

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: cnctinsht@insht.meys.es
internet: <http://www.insht.es>
ISSN 0213-943X • NIPO 272-14-006-2

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Seguridad de las plataformas elevadoras

Van Houten, G., Cabrita, J., Vargas, O.

WORKING CONDITIONS AND JOB QUALITY: COMPARING SECTORS IN EUROPE: OVERVIEW REPORT

(Condiciones de trabajo y calidad del empleo: comparación intersectorial en Europa: informe resumen)

[S.l.]: Eurofound, 2014. - 66 p.

CDU CV 658.5 n° 30

Disponible en: <http://www.eurofound.europa.eu/publications/htmlfiles/ef1384.htm>

Condiciones trabajo, trabajo, empleo, calidad, trabajadores, salud, sostenibilidad, Europa

CONTENIDO: Resumen. Introducción. Metodología. Estructura de la población trabajadora europea. Condiciones de trabajo. Calidad del empleo. Salud y sostenibilidad del trabajo. Conclusiones. Bibliografía.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN THE WIND ENERGY SECTOR: EUROPEAN RISK OBSERVATORY REPORT

(Seguridad y salud ocupacional en el sector de la energía eólica. Informe del Observatorio Europeo de Riesgos)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 77 p.

ISBN 978-92-9240-277-8; CDU CV 67 n° 15

<https://osha.europa.eu/en/publications/reports/occupational-safety-and-health-in-the-wind-energy-sector>

Energía eólica, turbinas, diseño, construcción, transporte, mantenimiento, seguridad, salud, riesgos, Unión Europea

CONTENIDO: Introducción. Política energética de la UE. Situación actual y futuro de la energía eólica en Europa. Turbinas de energía eólica. Método. Retos generales de seguridad y salud ocupacionales en el sector de la energía eólica. Falta de aptitud. Normas y procedimientos. Aspectos de género en el sector de la energía eólica. Envejecimiento de la plantilla. Organización del trabajo y factores de riesgo psicosocial. Falta de datos de seguridad y salud ocupacionales e investigación sobre el impacto del desarrollo de la energía eólica sobre los trabajadores. La importancia de la seguridad y salud en el trabajo en el diseño y desarrollo. Riesgos de seguridad y salud relacionados con la fabricación de

turbinas eólicas. Riesgos de seguridad y salud en el trabajo relacionados con el transporte de los componentes de la turbina y los trabajadores. Riesgos de seguridad y salud en el trabajo relacionados con la construcción de turbinas eólicas. Riesgos de seguridad y salud en el trabajo relacionados con el manejo y el mantenimiento de turbinas eólicas. Infraestructuras. Seguridad y salud en el trabajo a través de la vida de una turbina eólica. Discusión: retos futuros. Bibliografía. Anexos.

Prunier-Poulmaire, S. et al.

LE BONHEUR AU TRAVAIL? REGARDS CROISÉS DE DESSINATEURS DE PRESSE ET D'EXPERTS DU TRAVAIL

(¿La felicidad en el trabajo? Puntos de vista cruzados de dibujantes de prensa y de expertos en el trabajo)

Paris: Cherche Midi, 2013.- 175 p.; 24 cm

ISBN 978-2-7491-3173-3; CDU 658.3.053.4 Pru

Trabajo, bienestar, felicidad, condiciones trabajo, salud, tiempo trabajo, formación profesional, orientación profesional, diálogo social, vida laboral, vida familiar, trabajo precario, prensa, diseñadores

CONTENIDO: El sentido del trabajo. Ética y gobierno. Orientación profesional. Política de contratación. Discriminación. Paridad hombre-mujer. Formación profesional. Gestión. Reuniones de trabajo. Comunicación. Trabajar con los demás. Evaluación y movilidad profesional. Tiempo de trabajo. Vida profesional y vida privada. Salud en el trabajo. Condiciones de trabajo. Diálogo social. Prolongación de la vida profesional. Reestructuración. Precariedad del trabajo. Epílogo. Diseñadores. Bibliografía.

Lindström, B., Eriksson, M.

GUÍA DEL AUTOESTOPISTA SALUTOGÉNICO: CAMINO SALUTOGÉNICO HACIA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD

Girona: Documental Universitaria, 2011.- 94 p.; 23 cm

ISBN 978-84-9984-102-1; CDU 614 Lin

Salud, salud total, promoción, carta Ottawa, calidad vida, bienestar, estabilidad, cuestionarios

CONTENIDO: Un cambio de perspectiva. La creación de los hombres ciegos. Aproximación salutogénica original: Sentido de coherencia (SOC). Recursos de resistencia generalizada (GRR). Cuestionario de orientación a la vida: el SOC. La estructura del SOC. Una nueva generación del cuestionario SOC. La estabilidad a lo largo del tiempo. Promoción de la salud: La Carta de Ottawa: historia, valores y principios, y la relación con la salutogénesis. Interpretación salutogénica de la Carta de Ottawa. Base de la evidencia global contemporánea: Salud y calidad de vida. Comportamientos de salud. Vida laboral. Efectos de un SOC fuerte sobre la salud y la economía. SOC y enfermedades no transmisibles. Investigación y práctica de la salutogénesis. Crítica a la teoría salutogénica. Aprendizaje saludable. Algunos conceptos relacionados con el SOC: Resiliencia. Florecimiento como expresión de la salud mental. Conectividad. Empoderamiento. Conclusión. Página web y base de datos sobre salutogénesis. El grupo de trabajo mundial sobre salutogénesis. El futuro. Referencias.

Takeuchi, A., Sakano, N., Miyatake, N.

COMBINED EFFECTS OF WORKING HOURS, INCOME, AND LEISURE TIME ON SUICIDE IN ALL 47 PREFECTURES OF JAPAN

(Efectos combinados de las horas trabajadas, los ingresos y el tiempo de ocio en el suicidio en las 47 prefecturas de Japón)

[Int Health, 2014, v. 52 n. 2, pp. 137-140](#)

Japón, trabajadores, suicidio, salarios, horario, ocio

Este estudio evaluó los efectos combinados de las horas de trabajo, los ingresos y el tiempo de ocio en el suicidio en las 47 prefecturas de Japón. En los hombres, la tasa ajustada de suicidio por edad (por 100.000 habitantes) se correlacionó significativamente con las horas de trabajo, así como significativa y negativamente con los ingresos y las horas de las actividades de ocio de autoformación y aficiones. Además, un análisis progresivo de regresión múltiple identificó el tiempo para las actividades sociales de ocio como un factor determinante en la tasa de suicidios, incluso después de ajustar por ingresos y horas de trabajo. Sin embargo, el impacto del tiempo de ocio social sobre la tasa de suicidios fue menor que la de los ingresos y las horas de trabajo. En cambio, ninguno de estos factores afectó la tasa de suicidios en las mujeres.

Estos resultados sugieren que aumentar el tiempo de ocio puede ser útil para la prevención del suicidio entre los hombres en Japón. Bibliografía: 11 referencias.

García, M.

BENEFICIOS DEL USO DE LA BICICLETA PARA IR AL TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 23-26

Trabajadores, transporte, bicicletas, uso, sostenibilidad, movilidad, salud, promoción

Potenciar mejoras en la vida cotidiana de los empleados de una empresa crea oportunidades económicas. Hoy en día, en que los desplazamientos laborales representan un tercio del total de trayectos efectuados cada año en España, fomentar el transporte sostenible entre los trabajadores supone una fuente de negocio y beneficios para varios sectores de la economía. Además mejorar la movilidad laboral puede constituir un pilar de la estrategia en Responsabilidad Social Corporativa de las empresas, apoyando hábitos que impulsan a los empleados a moverse en lugar de quedarse atascado en el tráfico. De esta forma las empresas no van a tener solamente empleados más sanos, sino también evitan emisiones y ahorran espacio de parking. La autora comenta todos los aspectos que han llevado a la presentación del “Manifiesto a favor del uso de la bicicleta como retribución flexible” ante el Ministerio de Hacienda.

Torres Lacalle, M. C. et al.

GESTIÓN DE LA EDAD EN LA EMPRESA: BUENAS PRÁCTICAS CON TRABAJADORES MAYORES

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2014, n. 77, pp. 20-27](#)

Trabajadores edad madura, experiencia, rendimiento, trabajo, gestión, intervención

Se entiende como gestión de la edad al conjunto de intervenciones, tanto desde el ámbito privado como desde el público, orientadas a integrar los factores relacionados con la edad en la gestión diaria de las empresas y centros de trabajo de manera que todas las personas, con independencia de su edad, se sientan capacitadas para cumplir sus objetivos personales y empresariales. Bibliografía: 25 referencias.

Del Baño Díaz, E.

LA DESREGULACIÓN LEGISLATIVA CONDENA LA SEGURIDAD Y LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

[Prev Salud Laboral, 2014, n. 16, pp. 12-13](#)

Seguridad, salud, accidentes, legislación

Se ha detectado que los accidentes de trabajo con baja disminuyen más que los accidentes sin baja, lo que podría explicar la facilidad que se tiene a la hora de ocultar los accidentes, por un lado, por el temor creciente de los trabajadores a perder el empleo, y por otro, por el sistema implantado por el RD 404/2010, que exige como requisito para disfrutar de bonificaciones en la cotización a la seguridad social, no rebasar ciertos límites de siniestralidad. El artículo expone la tendencia a que la crisis está siendo un pretexto para escatimar en medidas de seguridad y vigilancia de la salud de los trabajadores.

El autor lleva a cabo un estudio de las distintas Directivas que regulan la protección del embarazo y la maternidad de las trabajadoras y de la abundante jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea que ha venido surgiendo en torno a las mismas, para poner en evidencia, no sólo el grado de armonización alcanzado, sino también los posibles vicios del actual sistema de protección. Las Directivas estudiadas son la Directiva 76/207/CEE, sobre igualdad de trato entre hombres y mujeres en el trabajo, la Directiva 92/85/CEE, sobre seguridad y salud de la trabajadora embarazada, y la Directiva 2010/41/CE, sobre igualdad de trato en el trabajo autónomo. Además, el artículo hace un análisis crítico del permiso de maternidad en la Unión Europea, tanto en relación con las bases jurídicas utilizadas y los objetivos del permiso de maternidad, como en lo que respecta a la perpetuación del rol de la mujer en la atención de los hijos recién nacidos. Bibliografía: 9 referencias.

Sanz, A.

¿ME PUEDEN BAJAR EL SALARIO?, ¿QUÉ DEBO HACER?

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 31-32](#)

Reforma laboral, relaciones laborales, trabajadores, salarios, disminución, derechos, jurisprudencia

La reforma laboral de 2012 ha dado lugar a variados y profundos cambios a la hora de entender las relaciones laborales, pero la sociedad aún desconoce muchos de estos cambios y se hace preguntas, sobre todo en lo que se refiere a la reducción de salarios, y a los pasos a seguir en el caso de que así suceda. La autora, especialista en Derecho Laboral, da respuesta a algunas de estas cuestiones. Concretamente: ¿Es legal una reducción salarial? ¿En qué casos?, ¿Qué cuantía es legal? ¿Por cuánto tiempo?, ¿Cuál es el procedimiento a seguir?, y finalmente, ¿Qué puede hacer el trabajador?

Corte Rodríguez, M. de la

LA PROTECCIÓN DEL EMBARAZO Y DE LA MATERNIDAD EN EL DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA

[Rev MEYSS, 2014, n. 109, pp. 33-59](#)

Embarazo, maternidad, protección, legislación, Unión Europea, jurisprudencia

Zimmermann Verdejo, M., Sagües Cifuentes, M. J., Vicente Abad, M. A.

ACTIVIDADES EMERGENTES Y SINIESTRALIDAD: LOS ACCIDENTES DE TRABAJO EN LA ACTIVIDAD DE ASISTENCIA EN ESTABLECIMIENTOS RESIDENCIALES

Madrid: INSHT, 2014.- 21 p.; 30 cm

CDU 614.8 C29/26

http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Otros%20estudios%20tecnicos/Publicado/Ficheros/INFORME_ASISTENCIA%20EN%20CENTROS%20RESIDENCIALES.pdf

Ancianos, residencias, trabajadores, accidentes

CONTENIDO: Los accidentes de trabajo en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales. Justificación del estudio. Resultados. Datos generales de la actividad de asistencia en establecimientos residenciales. Caracterización de la siniestralidad por accidente de trabajo en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales. Conclusiones. Documentación consultada. Tablas.

Fox, D.

INADVERTENT OPERATION OF CONTROLS IN EXCAVATOR PLANT: INSIGHT, ANALYSIS AND RECOMMENDATIONS FOR PREVENTION BY DESIGN

(Arranque inadvertido de los controles de las excavadoras: percepción, análisis y recomendaciones para un diseño preventivo)

[S.l.]: HSE, 2014. - VIII, 33 p.

(Research Report; RR1000)

CDU CV 621.9 n° 14

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr1000.pdf>

Excavadoras, operadores, mandos, cabinas, entrevistas, diseño, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Metodología. Resultados: Expertos en la materia. Resultados: operadores de excavadoras. Conclusiones. Glosario. Anexo 1: Diagrama esquemático de la cabina. Anexo 2: Entrevistas a expertos en la materia: cuestionario. Anexo 3: Entrevista al operador: cuestionario.

García Galindo, M. P.

INCIDENCIA DE LAS INCAPACIDADES PERMANENTES POR LESIONES EN ACCIDENTES DE TRABAJO REGIÓN DE MURCIA 2000-2009

Murcia: ISSL, 2014.- 84 p.; 30 cm

(MN; 77)

CDU 614.8:313.1(460.33) Gar

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=102884&IDTIPO=60&RASTRO=c721\\$m3507,3672,18258](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=102884&IDTIPO=60&RASTRO=c721$m3507,3672,18258)

Accidentes, incapacidad permanente, índice incidencia, estadísticas 2000-2009, Murcia

CONTENIDO: Introducción. Objeto del estudio. Objetivos del estudio. Metodología y fuentes. Población trabajadora afiliada a la Seguridad Social. Región de Murcia 2000-2009. Estadísticas de accidentes de trabajo con baja. Serie 2000-2009. Índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja: España- Región de Murcia. Incapacidades permanentes por lesiones de accidentes de trabajo (LAT). Serie 2002-2011. Incidencia de las incapacidades permanentes derivadas de lesiones por accidentes de trabajo 2000-2009. Tasas de incapacidades permanentes por LAT: Región de Murcia 2000-2009. Resumen y conclusiones. Bibliografía y documentos consultados. Anexo tablas. Índice de gráficos.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

WORKING AT HEIGHT: A BRIEF GUIDE

(Trabajo en altura: guía breve)

[S.l.]: HSE, 2014. - 7 p.

(INDG; 401 (rev2))

CDU CV 69 n° 53

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg401.pdf>

Trabajo altura, industria construcción, riesgos

CONTENIDO: Introducción. ¿Quién aplica las normas? ¿Cómo hay que cumplir con las normas? ¿Cómo se decide si alguien es competente para trabajar en altura? ¿Qué medidas se deben tomar para ayudar a proteger a las personas? ¿Cuáles son las causas más comunes de accidentes cuando se trabaja en altura? ¿Qué hay que considerar al planificar el trabajo en altura? ¿Cómo se

selecciona el equipo adecuado para un trabajo? ¿Cómo hacer que el propio equipo esté en buenas condiciones? ¿Qué deben hacer los trabajadores? ¿Qué deben hacer los arquitectos y diseñadores del edificio? Bibliografía.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

MÁQUINA CURVADORA DE RODILLOS

Murcia: ISSL, 2013.- 2 p; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 14)

CDU 621.9 C4/50

Disponible en: [https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIP O=100&RASTRO=c721\\$m4580](https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIP O=100&RASTRO=c721$m4580)

Curvadoras, máquinas, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Curvadora de rodillos. Riesgos principales. Principales tareas con riesgo de accidente. Formación/información del operador. Sistemas de seguridad/Medidas preventivas. Legislación.

Ma, Q. et al.

EFFECTS OF HYDROGEN ADDITION ON THE CONFINED AND VENTED EXPLOSION BEHAVIOR OF METHANE IN AIR

(Efectos de la adición de hidrógeno en el comportamiento de la explosión confinada y ventilada de metano en el aire)

[J Loss Prev Process Ind. 2014, v. 27 n. ene., pp. 65-73](#)

Metano, hidrogeno, mezclas, explosiones, experimentación

Los accidentes por explosión de mezclas de gas con multi-componentes se producen y se repiten con frecuencia, mientras que raramente se han abordado los temas de seguridad de la explosión de las mezclas de gas con multi-componentes para mezclas de hidrógeno-metano. Se realizó un estudio numérico de simulación sobre las características de la explosión confinada y ventilada de mezcla estequiométrica de metano-hidrógeno en aire en el recipiente de 5 L y la cámara de 64 m³, que mezcla diferentes composiciones y presiones iniciales. Basado en los resultados y análisis, está demostrado que la adición de hidrógeno tiene un efecto negativo sobre la presión de la explosión de la mezcla de metano-hidrógeno en condición adiabática y en consecuencia, un

efecto positivo significativo en el grado de peligro de la explosión. Bibliografía: 21 referencias.

Jin, H. et al.

INTEGRATED LEAKAGE DETECTION AND LOCALIZATION MODEL FOR GAS PIPELINES BASED ON THE ACOUSTIC WAVE METHOD

(Modelo integrado de detección y localización de fugas para gasoductos basado en el método de la onda acústica)

[J Loss Prev Process Ind. 2014, v. 27 n. ene., pp. 74-88](#)

Gas, gas natural, transporte, conducciones, fugas, detección, localización, métodos

Con el desarrollo de los sistemas de transporte de gas natural, pueden producirse accidentes graves por fugas internas en las tuberías que transportan gases a alta presión. Dichas fugas pueden resultar en enormes pérdidas económicas para la industria y afectar a la salud pública. Para garantizar la seguridad y mejorar la eficiencia de reparación de las tuberías se propone un modelo integrado de detección y localización fugas para gasoductos basado en el método de la onda acústica. Los resultados experimentales muestran que el modelo integrado puede mejorar la exactitud y precisión de detección y localización de fugas en las tuberías. Bibliografía: 23 referencias.

Amador Guerra, J. et al.

PREVENCIÓN Y ACTUACIÓN FRENTE A INCENDIOS DE EDIFICIOS CON INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

[Seg Medio Ambiente. 2014, v. 34 n. 133, pp. 48-60](#)

Paneles solares, instalaciones, edificios, incendios, prevención, extinción, seguridad

Los sistemas fotovoltaicos en edificios son una forma moderna y sostenible de producir energía eléctrica en el mismo lugar del consumo y su aportación se considera clave para llegar al objetivo de edificios de consumo casi nulo. Su proliferación ha dado lugar a algunos incidentes relacionados con incendios que, si bien han sido estadísticamente poco significativos, demuestran que debe investigarse más en algunos aspectos. Este artículo resume el estudio del

estado del arte de la seguridad de los sistemas fotovoltaicos para los usuarios de los edificios y para los equipos de extinción de incendios, realizado dentro del programa de Ayudas a la Investigación 2012 de FUNDACIÓN MAPFRE, en el que también se han ensayado detectores de arco de generadores fotovoltaicos y se ha elaborado una guía de extinción de incendios en edificios con sistemas fotovoltaicos. Bibliografía: 53 referencias.

Swuste, P. et al.

OCCUPATIONAL SAFETY THEORIES, MODELS AND METAPHORS IN THE THREE DECADES SINCE WORLD WAR II, IN THE UNITED STATES, BRITAIN AND THE NETHERLANDS: A LITERATURE REVIEW

(Teorías de seguridad laboral, modelos y metáforas durante las tres décadas posteriores a la 2ª guerra mundial en Estados Unidos, Gran Bretaña y los Países Bajos: revisión bibliográfica)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 62 n. feb. pp. 16-27](#)

Seguridad, accidentes, causas, prevención, teoría, modelos, técnicas, ergonomía, Países Bajos, Gran Bretaña, EE. UU.

