabajo en los subcontratistas. Por el momento, se anima a los lectores a ser conscientes de los riesgos involucrados en las actividades de los trabajos de mantenimiento.

Gürçanlı, G. E., Müngen, U.

ANALYSIS OF CONSTRUCTION ACCIDENTS IN TURKEY AND RESPONSIBLE PARTIES

(Análisis de los accidentes de construcción en Turquía y responsables)

Ind Health, v. 51 n. 6, pp. 581-595

Industria construcción, accidentes, evaluación, análisis, estadísticas, riesgos, gestión

Este estudio analiza 1.117 informes periciales que fueron remitidos a los tribunales penales y laborales. Estos informes son de todas las regiones del país y cubren el período 1972–2008. Los accidentes fueron clasificados por la consecuencia del incidente, momento y principales causas del accidente, tipo de construcción, ocupación de la víctima, actividad en el momento del accidente y responsable del accidente. Las caídas (54,1%), golpes por objetos (12,9%), derrumbamientos estructurales (9,9%), y electrocuciones (7,5%) ocupan los cuatro primeros lugares. Los accidentes ocurrían con mayor probabilidad entre las 15:00 y las 17:00 horas (22,6%), entre las 10:00 y las 12:00 (18,7%) y justo después del almuerzo (9,9%). Se utilizaron evaluaciones periciales para identificar los responsables y qué actos de negligencia suelen conducir a accidentes. Casi dos tercios de los actos negligentes y defectuosos son responsabilidad de los empresarios y los empleados son responsables de casi un tercio de todos los casos. Bibliografía: 71 referencias.

Rahmani, A. et al.

DESCRIPTIVE STUDY OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND THEIR CAUSES AMONG ELECTRICITY DISTRIBUTION COMPANY WORKERS AT AN EIGHT-YEAR PERIOD IN IRAN

(Estudio descriptivo de los accidentes del trabajo y sus causas entre trabajadores de empresas de distribución de electricidad en un período de ocho años en Irán)

Resumen en: *Safety Health Work*, 2013, v. 4 n. 3, pp. 160-165

Industria eléctrica, accidentes, análisis, causas, estudios, Irán

Este estudio se realizó en una empresa de distribución de energía eléctrica (con trabajo por turnos de 12 horas rotatorios) en Irán durante un periodo de 8 años para estudiar los factores descriptivos de los accidentes. Las variables recogidas fueron el momento del accidente, la edad del trabajador accidentado, el tipo de empleo, la experiencia laboral, la causa de los accidentes, la formación académica, y otras informaciones sobre los accidentes. Se concluye que el elevado índice de accidentes en el verano puede ser debido al clima cálido o capacidades profesionales insuficientes en los trabajadores de temporada. Los trabajadores por turnos tienen riesgo de alteraciones del sueño que pueden llevar a una alta tasa de accidentes de trabajo. La adquisición de conocimientos sobre seguridad estaba relacionada con las experiencias en el trabajo. Los trabajadores temporales no tienen la oportunidad de trabajar durante todo el año como los trabajadores fijos, por lo tanto, la experiencia en ellos es menor. Debido a que la falta de equipos de protección y las negligencias son las principales causas de los accidentes, las inspecciones periódicas en los talleres son necesarias. Bibliografía: 45 referencias.

International Agency for Research on Cancer
NON-IONIZING RADIATION, PART 2: RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS

(Radiaciones no ionizantes. Parte 2: Campos electromagnéticos de radiofrecuencia)

Lyon: IARC, 2012. - VII, 460 p.; 30 cm

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 102)

ISBN 978-92-832-1325-3; CDU 616-006 I

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/mono102.pdf>

Radiaciones no ionizantes, radiofrecuencias, campos electromagnéticos, exposición, riesgos, neoplasias malignas, experimentación animal

CONTENIDO: Principios generales y procedimientos. Revisión científica y evaluación. Observaciones generales. Datos de exposición. Introducción. Fuentes de exposición. Dosimetría. Mediciones técnicas. Interacción de radiofrecuencias (RF) y campos electromagnéticos (EMF) con los sistemas biológicos. Exposición a radiofrecuencias (RF). Guías de exposición y estándares. Cáncer en humanos. Exposición laboral. Exposición ambiental desde transmisores fijos. Exposición a teléfonos móviles. Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los resultados. Evaluación. Glosario. Lista de abreviaturas. Índice acumulativo cruzado de las monografías del IARC.

Juanes Pérez, Y.

MAPA DE RIESGO QUÍMICO EN ASTURIAS. 2ª PARTE: SECTOR SANITARIO

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2012. - 214 p.

CDU CV 613.6 nº 39

<http://www.iaprl.org/component/jfile/download/Y2Y4YWZmMmNhYTJkNWNkZDZmNzBkMGM2N2YzZjRiYWQ=/mapa-riesgo-quimico-asturias-2-parte-sector-sanitario-pdf>

Hospitales, sustancias químicas, análisis, muestreo, riesgos, cancerígenos, mutágenos, tóxicos, aldehído fórmico, aldehído glutárico, xileno, etileno oxido, anestésicos, fármacos, citostáticos, limpieza, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Riesgo químico. Justificación y objetivos. Revisión teórica: Determinación del riesgo químico. Fichas de datos de seguridad (FDS), fichas Internacionales de seguridad química (FISQ) y fichas técnicas de medicamentos. Agentes químicos cancerígenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción. Metodología: Criterios de selección y tamaño de la muestra. Fases del estudio, recogida y tratamiento de datos. Resultados. Descripción de la muestra:

Identificación de los centros sanitarios. Análisis cualitativo de agentes químicos. Análisis cuantitativo de agentes químicos. Grado de control manifestado por los centros sanitarios: Evaluación de riesgos. Condiciones de utilización de los AQP y/o fármacos y medios técnicos de control. Envasado, etiquetado y almacenamiento. Manual de Autoprotección y/o normas básicas de emergencia. Vigilancia de la salud. Formación e información a los trabajadores. Cancerígenos y mutágenos (C y M). Agentes cancerígenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción (CMR). Agentes químicos peligrosos de especial interés: Formaldehído. Glutaraldehído. Xilenos. Óxido de etileno. Gases anestésicos inhalatorios. Resultados generales. Fármacos peligrosos y agentes citostáticos. Limpieza en el sector sanitario. Conclusiones. Bibliografía. Anexos: A. Cuestionario. B. Cuestionario (empresas de limpieza). C. Frases R. D. Frases H.

Roberge, B. et al.

GUIDE FOR SAFE USE OF ISOCYANATES: AN INDUSTRIAL HYGIENE APPROACH

(Guía para el uso seguro de isocianatos. Enfoque higiénico)

Montréal: IRSST, 2013. - 88 p.; 30 cm

ISBN 978-2-89631-662-5; CDU 678.664:613.6 Rob

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/RG-773.pdf>

Isocianatos, riesgos, toxicología, ambiente, protecciones personales, ventilación, sustitución, deflagración, descontaminación, almacenamiento, derrames

CONTENIDO: Anticipación. Los isocianatos más comunes. Anticipación de la naturaleza física de los isocianatos en aire. Anticipación de los isocianatos por degradación térmica. Anticipación de los en los productos de acabado. Reconocimiento. Efectos sobre la salud. Absorción y metabolismo. Marcadores biológicos. Toxicología general. Legislación. Responsabilidades del empresario. Ventilación. Calidad del aire. Equipo de protección personal. Riesgos de deflagración. Evaluación ambiental. Exposición por inhalación. Exposición durante la aplicación de sprays en el recubrimiento de vehículos. Exposición durante la aplicación de sprays de espumas de uretano. Exposición durante el uso de isocianatos como aglomerantes. Exposición durante la degradación termal. Exposición por contacto cutáneo. Muestreo y análisis. Control de factores de riesgo. Sustitución y eliminación. Ventilación. Medidas administrativas. Equipos de protección personal. Control de los riesgos de la deflagración. Descontaminación. Almacenamiento. Derrames. Enfoque de higiene industrial: ejemplos. Anexo 1: Valores límite de los isocianatos. Anexo 2: Glosario. Anexo 3: Lista de hiperlinks.

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

CLH REPORT: PROPOSAL FOR HARMONISED CLASSIFICATION AND LABELLING. BASED ON REGULATION (EC) NO. 1272/2008 (CLP REGULATION), ANNEX VI, PART 2. SUBSTANCE NAME: BISPHENOL A

(Informe CLH: Propuesta de clasificación y etiquetado armonizado. Basado en el Reglamento CE nº 1272/2008 (Reglamento CLP), anexo VI parte 2: Nombre de la sustancia: bisfenol A)

Maison-Alfort: ANSES, 2013. - 137 p.

CDU CV 613.63 nº 18

<http://echa.europa.eu/documents/10162/36b05a93-3e3c-44b1-bc8d-bff66b4b37ae>

Bisfenol A, clasificación, etiquetado, armonización, propiedades fisicoquímicas, exposición, salud, riesgos, toxicidad, toxicocinética, toxicidad aguda, reproducción, cancerogénesis

CONTENIDO: Propuesta de etiquetado y clasificación armonizada. Justificación de las acciones que es necesario tomar a nivel comunitario. Evaluación científica de los datos. Identificación de la sustancia: Nombre y otros identificadores de la sustancia. Composición de la sustancia. Propiedades fisicoquímicas. Fabricación y usos. Clasificación de las propiedades físico-químicas. Evaluación de riesgos para la salud: Toxicocinética. Toxicidad aguda. Toxicidad para órganos específicos: exposición individual. Irritación. Corrosividad. Sensibilización. Toxicidad por dosis repetidas. Toxicidad para órganos específicos. Mutagenicidad de las células germinales. Cancerogenicidad. Toxicidad para la reproducción. Evaluación de riesgo ambiental. Otras informaciones. Bibliografía. Anexos.

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

FORUM REACH-EN-FORCE 2: PROJECT REPORT: OBLIGATION OF DOWNSTREAM USERS - FORMULATORS OF MIXTURES

(Forum REACH-EN-FORCE 2: informe del proyecto: obligación de los usuarios finales: formularios de mezclas)

Helsinki: European Chemicals Agency, 2013. - 50 p.; 30 cm

CDU 614.85 Age

http://echa.europa.eu/documents/10162/13577/forum_report_ref2_en.pdf

Sustancias químicas, mezclas, REACH, inspección, registro, notificación, cuestionarios, fichas seguridad

CONTENIDO: Antecedentes. Antecedentes del proyecto. Antecedentes legislativos. Resultados del proyecto. Resumen general. Participación y número de ins-

pecciones. Papel de las empresas bajo el REACH y su tamaño. Tipos de empresas inspeccionadas de acuerdo con su actividad económica. Número total de sustancias inspeccionadas, mezclas y fichas de seguridad (SDDs). Obligaciones de registro y notificación. Más información sobre las obligaciones de información en la cadena de suministro (Capítulo IV del reglamento REACH). Detalles sobre la calidad de la información contenida en las fichas de datos de seguridad (SDSs) (Anexo II del reglamento REACH). Detalles con respecto a las obligaciones del usuario final (Capítulo V del reglamento REACH). Problemas de incumplimiento y medidas adoptadas. Conclusiones generales. Recomendaciones. Anexos.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CAPTAGE DE FIBRES CÉRAMIQUES RÉFRACTAIRES SUR POSTE FIXE: GUIDE DE PRÉVENTION

(Captación de fibras cerámicas refractarias en puestos fijos: guía de prevención)

Paris: INRS, 2013. - 26 p.

(Édition INRS; ED 6156)

ISBN 978-2-7389-2087-4; CDU CV 613.63 nº 17

Disponibile en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206156>

Fibras cerámicas refractarias, puestos trabajo, captación, ventilación, manipulación, limpieza, mantenimiento, residuos, gestión

CONTENIDO: Reglamentación. Descripción de la metodología. Lista de puestos tipo. Nociones de ventilación. Manipulación. Control de las instalaciones, mantenimiento. Limpieza de los puestos. Equipos de protección. Gestión de residuos. Dosieres técnicos. Bibliografía. Anexo.

Nendza, M. et al.

A COMPARATIVE SURVEY OF CHEMISTRY-DRIVEN IN SILICO METHODS TO IDENTIFY HAZARDOUS SUBSTANCES UNDER REACH

(Servicio comparativo de métodos por simulación informática (in silico) para identificar sustancias peligrosas según REACH)

Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 66 n. 3, pp. 301-314

Sustancias químicas, sustancias peligrosas, metodología, REACH, modelos computarizados, persistencia, bioacumulación, toxicidad aguda, toxicidad crónica, agua, mutagenicidad, cancerogénesis, reproducción, disruptores endocrinos, sensibilización, piel

Presentación de un inventario de métodos de cribado in silico para la identifica-

ción de propiedades de sustancias químicas, según REACH. Los parámetros estudiados son la persistencia, la capacidad de bioacumulación, la toxicidad acuática aguda y crónica, las propiedades CMR, la alteración endocrina y la sensibilización de la piel. Se presenta también la eficacia, eficiencia y predictividad de cada uno de los métodos. Bibliografía: 156 referencias.

Galloway, S. M. et al.

POTENTIALLY MUTAGENIC IMPURITIES: ANALYSIS OF STRUCTURAL CLASSES AND CARCINOGENIC POTENCIES OF CHEMICAL INTERMEDIATES IN PHARMACEUTICAL SYNTHESIS SUPPORTS ALTERNATIVE METHODS TO THE DEFAULT TTC FOR CALCULATING SAFE LEVELS OF IMPURITIES

(Impurezas potencialmente mutagénicas: El análisis de clases estructurales y potencias carcinogénicas de sustancias intermedias en la síntesis farmacéutica apoya el uso de métodos alternativos al índice TTC para el cálculo de niveles seguros de impurezas)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 66 n. 3, pp. 326-335](#)

Industria farmacéutica, fármacos, impurezas, cancerogénesis, cancerígenos, mutagenicidad, TTC, Ensayo Ames

El nivel de "preocupación toxicológica" (TTC) es aquel al cual, por defecto, se controlan las posibles impurezas mutagénicas contenidas en un medicamento. Se basa en los carcinógenos con mayor potencia cancerígena. En este trabajo se comparan 108 medicamentos sintéticos y las categorizaciones de los mismos en categorías consideradas de mayor o menor riesgo y las ADI correspondientes, así como sus respuestas en el ensayo de Ames. Bibliografía: 52 referencias.

Sinkule, E. J., Powell, J. B., Goss, F. L.

EVALUATION OF N95 RESPIRATOR USE WITH A SURGICAL MASK COVER: EFFECTS ON BREATHING RESISTANCE AND INHALED CARBON DIOXIDE

(Evaluación del uso del respirador N95 cubierto con una mascarilla quirúrgica: efectos de la resistencia a la respiración y del dióxido de carbono inhalado)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 3, pp. 384-398](#)

Quirófanos, protecciones respiratorias, mascarillas respiratorias, mascarillas filtrantes, personal sanitario

Se evalúa la eficacia del uso combinado, por parte de personal sanitario, de FFP con una mascarilla de quirófano, tal como lo recomendó el Instituto de Medicina

en EE.UU. en el caso de epidemias de gripe. Se observó que las diferencias en calidad del aire respirado con el respirador tapado o sin tapar son significativas. Bibliografía: 36 referencias.

Unwin, J. et al.

AIRBORNE EMISSIONS OF CARCINOGENS AND RESPIRATORY SENSITIZERS DURING THERMAL PROCESSING OF PLASTICS

(Emisiones de carcinógenos y de sensibilizantes respiratorios durante el tratamiento térmico de plásticos)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 3, pp. 399-406](#)

Cancerígenos, sensibilizantes, plásticos, descomposición, Health and Safety Executive

Identificación de los monómeros que emiten los plásticos durante su calentamiento durante ciertos procesos industriales, muchos de los cuales tienen propiedades cancerígenas o sensibilizantes. Sin embargo, tras la medición de una amplia gama de sustancias, se detectaron pocos cancerígenos y a muy bajas concentraciones (<10% de su valor máximo establecido) y ningún sensibilizante. Todo ello hace resaltar el acierto de la nota del HSE sobre el control de humos durante el proceso de plásticos. Bibliografía: 15 referencias.

Wheeler, M. W., Bailer, A. J.

AN EMPIRICAL COMPARISON OF LOW-DOSE EXTRAPOLATION FROM POINTS OF DEPARTURE (POD) COMPARED TO EXTRAPOLATIONS BASED UPON METHODS THAT ACCOUNT FOR MODEL UNCERTAINTY

(Comparación empírica de extrapolación a bajas dosis de puntos de partida (PoD) en relación a extrapolaciones basadas en métodos que consideran la incertidumbre del modelo)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 67 n. 1, pp. 75-82](#)

Estimación, neoplasias malignas, riesgos, dosis referencia, dosis/respuesta, experimentación animal, modelos predictivos, extrapolación

Se presentan modelos que sirven de alternativa al método del punto de partida (PoD) para extrapolar de dosis altas a dosis bajas en el contexto de establecer una relación de dosis-respuesta entre una sustancia tóxica y sus efectos en una población experimental. Los modelos propuestos, que incorporan el concepto su propia incertidumbre, podrían ser utilizados como complemento del sistema tradicional (PoD); los autores constatan haber estimado mediante la extrapolación sublineal utilizada por estos modelos, un exceso de riesgo más cercano al real

observado, que en el caso de la extrapolación lineal mediante el método tradicional del PoD. Bibliografía: 17 referencias.

Yung, S., Houzel, T.

LA FABRICATION DE VITRAUX. HISTORIQUE ET PRÉVENTION DES RISQUES D'UN ARTISANAT ANCESTRAL

(Fabricación de vidrieras. Historia y prevención de riesgos de una artesanía ancestral)

[CAMIP, 2013, n. 4, pp. 1-11](#)

Vidrieras, fabricación, riesgos, prevención, plomo, soldadura, humos

Los objetivos de los autores, después de la visita a un taller, son los siguientes: conocer la historia de la fabricación de vidrieras y explicar los términos comúnmente usados en la profesión, presentar las principales etapas de su realización (desarrollo de maqueta, corte del vidrio, coloración, cocción, engarce) ilustradas con fotos tomadas durante la visita, para hacer hincapié sobre riesgos específicos encontrados en el taller (exposición al plomo, a los humos de soldadura, al aserrín, al riesgo químico, al riesgo de corte y al riesgo de incendio) y sugerir las medidas de prevención adaptadas. Bibliografía: 4 referencias.

Zare Sakhvidi, M. J. et al.