Revisión bibliográfica de las teorías desarrolladas después de la segunda guerra mundial, al resultar los procesos militares e industriales más complejos y proponerse mayor fiabilidad de los sistemas, desarrollándose nuevas técnicas de seguridad basadas en experiencias concretas, más que en una investigación sistemática. Se describen estructuradamente algunas de las técnicas de seguridad establecidas y las teorías, modelos, metáforas y técnicas de análisis que han conducido a ellas. Bibliografía: 142 referencias.

Guerrero Rubio, P.

LA IMPORTANCIA DE INVESTIGAR LAS CAUSAS DE LOS ACCIDENTES LABORALES DE TRÁFICO

Prev Salud Laboral, 2014, n. 16, pp. 8-9

Tráfico, accidentes, investigación, accidentes misión, riesgos, prevención, informática, programas

El artículo presenta una “Aplicación para la investigación de accidentes laborales de tráfico”, realizada por la Confederación Regional de Organizaciones

Empresariales de Murcia (CROEM), y que se ha puesto a disposición de las empresas. Esta aplicación guía al técnico de prevención, solicitándole los datos fundamentales del accidente ocurrido y ofreciéndole al mismo tiempo los conocimientos mínimos de los que debe disponer para poder completar los diferentes registros de los que consta. La aplicación está disponible en la web del Departamento de Prevención de Riesgos Laborales de la Confederación <http://www.croem.es/prevencion>, apartado Biblioteca Virtual - Aplicaciones Informáticas.

Baigorri Gurrea, A.

ARCOS ELÉCTRICOS. UN FACTOR DE RIESGO GRAVE, TAMBIÉN EN BAJA TENSIÓN

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2014, n. 77, pp. 36-40](#)

Electricidad, arco eléctrico, riesgos, distancias seguridad, prendas protección
Al analizar los riesgos asociados a la utilización de la energía eléctrica se piensa de forma inmediata en el riesgo de contacto eléctrico, ya sea de forma directa o indirecta. Sin embargo, actualmente en baja tensión, es relativamente frecuente minusvalorar otro riesgo importante asociado a esta forma de energía, el arco eléctrico. El análisis adecuado de este riesgo y la definición de medidas preventivas eficaces para controlarlo son aspectos fundamentales para reducir las graves consecuencias ligadas frecuentemente a los accidentes eléctricos. Bibliografía: 10 referencias.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)
DERIVATION OF IMMEDIATELY DANGEROUS TO LIFE OR HEALTH (IDLH) VALUES

(Derivación de valores inmediatamente peligrosos para la vida y la salud)
Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2013.- XXV, 81 p.; 30 cm
(Current Intelligence Bulletin ; 66)
CDU 613.63 Nat

Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/docs/2014-100/>

Sustancias químicas, IPVS, valores límite, exposición aguda, cálculo, metodología
CONTENIDO: Prólogo. Resumen. Abreviaturas y acrónimos. Glosario. Introducción. Comparación de valores Inmediatamente Peligrosos para la Vida y la Salud, (IPVS) con los valores límites de exposición aguda. Criterios para la determinación de los valores IPVS. Uso de factores de incertidumbre. Bibliografía. Anexo A: Ejemplo de la derivación de un valor IPVS. Anexo B: Prioridades de desarrollo de valores IPVS. Anexo C: Determinación de efectos críticos del desarrollo de valores IPVS. Consideraciones de severidad, reversibilidad e impacto que impida alejarse del lugar del peligro (escape impairment). Anexo D: Análisis que apoyan el desarrollo del enfoque del factor de incertidumbre. Anexo E: Ajustes cuantitativos durante la derivación de valores IPVS.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)
UPDATE OF NIOSH CARCINOGEN CLASSIFICATION AND TARGET RISK LEVEL POLICY FOR CHEMICAL HAZARDS IN THE WORKPLACE

(Actualización de la clasificación de cancerígenos NIOSH y nivel de riesgo objetivo para las sustancias químicas en el lugar de trabajo)

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

CDU 615.9 C10/53

<http://www.cdc.gov/niosh/docket/review/docket240A/pdf/EID-CIB-11052013.pdf>

Cancerígenos, sustancias químicas, clasificación, riesgos, NIOSH
CONTENIDO: Resumen. Acrónimos. Introducción. Historia de la clasificación de los cancerígenos del NIOSH. Sistemas de clasificación de los cancerígenos. Política de la clasificación de los cancerígenos químicos del NIOSH. Nivel de riesgo aceptable para los niveles recomendados de exposición a cancerígenos. Viabilidad analítica y fiabilidad técnica. Bibliografía.

Truchon, G. et al.

CONTRAINTES THERMIQUES ET SUBSTANCES CHIMIQUES: BILAN DES CONNAISSANCES ET EMPLOIS LES PLUS À RISQUE AU QUEBEC

(Carga térmica y sustancias químicas: balance de los conocimientos y trabajos en Quebec)

Montréal: IRSST, 2013.- 50 p.; 30 cm

(Rapport)

ISBN 978-2-89631-698-4; CDU 613.6 C4/43

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-799.pdf>

Calor, frío, estrés térmico, exposición, termorregulación, sustancias químicas, exposición combinada, toxicocinética, toxicidad

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Método. Revisión de la bibliografía. Identificación de los trabajadores expuestos simultáneamente a carga térmica y sustancias químicas. Resultados. Balance de la revisión de la bibliografía. Consideraciones térmicas. Mecanismos de termorregulación. Exposición al calor y a cambios fisiológicos. Exposición al frío y a cambios fisiológicos. Efecto de la exposición concomitante a tensiones térmicas en la toxicocinética y la toxicidad de las sustancias químicas. Efecto de las sustancias químicas sobre los mecanismos de termorregulación. Identificación de los trabajadores expuestos simultáneamente a las cargas térmicas y a las sustancias químicas. Discusión. Conclusión, aplicabilidad de los resultados e impactos potenciales. Bibliografía. Anexos.

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

ÉVALUATION DES RISQUES SANITAIRES LIÉS À L'UTILISATION PROFESSIONNELLE DES PRODUITS BITUMINEUX ET DE LEURS ADDITIFS: RAPPORT D'EXPERTISE COLLECTIVE

(Evaluación de los riesgos para la salud relacionados con el uso profesional de productos bituminosos y sus aditivos: Informe de una experiencia colectiva)

Maison-Alfort: ANSES, 2013.- 312 p.

ISBN 978-2-11-138287-9; CDU CV 613.63 n° 21

<http://www.anses.fr/sites/default/files/documents/CHIM2008sa0410Ra.pdf>

Alquitranes, alquitrán carbón, materias bituminosas, asfalto, emisiones, REACH, CLP, salud, exposición, fichas seguridad, riesgos
CONTENIDO: Experiencia colectiva: síntesis y conclusiones. Contexto, objeto y modalidades de tratamiento. Definiciones e historia. Composición de aglutinantes bituminosos. Reglamentación y especificaciones relacionadas con la fabricación y la utilización de los productos bituminosos y sus aditivos. Reglamentación REACH. Reglamentación CLP. Fichas de datos de seguridad. Métodos de implementación de productos bituminosos. El sector de la construcción y mantenimiento de carreteras. Estanqueidad de tejados y azoteas. Reciclaje. Evaluación de las exposiciones profesionales. Efectos sobre la salud: Estudios considerados. Patologías no cancerosas. Patologías del cáncer. Límites de interpretación de estudios. Conclusiones generales sobre los efectos sobre la salud. Evaluación cualitativa de riesgos para la salud. Conclusiones del grupo de trabajo. Recomendaciones. Bibliografía. Anexos.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration
OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ISOCYANATES. NATIONAL EMPHASIS PROGRAM

(Exposición profesional a isocianatos. Programa nacional de enfatización)

[S.l.]: OSHA, 2013. - 48 p.; 30 cm

CDU 66 C5/15

https://www.osha.gov/OshDoc/Directive_pdf/CPL_03-00-017.pdf

Isocianatos, industria construcción, exposición, riesgos, OSHA

CONTENIDO: Propósito. Ámbito de aplicación. Referencias. Cancelaciones. Caducidad. Oficinas de acción. Cambio de programa federal. Programas de consulta. Cambios significativos. Aplicación. Antecedentes. Procedimientos del programa. Procedimientos de inspección. Inspecciones de seguimiento. Carta de alerta de peligro. Sistema codificado de información de OSHA (OIS). Divulgación. Coordinación. Evaluación del programa. Agencias federales. Anexos.

Bartnik, D.

PAS DE LUMIÈRE (BLEUE) SANS ZONES D'OMBRE

(No hay luz (azul) sin sombras)

Disponible en: [Kan Brief, 2014, n. 1, pp. 17](#)

Luz azul, luz natural, iluminación, riesgos, puestos trabajo

Una luz de efecto biológico es un tipo de luz artificial que se aproxima mucho a la luz natural. Al variar la temperatura del color, la iluminación debe contribuir a hacer un puesto de trabajo seguro, saludable y propicio para la productividad. Los preventivistas tienen reservas cuando se trata de regular esta área. Este tipo de iluminación tiene, en efecto, riesgos, y hasta el momento no se ha llevado a cabo ningún estudio a largo plazo sobre este tema.

Grado Andrés, A. de, Molinero Ruiz, E., Haar, R. van der
EXPOSICIÓN LABORAL A CANCERÍGENOS: ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN CAREX PARA SU USO EN CATALUÑA

[ArchPrev Riesgos Laborales, 2014, v.17 n. 2, pp. 74-83](#)

Cancerígenos, trabajadores, exposición, prevalencia, Cataluña, CAREX

El objetivo de este estudio es estimar la exposición laboral a cancerígenos en Cataluña para el año 2009 utilizando el sistema de información CAREX ESP 2007 como referencia, y valorar la adecuación o no de extrapolar estos datos a Cataluña. La población de referencia es aquella afiliada a cualquier régimen de la Seguridad Social de Cataluña en 2009. Se han considerado agentes cancerígenos los clasificados por la IARC (International Agency for Research on Cancer) en los grupos 1 y 2A relacionados con exposiciones laborales. Se ha utilizado la prevalencia de exposición de CAREX ESP 2007 adaptada a la clasificación económica Clasificación Catalana de Actividades Económicas (CCA 09). Además, se han consultado actuaciones de técnicos de los Centres de Seguretat i Salut Laboral de la Generalitat de Catalunya, y bases de datos relacionadas con este tema. Las estimaciones de trabajadores expuestos en Cataluña a agentes cancerígenos en 2009 en base al sistema CAREX ESP 2007 podrían diferir de la realidad. Se considera necesario desarrollar un sistema CAREX CAT con incorporación de datos de exposición propios de Cataluña. Bibliografía: 46 referencias.

Di Sarli, V. et al.

CFD SIMULATIONS OF DUST DISPERSION IN THE 20 L VESSEL: EFFECT OF NOMINAL DUST CONCENTRATION

(Simulaciones CFD de la dispersión de polvo en el recipiente de 20 L: Efecto de la concentración nominal de polvo)

[J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 27 n. ene., pp. 8-12](#)

Dinámica fluidos, polvo, dispersión, sedimentación, concentraciones

Las mediciones de los parámetros de inflamabilidad y explosividad para mezclas de polvo/aire requieren la dispersión uniforme de la nube de polvo en el interior del recipiente de ensayo. En un trabajo anterior, los autores demostraron que, en la esfera estándar de 20 L, el sistema de inyección de polvo no permite la generación de una nube uniforme, sino que se establecen gradientes más altos de concentración de polvo. En este trabajo, se utilizó un modelo CFD tridimensional previamente validado para simular la dispersión de polvo en el interior de la esfera de 20 L a diferentes concentraciones nominales de polvo (y diámetro de polvo fijo). Los resultados de simulaciones numéricas han demostrado que, cuando la concentración nominal de polvo se incrementa, la sedimentación prevalece y, por lo tanto, cuando se añade ignición, el polvo se concentra principalmente en las paredes de los vasos. Bibliografía: 9 referencias.

Santurtún, A., González Hidalgo, J. C., Zarrabeitia, M. T.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y LAS VISITAS A URGENCIAS POR ASMA

[Seg Medio Ambiente, 2014, v. 34 n. 133, pp. 6-17](#)

Centros urbanos, contaminación atmosférica, población general, asma, urgencias

Este trabajo estudia y compara los patrones temporales y los niveles de tres contaminantes urbanos (NO_2 , O_3 y PM_{10}) durante ocho años (2003-2010) en dos ciudades españolas (Santander y Zaragoza). Los resultados muestran que el material particulado de diámetro inferior a 10 micras es el único de los tres contaminantes analizados que incumplió la normativa europea. Una vez evaluado el comportamiento de los contaminantes, se buscaron mediante un modelo de regresión de Poisson relaciones significativas entre los niveles de contaminación y las visitas a urgencias por asma. Los resultados fueron

distintos según el contaminante y el tiempo pasado desde la inmisión: las visitas a urgencias por asma en Santander se asociaron inversamente con el nivel de NO_2 y PM_{10} respirado el mismo día de la crisis, y positivamente con el nivel de O_3 . En Zaragoza la asociación fue la misma, pero no se dio hasta un día después de la inmisión del contaminante. Bibliografía: 38 referencias.

Fernández, F. et al.

PROTOCOLOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIONES DE LÁSERES INTENSOS

[Seg Medio Ambiente, 2014, v. 34 n. 133, pp. 36-47](#)

Radiaciones ionizantes, láser, trabajadores, exposición, protección, protocolos
Las medidas de seguridad y protección radiológica en instalaciones de láseres intensos son un tema de importancia extrema que debe ser abordado por los organismos competentes. En este trabajo se detallan los protocolos necesarios para la aplicación de la normativa básica sobre radiación ionizante del personal expuesto en el Centro de Láseres Pulsados (CLPU), el laboratorio de referencia en España de láseres pulsados de femtosegundos. Bibliografía: 12 referencias.

Martínez Fernández, E. et al.

PATOLOGÍAS RELACIONADAS CON LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE UN HOSPITAL TERCIARIO DE LA COMUNIDAD DE MADRID

[MedSeg Trabajo, 2014, v. 60 n. 234, pp. 53-63](#)

Síndrome edificio enfermo, hospitales, aire, interiores, calidad, síntomas, cuestionarios

El síndrome del edificio enfermo cursa con una mayor incidencia de síntomas como cefaleas, irritación de mucosas y sensación de fatiga, que mejoran o incluso desaparecen al abandonar el edificio. La OMS estima que este problema afecta al 30% de los edificios modernos y causa molestias al 10-30% de sus ocupantes. El objetivo de este trabajo es determinar si los síntomas manifestados por los trabajadores de un hospital terciario de la Comunidad de Madrid se corresponden con los síntomas que definen el síndrome del edificio enfermo. Se realizó un estudio descriptivo transversal y se pasó un cuestionario a un grupo de trabajadores, seleccionados de forma aleatoria y voluntaria. Se

encontraron 92 casos (44,4%) con síntomas que definen el síndrome del edificio enfermo. El trabajo concluye que el edificio en el que se desarrolla el estudio cumple los criterios que se establecen en la definición de síndrome de edificio enfermo. Bibliografía: 16 referencias.

Kim, B., Kim, H., Yu, I. J.

ASSESSMENT OF NANOPARTICLE EXPOSURE IN NANOSILICA HANDLING PROCESS: INCLUDING CHARACTERISTICS OF NANOPARTICLES LEAKING FROM A VACUUM CLEANER

(Evaluación de la exposición a nanopartículas en el proceso de manipulación de nanosílice: incluyendo las características de las nanopartículas liberadas de una aspiradora)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 3, pp. 152-162](#)

Nanomateriales, sílice, nanopartículas, aerosoles, identificación, aspiradoras, fugas, trabajadores, exposición

La nanosílice es uno de los nanomateriales más ampliamente utilizados en todo el mundo. Sin embargo, los datos sobre la evaluación de la exposición laboral a nanopartículas son insuficientes. El presente estudio realizó un seguimiento de la exposición en ambientes de trabajo donde se preparaban polvos sintéticos utilizando nanosílice ahumada. Además, después de observar durante el control de la exposición que se emitían nanopartículas por fugas en un aspirador (incluso con un filtro HEPA instalado en él), también se investigaron las propiedades de las nanopartículas emitidas. Los trabajadores estuvieron expuestos a concentraciones elevadas de nanosílice emitidas al aire mientras la vertían en un recipiente o la transferían a un contenedor. La utilización de una aspiradora con una fuga (causada por un sellado inadecuado) se consideró el origen de la dispersión de nanosílice en el aire interior. Mientras que el tamaño de partículas de nanosílice emitidas al aire (durante la manipulación de nanosílice por un trabajador) era en su mayoría mayor de 100 nm o varias micras (μm) debido a la coagulación de las partículas, el tamaño de la nanosílice filtrada de la aspiradora fue casi similar al tamaño primario (diámetro 11,5 nm). Bibliografía: 34 referencias.

Fernández García, R.

TODO LO QUE HAY QUE SABER SOBRE LOS SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE SEGURIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 7-14

Sustancias peligrosas, almacenamiento, procesado, riesgos, seguridad, sistemas integrados

Las instalaciones industriales que almacenan, procesan y generan sustancias peligrosas, tienen asociado un determinado nivel de riesgo, dado que existe la posibilidad de inducir consecuencias adversas sobre receptores vulnerables (personas, bienes materiales y medio ambiente), como resultado de efectos dañinos (térmicos, físicos y/o químicos) originados por sucesos incontrolados en sus instalaciones. Estos riesgos potenciales exigen que estas plantas adopten estrictos criterios tanto en el diseño de las instalaciones y equipos, como en la adopción de medidas de seguridad para reducir al máximo la probabilidad de un accidente y minimizar sus consecuencias asociadas. El autor estudia cómo disponer de un sistema integrado de seguridad y describe sus etapas principales. Bibliografía: 8 referencias.

Yenesew, M. A., Fekadu, G. A.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO BLOOD AND BODY FLUIDS AMONG HEALTH CARE PROFESSIONALS IN BAHIR DAR TOWN, NORTHWEST ETHIOPIA

(Exposición profesional a sangre y fluidos corporales entre los profesionales de atención sanitaria de la ciudad de Bahir Dar, en el noroeste de Etiopía)

[Safety healthWork, 2014, v. 5 n. 1, pp. 17-22](#)

Sangre, fluidos biológicos, personal sanitario, trabajo, exposición

Se realizó un estudio transversal desde el 1 de octubre al 30 de octubre de 2012. 217 profesionales de la atención sanitaria se incluyeron en el estudio mediante una técnica de muestreo aleatorio simple. Los datos fueron recogidos mediante un cuestionario estructurado y se analizaron con el programa SPSS versión 16. Se utilizaron análisis bivariantes y multivariantes para identificar los factores asociados con la exposición a sangre y fluidos corporales. Una elevada proporción de profesionales estaba expuesta a sangre y fluidos corporales en este estudio. La exposición profesional se determinó mediante el uso de guantes

y el no cumplimiento de las precauciones estándar. Debería promoverse la garantía de la disponibilidad de guantes, la capacitación sobre las precauciones estándar y la motivación de los profesionales para implementar las precauciones estándar con el fin de evitar tales riesgos. Bibliografía 27 referencias.

Hwang, S. H., Park, H. H., Yoon, C. S.

ANALYSIS OF VARIATION IN TOTAL AIRBORNE BACTERIA CONCENTRATION TO ASSESS THE PERFORMANCE OF BIOLOGICAL SAFETY CABINETS IN MICROBIAL LABORATORIES

(Análisis de la variación en la concentración total de bacterias en el aire para evaluar el rendimiento de las cabinas de seguridad biológica en laboratorios de microbiología)

[Safety HealthWork, 2014, v. 5 n. 1, pp. 23-26](#)

Microbiología, laboratorios, bacterias, ambiente, determinación, cabinas seguridad biológica

Se determinó la concentración total de bacterias en el aire utilizando el muestreador monoetapa de Anderson. Las muestras se obtuvieron tres veces (con el muestreador cerrado y la pantalla abierta; con el muestreador cerrado y la pantalla cerrada; y con el muestreador abierto y en funcionamiento) de las áreas frente a 11 cabinas de seguridad biológica. Los resultados obtenidos implican que la concentración total de bacterias en el aire no se altera por el rendimiento de las cabinas de seguridad biológica o que la concentración total de bacterias en el aire fuera de las cabinas de seguridad biológica no es un buen índice de rendimiento las cabinas de seguridad biológica. Bibliografía: 19 referencias.