APPLICATION OF MATHEMATICAL MODELS IN COMBINATION WITH MONTE CARLO SIMULATION FOR PREDICTION OF ISOFLURANE CONCENTRATION IN AN OPERATION ROOM THEATER

(Aplicación de modelos matemáticos en combinación con la simulación de Monte Carlo para la predicción de la concentración de isoflurano en un quirófano)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 545-551](#)

Quirófanos, isoflurano, exposición, evaluación, Monte Carlo, simulación, predicción, modelos

Se tomaron 96 muestras ambientales en el campo próximo y lejano del quirófano y se cuantificaron por cromatografía de gases-detector de ionización de llama. La concentración de isoflurano también fue predicha por los modelos. La simulación de Monte Carlo se utilizó para incorporar la función de variabilidad de los parámetros. Los modelos dieron resultados relativamente más conservadores que las mediciones. No hubo diferencia significativa entre los modelos y los resultados de las mediciones directas. No hubo diferencias entre la predicción de la concentración del modelo bien mezclado del quirófano y del modelo del campo próximo y lejano. Se sugiere que el régimen de dispersión en el quirófa-

no estaba cerca de la situación bien mezclada. El muestreo directo mostró que la exposición en el mismo quirófano para un mismo tipo de operación podría variar hasta 17 veces, lo que puede ser incorporado por la simulación de Monte Carlo. Los modelos matemáticos son opción valiosa para la predicción de la exposición en las salas de operación. Los resultados también sugieren que la incorporación de la función de variabilidad de los parámetros mediante la simulación de Monte Carlo puede mejorar la fuerza de la predicción en la toma de decisiones en higiene del trabajo. Bibliografía: 27 referencias.

Mayer, S.

DIE GESUNDHEITLICHE RELEVANZ VON INNENRAUMBELASTUNGEN – DIE BEDEUTUNG VON GERÜCHEN

(La importancia para la salud de la contaminación interior - la importancia de los olores)

[Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 6, pp. 312-323](#)

Interiores, aire, calidad, contaminación, interiores, compuestos orgánicos volátiles, olores, evaluación

Una característica común de las quejas sobre la contaminación del aire interior es el informe de olores desagradables. Según los conocimientos actuales es poco probable que los olores en ambientes interiores provoquen enfermedades en el sentido de efectos toxicológicos o fisiológicos. Debido a sus características específicas los olores tienen acceso directo a los centros de emociones como la ansiedad. Los olores desagradables se toman como evidencia de la contaminación del aire y pueden estimular la preocupación y la ansiedad por enfermarse. Por esta vía los olores desagradables pueden inducir reacciones de estrés que son en gran parte idénticas a las manifestadas para ambientes de interior. Bibliografía: 87 referencias.

Fernández García, R.

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE. UNA NECESIDAD

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 110, pp. 8-11](#)

Soldadura, soldadura arco, soldadura oxiacetilénica, oxicorte, esmerilado, incendios, explosiones, prevención, organización, permisos

Bajo el nombre de trabajo en caliente, se engloban un cierto número de operaciones, frecuente en plantas de fabricación, de naturaleza diversa, que pueden generar la energía para activar un incendio o una explosión. El permiso de trabajo en caliente es una medida de prevención organizativa que se debe de complementar de forma previa al inicio de los trabajos en caliente fuera del taller de

mantenimiento o de las zonas seguras. Su fin es asegurar que no se generen riesgos adicionales y para asegurar que se siguen los procedimientos de trabajo establecidos. Siempre es útil; pero en especial en los trabajos realizados por empresas externas y trabajos donde existan riesgos graves que por incumplimiento de un procedimiento puedan convertirse en inminentes, y un ejemplo son los trabajos en caliente donde existe un riesgo elevado de incendio o explosión. Bibliografía: 4 referencias.

Hwang, J. et al.
COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF EXPOSURES TO ELONGATE MINERAL PARTICLES IN THE TACONITE MINING INDUSTRY

(Evaluación global de exposiciones a partículas minerales alargadas en la industria minera de taconita)

Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 8, pp. 966-978

Taconita, mesoteliomas, anfíboles, hierro, partículas minerales fibrosas, exposición

Las altas tasas de mesotelioma halladas en los alrededores de minas de taconita al norte del estado de Minnesota no reflejan el carácter poco tóxico frente a enfermedades pulmonares que hasta hace poco se le atribuían a estas fibras de hierro. Por ello se diseñó el estudio epidemiológico que se presenta aquí para estudiar el efecto de exposiciones al polvo de la taconita sobre la función respiratoria. Para ello se clasifican a los trabajadores en grupos de exposición similar en cuanto a niveles de partículas minerales fibrosas, comprobándose que la proporción de anfíboles, que está bien caracterizada, se mantiene baja en todos los casos. Bibliografía: 22 referencias.

Adetona, O. et al.
EXPOSURE OF WILDLAND FIREFIGHTERS TO CARBON MONOXIDE, FINE PARTICLES, AND LEVOGLUCOSAN

(Exposición de los bomberos forestales a monóxido de carbono, partículas finas y levoglucosán)

Resumen en: Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 8, pp. 979-991

Bomberos, incendios, bosques, humo, madera, partículas finas, carbono monóxido, autoevaluación, epidemiología

Los bomberos forestales suelen estar expuestos a altos niveles de humo de madera. Se siguió a 18 de ellos en cuanto a exposición personal a materia particulada de diámetro aerodinámico medio de 2.5 micras, levoglucosan y monóxido de

carbono en 30 incendios controlados en Carolina del Sur. Se modeló la exposición combinada y su efecto sobre varios factores para comprobar si la evaluación cualitativa de los propios bomberos era suficientemente válida para ser utilizada en estudios epidemiológicos. Bibliografía: 28 referencias.

Meier, R. et al.
EXPOSURE OF HIGHWAY MAINTENANCE WORKERS TO FINE PARTICULATE MATTER AND NOISE

(Exposición de los trabajadores de mantenimiento de una autopista a partículas finas y ruido)

Resumen en: Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 8, pp. 992-1004

Tráfico, autopistas, mantenimiento, exposición combinada, partículas ultrafinas, polvo respirable, ruido, gases escape, exposición

En este estudio se ha seguido a 18 trabajadores de mantenimiento de autopistas durante 50 ciclos de trabajo no consecutivos, en relación a su exposición a partículas, ruido y contaminantes gaseosos. Se concluye que los altos niveles encontrados de todas las mediciones realizadas se deben principalmente a la exposición continuada al tráfico con picos adicionales debidos a las emisiones de las propias herramientas y procesos de trabajo. Bibliografía: 51 referencias.

LOS RIESGOS DEL PLOMO

Prev Express, 2013, n. 459, pp. 12-15

Plomo, plumbemia, exposición, riesgos, vigilancia medica, industria construcción, edificios, rehabilitación, renovación, demoliciones

En Francia, de acuerdo con la base de datos Carex, que recoge información sobre la exposición laboral a sustancias cancerígenas, 135.000 empleados están expuestos al plomo en el lugar de trabajo. El plomo está presente en los edificios antiguos, y surge durante las operaciones de rehabilitación, renovación o demolición. También están expuestas las personas que trabajan en electrónica, fabricación de baterías, cerámica, vidrio, metalurgia, fundición, etc. El mejor indicador de la exposición del empleado al plomo es la concentración de plomo en sangre (plumbemia) realizada a petición del médico del trabajo. Según los resultados, la vigilancia médica reforzada puede ser implementada.

EXPOSICIÓN A PARTÍCULAS ULTRAFINAS EN APRENDICES DE SOLDADORES

Prev Express, 2013, n. 459, pp. 16-19

Soldadura, soldadores, aprendices, partículas ultrafinas, partículas finas, exposición, evaluación

El objetivo general del presente estudio fue el de describir los niveles de partículas ultrafinas producidos en diferentes procesos de soldadura entre los soldados aprendices, y en particular, evaluar la concentración y distribución del tamaño de partículas ultrafinas. Para ello se realizaron evaluaciones de la exposición a partículas ultrafinas en dos escuelas de formación de soldadura en Quebec, y se estudiaron varios procesos de soldadura. Los resultados indican que tanto los procesos de soldadura como el metal usado pueden ser determinantes importantes de la exposición a partículas finas y ultrafinas entre los soldados aprendices, que están expuestos a altas concentraciones pico de partículas durante las actividades de soldadura.

GESTIÓN DE RIESGOS DE NANOMATERIALES

Prev Express, 2013, n. 459, pp. 24-27

Nanomateriales, exposición, riesgos, gestión

La etapa de identificación puede ser difícil debido a que los datos que se transmiten a los usuarios, concretamente en las fichas de seguridad y hojas técnicas son generalmente incompletos o están ausentes. Los datos toxicológicos sobre los nanomateriales son aún insuficientes para establecer relaciones dosis-respuesta, lo que limita la definición de los valores límites específicos de exposición laboral. Por otra parte, el riesgo de incendio y explosión se puede añadir al riesgo para la salud, como en el caso del polvo tradicional. Sin esperar a que el conocimiento completo esté disponible, es importante desarrollar un enfoque pragmático basado en los parámetros actuales que pueden influir en el nivel de riesgo de los empleados y todo ello, en todo el ciclo de vida de los productos. Los estudios han demostrado que los métodos convencionales para protegerse de los aerosoles y el cumplimiento de las buenas prácticas de trabajo, pueden reducir significativamente la exposición a los nanomateriales.

Basinas, I. et al.

EXPOSURE TO INHALABLE DUST AND ENDOTOXIN AMONG DANISH PIG FARMERS AFFECTED BY WORK TASKS AND STABLE CHARACTERISTICS

(Exposición a polvo inhalable y endotoxinas entre granjeros daneses de cerdos

afectados por tareas propias del trabajo y otras características permanentes)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 8, pp. 1005-1019](#)

Granjeros, cerdos, polvo inhalable, endotoxinas, exposición, variabilidad, protecciones respiratorias, factores, Dinamarca

Estudio del impacto de las tareas laborales y las características personales de los granjeros de cerdos sobre la intensidad y la variabilidad de sus exposiciones personales a polvo y endotoxinas. Se concluye la necesidad de mejorar los procedimientos seguidos para la alimentación de los animales, el suelo utilizado y la ventilación para reducir la exposición a polvo y endotoxinas y de usar equipos de protección respiratoria, mientras no se resuelva adecuadamente la reducción de la exposición. Bibliografía: 61 referencias.

Liljelind, I. et al.

DETERMINANTS EXPLAINING THE VARIABILITY OF HAND-TRANSMITTED VIBRATION EMISSIONS FROM TWO DIFFERENT WORK TASKS: GRINDING AND CUTTING USING ANGLE GRINDERS

(Factores que explican la variabilidad en la emisión de vibraciones transmitidas por la mano en dos tareas laborales: moler y cortar mediante molinos angulares)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 8, pp. 1065-1077](#)

Variaciones, exposición, molineros, molinos, vibraciones mano-brazo, tareas. Los autores explican más del 90% de la variabilidad observada por las características de las dos marcas comparadas y el tiempo en que se tarda para realizar la tarea completa. Poca variabilidad se aprecia entre operadores. Bibliografía: 26 referencias.

Crowe, J. et al.

HEAT EXPOSURE IN SUGARCANE HARVESTERS IN COSTA RICA

(Exposición al calor de los recolectores de caña de azúcar en Costa Rica)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 10, pp. 1157-1164](#)

Estrés térmico, caña azúcar, recolectores, costa rica, jornada, OSHA. Estudio realizado en América Central para describir las condiciones de trabajo de los recolectores de caña de azúcar y cuantificar su exposición al calor, puesto que este factor podría ser la causa de la epidemia de afectación crónica del riñón en varios países de esta región. Siguiendo las recomendaciones de la OSHA, los trabajadores deberían trabajar solamente el 25% de cada hora de trabajo, pues están en riesgo de estrés térmico durante la mayor parte de la jornada de trabajo. Bibliografía: 38 referencias.

RUSSO, F. A. et al.

NOISE EXPOSURE AND HEARING LOSS IN CLASSICAL ORCHESTRA MUSICIANS

(Exposición a ruido y pérdida auditiva en músicos de orquesta clásica)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2013, v. 43 n. 6, pp. 474-478](#)

Música, orquesta, músicos, ruido, exposición, hipoacusia

Este estudio pretendía evaluar el riesgo de pérdida de audición de los profesionales de la música clásica. 63 músicos de cuatro orquestas clásicas Helsinki participaron en él. Se midió la pérdida de audición con un audiómetro, y algunos factores de susceptibilidad individual con un cuestionario, se midió su exposición actual con dosímetros, y se comprobaron sus niveles de presión arterial y colesterol; posteriormente, se comparó la pérdida de audición con las predicciones de la norma ISO 1999-1990. La distribución de la pérdida de audición de los músicos correspondió a la de la población general, pero los músicos altamente expuestos tuvieron una mayor pérdida de la audición en las frecuencias por encima de 3 kHz que los menos expuestos. Sus factores de susceptibilidad individual eran bajos. La música deteriora la audición, pero por menos de lo que predijo la ISO 1999-1990. El bajo número de factores de susceptibilidad individual explicaba la diferencia, pero sólo reducía la pérdida de audición y no la prevalencia de acúfenos. Bibliografía: 20 referencias.

Neitzel, R. L. et al.

PILOT TASK-BASED ASSESSMENT OF NOISE LEVELS AMONG FIRE-FIGHTERS

(Evaluación de niveles de ruido basada en tareas piloto en bomberos)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2013, v. 43 n. 6, pp. 479-486](#)

Bomberos, ruido, exposición, hipoacusia

Las exposiciones de ruido basadas en tareas fueron medidas en tres diferentes departamentos de bomberos y departamentos urbanos y suburbanos del norte de California. Estos niveles luego se combinaron con la información tiempo-en-tarea obtenida de los bomberos para estimar las exposiciones a ruido durante 8 horas para los departamentos de incendios rurales y suburbanos. Los resultados indican la posible sobreexposición al ruido de una variedad de tareas de extinción de incendios y sugieren una necesidad de mayor caracterización de la exposición y de esfuerzos de prevención de la pérdida de audición adicional. Bibliografía: 55 referencias.

Zytoon, M. A.

OCCUPATIONAL NOISE EXPOSURE OF FISHERMEN ABOARD SMALL AND MEDIUM-SCALE FISHING VESSELS

(Exposición laboral a ruido de pescadores a bordo de los buques pesqueros pequeños y medianos)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2013, v. 43 n. 6, pp. 487-494](#)

Pescadores, ruido, exposición, hipoacusia, audición, protección

El objetivo del estudio fue evaluar la exposición laboral de este grupo de trabajadores a ruido usando un método combinado de medición y cuestionario. Se midieron los niveles de presión sonora a bordo de 24 buques en todos los lugares de trabajo o de descanso y durante la aceleración y deceleración del motor. Los tiempos promedio de la tripulación en esos lugares se recopilaron utilizando un cuestionario. Los niveles de exposición a ruido diarios promedio para los mecánicos en todos los tipos de buques excedieron el límite de exposición recomendado por NIOSH de 85 dBA. Los resultados de este estudio sugieren que pescadores de embarcaciones pequeñas y medianas tienen un alto riesgo de pérdida auditiva, sugiriendo la importancia del desarrollo de intervenciones adecuadas para la protección auditiva de los trabajadores de este sector. Bibliografía: 27 referencias

Noweir, M. H., Zytoon, M. A.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO NOISE AND HEARING THRESHOLDS AMONG CIVILIAN AIRCRAFT MAINTENANCE WORKERS

(Exposición laboral a ruido y umbrales de audición en los trabajadores de mantenimiento de aviones civiles)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2013, v. 43 n. 6, pp. 495-502](#)

Aviones, mantenimiento, trabajadores, ruido, exposición, hipoacusia

Se midieron los niveles de ruido en los hangares de aviones y en los talleres en un aeropuerto internacional principal de Arabia Saudita. Los trabajadores de mantenimiento de 200 aviones fueron sometidos a audiometría de tonos puros. El Leq promedio para 8h en la mayoría de las operaciones de mantenimiento de aeronaves era considerablemente alto y la mayoría de los trabajadores estaban expuestos a niveles de ruido =85 dBA. El análisis de frecuencia de los niveles de presión sonora reveló que la contribución de las bandas de octava de 1, 2 y 4 kHz de ruido general era elevada. Los audiogramas de los trabajadores examinados mostraron deficiencia auditiva significativa en comparación con los empleados saudíes no expuestos a ruido. El análisis estadístico reveló una asociación significativa tanto de la edad como del uso de protectores auditivos con la pérdida auditiva. También se detectó el efecto de la duración de la expo-

sición en la pérdida auditiva. Bibliografía: 34 referencias.

Bockstael, A. et al.

HEARING PROTECTION IN INDUSTRY: COMPANIES' POLICY AND WORKERS' PERCEPTION

(Protección de la audición en la industria: política de las empresas y percepción de los trabajadores)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2013, v. 43 n. 6, pp. 512-517](#)

Trabajadores, ruido, exposición, protecciones auditivas, hipoacusia, evaluación, cuestionarios, cultura seguridad

Los autores presentan un método de conservación de la audición para identificar desde un punto de vista práctico los aspectos políticos que pueden estimular la conservación efectiva de la audición y que también son factibles dentro de un contexto industrial real. Se llevaron a cabo encuestas en cuatro empresas de distintas ramas de la industria, entre asesores de seguridad y trabajadores para evaluar programa de conservación auditiva las empresas desde ambas perspectivas y relacionarlo con la utilización de protectores auditivos. Los resultados resaltan los beneficios de la política estricta: la utilización de protección es mucho mayor en los lugares en las que hay control y sanciones. La percepción del riesgo por los trabajadores de los niveles de ruido en el trabajo también se considera importante, pero menos asociada con la utilización que la cultura de seguridad. Finalmente, el clima de seguridad informado por los asesores de seguridad corresponde estrechamente a la percepción de los trabajadores, lo que sugiere que la formulación de políticas (adecuada) puede llegar realmente a las rutinas diarias de trabajo. Estos datos subrayan una vez más las responsabilidades de los directivos en la creación de un ambiente laboral saludable. Bibliografía: 28 referencias.

Federación de Empresarios de La Rioja
GUÍA TÉCNICA PARA LA PREVENCIÓN DE LOS TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EN EL SECTOR CONSERVERO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

[Logroño]: FER, 2012. - 147 p.; 21 cm

CDU 664.95:658.3.053 Fed

http://www.mc-prevencion.com/docs/Guia_Ergonomia_Sector_Carnico_La_Rioja.pdf

Industria conservera, enfermedades musculoesqueléticas, carga física, movimientos repetitivos, prevención, accidentes, La Rioja

CONTENIDO: Presentación. Definiciones. Trastornos músculo-esqueléticos ¿Qué son los trastornos músculo-esqueléticos? Causas de los TME. Clasificación de los TME. Prevención de los TME. Metodología. Selección de empresas y tareas. Toma de datos. Evaluación del riesgo de carga física. Valoración del riesgo de carga física. Características del sector conservero en La Rioja. Características de los procesos y tareas analizadas. Análisis de la siniestralidad del sector conservero. Análisis y valoración de riesgos de las tareas. Acondicionamiento y selección de materia prima. Procesado. Envasado. Tratamiento térmico. Etiquetado y embalaje. Tabla resumen. Propuesta de medidas preventivas. Diseño de los puestos de trabajo. Medidas de diseño que minimizan los movimientos repetitivos. Equipos para la manipulación manual de cargas. Medidas organizativas. Bibliografía. Anexo. Método para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas (INSHT). Tablas de Snook & Ciriello. Checklist OCRA. Método OWAS. Método REBA. Exposición a vibraciones.