Sayapathi, B. S., Su, A. T., Koh, D.

THE EFFECTIVENESS OF APPLYING DIFFERENT PERMISSIBLE EXPOSURE LIMITS IN PRESERVING THE HEARING THRESHOLD LEVEL: A SYSTEMATIC REVIEW

(La eficacia de aplicar diferentes límites de exposición permisibles para preservar el nivel umbral de audición: una revisión sistemática)

[J Occup Health, 2014, v. 56 n. 1, pp. 1-11](#)

Ruido, trabajadores, exposición, hipoacusia, prevalencia, valores límite, valores

admisibles

Esta revisión comparó los límites del NIOSH con los de la OSHA. La prevalencia de hipoacusia ocupacional inducida por ruido es una tendencia creciente a nivel mundial. Esta revisión se realizó para reducir dicha prevalencia. Se realizaron búsquedas en 3 bases de datos principales, PubMed, Embase y Lippincott Williams & Wilkins Journals @Ovid, para los estudios publicados hasta el 01 de mayo de 2013 sin restricciones de idioma. En esta revisión se incluyeron todos los diseños de estudio. Los estudios fueron identificados y recuperados por dos revisores independientes. Estos artículos demostraron calidad aceptable basada en el sistema de puntuación de los autores. La mayoría de los estudios indicaron que los cambios temporales de umbral eran mucho más bajos cuando los sujetos estaban expuestos a un nivel de ruido de 85 dBA o inferior. La limitación de la exposición a ruido entre los empleados debería tomarse antes de adopción de 85 dBA como límite de exposición permisible, y por lo tanto, podría reducirse la prevalencia de hipoacusia inducida por ruido. Bibliografía: 24 referencias.

Fakour, H., Esmaili-Sari, A.

OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL EXPOSURE TO MERCURY AMONG IRANIAN HAIRDRESSERS

(Exposición laboral y ambiental a mercurio en peluqueras iraníes)

[J Occup Health, 2014, v. 56 n. 1, pp. 56-61](#)

Cosméticas, peluquerías, peluqueros, mujeres, mercurio, exposición, cabello, uñas, determinación

Se tomaron sesenta y dos muestras al azar del pelo y las uñas de peluqueras iraníes. La determinación del nivel de mercurio (Hg) se llevó a cabo utilizando un analizador avanzado de mercurio LECO, AMA 254, según la norma nº D-6722 de la ASTM. Los niveles de Hg en aproximadamente un tercio de las muestras estudiadas fueron superiores al valor de 1 ug/g recomendado por la EPA, lo que representa un riesgo grave para la salud. Con el uso continuo de cosméticos y un elevado número de amalgamas las peluqueras habían elevado significativamente las concentraciones de mercurio en su cabello y uñas, lo que sugiere la importancia de la evaluación de la exposición a mercurio en las fuentes menos exploradas de Hg en el lugar de trabajo. Bibliografía: 26 referencias.

Janda, M. et al.

WHAT ENCOURAGES SUN PROTECTION AMONG OUTDOOR WORKERS FROM FOUR INDUSTRIES?

(¿Qué es lo que fomenta la protección contra el sol entre los trabajadores al aire libre de cuatro industrias?)

Disponible en: [J Occup Health, 2014, v. 56 n. 1, pp. 62-72](#)

Trabajo aire libre, exteriores, trabajadores, sol, UV, exposición, protección, melanomas, piel, neoplasias malignas, prevención

Los lugares de trabajo en cuatro industrias con una alta proporción de trabajadores al aire libre (edificación/construcción, rural/agricultura, administración local e las industrias del sector público) se identificaron usando un directorio telefónico en, se evaluaron para determinar su elegibilidad y se invitó a participar por correo. Se tomó una muestra de los trabajadores en cada lugar de trabajo (n = 162). Se identificaron las políticas de protección contra el sol de los lugares de trabajo mediante entrevistas y análisis con los representantes del lugar de trabajo y grupos de discusión y entrevistas telefónicas asistidas por ordenador con los trabajadores. Se analizaron y cotejaron las características personales y los conocimientos de protección solar. Se concluye que la protección solar de los trabajadores al aire libre se ve afectada por una interacción compleja de factores personales y del lugar de trabajo, y hay una necesidad de estrategias efectivas dirigidas a tanto el ambiente laboral como al conocimiento de los trabajadores, actitudes y comportamientos para disminuir aún más la exposición perjudicial al sol. Bibliografía: 40 referencias.

de diferentes capas del guante [cero (control), una y dos] donde el grosor acumulado de la doble capa era igual al de una sola capa gruesa. También se registró la fuerza requerida para pinchar los materiales de prueba. Se concluye que una doble capa del material del guante era más resistente al pinchazo y eliminaba más enzimas contaminantes de un corte por una aguja de sutura en comparación con una capa gruesa única equivalente del material del guante. Bibliografía: 30 referencias.

Din, S. U., Tidley, M. G.

NEEDLESTICK FLUID TRANSMISSION THROUGH SURGICAL GLOVES OF THE SAME THICKNESS

(Transmisión de líquidos por pinchazos de aguja a través de guantes quirúrgicos del mismo grosor)

Resumen en: [OccupMed, 2014, v. 64 n. 1, pp. 39-44](#)

Personal sanitario, agujas, pinchazos, guantes, riesgos

Se utilizó un ensayo enzimático colorimétrico para determinar el volumen de líquido transferido a través de guantes de materiales idénticos en lesiones por pinchazos simuladas mecanizadas. Las agujas transfirieron el líquido a través

Hernández Rodríguez, A.

APROXIMACIÓN A LAS CAUSAS ERGONÓMICAS DE LOS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ORIGEN LABORAL

Sevilla: Junta de Andalucía. Consejería de Empleo, 2010.- 100 p.; 24 cm

ISBN 978-84-692-4788-4; CDU 616.7 Her

http://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/1_2048_causas_ergonomicas_trastornos_musculo esqueleticos.pdf

Enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, enfermedades profesionales, accidentes, partes, riesgos

CONTENIDO: Antecedentes. Introducción. Objetivo. Ámbito de estudio. Principales factores de riesgo ergonómico relacionados con los trastornos musculoesqueléticos. Metodología. Metodología de revisión de los partes de accidentes. Metodología de revisión de los partes de enfermedad. Resultados. Muestra de partes de accidentes. Resultados en la muestra de accidentes de trabajo. Análisis de resultados en los accidentes de trabajo. Muestra de partes de enfermedad. Resultados en la muestra de enfermedades profesionales. Análisis de resultados en las enfermedades profesionales. Conclusiones. Discusión de los resultados. Recomendaciones ergonómicas. Anexo I: Introducción. Contenido de los partes de enfermedad profesional. Contenido de los partes de accidentes de trabajo.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ERGONOMÍA EN TALLERES DE VEHÍCULOS

Murcia: ISSL, 2013.- 2 p.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD-17/2013)

CDU 658.3 C11/59

[https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RASTRO=c911\\$m6407.4580](https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RASTRO=c911$m6407.4580)

Vehículos, talleres reparación, ergonomía, cargas, manutención manual, posturas forzadas, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Manipulación manual de cargas. Posturas forzadas y movimientos. Medidas preventivas: manipulación manual de cargas. Medidas preventivas: posturas forzadas en el trabajo.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

RIESGOS ERGONÓMICOS EN EL SECTOR DE LA LIMPIEZA

Murcia: ISSL, 2013.- 2 p.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 15/2013)

CDU 614.8 C29/28

[https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RASTRO=c911\\$m6407.4580](https://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RASTRO=c911$m6407.4580)

Limpieza, ergonomía, carga física, movimientos repetitivos, riesgos, prevención
CONTENIDO: La carga física en las tareas de limpieza. Factores de riesgo ergonómico y medidas preventivas. Medidas preventivas en las tareas más habituales. Medidas organizativas.

Weibel, L. et al.

ORGANISATION DU TRAVAIL EN 2 X 12 H

(Organización del trabajo en 2 x 12 h)

Disponibile en: [Références Santé Trav. 2014, n. 137, pp. 143-149](#)

Turnicidad, turnos prolongados, trabajadores, salud, efectos, familia

En las empresas, el establecimiento de turnos largos de 12 horas progresa. Basándose en este hecho, los actores de la salud y la seguridad en el trabajo han realizado una síntesis de sus observaciones de campo con un trabajo bibliográfico para actualizar este tema. Los efectos secundarios más documentados de estos horarios largos en comparación con los turnos de 8 horas son el aumento de peso, el aumento de errores, de accidentes de trabajo y en misión, las conductas adictivas, los trastornos musculoesqueléticos y las enfermedades de la espalda. Además, los trabajadores expuestos a estos horarios atípicos deben hacer una elección entre su salud y su disponibilidad familiar, y esto con frecuencia en detrimento de su salud. Esta organización en turnos largos no debería adoptarse más que en caso de necesidad absoluta, y teniendo en cuenta las recomendaciones que limitan los efectos negativos. Bibliografía: 20 referencias.

Visser, S. et al.

GUIDANCE STRATEGIES FOR A PARTICIPATORY ERGONOMIC INTERVENTION TO INCREASE THE USE OF ERGONOMIC MEASURES OF WORKERS IN

CONSTRUCTION COMPANIES: A STUDY DESIGN OF A RANDOMISED TRIAL

(Estrategias de orientación para una intervención ergonómica participativa con el fin de aumentar el uso de medidas ergonómicas de los trabajadores en las empresas de construcción: diseño de estudio de un ensayo aleatorio)

[BMC Musculoskel Disorders, 2014, v. 15 n. 132, pp. 1-11](#)

Industria construcción, trabajadores, actividad física, ergonomía, intervención
Ensayo aleatorio de intervención de seis meses en 12 empresas para establecer los efectos de una intervención de ergonomía participativa guiada por cuatro contactos cara a cara o guiadas por 13 contactos por email en las medidas primera y secundaria al inicio del estudio y después de seis meses. Las empresas de construcción son asignadas al azar a una de las estrategias de orientación con la ayuda de una tabla de asignación al azar generada por ordenador. Además, se realizará una evaluación del proceso para las dos estrategias para determinar el alcance, la dosis administrada, la dosis recibida, la precisión, la competencia, la satisfacción y el cambio de comportamiento para encontrar posibles barreras y facilitadores de ambas estrategias. Se realizará un análisis de coste-beneficio para establecer las consecuencias financieras de ambas estrategias. El presente estudio está de acuerdo con la declaración CONSORT [Consolidated Standards of Reporting Trials]. El resultado de este estudio ayudará a: 1) evaluar el efecto de dos estrategias de orientación, y 2) encontrar barreras y facilitadores de ambas estrategias de orientación. Cuando estas estrategias son efectivas, la aplicación en los servicios de salud en el trabajo puede tener lugar para guiar a las empresas de construcción (y otros) con la aplicación de medidas ergonómicas. Bibliografía: 26 referencias.

Rosario Amézquita, R. M., Amézquita Rosario, T. I.

PREVALENCIA DE TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EN EL PERSONAL DE ESTERILIZACIÓN EN TRES HOSPITALES PÚBLICOS

[Med Seg Trabajo, 2014, v. 60 n. 234, pp. 24-43](#)

Personal sanitario, esterilización, hospitales, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, tareas repetitivas, ergonomía, Cuestionario Nórdico
El objetivo de este estudio es identificar la prevalencia de trastornos músculo-esqueléticos en trabajadores de esterilización de tres hospitales de España. Se realizó un estudio descriptivo transversal mediante la utilización del cuestionario

nórdico de I. Kuorinka, en el que se identifican datos socio-demográficos y se registran síntomas músculo-esqueléticos. Para identificar la exposición a factores de riesgos ergonómicos y psicosociales se utilizaron las preguntas propuestas para la revisión de la Encuesta de Salud y Condiciones de Trabajo en España. Respecto a la población general, en el estudio son mayores las frecuencias de trabajadoras expuestas a ritmos elevados de trabajo y realización de tareas muy repetitivas de corta duración. También se observa la importancia de algunas de las variables psicosociales a la hora de explicar la aparición de los daños ergonómicos. El estudio concluye que sería oportuna la realización en este colectivo de la evaluación de riesgos de movimientos repetitivos en extremidad superior con métodos validados. Bibliografía: 27 referencias.

Neesham-Smith, D., Aisbett, B., Netto, K.

TRUNK POSTURES AND UPPER-BODY MUSCLE ACTIVATIONS DURING PHYSICALLY DEMANDING WILDFIRE SUPPRESSION TASKS

(Posturas de tronco y activaciones de la musculatura de la parte superior del cuerpo en tareas de extinción de incendios forestales físicamente exigentes)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 1, pp. 86-92](#)

Bosques, incendios, bomberos, carga física, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, EMG

Los bomberos forestales adoptan posturas del tronco de alto riesgo y tienen unos niveles elevados de actividad de la musculatura de la parte superior del cuerpo en las tareas de extinción. Esta combinación coloca a estos trabajadores en riesgo elevado de lesiones musculoesqueléticas. Se sugiere el desarrollo de intervenciones para gestionar el riesgo de exposición a lesiones en este grupo de trabajadores. Bibliografía: 41 referencias.

Fritzsche, L. et al.

GOOD ERGONOMICS AND TEAM DIVERSITY REDUCE ABSENTEEISM AND ERRORS IN CAR MANUFACTURING

(Una buena ergonomía y diversidad del equipo reducen el absentismo y los errores en la fabricación de coches)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 2, pp. 148-161](#)

Trabajadores, envejecimiento, salud, rendimiento, trabajo, organización, diseño, ergonomía

Se considera que el envejecimiento de los trabajadores pone en riesgo la productividad en las industrias manufactureras. Este estudio demuestra que la carga física elevada de trabajo y la composición homogénea de equipos están asociadas con mayor absentismo y errores. Por tanto, se requiere que los técnicos reduzcan los riesgos ergonómicos en la producción y que utilicen equipos con edades y géneros mezclados para mantener la productividad. Bibliografía: 72 referencias.

Joseph, C. et al.

THE INFLUENCE OF PRECISION REQUIREMENTS AND COGNITIVE CHALLENGES ON UPPER EXTREMITY JOINT REACTION FORCES, MOMENTS AND MUSCLE FORCE ESTIMATES DURING PROLONGED REPETITIVE LIFTING

(La influencia de los requisitos de precisión y los desafíos cognitivos en las fuerzas de reacción de las articulaciones de la extremidad superior, momentos y estimaciones de la fuerza muscular durante la elevación repetitiva prolongada)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 2, pp. 236-246](#)

Manutención manual, levantamiento, cargas, enfermedades musculoesqueléticas, biomecánica, extremidades superiores

Las tareas de elevación incluyen a menudo precisión y demandas cognitivas. Este estudio demuestra que la precisión durante la elevación repetitiva prolongada aumenta las fuerzas y momentos de la extremidad superior, mientras que la adición de una tarea cognitiva es beneficiosa. Además, las evaluaciones de campo de los levantamientos repetitivos deben incluir observaciones de más de 10 minutos, como estrategias de adaptación. Bibliografía: 32 referencias.

Banks, V. A., Stanton, N. A., Harvey, C.

WHAT THE DRIVERS DO AND DO NOT TELL YOU: USING VERBAL PROTOCOL ANALYSIS TO INVESTIGATE DRIVER BEHAVIOUR IN EMERGENCY SITUATIONS

(Lo que los conductores hacen y no le dicen: utilización del análisis de protocolos

verbales para investigar el comportamiento de los conductores en situaciones de emergencia)

[Ergonomics, 2014, v. 57 n. 3, pp. 332-342](#)

Conductores, conducta, emergencias, comunicación verbal, protocolos, análisis Esta investigación evaluó la conveniencia del análisis de los protocolos verbales en la investigación del comportamiento de los conductores además de los datos cuantitativos recogidos utilizando el simulador de conducción de la Universidad de Southampton. El análisis de los protocolos verbales demostró ser una herramienta útil para validar y mejorar los datos. Se ofrecen una serie de recomendaciones prácticas para orientar la investigación futura. Bibliografía: 40 referencias.

Pravossoudovitch, K. et al.

IS RED THE COLOUR OF DANGER? TESTING AN IMPLICIT RED-DANGER ASSOCIATION

(¿Es el rojo el color del peligro? Pruebas de una asociación implícita del rojo y el peligro)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 4, pp. 503-510](#)

Colores, rojo, peligro, señalización, ergonomía

Esta investigación documenta una asociación implícita entre el rojo y el peligro. Los resultados confirman la sabiduría de utilizar el rojo para comunicar peligro en sistemas de señales sistemáticos y sugieren que el rojo puede usarse más ampliamente en otros contextos de comunicación eficiente para transmitir información relacionada con peligro. Bibliografía: 39 referencias.

Vogt, J., Nunes, K. R. A.

RECYCLING BEHAVIOUR IN HEALTHCARE: WASTE HANDLING AT WORK

(Conducta de reciclaje en el ámbito sanitario: manejo de residuos en el trabajo)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 4, pp. 525-535](#)

Hospitales, reciclado, conducta, sensibilización, trabajadores

Este estudio examina los factores que influyen en el comportamiento de reciclaje en los hospitales, mediante un estudio de caso del reciclaje de plásticos desechables en seis hospitales alemanes. Los principales datos revelaron que

los factores personales se relacionan con el reciclaje, sin embargo, el mayor potencial para la mejora se identificó en cuestiones organizativas, principalmente en relación con la información, retroalimentación y logística. Bibliografía: 43 referencias.

Niekerk, S.-J. van, Louw, Q. A., Grimmer-Sommers, K.
FREQUENCY OF POSTURAL CHANGES DURING SITTING WHILST USING A DESKTOP COMPUTER – EXPLORING AN ANALYTICAL METHODOLOGY

(Frecuencia de cambios posturales en posición de sentado mientras se utiliza un ordenador de mesa – explorando una metodología analítica)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 4, pp. 545-554](#)

Posturas, posición sentado, biomecánica, evaluación, enfermedades musculoesqueléticas

El movimiento dinámico mientras se está sentado y se utiliza un ordenador puede prevenir el dolor musculoesquelético. Se utilizó un nuevo método para analizar la postura habitual de sentado en un ordenador de mesa para determinar el número de cambios posturales mientras se está sentado. Una mejor comprensión de la dinámica de la posición de sentado podría desbloquear la asociación con síntomas musculoesqueléticos experimentada por muchos trabajadores de pantallas. Bibliografía: 20 referencias.

Gallagher, K. M., Campbell, T. C., Callaghan, J. P.
THE INFLUENCE OF A SEATED BREAK ON PROLONGED STANDING INDUCED LOW BACK PAIN DEVELOPMENT

(La influencia de un descanso sentado en el desarrollo de lumbalgia inducida por la bipedestación prolongada)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 4, pp. 555-562](#)

Oficinas, ergonomía, posturas, posición sentado, posición erecta, biomecánica, evaluación, enfermedades musculoesqueléticas

Recomendar la bipedestación para descansar de estar sentado debe realizarse con precaución. En el estudio presentado una proporción de 3:1 (de pie por sentado) no mitigó la lumbalgia inducida por la bipedestación. Los especialistas deben tener en cuenta la interacción entre el trabajo de pie y sentado y proporcionar una

variedad de actividades para reducir el tiempo sedentario adaptado al trabajo, preferencia y tolerancia por una actividad. Bibliografía: 30 referencias.