Health Council of the Netherlands

COMPUTER USE AT WORK

(Uso del ordenador en el trabajo)

The Hague: Health Council of the Netherlands, 2012. - 108 p.; 30 cm

ISBN 978-90-5549-966-3; CDU 658.3.053:681.3 Hea

http://www.gezondheidsraad.nl/sites/default/files/Computer_use_at_work201238E.pdf

Ordenadores, lugares trabajo, salud

CONTENIDO: Introducción. Uso del ordenador: definición. Legislación y guías. Efectos sobre la salud debidos a los ordenadores utilizados en el trabajo. Posibilidades de los límites de exposición ocupacional recomendados basados en la salud. Meta-análisis. Riesgos para la salud debidos al uso del ordenador en el trabajo. Conclusiones. Bibliografía. Anexos.

Health Council of the Netherlands

WORKING WHILE STANDING, KNEELING OR SQUATTING

(Trabajar de pie, de rodillas o en cuclillas)

The Hague: Health Council of the Netherlands, 2011. - 106 p.

ISBN 978-90-5549-941-0; CDU 613.62 Hea

http://www.gezondheidsraad.nl/sites/default/files/Standing_kneeling_squatting_201141E.pdf

Posición erecta, posición rodillas, posturas estáticas, posturas forzadas, riesgos, salud, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Riesgos laborales del trabajo de pie, de rodillas o en cuclillas. Reglamentación y guías. Efectos sobre la salud del trabajo de pie, de rodillas o en cuclillas: descripción. Consideraciones. Posibilidades de los límites de exposición laboral (OELs) basados en la salud y la seguridad. Metanálisis. Riesgos para la salud de trabajar en las posiciones de pie, de rodillas o en cuclillas. Conclusiones. Bibliografía. Anexos.

Tucker, P. et al.

DOCTORS' WORK HOURS IN SWEDEN: THEIR IMPACT ON SLEEP, HEALTH, WORK-FAMILY BALANCE, PATIENT CARE AND THOUGHTS ABOUT WORK

(Las horas que trabajan los médicos en Suecia: su impacto en el sueño, la salud, el equilibrio entre vida familiar y laboral, atención al paciente y pensamientos acerca del trabajo)

Stockholm: Stressforskningsinstitutet, 2013. - 74 p.; 30 cm

(Stressforskningsrapport; 325)

CDU 614.255.3 Tuc

http://www.stressforskning.su.se/polopoly_fs/1.127787.1363088730!/menu/standard/file/Forskningsaktuellt_2.pdf

Médicos, horario, turnicidad, sueño, alteraciones, salud, vida familiar, cuestionarios
CONTENIDO: Introducción y revisión bibliográfica. Privación de sueño y rendimiento. Formación. Trabajo a turnos y salud. Vida fuera del trabajo. Factores individuales y situaciones. Estudio actual. Método. Resultados. Discusión. Bibliografía. Anexo 1: ítems del cuestionario.

Álvarez-Casado, E. et al.

GUÍA PARA LA ELIMINACIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS ERGONOMÍ- COS DIRIGIDA A LOS DELEGADOS DE PREVENCIÓN

Barcelona: UGT Catalunya, 2013.- 89 p.; 15 cm

(Ara prevenció)

ISBN 978-84-695-9015-7; CDU 658.3.053 Alv

Disponible en: http://www.ugt.cat/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=147&Itemid=37

Cargas, levantamiento, transporte manual, movimientos repetitivos, posturas, posturas forzadas, riesgos, ergonomía, reducción, estrategias, guías

CONTENIDO: Introducción. ¿Cómo usar esta guía? En qué referencias se basa la guía. ¿Qué es una norma técnica? ¿Cuáles son las normas en las que se basa la guía? Levantamiento y transporte manual de cargas. Procedimiento de intervención. Estrategias para la eliminación del peligro. Estrategias para la reducción del nivel de riesgo. Ejemplo de aplicación. Empuje y tracción manual de cargas. Procedimiento de intervención. Estrategias para la eliminación del peligro. Estrategias para la reducción del nivel del riesgo. Ejemplo de aplicación. Movimientos repetitivos. Procedimiento de intervención. Estrategias para la eliminación del peligro. Estrategias para la reducción del nivel de riesgo. Ejemplo de aplicación. Posturas y movimientos forzados. Procedimiento de intervención. Estrategias para la eliminación del peligro. Estrategias para la reducción del nivel de riesgo. Ejemplo de aplicación. Glosario.

Sheridan, T. B.

EVALUATING MODELS IN SYSTEMS ERGONOMICS WITH A TAXONOMY OF MODEL ATTRIBUTES

(Modelos de evaluación en ergonomía de sistemas con una taxonomía de atributos del modelo)

Resumen en: [Appl. Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 78-84](#)

Ergonomía, sistemas, modelos

Un modelo es una forma de representación del conocimiento con el fin de pensar, comunicar a los demás o implementar decisiones como en el análisis de sistemas, diseño u operaciones. Se puede decir que en la medida en que podemos modelar algún aspecto de la naturaleza lo entendemos. Los modelos pueden variar desde imágenes mentales fugaces a ecuaciones matemáticas altamente refinadas de algoritmos informáticos que precisamente predicen eventos físicos. En la construcción y evaluación de modelos de sistemas ergonómicos es importante considerar los atributos de nuestros modelos en relación con nuestros objetivos y nuestras aspiraciones razonables. Este artículo propone una taxonomía de modelos en términos de seis atributos independientes: aplicabilidad a lo observable, dimensionalidad, metricidad, robustez, penetración social y

concisión. Cada uno de estos atributos se define junto con el significado de diferentes niveles de cada uno. La taxonomía de atributos puede utilizarse para evaluar la calidad de un modelo. Se proporcionan ejemplos de modelos de ergonomía de sistemas con diferentes combinaciones de atributos en los diferentes niveles. Se discuten problemas filosóficos concernientes a los modelos en la ergonomía de sistemas, así como la relación con el método científico. Bibliografía: 19 referencias.

So, R. H. Y., Lam, S. T.

FACTORS AFFECTING THE APPRECIATION GENERATED THROUGH APPLYING HUMAN FACTORS/ERGONOMICS (HFE) PRINCIPLES TO SYSTEMS OF WORK

(Factores que influyen en la apreciación generada a través de la aplicación de los principios de los factores humanos/ergonomía a los sistemas de trabajo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 99-109](#)

Ergonomía, sistemas, modelos, trabajo

Este estudio retrospectivo examinó los niveles de apreciación dada por los clientes a los especialistas de factores humanos/ergonomía (HFE) después de modificar los sistemas de trabajo. Trece proyectos no académicos fueron escogidos porque las intervenciones de factores humanos/ergonomía implicadas cambiaron la forma de trabajar de los trabajadores en sus lugares de trabajo. Las empresas involucradas van desde corporaciones multinacionales y organizaciones militares con miles de empleados a empresas comerciales pequeñas con menos de 10 empleados. Se identificaron tres factores que predicen la apreciación: (i) la alineación entre los beneficios que puede proporcionar el departamento de factores humanos/ergonomía e índices clave de desempeño del proyecto; (ii) el conocimiento sobre los recursos humanos/ergonomía entre los directivos del cliente; y (iii) una organización de equipo apropiada para la aplicación de las recomendaciones de recursos humanos/ergonomía. Bibliografía: 27 referencias.

Pick, F., Le Mouel, S., Deme, S.

ÉVALUATION DE LA MANIPULATION DES CONTENEURS LORS DE LEUR DÉPLACEMENT PAR LES GARDIERS ET EMPLOYÉS D'IMMEUBLE

(Evaluación de la manipulación de contenedores cuando son desplazados por los conserjes y empleados de edificios)

[CAMIP, 2013, n. 4, pp. 1-29](#)

Edificios, porteros, carga trabajo, basuras, contenedores, manipulación, cargas,

ergonomía, posturas, condiciones trabajo, encuestas, cuestionarios
Los conserjes y algunos empleados de edificio están a cargo de la gestión de los contenedores de basura (recogida, desplazamiento y limpieza). Los autores han decidido analizar la actividad de salida y reingreso de los contenedores para identificar situaciones de riesgo (esfuerzos de impulso y/o tracción, llevar cargas pesadas con o sin traslado, posturas, distancia recorrida, velocidad de movimiento) y dan posibles soluciones para mejorar las condiciones laborales de los trabajadores. Para ello, se ha utilizado una herramienta: "Évaluation des opérations de traction et de poussée à l'aide d'indicateurs clés", versión de septiembre 2002. Esta herramienta ha permitido una evaluación global de la carga de trabajo. La escala de riesgo ha indicado situaciones de carga "acrecentada", "extremadamente acrecentada" y "elevada" que necesita una remodelación del puesto de trabajo. Se proponen recomendaciones organizacionales y técnicas.

Gutiérrez, J. M.

ERGONOMÍA EN MOVIMIENTO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 110, pp. 6-7

Ergonomía, EE. UU., Human Factors Ergonomics Society, investigación, objetivos
Comentario del autor sobre la Sociedad de Ergonomía y Factores Humanos (HFES) de Estados Unidos, que es la asociación científica multidisciplinar y sin ánimo de lucro formada por profesionales de los Factores Humanos y Ergonomía más numerosa del mundo, porque entre los norteamericanos y otros extranjeros suman más de 4.600 miembros distribuidos por todo el globo. Sus profesionales pertenecen a diferentes ramas de la ciencia: psicólogos, ingenieros, médicos y otros científicos que ostentan un interés común por mejorar los sistemas y equipos de trabajo en cuanto a la seguridad y la eficacia que ofrecen para los operadores que los utilizan y los mantienen.

Madeleine, P. et al.

COMPUTER WORK AND SELF-REPORTED VARIABLES ON ANTHROPOMETRICS, COMPUTER USAGE, WORK ABILITY, PRODUCTIVITY, PAIN, AND PHYSICAL ACTIVITY

(Trabajo de ordenador y variables autoinformadas de antropometría, uso de ordenadores, capacidad de trabajo, la productividad, dolor y actividad física)

BMC Musculoskel Disorders, 2013, v. 14 n. 226, pp. 1-10

Pantallas visualización, enfermedades musculoesqueléticas, productividad, hombres, mujeres, diferencias

Se diseñó un cuestionario por internet estructurado con preguntas relacionadas con el dolor musculoesquelético, antropometría, variables relacionadas con el trabajo, capacidad de trabajo, productividad, parámetros relacionados con la salud, variables de estilo de vida, así como la actividad física durante el tiempo libre. Seiscientos noventa trabajadores de oficina completaron el cuestionario en respuesta a un anuncio publicado en una revista sindical. Los resultados del cuestionario, es decir, la intensidad del dolor, la duración y localización, así como la antropometría, las variables relacionadas con el trabajo, la capacidad de trabajo, la productividad y el nivel de actividad física, fueron estratificados por sexo y se obtuvieron correlaciones. Los resultados proporcionan nueva información clave sobre las características del dolor en los trabajadores de oficina. Las diferencias en las características del dolor, es decir, una mayor intensidad, mayor duración y más localizaciones para el dolor, así como menor capacidad de trabajo reportada por las mujeres trabajadoras se relacionan con su mayor riesgo de trastornos musculoesqueléticos. En general, esta investigación confirma la compleja interacción entre la antropometría, la capacidad de trabajo, la productividad y la percepción del dolor entre los usuarios de ordenadores. Bibliografía: 56 referencias.

Motamedzade, M. et al.

EFFECTS OF PHYSICAL AND PERSONAL RISK FACTORS ON SICK LEAVE DUE TO MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(Efectos de los factores físicos y personales de riesgo en las bajas por enfermedad por trastornos musculoesqueléticos)

Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 513-521

Industria automovilística, trabajadores, montaje, enfermedades musculoesqueléticas, bajas, condiciones trabajo, ergonomía

El propósito de este estudio transversal fue investigar los efectos de los factores de riesgo físicos y personales en las bajas por enfermedad debidas a trastornos musculoesqueléticos en una empresa de automóviles de Irán. Se utilizaron una lista de verificación de riesgos físicos y un cuestionario de datos personales. No hubo una relación significativa entre los factores de riesgo físicos y las bajas por enfermedad, pero el hábito de fumar, el índice de masa corporal > 30 y la edad mostraron una relación significativa con la baja por enfermedad. Los trabajadores con desviación lumbar de 20°-60° y > 60° estaban en mayor riesgo. Los autores creen crucial la adopción de medidas preventivas para mejorar las condiciones de trabajo ergonómicas de los trabajadores del montaje de automóviles. Bibliografía: 27 referencias.

Khandan, M. et al.

SAFETY CLIMATE AND PREDICTION OF ERGONOMIC BEHAVIOR

(Clima de seguridad y predicción de comportamiento ergonómico)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 523-530](#)

Cultura seguridad, clima laboral, seguridad, trabajadores, ergonomía, conducta, accidentes

Una de las formas más importantes para prevenir accidentes es tener en cuenta el clima de seguridad o la cultura de seguridad. Por otra parte, algunos estudios sugieren que el comportamiento contribuye al 86% –96% de todos los accidentes. Este estudio transversal tuvo lugar en una empresa petroquímica iraní en 2010. Se utilizaron el cuestionario de Vinodkumar y Bhasi del clima de seguridad y una lista de verificación de del comportamiento ergonómico. Los resultados mostraron que el clima de seguridad era un predictor eficaz del comportamiento ergonómico, y también mostraron la importancia de la disminución del número de trabajadores con un clima de seguridad negativo. Bibliografía: 25 referencias.

Jaturanonda, c., nanthavanij, s., das, s. K.

HEURISTIC PROCEDURE FOR THE ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM WITH POSTURAL LOAD SMOOTHNESS

(Procedimiento heurístico para el problema de balanceo de la línea de montaje con suavidad en la carga postural)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 531-541](#)

Cadenas montaje, posturas, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, RULA

Se presenta un procedimiento heurístico para la asignación de las tareas de montaje en puestos de trabajo donde se tienen en cuenta cuestiones de ergonomía y productividad simultáneamente. El procedimiento utiliza el algoritmo de Kilbridge y de Wester para obtener una solución de asignación inicial tarea-puesto que minimice la demora de equilibrio de una línea de montaje. Se aplicó un algoritmo de reasignación de tareas para mejorar la solución inicial mediante el intercambio de las tareas de montaje, con carga postural suave de los trabajadores, entre los puestos de trabajo. Bibliografía: 29 referencias.

Mahmoudi, N., Bazrafshan, M.

A CARPET-WEAVER'S CHAIR BASED ON ANTHROPOMETRIC DATA

(Silla para tejer alfombras basada en datos antropométricos)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 543-550](#)

Alfombras, tejedores, sillas, ergonomía, diseño, antropometría, confort, Irán
Los tejedores en talleres de alfombras usan sillas con respaldo y apoyabrazos. Se realizó un estudio antropométrico entre tejedores en Tabriz, Irán, para diseñar una silla flexible y para mejorar su comodidad en base a dimensiones de diseño. Este estudio se centró en las dimensiones del diseño de una silla para tejedores y sus dimensiones recomendadas. La silla desarrollada debe ser probada para sus efectos sobre la postura de los tejedores y la comodidad. Bibliografía: 18 referencias.

Gupta, A., Ankola, A. V., Hebbal, M.

DENTAL ERGONOMICS TO COMBAT MUSCULOSKELETAL DISORDERS: A REVIEW

(Ergonomía en odontología para combatir los trastornos musculoesqueléticos: revisión)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 561-571](#)

Odontólogos, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, ergonomía, psicología

Los trastornos musculoesqueléticos son problemas de trabajo significativos que afectan la salud laboral y la productividad de los profesionales de la odontología. Los factores de riesgo para estos trastornos son multifactoriales. Los síntomas aparecen muy temprano, incluso durante la formación docente. Las mejoras ergonómicas, la promoción de la salud y las intervenciones organizativas son necesarias para reducir el riesgo. Bibliografía: 39 referencias.

Nag, P. K. et al.

POSTURAL STABILITY OF SITTING WOMEN

(Estabilidad postural de las mujeres en posición de sentado)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 583-595](#)

Mujeres, posición sentado, posturas, estabilidad, evaluación
Estudio sobre once mujeres que examinó la utilidad de dimensiones estabilométricas y explora si los cambios en las posturas de sentado se manifestaban en medidas de control postural. Las características de las dimensiones estabilométricas evaluaron la influencia de los componentes del asiento y el comportamiento sentado en el equilibrio postural. El estudio intenta evaluar la estabilidad y su aplicación en el diseño de la interfaz asiento-persona. Bibliografía: 54 referencias.

Capodaglio, E. M.

ELECTRIC VERSUS HYDRAULIC HOSPITAL BEDS: DIFFERENCES IN USE DURING BASIC NURSING TASKS

(Camas de hospital eléctricas versus hidráulicas: Diferencias de uso durante las tareas básicas de enfermería)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 597-606](#)

Hospitales, camas, sistemas eléctricos, sistemas hidráulicos, enfermeros, carga física, biomecánica, asistencia médica

Se observaron aspectos biomecánicos, posturales y ergonómicos durante tareas de asistencia a pacientes realizadas por enfermeras usando una cama eléctrica frente a una cama hidráulica. Mientras que no hubo diferencias en las posturas de flexión adoptadas por las enfermeras, se registraron tiempos más largos de rendimiento cuando se utilizaron camas eléctricas. El nivel de dependencia de los pacientes parece influir en el tipo de intervención de las enfermeras (fuerza y duración de las acciones), independientemente de la cama utilizada. Las enfermeras apreciaban mucho la cama eléctrica. Su uso parece reducir el nivel de esfuerzo percibido en la asistencia y la carga postural durante las sub-tareas críticas. Bibliografía: 17 referencias.

Ismaila, S. O., Oriolowo, K. T., Akanbi, O. G.

CARDIOVASCULAR STRAIN OF SAWMILL WORKERS IN SOUTH-WESTERN NIGERIA

(Carga cardiovascular de trabajadores de aserraderos del sudoeste de Nigeria)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 607-611](#)

Serrerías, trabajadores, carga trabajo, aparato cardiovascular, síntomas

Estudio de evaluación de la tensión cardiovascular durante las operaciones de aserrado de madera en términos de carga de trabajo físico, basada en los cambios de ritmo cardíaco. Se midió el ritmo cardíaco en reposo y durante el trabajo y se calculó la carga cardiovascular y la frecuencia cardíaca relativa en 35 trabajadores de aserraderos. Basándose en el ritmo cardíaco solamente, el trabajo en aserraderos fue clasificado como muy pesado y extremadamente pesado. Se concluye en la necesidad de rediseñar el contenido del trabajo de esta ocupación para evitar una presión excesiva en los trabajadores, con lo que aumentará su productividad y se reducirán los riesgos para la salud. Bibliografía: 21 referencias.

Sahu, S. et al.

CARDIOVASCULAR LOAD DURING SUMMER WORK OF TWO AGE GROUPS OF VAN-RICKSHAW PULLERS IN WEST BENGAL, INDIA

(Carga cardiovascular durante el trabajo de verano de dos grupos de edad de conductores de van-rickshaw en Bengala Occidental, India)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2013, v. 19 n. 4, pp. 657-665](#)

India, conductores, calor, exposición, edad, aparato cardiovascular, síntomas

El propósito de este estudio fue evaluar el efecto de la edad en la carga cardiovascular de conductores de van-rickshaws (vehículos ligeros de dos ruedas que se desplazan por tracción humana, bien a pie o a pedales) en verano (marzo-junio) en situaciones reales. A 142 participantes, divididos en dos grupos de edad (25 y 41-55 años), se les evaluó la carga cardiovascular sobre la base del trabajo y frecuencia cardíaca de recuperación parcial, frecuencia cardíaca máxima predicha, frecuencia cardíaca máxima de trabajo, frecuencia cardíaca promedio de trabajo, suma de latidos cardíacos de recuperación, porcentaje de recuperación, coste cardíaco relativo y neto, etc. Como esta actividad es muy estresante, plantea una fuerte demanda sobre el sistema cardiovascular. Por lo tanto, la edad es un factor importante, especialmente en un ambiente caluroso. Se concluye en la necesidad de algunas intervenciones ergonómicas para reducir la carga cardiovascular. Bibliografía: 38 referencias.

Arlinghaus, A. et al.

THE ROLE OF ERGONOMIC AND PSYCHOSOCIAL WORKPLACE FACTORS IN THE REPORTING OF BACK INJURIES AMONG U.S. HOME HEALTH AIDES

(El papel de factores laborales ergonómicos y psicosociales en los informes de lesiones de espalda entre los asistentes domésticos en EE.UU.)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 10, pp. 1239-1244](#)

Cuidadores, asistencia domicilio, lumbalgias, trabajadores sanitarios, ergonomía, estrategia

Dado que la población de asistentes domésticos está creciendo a medida que la población general envejece y que la tendencia es la de hacerlo en casa, se utilizan los datos de la encuesta nacional americana de 2007 para predecir el riesgo de lesiones de espalda a partir de del uso de equipos ergonómicos o la necesidad de un supervisor, después de ajustar para variables socio-demográficas. El tratamiento de estos factores podría constituir una buena estrategia para disminuir las lesiones ocupacionales de estos trabajadores. Bibliografía: 23 referencias.

Merino Suárez, O.

GUÍA PARA LA PREVENCIÓN DEL ESTRÉS EN LA EMPRESA

Madrid: FREMAP, 2013.- 94 p.; 30 cm

CDU 658.3.053.4 Mer

<http://www.fremap.es/SiteCollectionDocuments/BuenasPracticasPrevencion/Libros/LIB.017.pdf>

Estrés, agotamiento psíquico, riesgos psicosociales, evaluación, métodos, cuestionarios

CONTENIDO: Conceptos psicosociales básicos. Aspectos previos. El estrés laboral. Factores de riesgo del estrés laboral. El síndrome de "burnout". Evaluación de riesgos psicosociales. Metodología de evaluación. Cuestionarios complementarios. Premisas básicas para el establecimiento de medidas preventivas. Aspectos destacables sobre la evaluación de riesgos psicosociales, según la campaña del comité de altos responsables de la Inspección de Trabajo (SLCI, 2012). Consideraciones finales. Bibliografía. Anexo 1: Formación para mandos: bienestar psicoemocional en la gestión de equipos de trabajo. Anexo 2: Notas al pie.

Moncada i Lluís, S. et al.

AJUSTES DE PLANTILLA, EXPOSICIÓN A RIESGOS PSICOSOCIALES Y SALUD

Madrid: ISTAS, 2011.- 63 p.; 21 cm

CDU 658.3.053.4 Mon

<http://www.istas.ccoo.es/descargas/PAP%20derechos%20%20psico%20y%20salud%20ISTAS.pdf>

Empresas, plantillas, trabajadores, despido, mercado trabajo, riesgos psicosociales, salud, efectos, encuestas, España

CONTENIDO: Presentación. Resumen. Introducción. Ajustes de plantilla, ejercicio de derechos, riesgos psicosociales y salud mental en la Encuesta de Riesgos Psicosociales de 2010. Impacto y evolución de los PAP (Procesos de ajustes de plantilla) en España. Propuestas para la acción. Referencias. Anexos. 1. Metodología de la Encuesta de Riesgos Psicosociales 2010. 2. Resumen de la definición de las exposiciones a riesgos psicosociales utilizadas en el estudio. 3. Información complementaria de los resultados de la Encuesta de Riesgos Psicosociales de 2010. 4. Evolución de los expedientes de regulación del empleo (ERE): características del mercado de trabajo e impacto sindical.

Bruno Garza, J. L. et al.

THE EFFECT OF OVER-COMMITMENT AND REWARD ON TRAPEZIUS MUSCLE ACTIVITY AND SHOULDER, HEAD, NECK AND TORSO POSTURES DURING COMPUTER USE IN THE FIELD

(Efecto del desequilibrio entre sobreesfuerzo y recompensa sobre la actividad muscular del trapecio y las posturas del hombro, cabeza, cuello y torso durante el uso del ordenador en trabajos de campo)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 10, pp. 1190-1200](#)

Psicología, enfermedades musculoesqueléticas, lesiones, cuello, hombros, recompensas, carga física, sobreesfuerzos

Los autores se plantean completar los conocimientos sobre las asociaciones entre factores psicosociales y síntomas musculoesqueléticos relacionados con el uso de ordenadores, mediante los efectos de otro factor psicosocial, la recompensa, en el caso de producirse al mismo tiempo un sobreesfuerzo. Este se define como la forma de cumplir con un trabajo con excesivo esfuerzo por la inaptitud para cumplir con las exigencias del mismo. Concluye sobre la ruta biomecánica en la asociación entre factores psicosociales en el lugar de trabajo y síntomas músculo-esqueléticos de cuello y hombros. Bibliografía: 39 referencias.

Langevin, V. et al.

INVENTAIRE DE DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE (IDAP)

(Inventario de descripción de la actividad profesional)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2013, n. 136, pp. 177-179](#)

Psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos, estrés

Parte de una serie de documentos que analiza los cuestionarios utilizados en los métodos de diagnóstico y prevención del estrés y de los riesgos psicosociales en el trabajo. El que se presenta aquí tiene por objeto la evaluación de un conjunto de aspectos del trabajo, en relación con el estrés laboral, según el Modelo de características de la tarea (Hackman y Oldham, 1976) y el estrés de rol (conflictos de rol y ambigüedad de rol). Bibliografía: 10 referencias.

Langevin, V. et al.

COPENHAGEN PSYCHOSOCIAL QUESTIONNAIRE, COPSOQ, (QUESTIONNAIRE PSYCHOSOCIAL DE COPENHAGUE)

(Copenhagen Psychosocial Questionnaire, COPSOQ, (Cuestionario psicosocial de Copenhagen))

Disponible en : [Références Santé Trav, 2013, n. 136, pp. 181-185](#)

Psicosociología, factores, riesgos, evaluación, métodos. Cuestionario COPSOQ Parte de una serie de documentos que analiza los cuestionarios utilizados en los métodos de diagnóstico y prevención del estrés y de los riesgos psicosociales en el trabajo. El que se presenta aquí tiene por objeto la evaluación de los factores psicosociales del ambiente de trabajo, de la salud física y mental, y del bienestar. Bibliografía: 9 referencias.

Ravallec, C.

RISQUES PSYCHOSOCIAUX. VERS UNE AUTRE ÉCOUTE DANS L'ENTREPRISE

(Riesgos psicosociales. Otra manera de escuchar en la empresa)

Disponible en: [Trav Séc, 2013, n. 745, pp. 40-42](#)

Rodillas, prótesis, fabricación, cromo, cobalto, pulido, polvo, exposición, manipulación manual, psicosociología, riesgos psicosociales, enfermedades musculoesqueléticas

Desde el 2010, la empresa Aesculap, con sede en Chaumont, en el Haut-Marne, dedicada al desarrollo y fabricación de prótesis de rodilla, ha formado un grupo interno de "riesgos psicosociales" para identificar y tratar mejor los casos de sufrimiento en el trabajo. Este grupo está formado por 11 personas que representan todos los servicios y todos los niveles jerárquicos de la empresa. Después de 3 años de su creación, el grupo está completamente integrado en el funcionamiento de la empresa. Los principales riesgos profesionales en esta empresa son la exposición a polvo de cromo y de cobalto resultantes del pulido de las piezas y también las mantenencias manuales y las posturas de trabajo que pueden provocar lesiones musculoesqueléticas.

Boini, S. et al.

RELATIONSHIPS BETWEEN ORGANIZATIONAL WORKPLACE CHARACTERISTICS AND PERCEIVED WORKPLACE STRAIN IN CALL-CENTERS IN FRANCE

(Relaciones entre las características de la organización de puestos de trabajo y el estrés percibido desde el puesto de trabajo en teleoperadores en Francia)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 11, pp. 1317-1328](#)

Teleoperadores, centros atención telefónica, organización, percepción, estrés, Cuestionario ERI, Cuestionario JCQ

Para la prevención de estresores laborales y de cara a mejorar la estrategia de

los puestos de trabajo en los "call centers", se entrevistó a 107 directivos de los mismos mediante un cuestionario específico. Bibliografía: 37 referencias.

Nogareda Cuixart, C., Arana Yallico, E., Ferrer Puig, R.

PSICODISC: DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO PSICOSOCIAL EN TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2013, n. 75, pp. 43-48](#)

Disminuidos psíquicos, trabajo, psicosociología, factores, evaluación, lavanderías, cuestionarios, métodos

La evaluación de los factores de riesgo psicosocial de los puestos ocupados por personas con discapacidad intelectual no es una tarea fácil, pues generalmente este tipo de evaluaciones se basan en la aplicación de métodos que permitan recopilar información a partir de vivencias y opiniones de las personas que desarrollan el trabajo. Ante la dificultad encontrada por el Grupo Flisa para emprender esta tarea, se solicitó el asesoramiento del Instituto nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Los autores describen el camino seguido para el desarrollo de una herramienta que diera respuesta a esta necesidad. Bibliografía: 8 referencias.

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

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

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

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

Epidemiología, etileno oxido, cancerígenos, modelos, categorías, estimación, sesgos, sistema linfático, mama, neoplasias malignas, leucemias

Los autores señalan los errores cometidos por la EPA en su evaluación del óxido de etileno. Ello se debe a utilizar categorías de valores en lugar de valores individuales y en asumir una serie de hipótesis inflexibles que causan los sesgos en el ajuste del modelo. Bibliografía: 28 referencias.

Camerino, D. et al.

BURNOUT IERI E OGGI: STATO DELLE CONOSCENZE

(Burnout ayer y hoy: el estado del conocimiento)

Med Lav, 2013, v. 104 n. 6, pp. 411-427

Trabajo, agotamiento psíquico, estrés, bibliografía, revisión

Se presenta una revisión de la literatura en la que el concepto de burnout se ha reinterpretado a la luz de la psicología positiva y los modelos teóricos más acreditados en la actualidad. Con esta visión actualizada, se caracteriza a este síndrome como un estado de alienación, una pérdida de la motivación y la autonomía como consecuencia de una falta irremediable de recursos y/o de organización personal para invertir en una trayectoria profesional interesante, relaciones gratificantes y significativas que infundan valor y profundidad al proyecto personal de vida. Bibliografía: 138 referencias.

Rodríguez-Muñoz, A., Sanz-Vergel, A. I.

HAPPINESS AND WELL-BEING AT WORK: A SPECIAL ISSUE INTRODUCTION

(Felicidad y bienestar en el trabajo: introducción al número especial)

J Work Organiz Psychol, 2013, v. 29 n. 3, pp. 95-97

Psicología trabajo, trabajo, bienestar, felicidad

Durante los últimos 10 años, la investigación en el área de la felicidad ha sufrido una gran explosión, creando una riqueza de conocimiento empírico sobre los mecanismos y procesos que hacen felices a las personas. Uno de los hallazgos más aceptados en este campo es que el trabajo contribuye de manera sustancial a mejorar el nivel de bienestar de las personas. Con la aparición de la psicología positiva en la pasada década ha surgido también un mayor interés en el lado positivo de la vida organizacional, prestándose más atención a fenómenos como el engagement, el bienestar, la satisfacción laboral, o las experiencias de afecto positivo en el trabajo. Presentación de un número especial sobre la investigación en esta temática. Bibliografía: 31 referencias.

Warr, P.

FUENTES DE FELICIDAD E INFELICIDAD EN EL TRABAJO: UNA PERSPECTIVA COMBINADA

J Work Organiz Psychol, 2013, v. 29 n. 3, pp. 99-106

Psicología trabajo, trabajo, bienestar, felicidad, entorno, procesos mentales

Las perspectivas sobre las fuentes de felicidad e infelicidad (también conceptualizadas como “bienestar”), se pueden distinguir en cuanto a su enfoque principal, ya que algunas centran su atención en el ambiente y otras en los pensamientos y sentimientos de los individuos. En este trabajo se analizan por separado las características del entorno y los procesos mentales del individuo. En la última parte de este artículo se examina el funcionamiento combinado de ambos enfoques, exponiendo cómo la felicidad puede depender tanto de las características laborales como personales. Finalmente, se presentan una serie de sugerencias para futuras investigaciones, entre las cuales se destaca la necesidad de distinguir entre las diferentes formas de felicidad e infelicidad, tanto a nivel conceptual como empírico, ya que cada una tiene sus propias causas y consecuencias. Bibliografía: 43 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PROMOCIÓN DE LA SALUD ENTRE LOS TRABAJADORES JÓVENES. RESUMEN DE CASOS DE BUENAS PRÁCTICAS

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2012.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 101)

CDU 614 C4/53

<https://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/101>

Trabajo, jóvenes, salud, promoción, buenas prácticas

CONTENIDO: ¿Qué se puede hacer en el lugar de trabajo? Principales mensajes.

Conclusiones generales. Recomendaciones.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
PROMOCIÓN DE LA SALUD MENTAL EN EL LUGAR DE TRABAJO. RESUMEN DE UN INFORME SOBRE BUENAS PRÁCTICAS

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2012.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 102)

CDU 614 C4/52

<https://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/102>

Trabajadores, salud mental, promoción, buenas prácticas

CONTENIDO: ¿Qué es la promoción de la salud mental? ¿Por qué invertir en la promoción de la salud mental? ¿Qué se puede hacer? Enfoques prácticos. Enfoques innovadores de la promoción de la salud mental.

Catalunya. Departament d'Empresa i Ocupació
CONSIDERACIONS SOBRE LA VIGILÀNCIA DE LA SALUT DELS TREBALLADORS I TREBALLADORES

(Consideraciones sobre la vigilancia de la salud de los trabajadores y trabajadoras)

Barcelona: Departament d'Empresa i Ocupació, 2013.- 29 p.; 30 cm

CDU 614 C4/54

http://www20.gencat.cat/docs/empresaocupacio/13%20-%20Consell%20Relacions%20Laborals/Documents/04%20-%20Recursos/Noticies/Consideracions%20Vigilancia%20de%20la%20Salut/VigilanciaSalud_Cat.pdf

Vigilancia salud, requisitos, gestión, empresarios, delegados prevención, trabajadores, comunicación, prevención

CONTENIDO: Introducción. Los conceptos de medicina del trabajo y de vigilan-

cia de la salud. Características y requisitos de la vigilancia de la salud. Actividades preventivas de la vigilancia de la salud. ¿Qué tiene que tener en cuenta el empresario para la gestión correcta de la vigilancia de la salud? ¿Qué tienen que tener en cuenta los delegados de prevención respecto a la vigilancia de la salud? ¿Qué tienen que tener en cuenta los trabajadores respecto a la vigilancia de la salud? Consideraciones en relación a la comunicación de los resultados de la vigilancia de la salud. Anexo I: Contenido mínimo del documento de consentimiento informado de los reconocimientos médicos u otros medios de recogida de datos (cuestionarios, exploraciones instrumentales...etc). Anexo II: Valoración de la información y de su utilidad para la prevención.

Ponce del Castillo, A. M.

NANOMATERIALS AND WORKPLACE HEALTH & SAFETY. WHAT ARE THE ISSUES FOR WORKERS?

(Nanomateriales y salud y seguridad en el lugar de trabajo. ¿Cuáles son los problemas de los trabajadores)

[S.l.]: ETUI, 2013. - 43 p.; 30 cm

ISBN 978-2-87452-288-8; CDU 613.63 C2/60

Disponible en: <http://www.etui.org/Publications2/Guides/Nanomaterials-and-workplace-health-safety.-What-are-the-issues-for-workers>

Nanomateriales, riesgos, seguridad, salud, vigilancia salud, exposición

CONTENIDO: ¿Por qué es importante para los trabajadores? Nanomateriales. Nanoproductos y aplicaciones en el mercado. Ejemplos comunes de nanomateriales en el lugar de trabajo. Rutas de exposición a los nanomateriales en el lugar de trabajo. Trabajar con nanopartículas. Vigilancia de la salud durante y después de la exposición. Registros de la exposición como herramienta para la vigilancia de la salud. Conclusión. Bibliografía.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE...EMBARAZO, MATERNIDAD Y LACTANCIA EN EL TRABAJO: CUADERNO

Barcelona: UGT Catalunya, 2013.- 100 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 331.4 Uni

Disponible en: http://www.ugt.cat/index.php/salut-laboral-mainmenu-40/revista-qsense-riscq/search_result

Embarazo, maternidad, prestaciones, permisos

CONTENIDO: Preguntas más frecuentes sobre la gestación y el trabajo. Preguntas más frecuentes sobre la prestación por riesgo en el puesto de trabajo durante el embarazo. Preguntas más frecuentes sobre la prestación/subsidio por maternidad. Preguntas más frecuentes sobre la prestación por paternidad. Preguntas más frecuentes sobre los derechos durante la lactancia. Preguntas más frecuentes sobre la prestación por riesgo en el puesto de trabajo durante la lactancia. Preguntas más frecuentes sobre otros derechos y excedencias de conciliación de la vida laboral y familiar. Directorio de interés.

Roelofs, C. R. et al.