Morgan, L. J., Mansfield, N. J.
A SURVEY OF EXPERT OPINION ON THE EFFECTS OF OCCUPATIONAL EXPOSURES TO TRUNK ROTATION AND WHOLE-BODY VIBRATION

(Una encuesta de opiniones de expertos sobre los efectos de las exposiciones laborales a la rotación del tronco y a vibraciones de cuerpo entero)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 4, pp. 563-574](#)

Agricultura, vibraciones cuerpo entero, rotación, lumbalgias

La rotación del tronco combinada con vibraciones de cuerpo entero es la causa sugerida para el dolor lumbar en poblaciones expuestas. Se exploran las opiniones expertas sobre posibles interacciones a través de la evaluación de riesgos y recomendaciones prácticas. Los diseñadores deben considerar el feedback de los operarios sobre las máquinas que utilizan, pues esto puede incluir información valiosa sobre acontecimientos futuros. Bibliografía: 42 referencias.

Dianat, I., Salimi, A.
WORKING CONDITIONS OF IRANIAN HAND-SEWN SHOE WORKERS AND ASSOCIATIONS WITH MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS

(Condiciones de trabajo de los trabajadores iraníes de calzado cosido a mano y asociaciones con síntomas musculoesqueléticos)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 4, pp. 602-611](#)

Industria calzado, Irán, posturas, condiciones trabajo, horario, enfermedades musculoesqueléticas, RULA

Se investigaron las condiciones de trabajo de los trabajadores iraníes de calzado cosido a mano y sus síntomas musculoesqueléticos. La prevalencia y gravedad de los síntomas musculoesqueléticos era muy elevada entre la población de estudio. Las malas posturas de trabajo, la presión del trabajo, los horarios prolongados sin descanso se asociaron de forma positivas con los síntomas musculoesqueléticos. Bibliografía: 25 referencias.

Sundstrup, E. et al.

WORKPLACE STRENGTH TRAINING PREVENTS DETERIORATION OF WORK ABILITY AMONG WORKERS WITH CHRONIC PAIN AND WORK DISABILITY: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

(El entrenamiento en resistencia en el trabajo previene el deterioro de la capacidad del trabajo entre los trabajadores con incapacidad laboral por dolor crónico: ensayo controlado aleatorio)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 244-251](#)

Extremidades superiores, dolor crónico, mataderos, trabajadores, túnel carpiano, codos, hombros, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, fuerza, entrenamiento, Work Ability Index

66 trabajadores de mataderos con dolor crónico de los miembros superiores e incapacidad por dolor fueron asignados al azar a 10 semanas de entrenamiento de resistencia para el hombro, brazo y músculos de la mano (3 veces por semana, 10 minutos por sesión) o capacitación ergonómica (grupo de control de atención habitual) desde septiembre a diciembre de 2012. La medida de resultado fue el cambio de línea basal para el seguimiento de 10 semanas en el índice de capacidad del trabajo (WAI). De los resultados se concluye que la aplicación del entrenamiento de resistencia en el lugar de trabajo previene el deterioro de la capacidad laboral en los trabajadores manuales con dolor crónico e incapacidad expuestos a tareas repetitivas y de fuerza. Por tanto, el entrenamiento realizado en el trabajo puede ser considerado como una modalidad de intervención biopsicosocial compleja que va más allá de los beneficios fisiológicos específicos de la formación propiamente dicha. Bibliografía: 37 referencias.

Trask, C. et al.

COST-EFFICIENT ASSESSMENT OF BIOMECHANICAL EXPOSURE IN OCCUPATIONAL GROUPS, EXEMPLIFIED BY POSTURE OBSERVATION AND INCLINOMETRY

(Evaluación de rentabilidad de la exposición biomecánica en grupos laborales, ejemplificado por inclinometría y observación de posturas)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 252-265](#)

Aeropuertos, equipaje, carga, descarga, trabajadores, hombros, espalda, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía

La inclinación del tronco y la extremidad superior con respecto a la línea de gravedad se evaluaron durante tres días en 27 trabajadores de aeropuertos dedicados a la carga de equipajes usando simultáneamente un inclinómetro y grabaciones de vídeo. Los costes de la mano de obra y los equipos asociados con la recopilación y proceso de datos y fueron seguidos durante el estudio. Cuando la evaluación estadística se medía sólo en términos de precisión, los inclinómetros eran más rentables que la observación para dos de tres posturas investigadas. Puesto que las observaciones fueron parciales, los inclinómetros superaron constantemente a la observación cuando se incluyeron tanto el sesgo como la precisión en las pruebas estadísticas. Este modelo general para evaluar la rentabilidad en los costes puede utilizarse para diseñar estrategias de evaluación de la exposición con consideraciones no sólo de criterios estadísticos sino también de costes. Los datos empíricos proporcionan una base concreta para la planificación de las evaluaciones de las posturas de trabajo en grupos ocupacionales. Bibliografía: 54 referencias.

Haukka, E. et al.

PREDICTORS OF SICKNESS ABSENCE RELATED TO MUSCULOSKELETAL PAIN: A TWO-YEAR FOLLOW-UP STUDY OF WORKERS IN MUNICIPAL KITCHENS

(Predictores de absentismo por enfermedad relacionado con dolor osteomuscular: un estudio de seguimiento de dos años de los trabajadores de cocinas municipales)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 278-286](#)

Cocinas, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, condiciones vida, dolor, absentismo, depresión

El dolor y los períodos de baja (sí/no) debidos al dolor en siete localizaciones durante los últimos tres meses fueron evaluados a intervalos de tres meses durante dos años por cuestionario. La edad, el dolor musculoesquelético, el dolor en varios puntos (dolor en = 3 puntos), las enfermedades musculoesqueléticas y otras enfermedades somáticas, los síntomas depresivos, la carga física y psicosocial, el índice de masa corporal, el tabaquismo y la actividad física en el tiempo libre en condiciones basales se consideraron como predictores. Se utilizaron análisis de trayectoria y regresión logística multinomial. Se concluye

que junto con el número de puntos de dolor y enfermedades musculoesqueléticas, se requiere atención a los síntomas depresivos, tabaquismo y sobrepeso/obesidad para abordar el absentismo relacionado con el dolor osteomuscular en este colectivo. Bibliografía: 43 referencias.

Ven, H. A. van de et al.

INDIVIDUAL AND WORK-RELATED PREDICTORS OF WORK OUTCOMES RELATED TO SUSTAINABLE EMPLOYMENT AMONG MALE SHIFT AND DAY WORKERS

(Predictores individuales y relacionadas con el trabajo de los resultados del trabajo relacionados con el empleo sostenible entre trabajadores a turnos y en horario diurno)

Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 287-294

Trabajadores, trabajadores edad madura, turnicidad, tolerancia, salud, evaluación

Entre el 1 de septiembre de 2005 y el 31 de diciembre de 2009, los datos sobre las características individuales y relacionadas con el trabajo de 5.640 empleados de la empresa Tata Steel en los Países Bajos fueron recuperados de los registros del Servicio de Salud Ocupacional y la compañía. Los resultados de trabajo relacionados con el empleo sostenible fueron: (a) temporalmente ubicados en un trabajo menos extenuante, (b) de baja por enfermedad =6 semanas; y (c) dejar la empresa. Se realizaron análisis de riesgos proporcionales de Cox para todas las medidas de resultados. Se encontraron predictores similares en magnitud y dirección para los resultados del trabajo relacionados con el empleo sostenible entre trabajadores por turnos y en horario diurno. Se concluye que las intervenciones dirigidas a mejorar la empleabilidad sostenible deben centrarse en las características individuales y relacionadas con el trabajo. Bibliografía: 36 referencias.

Bracci, M. et al.

ROTATING-SHIFT NURSES AFTER A DAY OFF: PERIPHERAL CLOCK GENE EXPRESSION, URINARY MELATONIN, AND SERUM 17- β -ESTRADIOL LEVELS

(Enfermeras en turnos rotatorios después de un día libre: expresión génica del

reloj periférico, niveles urinarios de melatonina y niveles séricos de 17- β -estradiol) Disponible en: [Scand J Work Environ Health](#), 2014, v. 40 n. 3, pp. 295-304

Enfermeros, mujeres, turnicidad, rotación, ritmos circadianos, mama, neoplasias malignas, indicadores biológicos

Se presenta un estudio transversal sobre 60 enfermeras con ≥ 2 años en turnos rotatorios y 56 enfermeras en horario diurno permanente. Se determinaron los niveles de transcripción de los genes circadianos BMAL1, CLOCK, NPAS2, CRY1, CRY2, PER1, PER2, PER3 y REVERBa por reacción en cadena cuantitativa (PCR) de la polimerasa en tiempo real en los linfocitos. Todas las participantes fueron examinadas en la primera fase folicular del ciclo menstrual. Se recogieron muestras al principio del turno de la mañana después del sueño de una noche normal en un día libre. También se evaluaron las características sociodemográficas y de cronotipo. Se concluye que las enfermeras en turnos rotatorios muestran alteraciones en la expresión génica del reloj periférico y en los niveles de 17- β -estradiol al principio de la mañana después de un día libre. Bibliografía: 94 referencias.

Vedovato, T. G., Monteiro, I.

HEALTH CONDITIONS AND FACTORS RELATED TO THE WORK ABILITY OF TEACHERS

(Condiciones de salud y factores relacionados con la capacidad laboral de los profesores)

[Ind Health](#), 2014, v. 52 n. 2, pp. 121-128

Profesores, aptitud, trabajo, capacidad, evaluación, Work Ability Index Estudio realizado sobre 258 profesores de nueve escuelas públicas en dos municipios del estado de São Paulo con la finalidad de evaluar su capacidad de trabajo. Se les pasó un cuestionario sobre datos socio-demográficos y datos de condiciones de trabajo y salud y el índice de capacidad laboral (WAI). La mayoría de los profesores eran mujeres, con una edad media de 41,9 años y con una licenciatura. La capacidad laboral era considerada buena para el 42,6% y moderada/baja para el 35,3%. Se concluye que las inversiones públicas en las condiciones de trabajo de los docentes son importantes para recuperar y mantener su capacidad laboral. Bibliografía: 30 referencias.

Hoffman, R. R., Deffenbacher, K. A.

A MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS OF THE RELATIONS OF BASIC AND APPLIED PSYCHOLOGY

(Un análisis multidimensional de las relaciones de la psicología básica y aplicada)

Theoretical Issues Ergonomics Sci, 2014, v. 15 n. 4, pp. 338-353

CDU 658.3 C7/48

Ergonomía, ergonomía cognitiva, psicología, psicología aplicada, investigación, ecología

En un artículo anterior, los autores analizaron las relaciones entre la ciencia básica y aplicada y argumentaron que las diferencias entre ciencia básica y aplicada eran insuficientes para captar las comparaciones pertinentes. En esta actualización, los ejemplos se han tomado de nuevos campos de investigación: Ingeniería de sistemas cognitivos y toma de decisiones naturalista. Se llega a la conclusión que un esquema multidimensional sigue siendo útil para describir las relaciones diversas de las ciencias cognitivas y las ciencias aplicadas cognitivas/ergonómicas y para captar los juicios de valor que se basan en esas relaciones.

Bibliografía: 58 referencias

Popma, J.

THE JANUS FACE OF THE NEW WAYS OF WORK: RISE, RISKS AND REGULATION OF NOMADIC WORK

(El rostro de Jano de las nuevas formas de trabajo: aumento, riesgos y regulación del trabajo nómada)

Brussels: ETUI, 2013.- 44 p.; 30 cm

CDU 658.5 C5/19

Disponible en: <http://www.etui.org/Publications2/Working-Papers/The-Janus-face-of-the-New-ways-of-Work-rise-risks-and-regulation-of-nomadic-work>

Teléfonos móviles, tabletas, ordenadores portátiles, tecnoestrés, agotamiento psíquico, adicción, tecnología, riesgos, seguridad, salud, vida familiar, vida laboral, tiempo trabajo

CONTENIDO: Aumento de nuevas formas de trabajo. Riesgos de las nuevas formas de trabajo. Tecnoestrés. Tecnodependencia. Conciliación de trabajo y vida privada. Exceso de trabajo, agotamiento y burnout. Seguridad y productividad. Radiaciones/campos electromagnéticos. Ergonomía. Reglamentación de seguridad y salud en el trabajo. Aplicabilidad de la legislación de seguridad y salud en el trabajo al lugar y tiempo de trabajo independiente. Directiva marco 89/391/EEC. Lugar y equipo de trabajo de los «nuevos trabajadores». Horas de trabajo y períodos de descanso de los nuevos trabajadores. Nuevas formas de trabajo como un problema para los representantes de los trabajadores. Conclusión. Bibliografía.

Blázquez Manzano, A. et al.

EMOCIONES LABORALES

Madrid: LID Editorial Empresarial, 2013.- 220 p.; 22 cm

(Colección Acción Empresarial)

ISBN 978-84-835-6773-9; CDU 159.942 Bla

Psicología, trabajo, trabajadores, jefes, directivos, emociones, conflictos laborales, bienestar

CONTENIDO: Buscando el origen de mis conflictos. Los jefes también lloran. Cuando un puesto no es cuestión de valía profesional. Terceras personas. Tocando fondo: en busca de mi identidad perdida. Alguien nuevo en la oficina: seguro que es mejor que yo. Miedo a soñar: un lujo no permitido. Malas noticias.

Donde digo sí, quiero decir no. Decisión irrevocable. Caracteres incompatibles. Talento invisible. Enviado especial: la incertidumbre de lo desconocido. Lo que la sonrisa esconde. La soledad en la gestión del cambio. El tatuaje del despido.

Gandarillas González, M. et al.

SATISFACCIÓN LABORAL Y APOYO SOCIAL EN TRABAJADORES DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

MedSeg Trabajo, 2014, v. 60 n. 234, pp. 64-89

Hospitales, satisfacción, insatisfacción, apoyo social, percepción, cuestionarios, escalas

El objetivo de este estudio fue realizar una evaluación del grado de satisfacción laboral y de apoyo social percibido en profesionales del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV). Se realizó un estudio transversal, descriptivo y analítico, en personal que había realizado un cuestionario con variables sociodemográficas, de la escala de satisfacción laboral de Warr, Cook y Wall (1979) y de la escala de valoración del apoyo social percibido de House y Wells (1978), ambas validadas por el INSHT. El cuestionario se puso a disposición de todos los profesionales, la respuesta fue voluntaria y se preservó el anonimato. Respondieron 676 trabajadores. La satisfacción general percibida fue en grado neutro. Se encontraron diferencias por ámbito laboral, edad y estado civil. Los factores mejor apreciados fueron la relación con compañeros, supervisor directo, responsabilidad asignada, variedad de tareas, estabilidad en el empleo y horario. Especialmente insatisfactorias resultaron salario, atención a sugerencias, posibilidades de promoción y modo de gestión de la organización. Bibliografía: 56 referencias.

Häusser, J. A., Schulz-Hardt, S., Mojzisch, A.

THE ACTIVE LEARNING HYPOTHESIS OF THE JOB-DEMAND-CONTROL MODEL: AN EXPERIMENTAL EXAMINATION

(La hipótesis del aprendizaje activo del modelo de trabajo-demanda-control: un examen experimental)

Resumen en: *Ergonomics*, 2014, v. 57 n. 1, pp. 23-33

Trabajo, rendimiento, exigencias, control, modelos, aprendizaje

El modelo trabajo – demanda – control propone efectos positivos de combinaciones de control de demandas elevadas – control de trabajo elevado en el aprendizaje activo y el rendimiento. En una simulación de trabajo experimental, los autores encontraron efectos positivos de las demandas elevadas en el rendimiento cuantitativo, mientras que el control elevado dio lugar a un intercambio de velocidad – precisión (los participantes trabajaron más despacio pero eran más precisos). Bibliografía: 48 referencias.

Juvani, A. et al.

EFFORT-REWARD IMBALANCE AS A RISK FACTOR FOR DISABILITY PENSION: THE FINNISH PUBLIC SECTOR STUDY

(Desequilibrio esfuerzo – recompensa como un factor de riesgo para la pensión de invalidez: el Estudio finlandés del Sector público)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 266-277](#)

Esfuerzos, recompensas, cuestionario ERI, trabajadores, estrés, depresión, jubilación anticipada, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedad coronaria, psicosociología

Los autores examinaron el desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI) como factor de riesgo para el diagnóstico de pensión de invalidez en una cohorte de 51.874 trabajadores del sector público en Finlandia. Para controlar el sesgo, se obtuvieron las puntuaciones de ERI (basadas en las respuestas a la encuesta de 35.260 trabajadores en 2000 – 2002) y se relacionaron con todos los empleados elegibles. Una cohorte auxiliar de los encuestados se analizó también con ERI a nivel individual. Los datos de pensiones de invalidez se derivan de los registros nacionales de pensiones durante el seguimiento. Los resultados fueron la pensión de invalidez por todas las causas y pensión de invalidez por depresión, enfermedades musculoesqueléticas y cardiopatía isquémica. El presente estudio mostró una asociación consistente entre el ERI elevado y un aumento del riesgo de la pensión de invalidez debido a la depresión. Bibliografía: 51 referencias.

Marchand, A. et al.

WORKERS' PSYCHOLOGICAL DISTRESS, DEPRESSION, AND BURNOUT SYMPTOMS: ASSOCIATIONS WITH DIURNAL CORTISOL PROFILES

(Síntomas de sufrimiento psicológico, depresión y burnout en los trabajadores: asociaciones con perfiles de cortisol diurnos)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 305-314](#)

Salud mental, síntomas, estrés, depresión, agotamiento psíquico, cortisol, saliva
Los trabajadores en el turno de día empleados en 34 puestos de trabajo diversos en Canadá participaron en el estudio. Se administraron cuestionarios bien validados y se recogieron muestras de cortisol salivar en cinco puntos temporales (al despertar, 30 minutos después de despertar, a las 14:00 horas, a las 16:00 horas y a la hora de acostarse) que se repitieron tres veces por semana (el sábado, el martes, el jueves) para analizar la variación en el trabajo diurno y no-diurno. Los modelos de regresiones multinivel estimaron las concentraciones de cortisol en diferentes niveles según la hora del día, los trabajadores y los lugares de trabajo. La variación de los niveles de cortisol diurnos en los distintos puntos de tiempo era constante, aunque asociada con un aumento en la angustia psicológica y los síntomas depresivos y el burnout. Los resultados, por tanto, enlazan la psicometría subjetiva con la biometría objetiva. Esta área de investigación podría conducir potencialmente al desarrollo de herramientas refinadas de detección que proporcionaran correspondencia entre el cortisol diurno y la salud mental. Bibliografía: 40 referencias.

Feldt, T. et al.

THE 9-ITEM BERGEN BURNOUT INVENTORY: FACTORIAL VALIDITY ACROSS ORGANIZATIONS AND MEASUREMENTS OF LONGITUDINAL DATA

(El Bergen Burnout Inventory de 9 ítems: validez factorial en las organizaciones y mediciones de datos longitudinales)

Disponible en: [Ind Health, 2014, v. 52 n. 2, pp. 102-112](#)

Agotamiento psíquico, Bergen Burnout Inventory, validez, estudios longitudinales
El presente estudio analizó la validez factorial del Bergen Burnout Inventory de 9 ítems (BBI-9), que se compone de tres dimensiones fundamentales: (1) agotamiento en el trabajo; (2) cinismo hacia el significado del trabajo; y (3) sentido de inadecuación en el trabajo. El estudio investigó además si la estructura de tres factores del BBI-9 se mantenía a través de diferentes organizaciones (invariancia de grupo) y puntos de tiempo de medida (invariancia del tiempo). El

análisis factorial confirmatorio reveló que la estructura de tres factores del BBI-9 era invariable a través de las muestras transversales. La invarianza factorial también fue apoyada a través de los tiempos de medida. Bibliografía: 33 referencias.

Haruyama, Y. et al.