MESOTHELIOMA AND EMPLOYMENT IN MASSACHUSETTS: ANALYSIS OF CANCER REGISTRY DATA 1988-2003

(Mesotelioma y empleo en Massachusetts: Análisis de los datos del registro de cáncer 1988-2003)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 9, pp. 985-992](#)

Mesoteliomas, amianto, vigilancia médica, astilleros, industria construcción, neoplasias malignas, registro

Los casos de mesotelioma en Massachusetts parecen no disminuir, ya que antiguas exposiciones a amianto siguen produciendo mesoteliomas en trabajadores de astilleros y de la construcción. Incluso otras profesiones anteriormente no asociadas con los mesoteliomas empiezan a contribuir con casos, por lo que se recomienda que tanto los registros de cáncer como el control de exposición al amianto sigan vigentes. Bibliografía: 19 referencias.

Freeman, L. E. B. et al.

MORTALITY FROM SOLID TUMORS AMONG WORKERS IN FORMALDEHYDE INDUSTRIES: AN UPDATE OF THE NCI COHORT

(Mortalidad de los tumores sólidos entre trabajadores de industrias del formaldehído: Actualización de la cohorte de NCI (Instituto Americano del Cáncer))

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 9, pp. 1015-1026](#)

Aldehído fórmico, exposición, neoplasias malignas, epidemiología, estudios cohorte, EE.UU.

Estudio de una cohorte de 25619 trabajadores de industrias del formaldehído seguida durante 10 años. Se calcularon tasas de mortalidad estandarizada y razón de tasas de mortalidad a partir de las muertes de tumores sólidos y estimando cuantitativamente la exposición a formaldehído. Aunque no hubo una asociación positiva entre mortalidad y exposición a formaldehído, los autores

opinan que el estudio de esta cohorte sigue sugiriendo una asociación entre exposición al formaldehído y el cáncer nasofaríngeo. Bibliografía: 61 referencias.

Herquelot, E. et al.

WORK-RELATED RISK FACTORS FOR INCIDENCE OF LATERAL EPICONDYLITIS IN A LARGE WORKING POPULATION

(Factores laborales de riesgo en la incidencia de la epicondilitis lateral, en una población de trabajo grande)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 6, pp. 578-588](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, epicondilitis, trabajo, epidemiología, estudios cohorte

Un total de 3.710 trabajadores de una región francesa se incluyeron en el estudio en el período 2002-2005, y de ellos a 1.046 se les realizó un seguimiento completo en 2007-2010. En ambas etapas, los médicos del trabajo evaluaron la presencia de epicondilitis lateral y los trabajadores autoinformaron de sus exposiciones laborales. Se realizaron modelos de Poisson para evaluar la tasa de incidencia (IRR) de forma separada por sexo utilizando múltiples datos imputados. El estudio resalta la importancia de las dimensiones temporales de los factores de riesgo laboral sobre la incidencia de epicondilitis lateral. Investigaciones futuras deberían evaluar el riesgo asociado con la duración y la repetición de la exposición profesional sobre la incidencia de la epicondilitis lateral. Bibliografía: 35 referencias.

Vargas-Prada, S. et al.

HEALTH BELIEFS, LOW MOOD, AND SOMATIZING TENDENCY: CONTRIBUTION TO INCIDENCE AND PERSISTENCE OF MUSCULOSKELETAL PAIN WITH AND WITHOUT REPORTED DISABILITY

(Creencias de salud, bajo estado de ánimo, y tendencia a la somatización: contribución a la incidencia y persistencia de dolor musculoesquelético con y sin discapacidad notificada)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 6, pp. 589-598](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, psicología, riesgos, salud, epidemiología, incapacidad

Como parte del estudio internacional de Influencias culturales y psicosociales en Discapacidad (CUPID), 1.105 enfermeras españolas y trabajadores de oficina fueron preguntados al inicio sobre las creencias de salud sobre dolor, salud mental, y tendencia a la somatización. El dolor musculoesquelético en los últimos meses en

diez puntos anatómicos (parte posterior del hombro, cuello y hombro izquierdo y derecho, codo, muñeca/mano y rodilla) se determinó al inicio del estudio y un año más tarde. El dolor se clasificó como incapacitante si era = 1 en las actividades cotidianas especificadas como difíciles o imposibles. Se utilizaron modelos de regresión logística multinomial multinivel para explorar las asociaciones entre factores de riesgo de referencia con dolor en el seguimiento, condicionados por el estado de dolor al inicio del estudio. Los resultados sugieren que los factores psicológicos de riesgo establecidos se refieren principalmente a la incapacidad que surge del dolor musculoesquelético. Bibliografía: 40 referencias.

Partículas, exposición, salud, edad, sexo, status, hospitalización, mortalidad, meta-análisis

Los autores identificaron 108 artículos publicados después de 1995 y resumieron la evidencia científica sobre la modificación del efecto de las asociaciones entre la exposición a corto plazo a materia particulada y el riesgo de muerte u hospitalización. Se realizó un metanálisis de las asociaciones de mortalidad estimada por edad y sexo. Se apreció evidencia fuerte y consistente de que los ancianos experimentan mayor riesgo de hospitalización y mortalidad por materia particulada, pruebas débiles de que las mujeres tengan mayor riesgo de hospitalización y mortalidad y evidencia sugestiva de que aquellos con menor educación, ingresos o situación laboral tengan mayor riesgo de mortalidad. Bibliografía: 129 referencias.

Laaksonen, M., Gould, R.

REGIONAL DIFFERENCES IN DISABILITY RETIREMENT: EXPLAINING BETWEEN-COUNTY DIFFERENCES IN FINLAND

(Diferencias regionales en la jubilación por invalidez: explicación de las diferencias entre condados en Finlandia)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 6, pp. 609-617](#)

Enfermedades cardiovasculares, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades mentales, jubilación, incapacidad, estudios cohorte

Una muestra aleatoria del 20% de la población asegurada finlandesa de 25 a 62 años a finales de 2006 fue objeto de seguimiento por jubilación por incapacidad hasta el final de 2011. Se obtuvieron covariables demográficas individuales y relacionadas con el trabajo a partir de los registros del Centro Finlandés de Pensiones y fueron complementadas por covariables municipales desde el banco de datos nacional SotkaNet. Las tasas de jubilación por incapacidad estandarizadas fueron calculadas y se utilizó análisis de regresión logística para examinar diferencias entre condados durante los 5 años de seguimiento. Se concluye que existen grandes diferencias en la jubilación por invalidez entre los condados de Finlandia. La jubilación por incapacidad debido a enfermedades del aparato locomotor tiene el mayor impacto en las diferencias globales. Bibliografía: 33 referencias.

Li, W. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO MAGNETIC FIELDS AND BREAST CANCER AMONG WOMEN TEXTILE WORKERS IN SHANGHAI, CHINA

(Exposición laboral a campos magnéticos y cáncer de mama entre mujeres trabajadoras del textil en Shanghai, China)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 7, pp. 1038-1045](#)

Industria textil, trabajadores, mujeres, campos electromagnéticos, exposición, mama, neoplasias malignas, epidemiología, estudios cohorte

La exposición a campos magnéticos se presume que aumenta el riesgo de cáncer de mama reduciendo la producción de melatonina por la glándula pineal. Se presenta un estudio de caso-cohorte anidado para investigar la asociación entre la exposición laboral a campos magnéticos y el riesgo de cáncer de mama en una cohorte de 267.400 trabajadoras textiles de Shanghai, China. El estudio incluyó 1.687 casos de cáncer de mama diagnosticados desde 1989 a 2000 y 4.702 no-casos seleccionados de la cohorte. Las historias laborales completas de los sujetos se vincularon a una matriz de exposición/trabajo desarrollada específicamente para estimar la exposición acumulativa a campos magnéticos. Los resultados no apoyan la hipótesis de que la exposición a campos magnéticos aumente el riesgo de cáncer de mama. Bibliografía: 27 referencias.

Bell, M. L., Zanobetti, A., Dominici, F.

EVIDENCE ON VULNERABILITY AND SUSCEPTIBILITY TO HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH SHORT-TERM EXPOSURE TO PARTICULATE MATTER: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

(Pruebas de vulnerabilidad y susceptibilidad a riesgos para la salud asociados con exposición a corto plazo a partículas: revisión sistemática y metanálisis)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 6, pp. 865-876](#)

Feychting, M.

INVITED COMMENTARY: EXTREMELY LOW-FREQUENCY MAGNETIC FIELDS AND BREAST CANCER — NOW IT IS ENOUGH!

(Comentario invitado: Campos magnéticos de frecuencia extremadamente baja y cáncer de mama - ¡ahora ya es suficiente!)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 7, pp. 1046-1050](#)

Trabajadores, mujeres, campos electromagnéticos muy baja frecuencia, exposición, mama, neoplasias malignas, epidemiología

Con el tiempo, la calidad y la potencia estadística de los estudios sobre este área de investigación han aumentado considerablemente, y los avances en la evaluación de la exposición han reducido la clasificación errónea de la exposición. Las pruebas son consistentemente negativas. Una evaluación de riesgos de la salud de la Organización Mundial de la Salud concluyó en 2005 que las pruebas de estudios experimentales y epidemiológicos son suficientes para apoyar que los campos magnéticos de muy baja frecuencia no causan cáncer de mama. Los nuevos estudios añaden aún más confianza a esta conclusión. Bibliografía: 33 referencias.

Weisskopf, M. G. et al.

PESTICIDE EXPOSURE AND DEPRESSION AMONG AGRICULTURAL WORKERS IN FRANCE

(Exposición a pesticidas y depresión en trabajadores agrícolas de Francia)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 7, pp. 1051-1058](#)

Agricultura, agricultores, plaguicidas, herbicidas, exposición, depresión

Se recogió la historia de uso de plaguicidas de agricultores reclutados para el estudio en 1998 – 2000 en Francia. De entre 567 agricultores con edades entre 37–78 años, 83 informaron de tratamiento u hospitalización por depresión. Sobre la base de la edad reportada al inicio en tal instancia, se utilizaron modelos de riesgos proporcionales de Cox ajustados para estimar las ratios de riesgo e intervalos de confianza del 95% para la depresión (primer tratamiento u hospitalización) por exposición a pesticidas diferentes. Bibliografía: 36 referencias.

Malecela, M., Mayige, M.

PREVENTION OF NON-COMMUNICABLE DISEASES AT THE WORKPLACE IN TANZANIA

(Prevención de las enfermedades no transmisibles en el trabajo en Tanzania)

Disponible en: [Afr News/ Occup Health Safety, 2013, v. 23 n. 2, pp. 41-43](#)

África, países vías desarrollo, enfermedades cardiovasculares, neoplasias malignas, enfermedades respiratorias, diabetes, prevención, trabajadores, salud, promoción

La prevención de las enfermedades no transmisibles en el trabajo requiere un enfoque multisectorial. La ley de salud ocupacional (Occupational Health and

Safety Act de 2003) de Tanzania estipula que cada empleado se someta a un examen médico al ingreso. Esto podría ampliarse para incluir exámenes periódicos. Los empresarios deberían impulsar a las compañías aseguradoras a cubrir esos exámenes. Otras opciones que podrían ser útiles son los comités de VIH ya en marcha en los lugares de trabajo. En Tanzania, es obligatoria la existencia de comités de salud para el VIH en los lugares de trabajo que coordinen las actividades de prevención del VIH y la atención a las personas VIH-positivas. Estas estructuras podrían utilizarse para también coordinar las actividades de prevención de las enfermedades no transmisibles en los lugares de trabajo. Se proponen otras medidas así como recomendaciones para crear un ambiente sostenible de promoción de la salud y reducir la carga de las enfermedades no transmisibles en los lugares de trabajo. Bibliografía: 9 referencias.

Salas Ollé, C.

LA ACTUACIÓN PREVENTIVA SOBRE EL CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGAS EN EL ÁMBITO LABORAL

[MC Salud Laboral, 2013, n. 28, pp. 6-9](#)

Trabajo, drogas, consumo, prevención, rehabilitación

En el ámbito laboral el consumo de drogas es un problema que preocupa especialmente, dadas las múltiples consecuencias y enormes costes directos e indirectos que ocasiona. Este artículo se centra en la intervención en las empresas, donde se debe actuar sobre la prevención, identificación, tratamiento y rehabilitación de consumo de drogas; y donde los servicios de prevención deben disponer de herramientas y metodologías suficientes, ya que ello forma parte de sus competencias.

Galiano Orea, D., Sañudo Corrales, B.

APLICACIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO COMO TERAPIA EN MEDICINA DEL TRABAJO PARA PACIENTES CON FIBROMIALGIA

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 310-321](#)

Fibromialgia, mujeres, medicina trabajo, actividad física, capacidad ventilatoria, síntomas

El objetivo de este estudio es determinar los principales parámetros cardiorrespiratorios de las mujeres con fibromialgia y su clasificación en función del nivel de afectación para una posterior prescripción de actividad física. Se realizó una muestra de 32 mujeres clasificadas en dos grupos experimentales en función de su nivel de afectación y sintomatología; niveles moderado y alto. Ambos grupos

se sometieron a dos pruebas de esfuerzo en tapiz rodante separadas una semana en el tiempo. La intensidad del ejercicio se incrementó hasta que los participantes alcanzasen su máxima capacidad. Se ha comprobado que en función del nivel de afectación y la sintomatología de los pacientes con fibromialgia, sus capacidades cardiorrespiratorias son distintas; por tanto no se puede prescribir un ejercicio con la misma intensidad a mujeres de ambos grupos. En base a estos resultados los profesionales podrán prescribir actividad física con mayor seguridad y control. Bibliografía: 51 referencias.

Enguita Martín, R. C., Ramos Muñoz, R.

TRASTORNO DE ADAPTACIÓN. ANÁLISIS DE LA INCAPACIDAD LABORAL POR CONTINGENCIAS COMUNES EN IBERMUTUAMUR, MUTUA DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES DE LA SEGURIDAD SOCIAL

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 322-344](#)

Adaptación, trastornos, incapacidad, diagnóstico, contingencias comunes

Las enfermedades mentales constituyen una importante causa de incapacidad temporal y absentismo laboral en los países industrializados, con la consiguiente carga socio-sanitaria e impacto económico que conllevan. Una de las causas más importantes de estas enfermedades son los trastornos de adaptación. La predisposición o vulnerabilidad individual que da lugar a su aparición y manifestaciones, junto con la dificultad de aplicar criterios diagnósticos determinantes y cuantificables, hacen que muchos pacientes sean encuadrados en este diagnóstico y no reciben un tratamiento adecuado a la patología que realmente padecen, con el consiguiente desajuste temporal en la duración de su situación de incapacidad laboral. Se inicia la revisión del comportamiento de la incapacidad temporal de los trabajadores controlados por contingencias comunes en Ibermutuamur con el diagnóstico de trastorno de adaptación durante los años 2008-2010, se valoran los resultados y se concluye si alguna variable permitirá mejorar el control y seguimiento de estos procesos, ajustando su duración en beneficio del paciente, su empresa, la mutua y la sociedad en general. Bibliografía: 24 referencias.

Hasegawa, T. et al.

OCCUPATIONAL FACTORS AND PROBLEM DRINKING AMONG A JAPANESE WORKING POPULATION

(Factores laborales y problemas con el alcohol en una población laboral japonesa)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 490-500](#)

Lugares trabajo, trabajadores, alcoholismo, riesgos, genero, diferencias, evaluación, cuestionarios

Pocos estudios epidemiológicos japoneses han investigado las características laborales de los problemas con el alcohol. El propósito de este estudio es aclarar los factores de riesgo laboral para el consumo de alcohol entre la población trabajadora japonesa. Se utilizaron datos de una encuesta de muestreo aleatorio sobre salud mental y suicidio, realizada entre los residentes en la ciudad de Hamamatsu con edades entre 15 y 79 años de edad en mayo y junio de 2008. La relación entre los factores laborales y los problemas con el alcohol fue analizada con modelos de regresión logística múltiple estratificados por género. Se utilizó el cuestionario CAGE para evaluar problemas con el alcohol. Con respecto a los tipos de empleo, los bebedores con problemas fueron más frecuentes entre las mujeres autónomas. Con respecto a los tipos de trabajo, los empleos de la administración y servicios de ambos sexos tenían más problemas con la bebida, mientras que las profesiones administrativas/gerenciales y de ventas tenían más mujeres con el problema. En cuanto al tamaño de la empresa, los bebedores varones fueron más frecuentes en las empresas más pequeñas que en las grandes. Estos resultados indican que la prevalencia de bebedores en el lugar de trabajo depende de donde se trabaja. Es necesario tener en cuenta estas características para poder abordar de forma eficaz los problemas con el alcohol en el lugar de trabajo. Bibliografía: 47 referencias.

Ishida, H.

INEQUALITY IN WORKPLACE CONDITIONS AND HEALTH OUTCOMES

(Desigualdad en las condiciones de trabajo y efectos en la salud)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 501-513](#)

Condiciones trabajo, trabajo, salud, subjetividad, estrés, depresión, evaluación, encuestas

El autor analiza el efecto de los cambios en las condiciones de trabajo y las modalidades de trabajo en la salud subjetiva, la restricción de la actividad, y los síntomas de depresión, utilizando el Estudio de Panel del Curso Vital de los japoneses (JLPS). El JLPS de 2007 consta de una muestra representativa a nivel nacional de los jóvenes y los de mediana edad. Los encuestados originales fueron seguidos en 2008 y 2719 para el panel de la juventud y 1.246 para el panel de mediana edad devolvieron los cuestionarios. La primera conclusión importante es que hay cambios sustanciales en las condiciones de salud entre las dos ocasiones, aunque la distribución de los resultados relacionados con la salud es muy similar en los dos momentos. La segunda conclusión importante es que los

efectos de las condiciones de trabajo dependen de diferentes resultados relacionados con la salud. Los resultados sugieren que las condiciones del lugar de trabajo y las características del trabajo tienen una profunda influencia en la salud de los trabajadores. Bibliografía: 32 referencias.

Kan, M.
BEING OUT OF WORK AND HEALTH AMONG YOUNGER JAPANESE MEN: A PANEL DATA ANALYSIS

(Desempleo y salud entre jóvenes japoneses: un análisis de panel de datos)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 514-523](#)

Japón, trabajadores, desempleo, salud, subjetividad, salud mental, evaluación
En este trabajo se analiza el efecto de estar desempleado en la salud física y mental de los hombres japoneses más jóvenes utilizando un análisis de panel de datos. Se utilizó un modelo de efectos fijo, ampliamente utilizado para controlar la heterogeneidad individual inobservada en el análisis de panel de datos. Utilizando el Estudio de Panel del Curso Vital de los japoneses (JLPS) de 2007 se apreció que estar desempleado no tenía un efecto observable en la salud física autovalorada. Sin embargo sí tenía un efecto negativo en la salud mental evaluada por la versión de 5 ítems del Inventario de Salud Mental. Bibliografía: 28 referencias.

Itoh, H., Kitamura, F., Yokohama, K.
ESTIMATES OF ANNUAL MEDICAL COSTS OF WORK-RELATED LOW BACK PAIN IN JAPAN

(Estimaciones de los costes médicos anuales relacionados con la lumbalgia laboral en Japón)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 524-529](#)

Japón, trabajadores, lumbalgias, enfermedades musculoesqueléticas, costes
En el presente estudio, se calculó el coste médico anual de la lumbalgia laboral en Japón sobre la base de la tarifa de tratamiento por día, un total de días de tratamiento recibido por lumbalgia por todas las causas, las tasas de empleo, y un número estimado de los casos de baja laboral por lumbalgia. Mientras que los costes médicos totales de la lumbalgia laboral aumentan durante 2002-2011, los costes para trastornos de la columna vertebral (incluyendo la espondilosis) también han aumentado en los últimos años. Los autores concluyen que el dolor lumbar relacionado con el trabajo conlleva una considerable carga económica para la sociedad japonesa. Bibliografía: 15 referencias.

Fossum, I. N. et al.
EFFECTS OF SHIFT AND NIGHT WORK IN THE OFFSHORE PETROLEUM INDUSTRY: A SYSTEMATIC REVIEW

(Efectos del trabajo a turnos y nocturno en la industria petrolífera en alta mar: revisión sistemática)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 530-544](#)

Industria petrolífera, plataformas marinas, trabajadores, turnicidad, trabajo nocturno, sueño, alteraciones, adaptación, accidentes, estudios, revisión
Se realizaron búsquedas de estudios relativos a los efectos sobre la salud, el sueño, la adaptación, la seguridad, las condiciones de trabajo, en la familia y la vida social y el cambio de trabajo a través de las bases de datos Web of Knowledge, PsycINFO y PubMed. La búsqueda también se llevó a cabo mediante la inspección de listas de referencias de la literatura relevante. Se identificaron estudios que describen los efectos del trabajo por turnos, en términos de sueño, adaptación y readaptación de los ritmos circadianos, efectos sobre la salud, seguridad y accidentes, familia y vida social, y percepción del trabajo. Se incluyeron 29 estudios. En conclusión, los estudios longitudinales fueron generalmente uniformes en mostrar que la adaptación al trabajo nocturno se completaba en una a dos semanas de trabajo, mientras que la re-adaptación a un horario diurno fue más lenta. Los trabajadores por turnos manifestaron más problemas de sueño que los diurnos. Los datos relativos a la salud mental y física, vida familiar y social, y accidentes arrojaron resultados inconsistentes, y eran insuficientes como base para sacar conclusiones generales. Bibliografía: 61 referencias.

Chung, Y. K., Kwon, Y.-J.
LONG WORKING HOURS AND WORK-RELATED CEREBRO-CARDIOVASCULAR DISEASE IN KOREA

(Horarios prolongados y enfermedad cerebro-cardiovascular relacionada con el trabajo en Corea)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 552-558](#)

Enfermedades cardiovasculares, cerebro, horario prolongado, incidencia, enfermedades profesionales, Corea
Corea tiene una lista de enfermedades profesionales indemnizables. La enfermedad cardiovascular no se incluyó en la lista hasta 1993. A principios de 1990, se aceptó un caso de infarto cerebral como enfermedad profesional por el Tribunal Supremo. La decisión se basó en el concepto de que el sistema de compensación de los trabajadores es uno de los sistemas de seguridad social. En 1994, el gobierno estableció un criterio diagnóstico de la enfermedad cardiovascular.

La tasa bruta de enfermedad cerebro-cardiovascular compensada disminuyó un 60,0% desde un 18,5 en 2003 al 7,4 en 2008 por cada 100.000 trabajadores, y el de la enfermedad cardíaca coronaria compensada disminuyó en un 60,5% desde un 3,8 en 2003 al 1,5 en 2008 por cada 100.000 trabajadores. Los casos compensados de enfermedad cardiovascular se incrementaron dramáticamente y alcanzaron su punto máximo en 2003. A raíz de las muchas actividades preventivas realizadas por gobierno y empresarios, los casos compensados han disminuido lentamente desde 2003 y disminuyeron considerablemente después de 2008, cuando se modificó el criterio diagnóstico. Se necesita un enfoque estratégico esencialmente porque la enfermedad cardiovascular es la enfermedad más común, grave y prevenible que conlleva una gran carga económica. Bibliografía: 25 referencias.

Hübner, A. et al.

FERSENDÄMPFUNGSELEMENTE IN SICHERHEITSSCHUHEN BEWIRKEN EINE ÖKONOMISIERUNG DER MUSKELAKTIVITÄT

(Los elementos de amortiguación en el tacón en los zapatos de seguridad reducen la actividad muscular)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 6, pp. 324-329

Enfermedades profesionales, exposición, evaluación, medicina trabajo, expertos
En los sujetos que deben utilizar calzado de seguridad puede conseguirse una optimización del esfuerzo muscular aplicando elementos de amortiguación ajustados por peso, en el caso que deban utilizar este calzado por un largo período de tiempo. Sin esta amortiguación el efecto es inverso: la actividad muscular aumenta con la utilización continuada. Por tanto, los elementos de amortiguación pueden contribuir a prevenir a los trabajadores de una actividad muscular innecesaria y de sus consecuencias para la salud. Bibliografía: 14 referencias.

Darius, S., Baligand, L., Böckelmann, I.

UNTERSUCHUNGEN VISUELLER UND KOGNITIVER LEISTUNGEN ÄLTERRER ARBEITNEHMER

(Investigación del rendimiento visual y cognitivo de los trabajadores mayores)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 6, pp. 306-310

Trabajadores edad madura, visión, rendimiento, capacidad cognitiva, evaluación
En este estudio se investigaron las capacidades sensoriales y cognitivas de las personas mayores bajo aspectos de medicina del trabajo y vial. Para este propósito se compararon el rendimiento visual, la visión periférica y la lucidez

mental de una persona en dos grupos de edad. Las personas mayores mostraron un deterioro del campo visual y disminución de las reacciones. De estos datos se deduce una percepción cambiante en las personas mayores. En una sociedad envejecida un número creciente de personas mayores forman parte del mundo laboral y participan en el tráfico rodado. Los resultados podrían ser útiles en el debate político sobre la repetición regular del examen para obtener el carnet de conducir a partir de cierta edad. Bibliografía: 21 referencias.

Centers for Disease Control and Prevention (Estados Unidos) Estados Unidos.
Department of Health and Human Services

INVESTIGATING SUSPECTED CANCER CLUSTERS AND RESPONDING TO COMMUNITY CONCERNS

(Investigación de presuntos clusters de cáncer y respuesta a las inquietudes de la comunidad)

[MMWR Morb Mortal Wkly Rep](#), 2013, v. 62 n. 8, pp. 1-28

CDU CV 614.255.3 n° 16

Neoplasias malignas, conglomerados, epidemiología, investigación, control biológico

Las coincidencias en el tiempo y el espacio de casos de cáncer no son infrecuentes, por lo que las autoridades de salud pública reciben con cierta frecuencia alertas sobre la ocurrencia de aquellas con el objetivo de dilucidar si responden a una causa identificable o son meras coincidencias estadísticas. La investigación de las agrupaciones de casos de cáncer presenta muchas dificultades porque las poblaciones afectadas son difíciles de definir, los posibles agentes causantes han estado frecuentemente presentes desde mucho tiempo antes de que se produjera el brote y los métodos epidemiológicos disponibles para estudiar la relación causa-efecto tienen una capacidad limitada para proporcionar una fuerte evidencia de asociación en estudios que afecten a toda una comunidad. Para el estudio de este tipo de fenómenos pueden ser de utilidad las directrices presentadas en este trabajo. Bibliografía: 21 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CUIVRE ET COMPOSÉS

(Cobre y compuestos)

Paris: INRS, 2013.- 12 p.

(Fiche toxicologique; FT 294)

CDU FT 294

Disponible en:

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?reflNRS=FT%20294>

Cobre, propiedades físicas, propiedades químicas, toxicología, fichas toxicológicas
CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límite de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendio. Explosión. Patología. Toxicología. Reglamentación. Recomendaciones. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

DIOXYDE DE TITANE

(Dióxido de titanio)

Paris: INRS, 2013.- 14 p.

(Fiche toxicologique; FT 291)

CDU FT 291

Disponible en:

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?reflNRS=FT%20291>

Dióxido de titanio, propiedades físicas, propiedades químicas, toxicología, fichas toxicológicas
CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límite de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendio. Explosión. Patología. Toxicología. Reglamentación. Recomendaciones. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

MÉLANGE DE 3,5-DIMÉTHYLTHIO-2,4-TOLUËNEDIAMINE ET DE 3,5-DIMÉTHYLTHIO-2,6-TOLUËNEDIAMINE

(Mezcla de 3,5 dimetiltilio-2,4-toluendiamina y de 3,5-dimetiltio-2,6-toluendiamina)

Paris: INRS, 2013.- 5 p.

(Fiche toxicologique; FT 293)

CDU FT 293

Disponible en:

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?reflNRS=FT%20293>

DMTDA, propiedades físicas, propiedades químicas, toxicología, fichas toxicológicas
CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Incendio. Explosión. Patología. Toxicología. Reglamentación. Recomendaciones. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRIFLUSULFURON-MÉTHYLE

(Metil-triflusalforona)

Paris: INRS, 2013.- 7 p.

(Fiche toxicologique; FT 296)

CDU FT 296

Disponible en:

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?reflNRS=FT%20296>

Metil-triflusalforona, propiedades físicas, propiedades químicas, toxicología, fichas toxicológicas
CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Incendio. Explosión. Patología. Toxicología. Reglamentación. Recomendaciones. Bibliografía.

Health Council of the Netherlands

BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER: EVALUATION OF THE CARCINOGENICITY AND GENOTOXICITY

(Bisfenol A diglicidil éter: evaluación de la cancerogenicidad y la genotoxicidad)

Den Haag: Health Council of the Netherlands, 2013. - 62 p.; 30 cm

ISBN 978-90-5549-971-7; CDU 613.63 C2/54

http://www.gezondheidsraad.nl/sites/default/files/Bisfenol_A_diglycidyl_ether201325_0.pdf

Bisfenol A diglicidil éter, cancerogénesis, genotoxicidad, ensayos
CONTENIDO: Resumen. Ámbito de aplicación. Antecedentes. Comité y procedimientos. Datos. Información general. Identificación y propiedades físico-químicas. Clasificación IARC. Estudios de cancerogenicidad. Observaciones en humanos. Estudios cancerogénicos en animales. Resumen de los estudios de cancerogenicidad. Genotoxicidad. Ensayos de mutación de genes. Ensayos citogenéticos. Miscelánea. Resumen de estudios de genotoxicidad. Clasificación. Evaluación de los datos de cancerogenicidad y genotoxicidad. Recomendaciones para la clasificación. Bibliografía. Anexos.

Petracca, M. et al.

IMPORTED OCCUPATIONAL LEAD POISONING: REPORT OF FOUR CASES

(Envenenamiento por plomo de importación: informe de cuatro casos)

Med Lav, 2013, v. 104 n. 6, pp. 428-433

Trabajadores temporales, extranjero, plomo, exposición, plumbemia, baterías, reciclado, control biológico

Se observaron cuatro casos de pacientes masculinos con dolor abdominal recurrente debido a exposición reciente a plomo (de 7 a 13 meses) en dos plantas chinas de reciclaje de baterías. A su regreso a Italia, tres de ellos presentaron anemia normocítica, normocrómica. El diagnóstico fue confirmado por los altos niveles de plomo en sangre y en orina, disminución del ácido d-aminolevulínico deshidratasa (ALA-D), aumento de la zinc protoporfirina eritrocitaria (ZP), y una elevada excreción urinaria de ácido d-aminolevulínico (ALA-U) y porfirinas. La quelación con EDTA produjo un aumento de la excreción urinaria del plomo, la mejora del cuadro clínico, disminuyó a ZP, y la normalización progresiva de los otros biomarcadores de plomo (Pb-B, ALA-D, ALA-U, porfirinas urinarias). Se concluye en la necesidad de medidas preventivas para los trabajadores que van a trabajar temporalmente al extranjero. Bibliografía: 29 referencias.

Se establecieron medidas de prevención y protección en el lugar de trabajo para reducir el riesgo de sensibilización y reacciones alérgicas. Bibliografía: 19 referencias.

Patterson, J. et al.

PEER CONSULTATION ON RELATIONSHIP BETWEEN PAC PROFILE AND TOXICITY OF PETROLEUM SUBSTANCES

(Consulta sobre la relación entre perfil CAP y toxicidad de sustancias petrolíferas)

Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 67 n. 2 suppl. 1, pp. S86-S93

Petróleo, compuestos aromáticos policíclicos, toxicidad crónica, reproducción, toxicidad, expertos, piel, modelos predictivos

Creación de un panel de expertos para revisar la hipótesis de un grupo de trabajo que estudia compuestos petrolíferos de alto punto de ebullición (serie de informes en este número del vol. 67). Según su hipótesis, tanto la toxicidad sistémica como la de desarrollo y la reproductiva en ensayos repetitivos por vía dérmica pueden ser relacionadas con el contenido de compuestos aromáticos policíclicos en dichos productos. De ser así, la clasificación de este numeroso grupo de sustancias análogas podría ser simplificado. Bibliografía: 15 referencias.

Marraccini, P. et al.

UTILIZZO DEL TEST DI ATTIVAZIONE DEI BASOFILI (BAT) PER LA DIAGNOSI DI REAZIONE ALLERGICA A PIPERACILLINA IN AMBITO PROFESSIONALE: DESCRIZIONE DI UN CASO CLINICO

(Utilización del test de activación de basófilos (BAT) para el diagnóstico de reacción alérgica a la piperacilina en un entorno profesional: descripción de un caso clínico)

Med Lav, 2013, v. 104 n. 6, pp. 434-439

Enfermeros, trabajo, antibióticos, alergias, diagnóstico, métodos

Se presenta el caso de una enfermera atópica, de 30 años, que acudió al hospital por una reacción alérgica a la piperacilina relacionada con el trabajo. La paciente había sufrido dos episodios sucesivos con reacción cutánea inmediata, angioedema y disnea después de preparar la piperacilina. Casi cuatro años antes había sufrido de síntomas similares después tomar amoxicilina por vía oral. Fue sometida a un examen clínico y una pruebas alérgicas de rutina, con IgE específicos y BAT (Test de activación de basófilos) para los antibióticos betalactámicos. La peculiaridad de este caso radica en el hecho de que a partir de una respuesta terapéutica a los antibióticos tradicionales hubo evolución en una forma profesional, y que se realizó un método diagnóstico nuevo y prometedor.

Lovreglio, P. et al.

A PILOT RISK ASSESSMENT STUDY OF STRONTIUM CHROMATE AMONG PAINTERS IN THE AERONAUTICAL INDUSTRY

(Estudio piloto sobre la evaluación del riesgo de cromato de estroncio entre los pintores de la industria de la aviación)

Med Lav, 2013, v. 104 n. 6, pp. 448-459

Estroncio cromato, pintura pistola, trabajadores, industria aeronáutica, exposición, determinación, control biológico

Se analizaron 21 trabajadores varones que trabajaban en el taller de pintura, potencialmente expuestos a cromato de estroncio (SrCrO₄) (casos) y 20 que de los departamentos de almacén y reparto (controles). A todos los participantes se les pasó un cuestionario a diferentes horas del turno con preguntas sobre el trabajo, hábitos de vida, ocio y dieta. Se llevó a cabo muestreo personal activo para la determinación de Cr y Sr tanto en la pintura a pistola en la cabina, como durante la realización de las actividades en el taller de pintura. El mismo día de la toma de muestras ambientales se recogió una muestra de orina al inicio y al final del turno de trabajo en los expuestos y sólo al final de la jornada en los controles para la determinación de cromo urinario (CrU). En la segunda mitad del

turno se tomó una muestra de sangre en 10 trabajadores expuestos y en 10 controles para la determinación plasmática y en los glóbulos rojos de Cr. Este método, con la realización simultánea de control ambiental y biológico indica la ausencia de absorción de cromo en pintores como resultado de la protección técnica, organizativa y personal adoptada. Sin embargo, la aparente exposición a altas concentraciones ambientales de SrCrO₄ durante la pintura a pistola, hace que sea necesario tomar todas las medidas preventivas establecidas por la legislación europea y nacional para los trabajadores expuestos a agentes cancerígenos. Bibliografía: 29 referencias.

Gaughan, D. M. et al.

HIGH HSCRIP IS ASSOCIATED WITH REDUCED LUNG FUNCTION IN STRUCTURAL FIREFIGHTERS

(Altos niveles de PCR están asociados con una reducción de la función pulmonar en bomberos especializados en construcciones)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 1, pp. 31-37](#)

Bomberos, función pulmonar, inflamación, FEV1, FVC, proteína C reactiva, cuestionarios

Para el estudio de la correlación de un indicador de inflamación sistémica (proteína C reactiva mediante un método de alta sensibilidad) y de la función pulmonar (volumen forzado en 1 segundo y capacidad vital forzada) se estudiaron los cuestionarios suministrados a 401 bomberos de ciudad a los que se les midió los parámetros mencionados. Se concluye que la inflamación medida mediante el indicador descrito puede indicar una reducción en la función pulmonar de este tipo de bomberos. Bibliografía: 46 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

OSH AND SMALL SCALE SOLAR ENERGY APPLICATIONS

(Seguridad y salud ocupacional y aplicaciones de energía solar a pequeña escala)

[S.I.]: *European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 8 p.; 30 cm*

(E-Facts; 68)

CDU 613.6 C5/33

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-68-osh-and-small-scale-solar-energy-applications>

Energía solar, instalaciones, mantenimiento, seguridad, salud, riesgos, prevención
CONTENIDO: Introducción. Bases tecnológicas y aplicación de instalaciones de energía solar a pequeña escala. Objetivos políticos. Papel e impacto de la energía solar. Seguridad y salud ocupacional a lo largo del ciclo de vida de sistemas de energía solar a pequeña escala. Riesgos de seguridad y salud ocupacional asociados a la fabricación de instalaciones de energía solar. Riesgos de seguridad y salud ocupacional asociados a la instalación, mantenimiento y desmantelamiento. Riesgos de seguridad y salud ocupacional relacionados con la integración en infraestructura y operación. Riesgos de seguridad y salud ocupacional asociados a la gestión y reciclado de residuos. Riesgos de seguridad y salud ocupacional en servicios de emergencia. Prevención. Más información. Bibliografía.

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

INNENRAUMARBEITSPLÄTZE: VORGEHENSEMPFEHLUNG FÜR DIE ERMITTLUNGEN ZUM ARBEITSUMFELD

(Puestos de trabajo de espacios interiores: modo de proceder en las investigaciones sobre el entorno laboral)

Berlin: DGUV, 2013.- 234 p.