BURN AND CUT INJURIES RELATED TO JOB STRESS AMONG KITCHEN WORKERS IN JAPAN

(Cortes y quemaduras relacionados con el estrés laboral en trabajadores de cocinas en Japón)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 2, pp. 113-120](#)

Cocinas, trabajadores, cortes, quemaduras, estrés, trabajo, evaluación

Para aclarar la correlación entre el trabajo en cocinas y las quemaduras y cortes por estrés laboral, se realizó una encuesta por cuestionario autoadministrado sobre 991 trabajadores de cocinas de 126 instalaciones. Se analizaron aspectos demográficos, experiencia de quemaduras y cortes, estrés laboral con el cuestionario breve de estrés de trabajo (BJSQ), estado de salud y factores relacionados con el trabajo. Varios modelos de regresión logística y análisis de tendencias fueron utilizados según los cuartiles (Q1, Q2, Q3 y Q4) de cada subescala del BJSQ. Se apreció que las quemaduras/cortes se asociaron a una categoría de puntuación más alta (Q4) de las demandas de trabajo, estrés psicológico y estrés físico, respectivamente. Los resultados sugieren que los cortes y las quemaduras relacionados con el trabajo en cocinas están probablemente relacionados con el estrés en el trabajo: cuanto mayor sea, mayor será la frecuencia de quemaduras y cortes. Bibliografía: 34 referencias.

Shimazu, A. et al.

PSYCHOLOGICAL DETACHMENT FROM WORK DURING OFF-JOB TIME: PREDICTIVE ROLE OF WORK AND NON-WORK FACTORS IN JAPANESE EMPLOYEES

(Distanciamiento psicológico del trabajo durante el tiempo libre: papel predictivo de los factores laborales y no-laborales en los trabajadores japoneses)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 2, pp. 141-146](#)

Japón, trabajadores, trabajo, adicción, apoyo social, salud, promoción

El distanciamiento psicológico del trabajo, la “desconexión” mental, parece ser crucial para promover el bienestar de los trabajadores. Estudios anteriores realizados sobre predictores de desconexión psicológica se han centrado principalmente en factores relacionados con el trabajo y sólo unos pocos estudios se han centrado en factores familiares y factores personales. Este estudio se centra no sólo en los factores relacionados con el trabajo (demandas del trabajo, control del trabajo, apoyo en el trabajo) sino también en factores familiares (apoyo de familia/amigos) y factores personales (adicción al trabajo) y examina la relación de estos tres factores con el distanciamiento psicológico. 2.520 empleados japoneses fueron divididos al azar en dos grupos y los datos analizados usando validación cruzada. Los resultados sugieren que el apoyo de familia/amigos facilita el distanciamiento psicológico mientras que la adicción al trabajo lo inhibe. Bibliografía: 20 referencias.

Kottwitz, M. U. et al.

SOCIAL STRESS AT WORK AND CHANGE IN WOMEN'S BODY WEIGHT

(Estrés social en el trabajo y cambio en el peso corporal de las mujeres)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 2, pp. 163-171](#)

Trabajo, estrés, psicosociología, factores, mujeres, masa corporal, obesidad

El estudio investigó los efectos del cambio de las condiciones de trabajo — específicamente factores sociales de estrés, demandas y control del trabajo — en el cambio del índice de masa corporal de las mujeres en el transcurso de un año. Cincuenta y siete mujeres en su primer año de vida profesional participaron en el estudio basal y treinta y ocho en el seguimiento. Se evaluaron las condiciones de trabajo por autoinformes y valoraciones de observadores. Se estudiaron el índice de masa corporal al inicio y los cambios un año más tarde así como los factores de estrés, el control del trabajo y su interacción. Visto individualmente, los factores de estrés eran predictores del índice de masa corporal. Por otra parte, el aumento del estrés y la disminución del control de trabajo durante el primer año de vida laboral prevén un aumento del índice de masa corporal. El rediseño del trabajo centrado en una disminución del estrés laboral y en un aumento del control del trabajo podría ayudar a prevenir la epidemia de obesidad, a juicio de los autores. Bibliografía: 67 referencias.

Koukoulaki, T.

THE IMPACT OF LEAN PRODUCTION ON MUSCULOSKELETAL AND PSYCHOSOCIAL RISKS: AN EXAMINATION OF SOCIOTECHNICAL TRENDS OVER 20 YEARS

(Impacto de la producción ajustada en los riesgos psicosociales y musculoesqueléticos: un examen de las tendencias sociotécnicas durante 20 años)

Resumen en: [ApplErgonomics, 2014, v. 45 n. 2, Part A, pp. 198-212](#)

Producción ajustada, enfermedades musculoesqueléticas, estrés, psicosociología

Este documento proporciona una extensa revisión de estudios llevados a cabo en entornos de producción ajustada en los últimos 20 años. Su objetivo es identificar los efectos de la producción ajustada (positivos o negativos) sobre la salud laboral y los factores de riesgo relacionados. Treinta y seis estudios de estos efectos fueron aceptados de la búsqueda bibliográfica y ordenados por sector y tipo de resultado. Se encontró que la producción ajustada tenía un efecto negativo sobre la salud y los factores de riesgo; los resultados más negativos se encuentran en los primeros estudios de la industria automotriz. Sin embargo, también se encontraron ejemplos de efectos mixtos y positivos en la literatura. Las correlaciones más fuertes de la producción ajustada con el estrés se encontraron en la producción Just-In-Time relacionando ciclo reducido de tiempo y disminución de los recursos. Los síntomas musculoesqueléticos de riesgo estaban relacionados con los aumentos del ritmo y la falta de tiempo de recuperación que también se encuentran en los sistemas Just-In-Time. Bibliografía: 92 referencias.

Elfering, A. et al.

WORKFLOW INTERRUPTIONS AND FAILED ACTION REGULATION IN SURGERY PERSONNEL

(Interrupciones del flujo de trabajo y regulación fallida de la acción en el personal de cirugía)

[Safety Health Work, 2014, v. 5 n. 1, pp. 1-6](#)

Quirófanos, médicos, enfermeros, capacidad cognitiva, fallos, estrés, enfermos, seguridad

133 enfermeros y médicos de quirófanos de ocho hospitales suizos participaron

en una encuesta transversal mediante cuestionario. La tasa de participación del estudio fue del 43%. De los resultados se concluye que las interrupciones en el trabajo causadas por mal funcionamiento y problemas de organización pueden provocar errores en el trabajo del personal de cirugía. Se recomienda el rediseño del trabajo para disminuir estas interrupciones del flujo de trabajo por un mal funcionamiento y problemas organizativos. Bibliografía: 40 referencias.

Honda, A. et al.

WORK-RELATED STRESS, CAREGIVER ROLE, AND DEPRESSIVE SYMPTOMS AMONG JAPANESE WORKERS

(Estrés laboral, papel del cuidador y síntomas depresivos entre los trabajadores japoneses)

[Safety Health Work, 2014, v. 5 n. 1, pp. 7-12](#)

Ancianos, cuidadores, familia, estrés, depresión, síntomas, evaluación

El propósito del presente estudio fue investigar la carga para el cuidador en el cuidado de familiares ancianos y los factores laborales de estrés relacionados con la salud mental de los trabajadores. Para ello se utilizó un diseño transversal con el cuestionario K10. El estudio demostró que los trabajadores que cuidaban ancianos familiares tenían un mayor riesgo de depresión. Para prevenir los trastornos depresivos, puede ser importante centrarse en reducir el conflicto de rol del cuidador, así como mejorar el control del trabajo de los trabajadores y recompensar mejor sus esfuerzos en el trabajo. Bibliografía 47 referencias.

Suzuki, A., Akamatsu, R.

SEX DIFFERENCES IN RELATIONSHIP BETWEEN STRESS RESPONSES AND LIFESTYLE IN JAPANESE WORKERS

(Diferencias de sexos en la relación entre las respuestas al estrés y el estilo de vida de los trabajadores japoneses)

[Safety Health Work, 2014, v. 5 n. 1, pp. 32-38](#)

Estrés, condiciones vida, trabajadores, Japón, hombres, mujeres, diferencias 3.017 trabajadores de una empresa financiera completaron cuestionarios sobre las respuestas al estrés y estilo de vida. Se recopilaron los datos en Japón en agosto de 2011. Los participantes fueron clasificados en grupos de estrés y

de no-estrés. Las relaciones entre las respuestas al estrés y el estilo de vida se investigaron mediante análisis de regresión logística con la respuesta al estrés como variable dependiente. El estudio demostró que las respuestas al estrés están relacionadas con el estilo de vida en las mujeres, pero no en los hombres. En las mujeres, las respuestas al estrés se referían a períodos más cortos de sueño, mientras que estaban relacionadas con largas horas de trabajo en los hombres. Además, las respuestas de estrés se referían a comer por la noche en el análisis univariante, aunque esta relación no fue vista en el análisis multivariante, en ninguno de los dos sexos. Bibliografía: 43 referencias.

Lee, H.-E., Kim, H.-R., Park, J. S.

WORK-RELATED RISK FACTORS FOR WORKPLACE VIOLENCE AMONG KOREAN EMPLOYEES

(Factores de riesgo relacionados con el trabajo para la violencia laboral en trabajadores coreanos)

[J Occup Health, 2014, v. 56 n. 1, pp. 12-20](#)

Horario prolongado, trabajo, inseguridad, violencia, trabajadores, trabajo nocturno

Los autores analizaron las asociaciones entre los factores relacionados con el trabajo y la violencia laboral en 29.171 trabajadores usando datos de la Encuesta coreana de condiciones de trabajo 2011. El estudio incluyó preguntas sobre abuso verbal, atención sexual no deseada, amenazas y comportamiento humillante hacia la víctima, violencia física, acoso/intimidación y acoso sexual, y un sujeto que contestaba afirmativamente a alguno de estos 6 ítems era considerado una víctima de violencia en el trabajo. Tras analizar los resultados se concluye que las largas horas de trabajo, la inseguridad en el empleo y el trabajo por turnos nocturno se asociaban con un aumento significativo de la violencia en el trabajo entre los trabajadores coreanos. Bibliografía: 24 referencias.

Wang, Z. et al.

PHYSICIAN BURNOUT AND ITS ASSOCIATED FACTORS: A CROSS-SECTIONAL STUDY IN SHANGHAI

(Burnout en los médicos y factores asociados: un estudio transversal en Shanghai)

[J Occup Health, 2014, v. 56 n. 1, pp. 73-83](#)

Médicos, estrés, agotamiento psíquico, esfuerzos, recompensas, evaluación, Cuestionario ERI, Cuestionario JCQ, Cuestionario MBI

En este estudio transversal, un total de 457 médicos de 21 hospitales en Shanghai completaron cuestionarios autoinformados en junio de 2008. La versión china del cuestionario de contenido del trabajo (JCQ-C) y la versión en chino del cuestionario de desequilibrio esfuerzo-recompensa (C-ERI) fueron utilizados para medir el estrés laboral. Para medir el agotamiento se utilizó la versión china del Maslach Burnout Inventory (MBI-C). Posteriormente se realizó el análisis de regresión del burnout. Se concluye que los médicos en Shanghai estaban experimentando un alto grado de burnout, que se asoció significativamente con el estrés laboral, así como con distintas características personales y del trabajo. Las intervenciones destinadas a reducir el estrés relacionado con el trabajo pueden ser estrategias efectivas para prevenir el agotamiento entre los médicos. Bibliografía: 35 referencias.

Carey, T., Gallagher, J., Greiner, B. A.

POST-TRAUMATIC STRESS AND COPING FACTORS AMONG SEARCH AND RECOVERY DIVERS

(Estrés postraumático y factores de adaptación en los buzos de salvamento marítimo)

Resumen en: [OccupMed, 2014, v. 64 n. 1, pp. 31-33](#)

Buceadores, salvamentos, estrés, estrés postraumático, control

Se distribuyeron cuestionarios auto-administrados a los 206 buzos de salvamento marítimo de Irlanda. Se utilizó un cuestionario validado, la Escala de Impacto del Evento revisada (IES-R), junto con un cuestionario de afrontamiento para comparar el nivel de los síntomas en los buzos con y sin experiencia en salvamento así como para describir los factores principales de afrontamiento. Los resultados no apoyan la hipótesis de una acumulación de experiencias traumáticas en buceadores experimentados pero pueden indicar un sesgo superviviente de los individuos más resistentes, o un desgaste de la vulnerabilidad ante eventos traumáticos con la experiencia. Bibliografía: 5 referencias.

Hämmig, O., Bauer, G. F.

WORK, WORK-LIFE CONFLICT AND HEALTH IN AN INDUSTRIAL WORK ENVIRONMENT

(Trabajo, conflictos entre el trabajo y la vida personal y salud en un ambiente de trabajo industrial)

Resumen en: [OccupMed. 2014, v. 64 n. 1, pp. 34-38](#)

Trabajadores, agotamiento psíquico, enfermedades musculoesqueléticas, psicosociología, factores, absentismo, sueño, alteraciones

Se utilizaron los datos transversales de una encuesta de trabajadores en las plantillas de cuatro empresas medianas y grandes de Suiza. Los factores de trabajo físico incluían exposiciones tales como cargas pesadas, trabajo repetitivo y malas posturas. Los factores psicosociales incluían presión del tiempo, horas extraordinarias, trabajo monótono, inseguridad laboral, poca autonomía de trabajo, bajo apoyo social y conflictos entre el trabajo y la vida personal. Se estudió la salud autovalorada, el absentismo laboral, los trastornos musculoesqueléticos, los trastornos del sueño, el estrés y el agotamiento. Se concluye que incluso en un ambiente de trabajo industrial, los factores psicosociales del trabajo y los conflictos entre el trabajo y la vida personal particularmente, juegan un papel clave y deben tomarse en consideración en la investigación y la promoción de la salud en el trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

Europa. Los resultados revelan que en cada uno de los factores objeto de estudio hay un alto número de trabajadores con exposiciones perjudiciales para la salud, destacando desfavorablemente la estima que, a su vez, aparece asociada negativamente a las exigencias psicológicas y a la inseguridad en el trabajo. Dichos datos evidencian la importancia de evaluar los factores psicosociales como herramienta preventiva para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores y el cumplimiento de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL). Bibliografía: 37 referencias.

Louzán Mariño, R.

EXPOSICIÓN A LOS FACTORES PSICOSOCIALES ADVERSOS EN UNA MUESTRA DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PROVINCIA DE LUGO

Disponible en: [Seg Salud Trabajo. 2014, n. 77, pp. 28-35](#)

Industria construcción, riesgos psicosociales, evaluación, ISTAS-21

El presente estudio empírico analiza el impacto de los factores psicosociales entre una muestra de trabajadores pertenecientes a diversas empresas sitas en la provincia de Lugo, todas ellas del sector de la construcción. Este Sector, de acuerdo con las estadísticas oficiales (Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2011), presenta un elevado índice de siniestralidad y tiene uno de los peores historiales de seguridad y salud profesional de toda

Vicente Abad, M. A. De, Díaz Aramburu, C.

SÍNTESIS DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA RELATIVA AL RIESGO DE SUFRIR CÁNCER DE PULMÓN POR LA EXPOSICIÓN LABORAL A SÍLICE CRISTALINA

Madrid: INSHT, 2014.- 111 p.; 30 cm

(Estudios Técnicos; 128)

CDU 616.24-006:546.282 Ins

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Monografias/Estudios%20de%20evidencia%20cientifica%20en%20salud%20laboral/S%20C3%ADntesis%20s%20C3%ADlice%20cristalina.pdf>

Sílice cristalina, exposición, riesgos, pulmones, neoplasias malignas

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Material y métodos. Resultados. Discusión. Conclusiones. Referencias bibliográficas. Anexo: diagrama de flujo. Anexo: estrategias de búsqueda y resultados obtenidos. Anexo: fases de preselección y selección. Anexo: fase de recopilación de datos y lectura crítica. Anexo: fase valoración de la calidad de los estudios primarios. Anexo: características de los estudios primarios de alta calidad.

GuisasolaYeregui, A. et al.

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO. 2ª PARTE

[S.l.]: Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral, [2013?]. - 95 p.; 30 cm

CDU 639.2:614.8 Ins

http://www.osalan.euskadi.net/contenidos/libro/medicina_201305/es_201110/adjuntos/guia_pesca_2parte.pdf

Industria pesquera, pesca, marisco, inmersión, transporte, manipulación, riesgos, embarazo, partos, lactancia, vigilancia salud

CONTENIDO: Introducción. Perspectiva del sector. Justificación. Objetivos. Alcance. Metodología. Salud laboral y género. Embarazo, parto reciente y lactancia natural. Marisqueo por inmersión. Matrices de fases, tareas, subtareas y peligros. Fichas de exploración médica por riesgos. Anexo I. Glosario. Bibliografía.

GuisasolaYeregui, A. et al.

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO. 3ª PARTE

[S.l.]: Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral, [2014]. - 87 p.; 30 cm

ISBN 978-84-695-9011-9; CDU 639.2:614.8 Ins

http://www.osalan.euskadi.net/contenidos/libro/medicina_201305/es_201110/adjuntos/guia_pesca_3parte.pdf

Industria pesquera, pesca, pesca altura, pesca arrastre, riesgos, higiene trabajo, seguridad, ergonomía, vigilancia salud

CONTENIDO: introducción. Perspectiva del sector. Justificación. Objetivos. Alcance. Metodología. Matrices de fases, tareas, subtareas y códigos de forma de los riesgos. Fichas de exploración médica por riesgos. Riesgo ergonómico. Riesgo higiénico. Riesgos de seguridad. Riesgo psicosocial. Glosario. Bibliografía.

Hagemeister, N. et al.

DÉVELOPPEMENT D'UN INDICE RADIOLOGIQUE REPRÉSENTATIF DE LA FONCTION DE L'ÉPAULE CHEZ DES TRAVAILLEURS SOUFFRANT DE RUPTURE DE LA COIFFE DES ROTATEURS

(Desarrollo de un índice radiológico representativo de la función del hombro en los trabajadores que sufren la ruptura del manguito de los rotadores)

Montréal: IRSST, 2014.- X, 42 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-812)

ISBN 978-2-89631-714-1; CDU 614.255.3 C6/60

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-812.pdf>

Trabajadores, hombros, manguito rotadores, movimientos, radiografías, estudios

CONTENIDO: Problemática de salud y seguridad en el trabajo. Estado de los conocimientos. Objetivos e hipótesis de la investigación. Metodología. Selección de participantes. Exámenes diagnósticos y radiológicos. Evaluación de la función del hombro. Método de detección del centro de la cabeza humeral por similitud con la glenoides. Método de estimación de la ratio de fuerzas de coaptación-elevación del deltoide mediano. Resultados. Trabajadores seleccionados. Estimación del movimiento relativo entre el centro de la cabeza humeral y la glenoides. Discusión. Índice radiológico representativo de la función articular. Ratio de fuerzas de coaptación-elevación. Conclusión. Aplicación de los resultados. Bibliografía.

Jones, J. R., Hodgson, J. T., Webster, S.

FOLLOW-UP AND ASSESSMENT OF SELF REPORTS OF WORK-RELATED ILLNESS IN THE LABOUR FORCE SURVEY

[S.I.]: HSE, 2013. - VI, 57 p.

(Research Report; RR970)

CDU CV 613.62 nº 24

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr970.pdf>

Enfermedades relacionadas trabajo, salud, percepción, autoevaluación, entrevistas, encuestas, Reino Unido

CONTENIDO: Introducción. Diseño y métodos de la encuesta. Detección. Entrevista complementaria. Reconocimiento médico complementario. Preparación de los datos: Código y grupo de enfermedad. Revisión caso por caso. Resultados: Definición de la población del estudio de enfermedades relacionadas con el trabajo. Punto de vista de los médicos. Resultado de la revisión caso por caso. Evaluación de factores que impulsan el autoinforme de enfermedades relacionadas con el trabajo. Evaluación del impacto de problemas de salud relacionados con el trabajo en el día a día de la vida de los afectados. Preguntas para la investigación complementaria y discusión. Discusión. Bibliografía. Anexos.