ISBN 978-3-86423-066-0; CDU CV 614.7 n° 8

http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/rep_ira.pdf

Interiores, síndrome edificio enfermo, salud, riesgos, prevención, condiciones trabajo, estrés

CONTENIDO: Los puestos de trabajo en espacios interiores se dan en entornos laborales muy distintos, como por ejemplo oficinas, tiendas, hospitales, escuelas, guarderías o bibliotecas. En tales puestos de trabajo, las molestias de los empleados se suelen considerar a menudo un síndrome del edificio enfermo: los síntomas suelen ser picor en los ojos, irritación de la garganta, congestión nasal o dolor de cabeza. Por lo general, no es posible atribuir estos problemas a una única causa, sino que es necesario llevar a cabo un amplio análisis. Además de

la calidad del aire, también hay que tener en cuenta el clima ambiental, el ruido molesto, la iluminación, la organización del lugar de trabajo y los factores psíquicos, como el estrés. La tercera edición de este manual, debe ayudar a detectar sistemáticamente los problemas de salud y los trastornos en el estado anímico originados en los puestos de trabajo en interiores y a encontrar soluciones que se puedan llevar a la práctica. Se abarcan temas como problemas de salud, edificios, instalaciones, diseño del lugar de trabajo, impacto físico, químico y biológico, así como los factores psíquicos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

HAZARD IDENTIFICATION CHECKLIST: OSH RISKS ASSOCIATED WITH SMALL-SCALE SOLAR ENERGY APPLICATIONS

(Checklist de identificación de riesgos: riesgos de seguridad y salud en el trabajo relacionados con la aplicación de energía solar en pequeña escala)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 14 p.; 30 cm

(E-Facts; 69)

CDU 613.6 C5/35

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-69-hazard-identification-checklist-osh-risks-associated-with-small-scale-solar-energy-applications>

Energía solar, empresas pequeñas, hogar, accidentes, prevención, listas control
CONTENIDO: Introducción. Lista control para la prevención de accidentes y daños para la salud en el sector de la energía solar (pequeña escala y aplicaciones domésticas). Ejemplos de medidas preventivas. Referencias y otras informaciones.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

NANOMATERIALS IN MAINTENANCE WORK: OCCUPATIONAL RISKS AND PREVENTION

(Nanomateriales en trabajos de mantenimiento: riesgos profesionales y prevención)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 15 p.; 30 cm

(E-Facts; 74)

CDU 613.6 C5/42

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-74-nanomaterials-in-maintenance-work-occupational-risks-and-prevention>

Mantenimiento, nanomateriales, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. ¿Qué son los nanomateriales? Mantenimiento. Nanomateriales en los trabajos de mantenimiento. Riesgos para la salud y la segu-

riedad de los trabajadores que realizan trabajos de mantenimiento. Riesgos y rutas de exposición. Actividades de mantenimiento con riesgo de exposición a nanomateriales. Prevención. Medidas de prevención. Prevención de explosiones y/o incendios. Control de la efectividad de las medidas de prevención. Bibliografía.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
NANOMATERIALS IN THE HEALTHCARE SECTOR: OCCUPATIONAL RISKS AND PREVENTION

(Nanomateriales en el sector sanitario: riesgos profesionales y prevención)
Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 14 p., 30 cm
(E-Facts; 73)
CDU 613.6 C5/40

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-73-nanomaterials-in-the-healthcare-sector-occupational-risks-and-prevention>

Nanomateriales, personal sanitario, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Sector sanitario. ¿Qué son los nanomateriales? Nanomateriales en el sector sanitario. Riesgos de los nanomateriales para los trabajadores sanitarios. Prevención. Eliminación y sustitución. Controles técnicos. Medidas organizativas. Equipos de protección personal. Prevención de explosiones y/o incendios. Control de la efectividad de las medidas. Bibliografía.

Safe Work Australia
GUIDE FOR MANAGING RISKS INVOLVING HERITAGE PLANT

(Guía para la gestión de riesgos que implican maquinaria antigua)
[S.l.]: Safe Work Australia, 2013. - 26 p.
ISBN 978-1-74361-042-8; CDU CV 621.9 n° 12

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/767/Guide-Managing-Risks-Involving-Heritage-Plant.pdf>

Máquinas, antigüedad, museos, seguridad, salud, riesgos, evaluación, formación, mantenimiento, almacenamiento, Australia

CONTENIDO: Introducción. ¿Quién debe usar esta guía? ¿Qué significa maquinaria antigua? ¿Quién tiene deberes de seguridad y salud en relación con la maquinaria antigua? ¿Cómo puede ayudar la asociación de maquinaria antigua? El proceso de gestión de riesgo. Identificación de riesgos. Evaluación de riesgos. Control de riesgos. Revisión de las medidas de control. Control de riesgos. ¿Cuáles son los principales riesgos asociados con la maquinaria antigua? Instalación y puesta en marcha de máquinas antiguas. Información, instrucción, for-

mación y supervisión. Uso de maquinaria antigua. Hacer cambios en las máquinas antiguas. Mantenimiento, inspección y pruebas. Almacenamiento de máquinas antiguas. Registro y concesión de licencias. Anexo A: Definiciones. Anexo B: Otras informaciones relevantes. Anexo C: Competencias de calderas antiguas.

Gil Sánchez, G.
LA DEFINICIÓN EUROPEA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS EMPRESAS Y SU INSENSIBILIDAD HACIA LA JUSTICIA DE GÉNERO

Disponible en: [Lan Harremanak, 2013, n. 28, pp. 165-190](#)

Empresas, responsabilidad social, mujeres, igualdad, género, derechos humanos, Unión Europea

El estudio de la igualdad de género en la definición de la responsabilidad social de las empresas europeas que este artículo presenta, dará el sentido y alcance que la Unión Europea le otorga a dicha igualdad en la regulación del comportamiento socialmente responsable de las empresas. Asimismo permite descubrir el impacto que el reconocimiento de los derechos humanos de las mujeres ha tenido en esta política pública. De esta forma se podrá calibrar la sensibilidad de la Unión hacia la justicia de género en su narración sobre el proceder de las empresas en sus relaciones comerciales y laborales, tanto en Europa como fuera de ella. Para alcanzar este propósito se ha analizado, por un lado, los documentos elaborados en el proceso de definición pública de la responsabilidad social empresarial (RSE) y, por otro, los referentes consolidados como el marco normativo que guía el comportamiento de las empresas en materia de derechos humanos. Bibliografía: 72 referencias.

Manresa Molina, L.
BUENAS PRÁCTICAS SOBRE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Disponible en: [Prevencionistas, 2014, n. 14, pp. 28-32](#)

Industria construcción, incendios, autoprotección, planes, buenas practicas, riesgos, prevención

La autora presenta un procedimiento claro de trabajo para no olvidar ninguno de los aspectos que hay que tener en cuenta cuando se quiere realizar un plan de autoprotección en obras de construcción. El método consta de cuatro requisitos iniciales indispensables que luego facilitarían la realización del plan de autoprotección: 1. Clasificación de la obra por su magnitud. 2. Identificar las diferentes fases de la obra. 3. Estudio del proyecto de ejecución de la obra. 4. Identifica-

ción de los riesgos a contemplar en un plan de autoprotección en las diferentes fases de la obra. Para la realización del plan de de autoprotección se utiliza como base el RD 393/2007, el documento contra incendios del Código Técnico de la Edificación y la normativa referente a prevención contra incendios y a planes de autoprotección en vigor de la comunidad a la que pertenezca la obra.

Castillo Arenal, T., García Tejedor, R., Delgado Mijares, S.
PREVENCIÓN Y DISCAPACIDAD: MODELO DE GESTIÓN PARTICIPATIVO
[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl. 1, pp. 5-10](#)

Discapacidad, disminuidos, condiciones trabajo, seguridad, salud, ergonomía, psicología, riesgos, prevención, gestión, planes

A partir del estudio de los accidentes del Grupo AMICA en los años 2006-2009 se determinó que ésta no era homogénea existiendo 2 puntos críticos: AMICA y SAEMA Empleo SL. En AMICA la movilización de personas con discapacidad en los centros de alojamiento, suponía más del 50 % de los accidentes ocurridos. En SAEMA Empleo SL aumentó la siniestralidad en un 50 % entre los años 2006-2009. Gerencia propuso desarrollar un plan de actuación específico para cada punto crítico, basado en la colaboración entre trabajadores y empresa, contando con el asesoramiento del ICSST. La dinámica de trabajo se estructuró realizando reuniones periódicas, en las que se analizaban los resultados de las medidas de mejora implantadas y se presentaban nuevas propuestas de actuación.

Ramos, T., Fumanal, A., Villarmín, D.
REVISIONES DE SEGURIDAD BASADAS EN LA CONDUCTA
[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl. 1, pp. 11-15](#)

Trabajadores, riesgos, percepción, conducta, conducta segura, cultura seguridad, prevención

Las revisiones de seguridad basadas en la conducta (BBS: Behaviour based on Safety Reviews) son una herramienta preventiva que ayuda a identificar las conductas inseguras antes de que lleguen a tener cualquier tipo de incidente. Con su práctica diaria en ArcelorMittal Tailored Blanks Zaragoza se promueve la mejora de la percepción de los riesgos, las conductas seguras y la cultura preventiva de todos los trabajadores.

Figueras Esgleas, J.
LIDERAZGO DE LA DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADO-

RES EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl. 1, pp. 16-21](#)

Seguridad, salud, dirección, liderazgo, trabajadores, participación, integración, trabajo equipo, clima laboral

El objetivo de este trabajo es la creación e implantación de un grupo de participación plena en la toma de decisiones en seguridad y salud laboral, liderado por la dirección y formado por trabajadores, delegados de prevención, técnicos responsables de la seguridad y salud de la empresa y técnicos representantes de la autoridad laboral de la administración de la Generalitat de Catalunya con la voluntad de potenciar la participación de los trabajadores y de sus representantes y de incrementar una mejor integración de la prevención en todos los niveles jerárquicos de la empresa. A partir de las observaciones preventivas realizadas por los trabajadores que ocupan los lugares de trabajo, las visitas de campo y las reuniones realizadas por el grupo de participación plena se analizaron diferentes tareas de las áreas de trabajo adoptando soluciones de mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo. Todas estas mejoras han propiciado una mayor integración de los trabajadores de la empresa en la organización, cuya consecuencia ha generado una mejora del clima laboral y una cultura positiva de seguridad y salud, una mayor implicación, participación y compromiso de toda la organización y un liderazgo activo en seguridad y salud de la dirección de la empresa consiguiendo ser una empresa mas competitiva, se fomente la innovación en materia preventiva y, como resultado, ser una empresa socialmente responsable y sostenible.

Martín Naranjo, D.
CULTURA PREVENTIVA EN HERO ESPAÑA
[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl. 1, pp. 41-44](#)

Prevención, riesgos, trabajadores, participación, cultura seguridad, formación, implantación

Presentación de una de las prácticas realizadas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que se llevan a cabo en la Compañía, reseñable por su carácter innovador y alto grado de efectividad. Esta práctica va más allá del cumplimiento de lo legamente establecido en el ámbito de la prevención de riesgos laborales, y tiene como objetivo principal la participación en materia de PRL de todos los trabajadores de la empresa, independientemente de su puesto o cargo. Para que esta participación sea efectiva, y la implantación completa a todos los niveles, es necesario contar con la colaboración activa de los representantes de los trabajadores, en este caso los delegados de prevención. Formación, in-

formación, inspecciones de seguridad, auditorías e implantación a todos los niveles de la política de PRL son pilares básicos para la existencia de una verdadera cultura preventiva en Hero España.

Iijima, S. et al.

COST-BENEFIT ANALYSIS OF COMPREHENSIVE MENTAL HEALTH PREVENTION PROGRAMS IN JAPANESE WORKPLACES: A PILOT STUDY

(Análisis coste-beneficio de programas integrales de prevención de la salud mental en lugares de trabajo japoneses: estudio piloto)

[Ind Health, v. 51 n. 6, pp. 627-633](#)

Salud mental, prevención, promoción, programas, lugares trabajo, Japón, análisis coste-beneficio

Se realizó una encuesta transversal dirigida al personal del programa de salud mental en 11 grandes empresas. Los cuestionarios exploraron la implementación del programa basado en las directrices del Ministerio Japonés de Salud, Trabajo y Bienestar. Se examinaron la mano de obra, los materiales, los costes de deslocalización, los gastos generales, el malestar mental de los trabajadores, el absentismo y la presencia en el trabajo. Se llevaron a cabo análisis coste-beneficio desde la perspectiva de la empresa evaluando beneficios netos por empleado y retorno en inversiones. Las empresas encuestadas empleaban un promedio de 1.169 trabajadores. La tasa de ejecución de los programas de prevención de la salud mental fue: 66% para programas primarios, 51% para programas secundarios y 60% para programas terciarios. El coste promedio del programa era de 12.608 yenes por empleado y el beneficio total de 19.530 yenes por empleado. El beneficio neto por empleado fue de 6.921 yenes y el retorno de la inversión se situó en el rango de 0.27–16.85. Siete de las 11 empresas obtuvieron un beneficio neto de los programas de salud mental. Bibliografía: 15 referencias.

Moreno Ucelay, A., Palacios Linaza, J. J.

PROGRAMA RADAR EN IBERDROLA: INCREMENTO DEL COMPROMISO PERSONAL/ GRUPAL/ ORGANIZACIONAL PARA CONSEGUIR EL ÉXITO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. EXPERIENCIA RADAR 2009-2013

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl.1, pp. 45-51](#)

Riesgos, prevención, conducta, motivación, comunicación

La aplicación del Programa Radar en las empresas de Iberdrola Grupo ha sido fundamental para generar un cambio cultural en el ámbito de la prevención en

los diferentes colectivos a los que se dirige así como en el aumento de motivación y compromiso personal, especialmente de las personas que más oportunidad tienen de intervenir, los propios trabajadores. A nivel práctico se ha observado que ha provocado mejoras más allá del ámbito de la prevención de riesgos laborales como la mejora en la autoestima del trabajador, incremento de la comunicación con estamentos al mismo nivel, de nivel superior, con el servicio de prevención y con organizaciones especializadas, también se ha incrementado el sentido de pertenencia al equipo y la orientación a resultados de los grupos que han intervenido.

González Tizón, J. M., Barandela Domuro, L.

FOMENTAR LA CULTURA PREVENTIVA ENTRE TRABAJADORES Y EMPRESARIOS

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl.1, pp. 52-54](#)

Prevención, cultura seguridad, trabajadores, empresarios

Desde hace más de una década, la Asociación de Empresarios Polígono San Cibrao de Viñas en Ourense, trabaja activamente en la puesta en marcha de acciones preventivas que mejoren las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores y empresarios de la zona.

Yoon, S. J. et al.

EFFECT OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM ON WORK-RELATED ACCIDENT RATE AND DIFFERENCES OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM AWARENESS BETWEEN MANAGERS IN SOUTH KOREA'S CONSTRUCTION INDUSTRY

(Efecto del sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional en la tasa de accidentes laborales y las diferencias de conocimiento del sistema de gestión de salud y seguridad laboral entre los gerentes de la industria de la construcción de Corea del Sur)

[Safety Health Work, 2013, v. 4 n. 4, pp. 201-209](#)

Industria construcción, empresas, salud, seguridad, gestión, accidentes, estadísticas
Se analizaron las tasas de accidentes para las empresas de construcción certificadas según el sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional para el período 2006-2011, para comprender el efecto del sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional en los índices de siniestralidad laboral en la industria de la construcción. La certificación 18001 de la Agencia Coreana para la Seguridad y la Salud en el Trabajo es la certificación para las empresas que lle-

van a cabo el sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional en Corea del Sur. El cuestionario fue creado para analizar las diferencias de percepción del sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional entre directivos y técnicos de seguridad y salud laboral en las empresas de construcción. Tanto los índices de accidentes como los de accidentes mortales se redujeron significativamente mediante la implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional en este estudio. Las diferencias de percepción del sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional entre directivos y técnicos de seguridad y salud laboral fueron identificadas a través de una encuesta. Bibliografía: 13 referencias.

Beaudry, C. et al

CONSTRUCTION WORKERS' EXPOSURE TO CRYSTALLINE SILICA. LITERATURE REVIEW AND ANALYSIS

(Exposición a la sílice cristalina de trabajadores de la construcción: revisión de la bibliografía y análisis)

Montréal: IRSST, 2013. - X, 94 p.; 30 cm

(Studies and Research Projects; R.771)

ISBN 978-2-89631-659-5 (PDF); CDU 69:546.282 Bea

Disponible en: <http://www.irsst.qc.ca/en/-irsst-publication-construction-workers-exposure-to-crystalline-silica-literature-review-and-analysis-r-771.html>

Sílice cristalina, exposición, medición, salud, riesgos, industria construcción

CONTENIDO: Introducción. Problemas de salud en el trabajo y objetivos de investigación. Metodología. Búsqueda de fuentes de datos de exposición. Selección de documentos. Desarrollo de una base de datos de medición de la exposición. Recopilación de datos. Procesamiento de datos. Estadística descriptiva. Identificación y evaluación de métodos de control. Desarrollo de una base de datos relacional. Resultados. Fuentes de datos de exposición y datos de control de la exposición. Parámetros de base de datos. Distribución de los datos de la exposición. Exposición a la sílice cristalina respirable. Métodos de control de la exposición. Base de datos relacional. Discusión. Análisis de los niveles de exposición. Análisis de los métodos de control y su eficacia. Conclusiones y recomendaciones. Ocupaciones y tareas con mayor exposición. Métodos de control y su eficacia. Uso de los resultados de la investigación. Actividades de futuras investigaciones. Bibliografía. Anexos.

Granados Plaza, M.

DISEÑA TU PROPIO PLAN DE MOVILIDADDisponible en: [Prevencionistas, 2014, n. 14, pp. 15-18](#)

Seguridad vial, movilidad, planes, accidentes misión, accidentes trayecto, campañas El elevado índice de riesgo existente en las carreteras ha llevado a muchas empresas a ver en el plan de movilidad un método más para conseguir la reducción de la accidentabilidad del personal. En este artículo se presenta el caso de una empresa que ha decidido desde el Departamento de Seguridad y Salud, junto con la Dirección de la empresa, poner en marcha un plan de movilidad. Se hizo una campaña, se informó al personal y se entregó a todo el personal el libro "Salud y manual para el coche", con información y formación sobre las medidas preventivas que se deben tomar antes y durante su uso. La realización de esta campaña ha permitido a la empresa dar un primer paso en la elaboración de un plan de

movilidad y detectar las necesidades o carencias que se deberán trabajar en el futuro con el objetivo de conseguir una mayor responsabilidad, conciencia y compromiso en la seguridad en la carretera, siendo la principal preocupación la adopción de medidas que puedan contribuir a mejorar las condiciones de trabajo.

Hudson, H., Hall, J.