Sureda, X. et al.

IMPACT OF THE SPANISH SMOKE-FREE LEGISLATION ON ADULT, NON-SMOKER EXPOSURE TO SECONDHAND SMOKE: CROSS-SECTIONAL SURVEYS BEFORE (2004) AND AFTER (2012) LEGISLATION

(Impacto de la legislación antitabaco española en adultos, exposición pasiva de no-fumadores: encuestas transversales antes (2004) y después (2012) de la legislación)

[PloS One, 2014, v. 9 n. 2, pp. 1-7](http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101171)

Tabaco, exposición, fumadores pasivos, España, legislación, efectos

En 2006, España puso en marcha una legislación nacional libre de humo que prohibía fumar en lugares públicos y de trabajo cerrados (excepto en los establecimientos de hostelería). En 2011, se extendió a todos los locales de hostelería y espacios externos seleccionados (campus de hospitales, centros educativos y parques infantiles). Se realizó una encuesta transversal repetida

(2004-2005 y 2011-2012) sobre una muestra representativa de la población adulta (≥ 16 años) de la población de no fumadores en Barcelona, España. Se evaluó la exposición pasiva autoinformada a humos de tabaco (en el hogar, el lugar de trabajo, durante el tiempo libre, y en los vehículos de transporte público/privado) y la concentración de cotinina en saliva. La exposición pasiva a tabaco entre los no-fumadores, evaluada tanto por la exposición autoinformada y la concentración de cotinina en saliva, disminuyó después de la implementación gradual de la legislación global contra el tabaco. Hubo una alta reducción de la exposición pasiva durante el tiempo libre y sin desplazamiento de la exposición pasiva a los hogares. Bibliografía: 29 referencias.

Fernández, M. F., Olea, N.

DISRUPTORES ENDOCRINOS, ¿SUFICIENTE EVIDENCIA PARA ACTUAR?

[GacSanit. 2014, v. 28 n. 2, pp. 93-95](http://dx.doi.org/10.4321/S1136-20412014000200009)

CDU 615.9 C1/23

Disruptores endocrinos, salud, riesgos, evaluación, investigadores, investigación, política

Los autores repasan el conocimiento científico sobre los disruptores endocrinos, desde los inicios de los años 2000 hasta nuestros días, para analizar después la complejidad en la estimación del riesgo, destacando que algunos investigadores ponen en cuestión la conveniencia de seguir el modelo habitual en la estimación del riesgo, cuando se trata de establecer grados seguros de exposición a disruptores endocrinos. Se señalan también las diferencias en cuanto a riesgo de la edad de exposición, destacando los riesgos de la exposición para el feto durante el embarazo. Finalmente los autores hacen un repaso de las políticas sobre disrupciones endocrinas y de la implicación de los profesionales de la salud. Bibliografía: 30 referencias.

Morfeld, P. et al.

CYANURCHLORIDBELASTUNG IN PRODUKTIONSBETRIEBEN: TEIL 1: KOLLEKTIVBESCHREIBUNG, EXPOSITIONSDATENAUFBEREITUNG SOWIE ERHEBUNG MEDIZINISCHER RESPONSE-GRÖßEN UND WICHTIGER KOVARIABLEN

(Carga de cloruro cianúrico en plantas de producción. 1ª parte: descripción del colectivo, datos de la exposición, datos de respuesta médica y covariables importantes)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 10-25](#)
Cianurilo cloruro, trabajadores, exposición, herbicidas, colorantes, industria textil, industria plásticos, industria caucho, epidemiología, estudios

El cloruro cianúrico es un polvo cristalino de color blanco. Se requiere para la preparación de herbicidas, que se utilizan en la agricultura. Se encuentran usos adicionales en la producción de colorantes textiles y abrillantadores ópticos o la producción de estabilizadores UV para la industria del plástico y, en particular, para aplicaciones de automoción en la industria del caucho. Para llevar a cabo un estudio longitudinal epidemiológico en tres plantas de producción de cloruro cianúrico se llevó a cabo la evaluación de la exposición personal, así como exámenes médicos y otras covariables determinadas. Bibliografía: 55 referencias.

Fritz, M. et al.

ERMITTLUNG DER MUSKELAKTIVITÄT ZUR STABILISIERUNG DES SCHULTERGÜRTELS BEIM TRAGEN VON LASTEN MIT EINEM ODER BEIDEN ARMEN

(Determinación de la actividad muscular para estabilizar la cintura escapular en el transporte de cargas con uno o ambos brazos)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 26-34](#)
Cargas, manutención manual, extremidades superiores, hombros, músculos, carga física, EMG

Las personas son capaces de levantar o transportar cargas pesadas. Las fuerzas de carga deben transmitirse desde las manos por los hombros y los brazos al tronco y las piernas. La clavícula construye la conexión ósea entre la articulación del hombro y el sistema tórax-columna vertebral, es transversal a la línea de acción de las fuerzas de carga. Por lo tanto, sólo se puede lograr estabilidad de la cintura escapular de forma muscular. El objetivo del estudio es evaluar la actividad eléctrica de los músculos del hombro al sostener cargas. Bibliografía: 22 referencias.

Schwarzer, M. et al.

PROJEKT RAUCHZEICHEN. EINE PRIMÄRPRÄVENTIVE INTERVENTION IN DER SCHULE

(Proyecto “señales de humo”. Una intervención primaria preventiva en la escuela)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 45-48](#)

Tabaco, tabaquismo, prevención, alumnos, escuelas, evaluación, cuestionarios
El tabaquismo es uno de los factores de riesgo más importantes para muchas enfermedades del sistema cardiovascular, del pulmón y cáncer. Una vez iniciado el hábito, es muy difícil abandonarlo. Por ello es muy importante la prevención primaria. El programa de prevención Rauchzeichen (“señales de humo”) desarrollado por la Fundación alemana del corazón informa a los alumnos a partir de los 10 años sobre el tabaco y sus consecuencias. El objetivo de este estudio es evaluar mediante cuestionario si estos esfuerzos de prevención primaria conducen a menores índices de tabaquismo en este grupo de alumnos. Se incluye el cuestionario utilizado. Bibliografía: 6 referencias.

Gerber, A., Bundschuh, M.

POLIOMYELITIS. EINSCHLEPPUNG AUS SYRIEN NACH DEUTSCHLAND MÖGLICH

(Poliomielitis. Posible introducción en Alemania desde Siria)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 49-50](#)
Poliomielitis, virus, enfermedades infecciosas, virus, medicina, viajes, vacunación, refugiados

El virus de la poliomielitis, considerado como erradicado en Alemania, se detectó en numerosos países asiáticos y africanos en 2013. Durante un brote en Siria en octubre de 2013, la OMS confirmó 10 casos de poliomielitis. Debería comprobarse el estado de vacunación de los refugiados o los viajeros procedentes de estas regiones y, si es necesario, dar una vacunación secundaria. Bibliografía: 9 referencias.

Schwarzer, M., Bundschuh, M.

CHEMIEUNFALL MIT BENZALDEHYD IN AUTOMOBILWERK

(Incidente con el benzaldehído en una fábrica de automóviles)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 55-56](#)

Aldehído benzoico, industria automovilística, incidentes, accidentes, trabajadores, aparato respiratorio, síntomas

En diciembre de 2013, se produjo una fuga accidental de benzaldehído en una fábrica de automóviles. De los 56 trabajadores que estaban presentes en el momento, 27 sufrieron irritación de las vías respiratorias y requirieron tratamiento médico breve. El benzaldehído se utiliza para el aroma de almendra amarga en alimentos. Los síntomas además de irritación de la mucosa son probables solamente después de la exposición a concentraciones muy altas de la sustancia. Los 27 trabajadores afectados dejaron pronto el tratamiento médico. La fábrica fue capaz de reiniciar el proceso de producción en la misma noche. Teniendo en cuenta la baja toxicidad del benzaldehído y sus consecuencias, el riesgo de este incidente para los trabajadores debe ser clasificado retrospectivamente como relativamente bajo. Bibliografía: 7 referencias.

Bundschuh, M., Klingelhöfer, D., Groneberg, D.

GELBFIEBER

(Fiebre amarilla)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 1, pp. 58-64](#)

Fiebre amarilla, virus, mosquitos, enfermedades infecciosas, ictericia, síntomas, vacunación, prendas protección, medicina trabajo, medicina tropical

La fiebre amarilla, como enfermedad infecciosa tropical, es de gran importancia para la práctica diaria de los profesionales de la salud laboral. El virus, que es endémico en América Central y Sudamérica, así como en el continente africano, se transmite por la picadura de un mosquito infectado. Debido a que la cobertura de la vacunación en zonas de alto riesgo es baja, la fiebre amarilla es un problema de salud importante. La mayoría de los casos tiene un curso leve; Sin embargo, alrededor del 15% de los pacientes entran en una segunda fase llamada tóxica, que se caracteriza por una alta tasa de mortalidad y procesos sépticos. Todavía no existe una terapia antiviral específica, por lo que se proporciona terapia sintomática

de apoyo. La medida preventiva más importante es la vacunación. Además se recomiendan medidas de protección personal incluyendo el uso de ropa de protección, mosquiteros y repelentes para evitar las picaduras de los mosquitos. Bibliografía: 50 referencias.

Franco, G.

VIRTÙ E VALORI ETICI DELLA DIATRIBA. UN TRIBUTO A BERNARDINO RAMAZZINI IN OCCASIONE DEL TRECENTESIMO ANNIVERSARIO DELLA MORTE (1714)

(Virtudes y valores éticos de la Diatriba. Homenaje a Bernardino Ramazzini en el tercer centenario de la muerte (1714))

Resumen en: [MedLav, 2014, v. 105 n. 1, pp. 3-14](#)

Medicina trabajo, historia, evolución, Ramazzini, ética

Basado en los valores hipocráticos de la medicina antigua, el pensamiento “ramazziniano” prefigura la medicina social que será un logro de la Ilustración. Este trabajo tiene como objetivo analizar los aspectos éticos de la Diatriba a la luz de los cánones modernos. Ya el prólogo a la Diatriba contiene los elementos que constituyen el manifiesto ético de Ramazzini que demuestra compasión y expresa gratitud, lo que demuestra un sentido de la justicia y revela el deseo de ser útil a los trabajadores. La contribución ética de Ramazzini, sin embargo, va mucho más allá de las palabras nobles y sinceras contenidas en el prefacio; en todo el texto, junto con los comentarios y sugerencias, citas y propuestas, indicaciones y advertencias se incluyen sus creencias acerca del comportamiento que cada médico debería tener. La prudencia y la moderación inspiran sus recomendaciones cuando habla directa e indirectamente a los trabajadores; la ironía y el sarcasmo impregnan sus pensamientos cuando habla con sus colegas; la equidad y la integridad inspiran sus referencias a las autoridades. Aunque los principios y normas éticas en las que se basa hoy en día la práctica profesional se refieren a tiempos más recientes, la visión ética de Ramazzini, su admirable honestidad, originalidad y profundidad, están presentes todavía en algunos aspectos. Bibliografía: 49 referencias.

Oddone, E. et al.

STUDIO DI MORTALITÀ IN UNA FABBRICA PER LA PRODUZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO-AMIANTO IN PROVINCIA DI PAVIA

(Estudio de la mortalidad en una fábrica de producción de cemento-amianto en la provincia de Pavia)

Resumen en: [MedLav, 2014, v. 105 n. 1, pp. 15-29](#)

Fibrocemento, trabajadores, exposición, mortalidad, pleura, peritoneo, mesoteliomas, pulmones, ovarios, neoplasias malignas, epidemiología, estudios cohorte

Los autores calcularon las tasas de mortalidad estandarizadas para enfermedades graves entre los trabajadores dedicados a la producción de cemento-amianto (1.296 contratados desde el 01/01/1950 y con un período de seguimiento desde el 01/01/1970 hasta el 30/06/2004) utilizando las tasas de mortalidad por causas específicas para la región de Lombardía. Del mismo modo, se calcularon también las tasas estandarizadas de mortalidad por duración del empleo y latencia, para el mesotelioma y el cáncer de pulmón. Los resultados de este estudio de cohorte indicaron un aumento en las tasas estandarizadas de mortalidad para el mesotelioma pleural y peritoneal y cáncer de pulmón entre los trabajadores del sexo masculino, y para el mesotelioma pleural y el cáncer de ovario entre las trabajadoras. Estos resultados son consistentes con los datos de la literatura. Bibliografía: 44 referencias.

Cauz, P., Bovenzi, M., LareseFilon, F.

ALLERGIA AGLI ANIMALI DI LABORATORIO: FOLLOW-UP IN UN ISTITUTO DI RICERCA

(Alergia a los animales de laboratorio: seguimiento en un instituto de investigación)

Resumen en: [MedLav, 2014, v. 105 n. 1, pp. 30-36](#)

Animales experimentación, laboratorios, trabajadores, alergias, evaluación, pruebas epicutáneas, seguimiento

De 2001 a 2012 los sujetos expuestos a los animales de laboratorio fueron sometidos a un examen antes del inicio del trabajo y luego anualmente. Todos completaron un cuestionario estandarizado para la evaluación de los síntomas de alergia y se sometieron a pruebas cutáneas. Los trabajadores que prestaban actividades de manera continua fueron sometidos a nuevas pruebas de alergia 3 años después de la primera evaluación. El estudio encontró un bajo nivel

de sensibilización y síntomas de alergia a los animales de laboratorio, como resultado de las medidas preventivas adoptadas para reducir la exposición. Sin embargo se requieren otras acciones necesarias para evitar por completo la aparición de alergia a los animales de laboratorio. Bibliografía: 17 referencias.

Miscetti, G. et al.

LIVELLI DI ESPOSIZIONE A FIBRE REGOLAMENTATE IN CANTIERI DI BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE COMPATTA E FRIABILE

(Niveles de exposición a fibras respirables en trabajos de eliminación de materiales que contienen amianto compacto y friable)

Resumen en: [MedLav, 2014, v. 105 n. 1, pp. 63-73](#)

Amianto, eliminación, trabajadores, exposición, cancerogénesis, cancerígenos, industria construcción

A partir de un proyecto destinado a evaluar el riesgo cancerígeno en algunos sectores industriales, se examinaron los lugares de trabajo para la eliminación de materiales que contenían amianto para estimar los niveles de exposición de los trabajadores a las fibras respirables. Los autores tuvieron en cuenta las operaciones de eliminación de amianto compacto y friable. En el caso del amianto compacto, los valores de exposición medidos por la USL Umbria1 se compararon con los medidos por las empresas involucradas en el proyecto. En el caso del amianto friable, sin embargo, el muestreo se realiza sólo por la USL Umbria1 y la evaluación cubría no sólo los niveles de exposición de los trabajadores, sino también los niveles de contaminación en las áreas próximas al lugar de trabajo. Según los autores, los datos recogidos muestran cómo en las operaciones de eliminación de amianto, el riesgo cancerígeno a largo plazo está presente en todo caso, tanto si se trata de amianto compacto, como friable. Teniendo en cuenta la diferente evolución de los resultados del muestreo de la llevado a cabo por la USL Umbria1 y por las empresas involucradas, los autores destacan la necesidad de proporcionar también directrices técnicas obligatorias para los laboratorios de higiene industrial a fin de que los métodos de muestreo y análisis sean lo más homogéneos posible, para que los resultados de la investigación sean fácilmente comparables. Bibliografía: 39 referencias.

Moreira-Silva, I. et al.

THE EFFECT OF A PHYSICAL ACTIVITY PROGRAM ON DECREASING PHYSICAL DISABILITY INDICATED BY MUSCULOSKELETAL PAIN AND RELATED SYMPTOMS AMONG WORKERS: A PILOT STUDY

(El efecto de un programa de actividad física en la disminución de la incapacidad física por dolor musculoesquelético y síntomas relacionados en los trabajadores: un estudio piloto)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 55-64](#)

Actividad física, enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, prevención, epidemiología, estudios

El estudio de intervención duró 6 meses. Las sesiones de capacitación se realizaron durante el tiempo de trabajo. El grupo de intervención (n = 39) participó en sesiones de 10 a 15 min de ejercicio físico 3 veces a la semana y se centró en ejercicios de estiramiento y fuerza general. El grupo de referencia continuó con sus actividades diarias. El dolor musculoesquelético se evaluó con los cuestionarios nórdicos estandarizados para el análisis de síntomas musculoesqueléticos. Las evaluaciones se realizaron al inicio y al final de la intervención. La intervención redujo el dolor musculoesquelético y los síntomas relacionados en los trabajadores del estudio. Bibliografía: 25 referencias.

Morfeld, P., Noll, B.

CYANURCHLORIDBELASTUNG IN PRODUKTIONSBETRIEBEN: TEIL 2: QUERSCHNITTANALYSEN ZU RESPIRATORISCHEN SYMPTOMEN UND LÄNGSSCHNITTANALYSE ZU LUNGENFUNKTIONSPARAMETERN

(Carga de cloruro cianúrico en plantas de producción. 2ª parte: Análisis transversal de los síntomas respiratorios, y análisis longitudinal de los parámetros de función pulmonar)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 73-85](#)

Cloruro cianúrico, trabajadores, exposición, función pulmonar, valores límite, epidemiología, estudios

Se presenta la segunda parte de este trabajo. Para una mejor estimación de la incertidumbre en las cargas por los pocos datos de medición, se realizaron 24 variantes por estimaciones múltiples de la exposición y se evaluaron con modelos individuales, un método multi-modelo y análisis de regresión

detallados. En los análisis longitudinales, se ajustaron modelos generales de estimación de la ecuación para las principales covariables y para las variables seleccionadas en función de la exposición acumulativa y en función del nivel medio de la concentración y la duración de la exposición. Además, se realizaron análisis transversales con los registros de los participantes del estudio en los últimos años. Se ajustaron modelos de “palo de hockey” para estimar los valores umbral. Teniendo en cuenta el umbral estimado a largo plazo de 0,3 mg /m³-años, una duración promedio de la exposición de 11,2 años y una pérdida de la función pulmonar adicional tolerable del 10% de la pérdida habitual por la edad, así como una conversión de valores a largo plazo a valores por un factor de 2, se recomienda un límite (TWA, “duración media ponderada” de 8 h) de 0,06 mg / m³. Para el futuro, parece de utilidad una base de datos mayor de medición y seguimiento de la población activa del estudio. Bibliografía: 42 referencias.

Sladeczek, F.

EINFLUSS INTERNATIONALER LITERATUR AUF DAS DEUTSCHE BERUFSKRANKHEITENRECHT : BERUFSBEDINGTE ERKRANKUNGEN AM BEISPIEL DES BERUFS MALER UND LACKIERER

(Influencia de la literatura internacional sobre la legislación alemana de enfermedades profesionales. Enfermedades profesionales utilizando el ejemplo del pintor profesional)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 86-89](#)

Enfermedades profesionales, legislación, Alemania, trabajadores, riesgos, estudios, IARC

Sobre la base de las disposiciones del Reglamento de enfermedades profesionales (BKV) el autor investiga en qué influye la literatura internacional sobre enfermedades profesionales en la legislación alemana (BKR). Dicha investigación utiliza el ejemplo de un pintor profesional publicado por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC), con una variedad de escenarios de exposición. Es obvio que las disposiciones del reglamento, y las enfermedades profesionales definidas permiten en general una compensación de enfermedades profesionales o relacionadas con el trabajo. Bibliografía: 5 referencias.

Jäger, M. et al.

ANALYSE DER LUMBALBELASTUNG BEIM MANUELLEN BEWEGEN VON PATIENTEN ZUR PRÄVENTION BIOMECHANISCHER ÜBERLASTUNGEN VON BESCHÄFTIGTEN IM GESUNDHEITSWESEN

(Análisis de la carga lumbar en el traslado manual de pacientes para la prevención de sobrecargas biomecánicas de los trabajadores sanitarios)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 98-112](#)

Personal sanitario, enfermos, manejo, levantamiento, carga física, región lumbar, prevención, trabajadores edad madura, biomecánica, modelos

Un proyecto de investigación a largo plazo, el tercer Estudio de Carga Lumbar de Dortmund (DOLLY 3), se llevó a cabo para investigar la carga lumbar de los trabajadores sanitarios en las actividades de manejo de enfermos que se consideran definitivamente peligrosas. Se analizaron nueve tipos de actividades de manejo de enfermos en una cama o silla. Este documento ofrece los resultados de los exámenes de laboratorio y cálculos posteriores de modelos biomecánicos centrados en la carga lumbar y los potenciales de reducción de la carga mediante la aplicación de modos de transferencia biomecánicamente optimizados en lugar de una técnica convencional y, para un subgrupo de tareas, el uso complementario de pequeñas ayudas tales como una alfombra deslizante o una tabla de deslizamiento. Al evaluar las cargas biomecánicas con respecto a los límites de diseño del trabajo en función del género y la edad, ninguna de las tareas analizadas, a pesar del modo de ejecución, resultó en el rango de carga aceptable. Por tanto, la aplicación de un modo de manejo adecuado desde el punto de vista biomecánico, combinado con pequeñas ayudas para reducir la fricción entre las superficies y el paciente, es muy recomendable, sobre todo para prevenir la sobrecarga en los trabajadores mayores. Bibliografía: 71 referencias.

Hoehne-Hückstädt, U. et al.

DAS KARPALTUNNELSYNDROM ALS BERUFSKRANKHEIT: VORAUSSETZUNGEN ZUR ANERKENNUNG UND ENTSCHÄDIGUNG IN DER GESETZLICHEN UNFALLVERSICHERUNG

(El síndrome del túnel carpiano como enfermedad profesional: Requisitos para su reconocimiento y compensación en el seguro legal de accidentes)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 113-116](#)

Túnel carpiano, enfermedades profesionales, procedimientos, calidad, normas, exposición, evaluación

Utilizando el ejemplo del síndrome del túnel carpiano, este artículo describe el desarrollo de estándares de calidad para los procedimientos de declaración en el Seguro Social alemán. Estos estándares de calidad están dirigidos a establecer los principios básicos para la uniformización de los procesos por parte de las aseguradoras de accidentes y el aumento de la transparencia de las aseguradoras de accidentes, peritos médicos, personas afectadas y sus médicos. Bibliografía: 15 referencias.

Bundschuh, M., Gerber, A.

AFRIKANISCHE SCHWEINEPEST

(Peste porcina africana)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 117-118](#)

Peste porcina, enfermedades infecciosas, cerdos, medicina trabajo

El artículo ofrece una breve descripción de la peste porcina africana, que por primera vez alcanzó la Unión Europea con su aparición en Lituania en enero de 2014. Esta enfermedad es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta únicamente a los cerdos (cerdos domésticos y salvajes). Debido a que aún no hay una vacuna aún disponible, los animales enfermos deben sacrificarse. La cuestión de la posible transmisión a los seres humanos es importante desde el punto de vista de la medicina del trabajo. Bibliografía: 12 referencias.

Schwarzer, M., Ohlendorf, D., Groneberg, D. A.

AEROTOXISCHES SYNDROM

(Síndrome aerotóxico)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 119-121](#)

Aviones, cabinas, contaminación, contaminación interiores, olores, tricresilo fosfato, tripulación, pasajeros, exposición, síndrome aerotóxico

Se comenta el caso de la cabina de un avión de pasajeros en la que se percibió un fuerte olor mientras se aproximaba al aeropuerto Colonia/Bonn. Ambos pilotos informaron de náuseas y aumento progresivo de déficits cognitivos, si bien, a

pesar de todo el capitán fue capaz de aterrizar el avión. La Oficina Federal de investigación no pudo proporcionar evidencia de toxinas en el aire de la cabina en las investigaciones toxicológicas de este incidente. El número de pasajeros y tripulantes que informan de experiencias similares sigue aumentando y son, por tanto, descritos como síndrome aerotóxico. Sólo existen informes de casos; se carece de investigaciones sistemáticas. En consecuencia, no está demostrada una relación entre el aire contaminado de la cabina y efectos adversos para la salud. Bibliografía: 12 referencias.

Schwarzer, M., Gerber, A.

POLYSTYROL – EIN TOXISCHER BRANDBESCHLEUNIGER?

(Poliestireno – ¿un acelerante tóxico?)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 122-123](#)

Poliestireno, espumas, estireno, aislantes, incendios, riesgos, edificios, fachadas, intoxicaciones

El poliestireno, uno de los materiales de aislamiento más comunes, está siendo criticado por su capacidad de acelerar los incendios en los edificios. Debido a la revolución de las energías eficientes el poliestireno es más popular que nunca, aunque surgen dudas sobre su inocuidad. Su capacidad de estimular el fuego no es el único punto crítico, y los gases tóxicos que se desprenden durante su pirólisis están en el centro. Además de CO, CO₂ y negro de carbón se desprende estireno. Una exposición a concentraciones elevadas de este monómero perjudicial puede conducir a depresión respiratoria. El tratamiento de una intoxicación por inhalación de estireno se concentra en el tratamiento de la inhalación de humo con sus complicaciones. La discusión sobre la peligrosidad del poliestireno se ve agravada por un informe de la televisión “NorddeutscheRundfunk” (NDR). El “Deutsche Institut für Bautechnik” (DIBt, Instituto alemán de técnicas de construcción) declaró que no hay mayor peligro potencial causado por el uso apropiado de poliestireno. Bibliografía: 10 referencias.

Gerber, A., Schwarzer, M., Groneberg, D. A.

FEINSTAUBBELASTUNG BEI GEBÄUDESPRENGUNG IN STÄDTISCHER UMGEBUNG

(Contaminación del aire por partículas en obras de demolición en entornos urbanos)
Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 124-125](#)
Edificios, demoliciones, contaminación atmosférica, partículas, enfermedades respiratorias

La exposición crónica a materia particulada se correlaciona con diversos efectos sobre la salud, incluso en bajas cantidades. Sin embargo, la exposición a corto plazo también se asocia con riesgos para la salud. Las demoliciones de edificios pueden causar niveles de PM₁₀ >50.000 µg/m³. En la consideración de los riesgos para la salud conocidos, las demoliciones de edificios en una comunidad urbana deberían evitarse, así como grandes cantidades de espectadores cerca del lugar de la detonación. Bibliografía: 17 referencias.

Müller, M., Gerber, A., Groneberg, D. A.

DENGUE-VIRUS-INFEKTIONEN: EIN ÜBERBLICK

(Infecciones por el virus del dengue: revisión)

Resumen en: [ZblArbeitsmedArbeitsschutzErgonomie, 2014, v. 64 n. 2, pp. 127-140](#)

Dengue, virus, infecciones, países tropicales, epidemiología, enfermedades infecciosas

Las infecciones por el virus del dengue han aumentado espectacularmente en los últimos 50 años en términos de importancia cualitativa y cuantitativa. Casi la mitad de la población mundial está amenazada directamente por el virus del dengue. En particular la co-circulación en regiones tropicales y subtropicales de los 4 serotipos del virus del dengue 1 y del virus del dengue 4 es responsable del aumento de enfermedades que amenazan la vida en todo el mundo. No hay ninguna posibilidad de tratamiento causal. No está disponible aún la vacunación protectora tetravalente eficaz, pero algunas vacunas candidatas están en ensayos clínicos. Puesto que la fiebre del dengue se presenta en muchos países, que están entre los destinos favoritos de los ciudadanos alemanes, en forma de epidemias cada vez más frecuentes, se recomienda seguir estudiando la enfermedad, las posibilidades diagnósticas y terapéuticas, así como los estudios epidemiológicos especialmente para médicos que trabajan en la medicina de viajes o en la atención médica para los trabajadores en las áreas de riesgo. Bibliografía: 104 referencias.

Vicente Pardo, J. M.

IMPACTO DEL DOLOR EN LA INCAPACIDAD LABORAL. METODOLOGÍA DE VALORACIÓN. GRADOS FUNCIONALES DE LIMITACIÓN

[MedSeg Trabajo, 2014, v. 60 n. 234, pp. 133-142](#)

Dolor, incapacidad, evaluación, metodología, reconocimientos médicos

Este trabajo pretende exponer una metodología de trabajo en la consulta evaluadora de la capacidad laboral, unas consideraciones respecto de la posible simulación del dolor, un protocolo de actuación, y, finalmente, una gradación de las limitaciones que puedan servir de ayuda en el complejo cometido de valorar la incapacidad laboral del dolor como un componente añadido a las limitaciones funcionales derivadas de su causa. El estudio concluye que sólo una correcta metodología en el reconocimiento médico de la valoración de la capacidad laboral y una referencia directa a su gradación limitante, puede llevar a un adecuado juicio clínico laboral que elimine en parte el componente subjetivo del dolor y concluya en la objetivación del daño resultante en su capacidad laboral y en las capacidades perdidas que puedan ser exigidas en el trabajo. Este estudio aporta las consideraciones para aminorar los problemas en la toma de decisiones en valoración médica de la capacidad laboral y una mayor concreción de las limitaciones y conclusiones en los informes médicos de evaluación. Bibliografía: 23 referencias.

Fent, K. W. et al.

EVALUATION OF DERMAL EXPOSURE TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN FIRE FIGHTERS

(Evaluación de la exposición cutánea a hidrocarburos aromáticos policíclicos en bomberos)

Cincinnati, Ohio: NIOSH, 2013.- IV, 84 p.

(Health Hazard Evaluation Report; 2010-0156-3196)

CDU CV 613.63 nº 30

<http://www.cdc.gov/niosh/hhe/reports/pdfs/2010-0156-3196.pdf>

Bomberos, incendios, hidrocarburos aromáticos policíclicos, piel, control biológico, exposición, evaluación

CONTENIDO: Aspectos más destacados. Abreviaturas. Introducción. Métodos. Resultados. Discusión. Conclusiones. Recomendaciones para la protección de los bomberos. Recomendaciones para investigaciones adicionales. Anexos.

una estrategia de prevención global. Los productos químicos no verificados no deben ser considerados seguros para el desarrollo del cerebro, y por lo tanto los productos químicos en uso y todos los nuevos productos químicos deben ser probados para el desarrollo de la neurotoxicidad. Para coordinar estos esfuerzos y acelerar la traducción de la ciencia en la prevención, se propone la formación urgente de un nuevo centro de intercambio internacional. Bibliografía: 115 referencias.

Grandjean, P., Landrigan, P. J.

NEUROBEHAVIOURAL EFFECTS OF DEVELOPMENTAL TOXICITY

(Efectos neurocomportamentales de la teratogenicidad)

Lancet Neurol. 2014. n. feb 15. dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(13)70278-3. pp. 1-9

CDU 615.9 C14/15

Productos químicos, exposición, teratogénesis, neurotóxicos, neurotoxicidad
Las discapacidades del desarrollo neurológico, incluyendo el autismo, el trastorno de hiperactividad y déficit de atención, la dislexia y otros trastornos cognitivos afectan a millones de niños en todo el mundo, y la frecuencia de algunos diagnósticos parece estar aumentando. Los productos químicos industriales que dañan el cerebro en desarrollo se encuentran entre las causas conocidas de este aumento de la prevalencia. En 2006, se hizo una revisión sistemática y se diferenciaron cinco productos químicos industriales como neurotóxicos de desarrollo: plomo, metilmercurio, bifenilos policlorados, arsénico y tolueno. Desde 2006, los estudios epidemiológicos han documentado seis productos adicionales como neurotóxicos para el desarrollo: manganeso, fluoruros, clorpirifos, clorodifeniltricloroetano, tetracloroetileno y los éteres de difenilos polibromados. Los autores creen que aún hay más neurotóxicos sin descubrir. Para el control de la pandemia de la neurotoxicidad en el desarrollo, se propone

BalcellsDalmau, G.

MANUAL PRÁCTICO PARA LA IMPLANTACIÓN DEL ESTÁNDAR OHSAS 18001

Majadahonda, Madrid: FREMAP, 2014.- 132 p.; 30 cm

CDU 614.8 Bal

Trabajo, seguridad, salud, gestión, OHSAS 18001

CONTENIDO: Introducción. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo OHSAS 18001:2007. Requisitos y análisis del estándar OHSAS 18001:2007. Fases para la implantación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo según el estándar OHSAS 18001:2007. Bibliografía. Modelos de procedimientos y fichas.

Salas Nestares, C. De, Arriaga Álvarez, E., PlaVelarde, E.

GUÍA PARA AUDITORÍAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (AUDITORÍA LEGAL, OHSAS 18001 Y CRITERIOS OIT): ACTUALIZADA CON LAS MODIFICACIONES DEL REAL DECRETO 604/2006, DE 19 DE MAYO

Madrid: Díaz de Santos, 2006.-XVI, 93 p.; 24 cm

ISBN 84-7978-788-0; CDU 614.8 Sal

Riesgos, prevención, auditorías, sistemas gestión, OHSAS 18001, OIT

CONTENIDO: Parte I. La auditoría: aspectos generales y metodología. Introducción. Conceptos y objetivos de la auditoría de prevención de riesgos laborales. Otros conceptos de prevención de riesgos laborales (PRL). Características de la auditoría de prevención de riesgos laborales. Tipos de auditoría de prevención de riesgos laborales. Regulación legal. Acreditación de los auditores de PRL. Contenido auditable. Contenido legal mínimo de la metodología auditora. Metodología de desarrollo de las auditorías de PRL. Parte II: Requisitos mínimos de los sistemas de gestión que han de revisarse durante la búsqueda de evidencias. Introducción. Política de prevención. Planificación. Implantación y operación. Verificación y acción correctora. Revisión por la Dirección.

Karsenty, L.

LA CONFIANCE AU TRAVAIL

(Confianza en el trabajo)

Toulouse: Octarès Editions, 2013.- 207 p.; 24 cm

(Collection le Travail en Débats)

ISBN 978-2-36630-019-2; CDU 658.3.053.4 Kar

Trabajo, trabajadores, confianza, rendimiento, empresas, organización, gestión, modelos

CONTENIDO: Repensar el trabajo bajo el punto de vista de la confianza. Vías de acción para desarrollar la confianza en el trabajo. ¿Cómo captar la confianza en el trabajo? La reciprocidad de las cuestiones de confianza en el trabajo: el caso de los mensajeros y su proveedor. Cooperación y climate confianza. Relación de confianza en radioterapia: un factor esencial para la coproducción de una atención segura y eficaz. Vías de acción para construir la confianza en el trabajo. Promover la confianza en la empresa para un enfoque de apoyo al diálogo social. Cómo controlar el rendimiento preservando las relaciones de confianza. Los modelos de organización y gestión en cuestión: un modelo de gestión del trabajo que genere confianza. ¿Cuál debe ser el enfoque que fomente la construcción de relaciones de confianza en un proyecto de diseño?

Olivella Nadal, J.

ORGANIZACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Madrid: Editorial universitaria Ramón Areces, 2009.- 137 p.; 24 cm

ISBN 978-84-8004-951-1; CDU 658.5 Oli

Empresas, producción, rendimiento, organización, métodos, gestión, trabajadores, participación, mandos, recursos humanos

CONTENIDO: La producción de alto rendimiento. Tipos de organización según la gestión del conocimiento y el mando. Casos de éxito y literatura. Métodos de trabajo, habilidades y conocimiento. Definición de los métodos de trabajo. Estandarización de métodos. Relaciones entre estándares y habilidades y conocimiento. Participación de los trabajadores en la gestión y en las decisiones. Equipos de trabajo. La organización basada en los equipos de trabajo. Trabajo en equipo. Funciones de los equipos de trabajo. Equipos de trabajo con autonomía operativa. Estructura organizativa.

Elementos y tipos de estructura organizativa. Estructura organizativa en la producción de alto rendimiento. División en unidades de negocio. Funciones de los mandos. Gestión de la plantilla. Estrategia de la empresa y gestión de la plantilla. Política de contratación. Desarrollo profesional. Relaciones laborales. Bibliografía.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EMPRESAS DE PERFUMERÍA Y COSMÉTICA

Málaga: Vérticebooks, 2012.- 456 p.; 24 cm

ISBN 978-84-9931-569-0; CDU 668.5:614.8 Pre

Industria cosmética, perfumes, cosméticos, riesgos, prevención, formación, organización, emergencias, planes, evacuación, cursos, autoevaluación

CONTENIDO: Introducción a los riesgos en el trabajo. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Los riesgos relacionados con los espacios y equipos de trabajo. Los contaminantes ambientales presentes en el trabajo. Los riesgos relacionados con la organización del trabajo. Las técnicas de control y protección de riesgos. Los planes de emergencia y evacuación. La gestión de la prevención de riesgos en la empresa. Los primeros auxilios en la empresa. Prevención de riesgos específicos en la industria de perfumería y cosmética. Anexo 1. Normativa por orden cronológico. Anexo 2. Glosario. Anexo 3. Ley de prevención de riesgos laborales.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EMPRESAS QUÍMICAS

Málaga: Vérticebooks, 2011.- 446 p.; 24 cm

(Prevención de riesgos laborales)

ISBN 978-84-99331-429-7; CDU 661:614.8 Pre

Industria química, riesgos, prevención, formación, organización, gestión, emergencias, planes, evacuación, autoevaluación

CONTENIDO: Introducción a los riesgos en el trabajo. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Los riesgos relacionados con los espacios y equipos de trabajo. Los contaminantes ambientales presentes en el trabajo. Los riesgos relacionados con la organización del trabajo. Las técnicas de control y protección de riesgos. Los planes de emergencias y evacuación.

La gestión de la prevención de riesgos en la empresa. Los primeros auxilios en la empresa. La prevención de riesgos específicos en el sector de la industria química. Anexo 1. Normativa por orden cronológico. Anexo 2. Glosario. Anexo 3. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Zwetsloot, G. I. J. M., Drupsteen, L., Vroome, E. M. M. de SAFETY, RELIABILITY AND WORKER SATISFACTION DURING ORGANIZATIONAL CHANGE

(Seguridad, fiabilidad y satisfacción de los trabajadores durante el cambio organizacional)

[*J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 27 n. ene., pp. 1-7*](#)

Seguridad, fiabilidad, industria procesos, productividad, satisfacción, trabajadores, liderazgo

La investigación que se presenta se llevó a cabo en cuatro plantas de la industria de procesos de los Países Bajos, para identificar los factores que tienen el potencial de aumentar la seguridad y la fiabilidad, manteniendo o mejorando la satisfacción laboral. Los datos utilizados fueron recopilados como parte de las trayectorias más amplias en estas empresas, con miras a la mejora simultánea de la productividad y la seguridad, manteniendo o mejorando la satisfacción del trabajador. Los resultados muestran que el liderazgo participativo es crucial para la combinación de un aumento de la seguridad y la fiabilidad con la satisfacción laboral. El liderazgo participativo tiene un efecto positivo sobre la satisfacción en el trabajo y mediante un mantenimiento adecuado también en la prevención y la ausencia de perturbaciones y en la fiabilidad del proceso de producción. Los resultados de esta investigación muestran la importancia del liderazgo participativo para la seguridad, la fiabilidad y la satisfacción de los trabajadores, sobre todo en el cambio organizacional. También confirma que, aparte de los factores tecnológicos asociados con el mantenimiento adecuado, las personas y los factores relacionados con el equipo son importantes para aumentar la seguridad y fiabilidad en la industria de procesos, sobre todo para estar preparados para las alteraciones y para ser capaz de responder adecuadamente a ellas. Bibliografía: 25 referencias.

Azadeh, A. et al.