VALUE OF SOCIAL MEDIA IN REACHING AND ENGAGING EMPLOYERS IN TOTAL WORKER HEALTH

(La importancia de los medios sociales para que el concepto de salud total del trabajador llegue e implique a los empresarios)

Disponible en: [J Occup Environ Med, 2013, v. 55 n. 12 suppl., pp. S78-S81](#)

Salud total, programas, NIOSH, difusión, medios comunicación, población, eficacia, Iowa, EE.UU.

Uso de los medios sociales para llegar mejor a extender el análisis, uso y evaluación del programa patentado por NIOHS sobre la salud total del trabajador: Se concluye que el uso de la herramienta de los medios sociales es muy eficaz, pero que habría que incidir mejor en poblaciones diana. Bibliografía: 23 referencias.

Verbeek, J., Ivanov, I.

ESSENTIAL OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH INTERVENTIONS FOR LOW- AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES: AN OVERVIEW OF THE EVIDENCE

(Intervenciones esenciales en seguridad y salud en el trabajo para países con ingresos bajos y medios: revisión de las pruebas)

Safety Health Work, 2013, v. 4 n. 2, pp. 77-83

Salud, seguridad, intervención, países vías desarrollo, estudios, revisión

El objetivo de este artículo es resumir la evidencia de las revisiones sistemáticas de intervenciones para prevenir las enfermedades y lesiones ocupacionales. Se incluyeron revisiones sistemáticas de intervenciones para reducir la incidencia de cáncer relacionado con el trabajo, enfermedades relacionadas con el polvo, asma laboral, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, pérdida de la audición inducida por el ruido, dolor de espalda, y lesiones profesionales. Se hicieron búsquedas en Medline y Embase con las estrategias de búsqueda predefinidas para localizar revisiones sistemáticas de estas intervenciones. Se encontraron 23 revisiones sistemáticas de las cuales los resultados son también aplicables a países de ingresos bajos y medios. Bibliografía: 47 referencias.

González Del Río, M., Ledesma García, P.

CAMPAÑA GLOBAL PARA LA PARTICIPACIÓN Y CONCIENCIACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 suppl.1, pp. 36-40](#)

Seguridad, salud, riesgos, prevención, cultura seguridad, accidentes, campañas, comunicación, participación

La campaña global se apoya en el sistema de gestión de FCC y la nueva reorganización del trabajo, que contribuye a mantener y reforzar el objetivo principal de Accidentes 0. Con este objetivo y a partir de la nueva estructura y gestión, la compañía ha lanzado varias líneas de trabajo y ha realizado nuevas actuaciones dirigidas a fortalecer la integración de la cultura preventiva y mejorar los resultados. El compromiso y la unificación de procesos, la optimización de recursos, la comunicación y el estímulo de los empleados son los pilares fundamentales de esta iniciativa. El objetivo de la campaña es fomentar la cultura preventiva a todos los niveles y favorecer la actitud positiva de los trabajadores hacia la prevención de riesgos laborales.

Opara, D., Kabelitz-Ciré, R.

ABSICHERN STATT ABSTÜRZEN

(Seguridad para no accidentarse)

Disponible en: [BG BAU aktuell, 2014, n. 1, pp. 6-10](#)

Carpinteros, seguridad, salud, trabajo, accidentes, riesgos, prevención, campañas
La campaña de prevención para carpinteros que se presenta tiene por objetivo anclar la seguridad en el trabajo en la vida cotidiana de los empresarios y los trabajadores y evitar accidentes. La utilización de máquinas accionadas manualmente puede ocasionar graves accidentes. El manejo adecuado y el uso de equipos de protección personal son importantes para protegerse contra los peligros.

Nota: Las nuevas incorporaciones de este apartado están señaladas con tres asteriscos ***

Mayo 2014**Enfermedades cutáneas profesionales**

5 – 9 mayo, Bergen (Noruega)

Información:

Kristiina Aalto-Korte, MD, PhD, Adjunct Professor, Control of Hypersensitivity Diseases, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2292.

E-mail: Kristiina.Aalto-Korte@ttl.fi

Web: www.niva.org

*****La información sobre prevención de riesgos laborales en los puntos de información y atención al ciudadano**

9 de mayo, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

Medicina del trabajo marítima, exposiciones y efectos para la salud en alta mar

12 – 15 mayo, Helsingor (Dinamarca)

Información:

Katja Pekkarinen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498. Móvil: +358 43 824 1698.

E-mail: katja.pekkarinen@ttl.fi

Web: www.niva.org

Higiene del trabajo y la nueva legislación europea de agentes químicos

19 – 22 mayo, Porvoo (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2498.

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

Web: www.niva.org

Horarios y salud

19 – 23 mayo, Kirkkonummi, (Finlandia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: annika.barlund@ttl.fi

Web: www.niva.org

Prevención de riesgos laborales. El amianto en el ámbito laboral

20 mayo, 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

Web: www.larioja.org/trabajo; www.larioja.org/irsal

ORP'2014**XII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales**

21 – 23 mayo, Zaragoza (España)

Información:

Natalia Méndez, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10, Barcelona, España.

Tel. (+34) 93 401 17 58. Fax. (+34) 93 401 25 78

E-mail: info@orpconference.org

Web: www.prevencionintegral.com/congresos/orp-2014/inicio

*****Presentación del Nuevo Portal Temático sobre el Sector Pesquero**

27 de mayo, Sevilla (España)

Información:

Centro Nacional de Medios de Protección, C/ Carabela La Niña, nº 2, 41007, Apdo. 3037- 41080 Sevilla, España.

Tel.: 954 514 111. Fax 954 672 797

E-mail: cnmpinsht@meys.es

Web: www.insht.es

Nota: Las nuevas incorporaciones de este apartado están señaladas con tres asteriscos ***

Mayo 2014**II Conferencia internacional sobre radiación y dosimetría en varios campos de investigación**

27 – 30 mayo, Nis (Serbia)

Información:

Prof. Dr. Goran S. Ristić, Applied Physics Laboratory (APL), Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, 14 Aleksandra Medvedeva, 18000 Niš, Serbia.

Tel.: + 381 18 529 329. Fax: + 381 18 588 399.

E-mail: rad2014@elfak.rs

Web: www.rad2014.elfak.rs

3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

*****Condiciones de Trabajo en Jardinería**

10 de junio, Sevilla (España)

Información:

Centro Nacional de Medios de Protección, C/ Carabela La Niña, nº 2, 41007, Apdo. 3037- 41080 Sevilla, España.

Tel.: 954 514 111. Fax 954 672 797

E-mail: cnmpinsht@meys.es

Web: www.insht.es

Junio 2014**XXXIII Congreso de medicina y de salud en el trabajo**

3 – 6 junio Lille (Francia)

Información:

Web: www.santetravail-lille2014.fr

*****XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina****V Simposio andaluz de Medicina y Seguridad del Trabajo**

5 – 7 junio, Sevilla (España)

Información:

Secretaría Técnica, Avda. de Córdoba, 21 (3º-B) 28026 Madrid, España.

Tel.: 91 792 13 65. 91 792 20 32.

E-mail: ipanizo@drugfarmacongresos.com

Web: congreso2014.semst.org

Airmon 2014. VIII Simposio internacional sobre principios modernos de control ambiental y biológico.

15 – 19 junio, Marsella (Francia)

Información:

E-mail: airmon2014@inrs.fr

Web: www.atoutcom.com/airmon2014/

IX Conferencia internacional “Bullying y hostigamiento en el lugar de trabajo”

17 – 20 junio, Milán (Italia)

Información:

Ms. Daniela Fano, tel. +39 02 50320146. Fax +39 02 55035304.

E-mail: ergonomia@unimi.it

Web: <http://users2.unimi.it/bullying2014/>

XXIV Conferencia internacional de epidemiología en salud laboral (EPICOH 2014)

24 – 27 junio, Chicago (EE.UU.)

Información:

E-mail: epicoh2014@gmail.com

Web: <http://epicoh2014.uic.edu/>

*****Planes de seguridad y salud. Actualización de normativa**

6 de junio, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7

Nota: Las nuevas incorporaciones de este apartado están señaladas con tres asteriscos ***

Junio 2014

***XXV Congreso de la Sociedad Europea de Dermatitis de Contacto

25 – 28 junio, Barcelona (España)

Información:

MCI Communication Spain, C/Tuset N° 32- 5ª Planta, 08006 Barcelona, España.

Tel. 0034 91 400 93 84.

E-mail: escd2014Barcelona@mci-group.com

Web: www.escd2014.com

***La prevención de riesgos laborales en bodegas

26 de junio, 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

Web: www.larioja.org/trabajo; www.larioja.org/irsal

***Trabajo en equipo para la eficacia de la gestión preventiva

27 de junio, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

Julio 2014

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

11 de julio, Logroño (España)

Información:

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

Web: www.larioja.org/trabajo; www.larioja.org/irsal

Agosto 2014

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

24 – 27 agosto, Francfort (Alemania)

Información:

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

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

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

E-mail: safety2014germany@dguv.de

Web: www.safety2014germany.com/es/home/home.html

Los disruptores endocrinos son sustancias químicas que interfieren con la síntesis, secreción, transporte, acción o eliminación de las hormonas naturales que, segregadas por las distintas glándulas del organismo humano, son responsables del mantenimiento de la homeostasis, las funciones reproductoras, el desarrollo y el comportamiento. Desde que en el mes de mayo de 2003 les dedicamos este breve comentario, la preocupación por sus efectos sobre los humanos y el medio ambiente no ha hecho más que aumentar, lo que justifica que, de nuevo, fijemos en ellos nuestra atención.

Las pruebas de esta preocupación son tan abundantes que resulta difícil seleccionar las más significativas. Una de ellas podría ser la reunión organizada por la Comisión Europea el 11 y 12 de junio de 2012 para discutir los problemas científicos y políticos asociados a estas sustancias. En la nota de prensa¹ de la Comisión puede leerse: *“Los disruptores endocrinos presentan efectos dañinos en el sistema hormonal (endocrino)... Los efectos sobre la salud pueden producirse mucho tiempo después de que haya cesado la exposición. La exposición a disruptores endocrinos durante el embarazo puede tener efectos a lo largo de toda la vida del individuo y puede incluso tener consecuencias sobre la próxima generación.*

Y también: *“Muchos informes de la Unión Europea e internacionales han mostrado una creciente preocupación por la salud reproductiva de hombres y mujeres. En los muchachos y los hombres, se han observado un aumento de la incidencia de malformaciones genitales, un descenso permanente de la calidad del espermatozoides y un aumento de los cánceres de testículo. En las muchachas y las mujeres se ha producido un aumento de la incidencia de la pubertad precoz y del cáncer de mama. Además, los disruptores endocrinos pueden también estar contribuyendo al rápido aumento de la diabetes tipo II y la obesidad, así como a ciertos síndromes neurológicos y cambios en el sistema inmunitario”.*

Ante tal panorama, parece obvio que la estrategia comunitaria frente a los disruptores endocrinos, que data de 1999² y ha sido objeto de varios informes de seguimiento de su aplicación³, requiere una revisión urgente. Con ese objetivo la Comisión encargó en el año 2009 un informe sobre el estado de la cuestión (*State of the Art of the Assessment of Endocrine Disruptors*) con objetivo de sentar las bases que permitieran desarrollar criterios científicos para la identificación de los disruptores endocrinos y, en caso necesario, revisar la estrategia comunitaria sobre el tema. El informe, finalizado en 2012, y sus anexos, está disponible en la siguiente dirección:

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/documents/studies_en.htm

En estos momentos se ejercen fuertes presiones políticas sobre la Comisión para que adopte decisiones sobre un tema que tanto entre la comunidad científica como entre muchos políticos se considera grave. Así, el periódico digital Euraactiv informaba el pasado 26 de febrero⁴ de que el gobierno sueco está considerando llevar a la Comisión ante el Tribunal de Justicia por no adoptar una decisión sobre este tema.

En la misma línea, el pasado 23 de enero⁵, destacados eurodiputados del Grupo Socialista pidieron al Consejo que actúe para que la Comisión presente definitivamente la legislación que hace falta sobre los disruptores endocrinos, sustancias que pueden alterar las funciones del sistema hormonal de una persona y contribuir a desórdenes relacionados con las hormonas y a enfermedades.

Un último ejemplo: el pasado 25 de febrero la Asamblea Nacional francesa (Parlamento), tras discutir un informe sobre los disruptores endocrinos elaborado por el diputado Louis Roumegeas instó al gobierno francés⁶ (y, por tanto, indirectamente a la Comisión) a *“adoptar rápidamente una estrategia nacional sobre los disruptores endocrinos y a asegurarse de que refleje un alto nivel de exigencia a fin de que Francia conserve su papel de impulsor en la lucha contra los disruptores endocrinos”.*

A los interesados en saberlo “todo” sobre esta compleja cuestión les recomendamos la lectura del informe publicado por la OMS en junio del año pasado, que puede calificarse sin exageración de la mejor referencia global disponible. Puede descargarse (289 páginas) desde la siguiente dirección: http://unep.org/pdf/9789241505031_eng.pdf.

Last but not least, señalaremos que el término “disruptor”, aunque habitualmente utilizado en la bibliografía española, es un anglicismo totalmente innecesario ya que en castellano existe un vocablo plenamente apropiado para traducirlo, que es el de *perturbador*.

En Francia, donde suelen cuidar bastante su identidad lingüística, a los *endocrine disruptors* se les llama *perturbateurs endocriniens*, como puede verificarse en la referencia 6. Que conste.

¹<http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/120614press.pdf>

²<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:1999:0706:FIN:EN:PDF>

³http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/sec_2011_1001.pdf

⁴<http://www.euractiv.com/health/sweden-sue-commission-delaying-h-news->

533772

⁵<http://www.socialistsanddemocrats.eu/newsroom/sds-strongly-criticise-commission-delaying-action-endocrine-disruptors>

⁶<http://www.reporterre.net/spip.php?article5473>

BIBLIOGRAFÍA

Bisfenól A: nouvelle expertise collective sur les risques pour la santé humaine publiée par l'ANSES

Disponible en: [Références Santé Trav, 2013, n. 134, pp. 7-9](#)

BARS, R. et al.

Science based guidance for the assessment of endocrine disrupting properties of chemicals

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 59 n. 1, pp. 37-42](#)

BERGMAN, A. et al. ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD; UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

State of the science of endocrine disrupting chemicals: 2012.

Geneva : WHO, 2013: XXV, 260 p.

<http://www.who.int/ceh/publications/endocrine/en/>

CDU CV 615.9 n° 8

BERONIUS, A. et al.

Health risk assessment procedures for endocrine disrupting compounds within different regulatory frameworks in the European Union

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2009, 55, 2, 111- 122](#)

BERTRAND, N., LAFON, D.

Bisfenól A: des risques pour la santé du foetus?

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2013, n. 231, pp. 6-9](#)

BLANCO-MUÑOZ, J. et al.

Effect of exposure to p,p' -DDE on male hormone profile in Mexican flower growers

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 1, pp. 5-11](#)

BORGERT, C. J., BAKER, S. P., MATTHEWS, J. C.

Potency matters: Thresholds govern endocrine activity

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 67 n. 1, pp. 83-88](#)

BORGERT, C. J. et al.

The human relevant potency threshold: reducing uncertainty by human calibration of cumulative risk assessments

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2012, v. 62 n. 2, pp. 313-328](#)

BORGERT, C. J. et al.

Hypothesis-driven weight of evidence framework for evaluating data within the US EPA's endocrine disruptor screening program

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2011, v. 61 n. 2, pp. 185-191](#)

BROUWERS, M. M. et al.

Occupational exposure to potential endocrine disruptors: further development of a job exposure matrix

Resumen en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 9, 607- 614](#)

GADEA, R. et al.

Disruptores endocrinos utilizados en la industria textil-confección en España

[Med Seg Trabajo, 2009, 55, 214, 111- 118](#)

GUILLÉN SUBIRÁN, C.

La exposición laboral a disruptores endocrinos

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 106, pp. 46-50](#)

JORGENSEN, K. T. et al.

Risk of cryptorchidism and hypospadias among boys of maternal hair-dressers – a Danish population-based cohort study

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 3, pp.302-309](#)

JUBERG, D. R. et al.

Chlorpyrifos: Weight of evidence evaluation of potential interaction with the estrogen, androgen, or thyroid pathways

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 66 n. 3, pp. 249-263](#)

KARMAUS, W. et al.

Maternal levels of dichlorodiphenyl-dichloroethylene (DDE) may increase weight and body mass index in adult female offspring

Resumen en: [Occup Environ Med, 2009, 66, 3, 143- 149](#)

MESTER, B. et al.

Development and evaluation of a tool for retrospective exposure assessment of selected endocrine disrupting chemicals and EMF in the car manufacturing industry

[Ann Occup Hyg, 2011, v. 55 n. 7, pp. 736-751](#)

MORÁN, P.

Avances en la legislación sobre disruptores endocrinos

[Por Experiencia, 2013, n. 61, pp. 8](#)

MUSU, T.

Chemical hazards: state of play 6 years into REACH

[HesaMag, 2013, n. 8, pp. 12-48](#)

NENDZA, M. et al.

A comparative survey of chemistry-driven in silico methods to identify hazardous substances under REACH

[Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 66 n. 3, pp. 301-314](#)

QUACH, T. et al.

Cancer incidence in female cosmetologists and manicurists in California, 1988-2005

[Am J Epidemiol, 2010, 172, 6, 691-699](#)

RAVALLEC, C.

Perturbateurs endocriniens. Un débat passionné

[Trav Séc, 2013, n. 744, pp. 24-25](#)

RODRIGO, F.

Dossier: disruptores endocrinos

[Por Experiencia, 2012, n. 57, pp. 10-16](#)

ROMANO MOZO, D. INSTITUTO SINDICAL DE TRABAJO, AMBIENTE Y SALUD

Disruptores endocrinos: nuevas respuestas para nuevos retos

ISTAS, 2012: 55 p.

CDU 615.9 Rom

http://www.ccoo.es/comunes/recursos/1/1559249-Informe_de_ISTAS-CCOO_sobre_disruptores_endocrinos.pdf

ROUSSELLE, C. et al.

Meeting report: International workshop on endocrine disruptors: Exposure and potential impact on consumers health

[Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 65 n. 1, pp. 7-11](#)

TINWELL, H. et al.

The screening of everyday life chemicals in validated assays targeting the pituitary-gonadal axis

[Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 66 n. 2, 184-196](#)

TSUKADA, A. et al.

Plasma concentrations of melengestrol acetate in humans extrapolated from pharmacokinetics established in in vivo experiments with rats and chimeric mice with humanized liver and physiologically based pharmacokinetic modeling

[Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2013, v. 65 n. 3, pp. 316-324](#)

VILLENEUVE, S. et al.

Occupation and occupational exposure to endocrine disrupting chemicals in male breast cancer: a case-control study in Europe

[Resumen en: Occup Environ Med, 2010, v. 67 n. 12, pp. 837-844](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insht.meys.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insht.meys.es indicando suscripción* en el apartado Asunto.
- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 21 de marzo de 2014.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la [página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo](#)

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