CONTINUOUS PERFORMANCE ASSESSMENT AND IMPROVEMENT OF INTEGRATED HSE AND MAINTENANCE SYSTEMS BY MULTIVARIATE ANALYSIS IN GAS TRANSMISSION UNITS

(Evaluación del rendimiento continuo y la mejora de la gestión integrada de la seguridad y la salud en el trabajo y los sistemas de mantenimiento mediante análisis multivariado en unidades de transmisión de gas)

[J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 27 n. ene., pp. 32-41](#)

Industria gas, salud, seguridad, trabajo, mantenimiento, evaluación

Los autores investigan el mantenimiento actual y los sistemas de seguridad y salud en el trabajo de una Unidad de Transmisión de Gas mediante análisis envolvente de datos (DEA) y análisis de componentes principales (PCA). También se analizan y clasifican las unidades de toma de decisiones. Esto se hace analizando su eficacia e identificando las unidades ineficientes y menos eficientes. Para lograr los objetivos de este estudio, los trabajadores completan cuestionarios estándar con respecto a la seguridad y salud en el trabajo y el sistema de mantenimiento. El método propuesto ayudaría a los responsables políticos y altos directivos de la Gas Transmission Company a tener una comprensión más amplia y exhaustiva de las condiciones de trabajo con respecto al mantenimiento y las características del sistema de seguridad y salud. Bibliografía: 35 referencias.

Shin, I. J.

LOSS PREVENTION AT THE STARTUP STAGE IN PROCESS SAFETY MANAGEMENT: FROM DISTRIBUTED COGNITION PERSPECTIVE WITH AN ACCIDENT CASE STUDY

(Prevención de pérdidas en la etapa de arranque en la gestión de la seguridad del proceso: a partir de la perspectiva de la cognitiva con un estudio de caso de accidente)

[J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 27 n. ene., pp. 99-113](#)

Industria química, procesos, seguridad, gestión, organización

Aspectos de la organización tales como reglas, procedimientos o códigos de prácticas desempeñan un papel importante en la gestión de la seguridad del proceso químico. La violación de una norma de tipos organizativo puede

conducir a accidentes graves. Este estudio destaca la importancia de considerar el error humano relacionado con aspectos organizacionales en la gestión de la seguridad. Los resultados pueden ayudar a personas, que están implicadas en un proceso pre-inicial en plantas químicas, para mejorar la seguridad del trabajo. Bibliografía: 37 referencias.

Mazri, Ch. et al.

PROTECTION OF TRANSPORT INFRASTRUCTURES AGAINST MAJOR ACCIDENTS IN LAND USE PLANNING POLICIES.A DECISION SUPPORT APPROACH

(Protección de las infraestructuras de transporte contra accidentes graves utilizando políticas urbanísticas. Un método de apoyo a la decisión)

[J LossPrevProcessInd, 2014, v. 27 n. ene., pp. 119-129](#)

Urbanismo, planificación, transporte, infraestructuras, carreteras, ferrocarriles, accidentes catastróficos, prevención

Los usuarios de las infraestructuras de transporte cercanas a plantas peligrosas pueden representar importantes poblaciones potencialmente afectadas por un accidente grave. La catástrofe de Toulouse en 2011 fue un ejemplo ilustrativo que impactó fuertemente a los usuarios de las carreteras. Por tanto, los usuarios de las infraestructuras de transporte (carreteras y vías férreas principalmente) representan una población que debe ser protegida en la política urbanística. Los autores presentan un método de ayuda a la decisión con el objetivo de ayudar a las partes interesadas locales a identificar las medidas más rentables para proteger las infraestructuras de transporte de importantes consecuencias accidentales. El método sugerido toma en cuenta las limitaciones técnicas y participativas con el objetivo de ofrecer la misma oportunidad a todos los actores involucrados para comprender las cuestiones objeto de debate y formular opiniones y valores. Bibliografía: 23 referencias.

Salas Ollé, C.

CÓMO CONTRIBUYE LA PRL EN LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

[MC Salud Laboral, 2014, n. 31, pp. 5-7](#)

Accidentes, seguridad, riesgos, análisis coste-beneficio, sistemas gestión,

empresas, competitividad

El análisis coste-beneficio es intrínseco a cualquier sistema de gestión, sin embargo, al hablar de sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales, no se dispone de un análisis desarrollado en este sentido. Según el autor, existen varias justificaciones: por un lado la del propio funcionamiento del sistema de gestión, por otro lado la referente a la competitividad empresarial y, finalmente, las referentes a las exigencias normativas directas e indirectas que existen al respecto. El artículo comenta cómo debe hacerse el análisis coste-beneficio para lograr la competitividad empresarial.

Ding, L. et al.

SAFETY MANAGEMENT IN TUNNEL CONSTRUCTION: CASE STUDY OF WUHAN METRO CONSTRUCTION IN CHINA

(Gestión de la seguridad en la construcción de un túnel: estudio de la construcción del metro de Wuhan en China)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 62 n. feb. 8-15](#)

Gestión, seguridad integral, construcción, túneles, metro, China

En la construcción de un túnel urbano para un metro bajo el río Yangtsé, se diseñó un plan sistemático global para la gestión de la seguridad integrada, incluyendo el análisis, control y valoración de efectos. Se requirió una máquina protectora de los lodos del fondo del río, con 42m de profundidad a una presión de 0.44 MPa y un radio de curvatura de 350m. Consecuentemente, se comparan, en primer lugar, varios esquemas de trabajo para concluir sobre cómo optimizar los trabajos de estanqueidad y refuerzo. Bibliografía: 22 referencias.

Nesheim, T., Gressgård, L. J.

KNOWLEDGE SHARING IN A COMPLEX ORGANIZATION: ANTECEDENTS AND SAFETY EFFECTS

(Comunicación de la información en una organización compleja: antecedentes y efectos sobre la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 62 n. feb. pp. 28-36](#)

Gestión integrada, sistemas complejos, información compartida aplicación conocimiento, experiencia, industria petrolífera, encuestas

Para una buena gestión de la seguridad, conviene que se efectúe un intercambio eficaz de información y experiencias tanto inter- como intra-departamentalmente y a escala internacional, especialmente en plantas de alto riesgo. En este estudio se muestran los resultados obtenidos en una encuesta realizada a una compañía petrolífera y a ocho de sus principales contratistas en cuanto al comportamiento preventivo relativo al intercambio de experiencias. Bibliografía: 36 referencias.

López Pujalte, J.

ASESORAMIENTO TÉCNICO-SINDICAL EN PREVENCIÓN A TODAS LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES Y DELEGADAS Y DELEGADOS

Prev Salud Laboral, 2014, n. 16, pp. 10-11

Seguridad, salud, empresas, delegados prevención, asesoramiento, riesgos, prevención

Desde el 2001 Comisiones Obreras ofrece a los delegados de prevención asesoramiento técnico-sindical en el ejercicio de sus funciones como representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de seguridad y salud laboral, así como a todos los trabajadores que plantean consultas sobre salud laboral y prevención de riesgos, orientando el asesoramiento de forma particular a trabajadores de pequeñas empresas, ya que en las empresas de menos de 6 trabajadores, no existe representación sindical. Durante el año 2013, las consultas formuladas al gabinete de salud laboral se han centrado mayoritariamente en la exposición a riesgos laborales, siendo más del 45 % del total, seguida por actividades de prevención de las empresas, 36 %, derechos de representación y participación, 28 %, así como daños a la salud de los trabajadores, 24 %.

Gestión Práctica de Riesgos Laborales

SABER LOCALIZAR EL TALENTO: CLAVE PARA ASEGURAR EL PROGRESO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 36-37

Empresas, talento, gestión, trabajadores, casos prácticos

Se comenta el caso de Talentia Software, compañía especializada en soluciones

de gestión financiera y de RRHH, que asegura que la gestión del talento se está convirtiendo en una de las palancas más innovadoras para la transformación de los negocios. La gestión del talento es lograr que las organizaciones consigan imbuir inteligencia de negocio para dar respuestas acordes con las exigencias de los nuevos tiempos. Los éxitos de estas organizaciones inteligentes se debe a su gente, no basta el capital físico o monetario, lo más importante es el conocimiento que los responsables directivos tengan de las personas y colaboradores que trabajan con ellos.

Miguel García, J. M. de

CÓMO GESTIONAR CON ÉXITO EL ABSENTISMO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 19-22

Empresas, trabajadores, absentismo, prevención, gestión

La gestión del absentismo no consiste en perseguir al trabajador, sino en que la empresa adopte las medidas oportunas para que un empleado enfermo se recupere lo antes posible y a la vez, ponga las cosas cada vez más difíciles al que defrauda con su actitud desleal a la empresa, a la sociedad y a sus compañeros. Según el autor, es cierto que las organizaciones no siempre salen bien paradas, pero se deben romper moldes y dirigirse hacia una gestión moderna de los RR.HH en el que la imaginación marque la diferencia.

Hombrados, A.

LA INNOVACIÓN COMO MOTOR DE LA PROTECCIÓN AUDITIVA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 33-35

Trabajadores, ruido, exposición, hipoacusia, prevención, protecciones auditivas, selección

La pérdida de audición no se hace oír, es un mal que se manifiesta de forma lenta y progresiva, y aunque la actual legislación es más estricta, en la mayoría de las ocasiones puede pasar desapercibida. Una vez que se manifiesta se debe tener controlado ya que produce daños irreversibles. Por este motivo, la prevención juega un papel crucial y los técnicos se enfrentan cada día a la tarea de elegir equipos de protección individual para los trabajadores.

Utzon-Frank, N. et al.

OCCURRENCE OF DELAYED-ONSET POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF PROSPECTIVE STUDIES

(Retraso en el inicio del trastorno de estrés postraumático: revisión sistemática y meta-análisis de estudios prospectivos)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 215-229](#)

Accidentes, catástrofes, salud mental, estrés postraumático, meta-análisis
Mediante una búsqueda sistemática en PubMed, EMBASE, PsycINFO, se identificaron 39 estudios evaluación prospectiva de alteración por estrés postraumático. Se realizó un metanálisis para obtener una estimación ponderada de la proporción promedio de casos de retraso en el inicio de la alteración por estrés postraumático, y se utilizó la meta-regresión para examinar los efectos de varias características. Los datos descriptivos del seguimiento sugieren que el estrés postraumático puede manifestarse >6 meses después de un evento traumático, que el retraso en el inicio del estrés postraumático más a menudo, si no siempre, está precedido por síntomas subumbral de estrés postraumático, y que una mayor proporción de casos de estrés postraumático se demoran entre grupos profesionales. Bibliografía: 72 referencias.

Montano, D., Hoven, H., Siegrist, J.

A META-ANALYSIS OF HEALTH EFFECTS OF RANDOMIZED CONTROLLED WORKSITE INTERVENTIONS: DOES SOCIAL STRATIFICATION MATTER?

(Un metanálisis de los efectos sobre la salud de las intervenciones aleatorias controladas en el lugar de trabajo: ¿importa la estratificación social?)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 3, pp. 230-234](#)

Masa corporal, dieta, salud, estrés, enfermedades musculoesqueléticas, status, intervención, estudios, revisión, meta-análisis

Se realizó un metanálisis de las intervenciones aleatorias controladas en el lugar de trabajo. Los estudios fueron clasificados por las posiciones socioeconómicas de los participantes La diferencia media estandarizada global para cada resultado se estimó mediante modelos de efectos aleatorios. Además, se calculó un modelo de efectos aleatorios con posiciones socioeconómicas como variable moderadora para evaluar la modificación del efecto de la intervención.

Se concluye que las intervenciones en el lugar de trabajo pueden conseguir pequeños efectos positivos sobre resultados de salud importantes. No se puede confirmar si estos efectos son moderados por la clase ocupacional. Bibliografía: 34 referencias.

Gómez Etxebarria, G.

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD SOBRE EL MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 115, pp. 44-55

Andamios tubulares, montaje, certificados profesionalidad, formación profesional
En este Consultorio se contempla el Certificado profesional referente al montaje de andamios tubulares, incluyendo la unidad de competencia y el módulo formativo correspondiente, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 986/2013, de 13 de diciembre, por el que se establecen certificados de profesionalidad de la Familia Profesional Edificación y Obra Civil, publicado en el Boletín Oficial del Estado el 5 de febrero de 2014. En el pertinente desarrollo se abordan las realizaciones profesionales y los criterios de realización inherentes a la organización y supervisión del montaje y desmontaje de andamios tubulares, así como las capacidades y criterios de evaluación correspondientes, haciendo una referencia expresa a los contenidos formativos que se necesitan para el ejercicio de tales capacidades. Las preguntas y correspondientes respuestas versan sobre dos materias: Unidad de competencia: organizar y supervisar el montaje de andamios tubulares; y Módulo formativo: organización y supervisión del montaje de andamios tubulares.

Octubre 2014

Acoso psicológico en el trabajo

2 de octubre, 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

Prevención de riesgos laborales en la pesca

3 de octubre, Pontevedra, (España)

Información:

Centro ISSGA en Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2. 36812 Rande -
Redondela – Pontevedra, España.

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

E-mail: issga.pontevedra@xunta.es

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

Enfermedades respiratorias profesionales: prevención y factores de riesgo

5 – 9 octubre, Särö (Suecia)

Información:

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

Tel. +358 30 474 2333

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

Web: www.niva.org

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

6 – 8 octubre, Bethesda (EE.UU.)

Información:

Natcher Conference Center, Bethesda, MD 20894, Estados Unidos.

Tanya Headley.

Email: tfh4@cdc.gov

Web: <http://www.cdc.gov/niosh/>

Acoso laboral: conceptos y evaluación

7 octubre, Lugo (España)

Información:

ISSGA, Ronda de Fingoi, 170. 27071 Lugo, España.

Tel.: 982 294 300. Fax: 982 294 336

E-mail: issga.lugo@xunta.es

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

***** Ambiente de trabajo a lo largo de la vida laboral**

7 octubre, Reikiavik (Islandia)

Información:

Katja Pekkarinen, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

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

E-mail: katja.pekkarinen@ttl.fi

Web: www.niva.org

Vuelta al trabajo tras una baja por enfermedad

8 – 10 octubre, Reykjavik (Islandia)

Información:

Katja Pekkarinen, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

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

E-mail: katja.pekkarinen@ttl.fi

Web: www.niva.org

Herramientas para la evaluación simplificada de la exposición a agentes químicos

9 de octubre, Pontevedra (España)

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

Información:

Centro ISSGA en Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2. 36812 Rande - Redondela – Pontevedra, España.
Tel.: 886 218 100. Fax: 886 218 102
E-mail: issga.pontevedra@xunta.es
Web: <http://issga.xunta.es>

Esquemas de accidentes y prevención de accidentes y enfermedades profesionales

13 – 24 octubre, Turín (Italia)

Información:

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

*****Introducción a los factores psicosociales. Estrés y burnout**

14 octubre, 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

VII Simposio internacional: Seguridad y salud en las poblaciones agrícolas y rurales: Perspectivas mundiales (SSPAR)

19 – 22 octubre, Saskatoon (Canadá)

Información:

Sueli B. de Freitas, Coordinadora de relaciones públicas y comunicaciones, CCSSMA.
E-mail: cchsa.symposium2014@usask.ca
Web: <http://cchsa-ccssma.usask.ca/sharp2014/index-fr.php>

*****Gestión de los riesgos psicosociales y estrés laboral**

22 octubre, Barcelona (España)

Información:

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.
Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.
E-mail: cnctformacion@insht.meyss.es
Web: www.insht.es

Evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos de trabajo. Experiencias prácticas

24 octubre, Lugo (España)

Información:

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

*****Exposición laboral a Radiaciones Ópticas Artificiales**

28 octubre, Murcia (España)

Información:

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (ISSL), Consejería de Empleo y Formación, Gobierno de Murcia, C/ Lorca, 70 (El Palmar), 30120 Murcia, España.
Tel.: 968365541
Web: www.carm.es/issl

*****Semana Europea de la Salud Laboral “Atmósferas Explosivas”**

29 octubre, 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

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

IV Congreso internacional de ingeniería de los riesgos industriales (ICEIR/ CIRI) y XXXII Seminario de vibraciones de las máquinas y Asamblea general anual (CMVA/ACVM)

29 – 31 octubre, Montréal, Québec (Canada)

Información:

M. Marc Thomas, Professeur, Département de génie mécanique, École de technologie supérieure, 1100, rue Notre Dame O., Montréal (Qc) H3C 1K3, Canada.

E-mail: marc.thomas@etsmtl.ca

Web: www.cmva.com

Noviembre 2014

Riesgos laborales y salud reproductiva

3 – 6 noviembre, Espoo (Finlandia)

Información:

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

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

E-mail: helena.taskinen@ttl.fi

Web: www.niva.org

*****Investigación de accidentes. Metodología del árbol de causas**

5 – 6 noviembre, Murcia (España)

Información:

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (ISSL), Consejería de Empleo y Formación, Gobierno de Murcia, C/ Lorca, 70 (El Palmar), 30120 Murcia, España.

Tel.: 968365541

Web: www.carm.es/issl

Prevención de riesgos laborales en bodegas

6 de noviembre, Ourense (España)

Información:

Centro ISSGA en Ourense, Rúa de Villaamil e Castro, s/n. 32872 Ourense, España.

Tel.: 988 386 395. Fax: 988 386 222

E-mail: issga.ourense@xunta.es

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

Seguridad y riesgos de los nanomateriales artificiales

10 – 12 noviembre, Copenhague (Dinamarca)

Información:

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

Tel. +358 30 474 2333

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

Web: www.niva.org

Trabajo en altura: Equipos para la elevación de trabajadores

11 noviembre, Santander (España)

Información:

Instituto Cantabro de Seguridad y Salud en el Trabajo, Avda. del Faro - Pintor Eduardo Sanz 19, 39012 Santander, España.

Tel.: 942 398 050. Fax: 942 398 051

E-mail: icsst@gobcantabria.es

Web: <http://icasst.es/>

Los recursos preventivos en la construcción

14 de noviembre, Pontevedra, España

Información:

Centro ISSGA en Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2. 36812 Rande - Redondela – Pontevedra, España.

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

E-mail: issga.pontevedra@xunta.es

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

Producción sostenible y ambiente de trabajo

18 – 21 noviembre, Vilvorde (Dinamarca)

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

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

E-mail: nina.stens@ttl.fi

Web: www.niva.org

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

Presentación de la Guía del Real Decreto 664/1997 de Agentes Biológicos (Edición Revisada).

19 noviembre, Barcelona (España)

Información:

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: cnctformacion@insht.meyss.es

Web: www.insht.es

*****Guía Europea para la Protección de la Salud y Seguridad de los Trabajadores en el Sector Pesquero**

20 noviembre, 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@meyss.es

Web: www.insht.es

Elaboración de documentos de protección contra explosiones. Aspectos generales

24 de noviembre, 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

CISEO 2014

Congreso internacional de salud y ergonomía ocupacional

26 – 28 noviembre, Lima (Perú)

Información:

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

Seguridad en la construcción: necesidades preventivas

28 noviembre, A Coruña (España)

Información:

Centro del ISSGA en A Coruña, Rúa Doutor Camilo Veiras, nº 8. 15006 A Coruña, España.

Tel.: 981 182 329. Fax: 981 182 332.

E-mail: issga.coruna@xunta.es

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

Diciembre 2014

*****Riesgos en la industria del mármol**

11 diciembre, Alicante (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT) – Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 03005 Alicante, España)

Tel.: 965934923 Fax: 965934940

E-mail: sec-ali.invassat@gva.es

Web: www.invassat.gva.es

*****STraMeHS**

Conferencia Europea sobre Salud Mental de los jóvenes: desde la continuidad de la psicopatología a la continuidad de la atención

16 – 18 diciembre, Venecia (Italia)

Información:

General & Scientific Information (Organizing Secretariat), Via Ambrogio Binda, 34, 20143 Milano, Italia.

Tel.: +39 02.34934404, ext. 206. Fax: +39 02.34934397

E-mail: direnzo@mcascientificevents.eu

Web: www.etouches.com/ehome/87435/186601/

Con una frecuencia aparentemente alta, los medios de comunicación se hacen eco de accidentes ocurridos con plataformas elevadoras, accidentes que no es infrecuente que tengan consecuencias graves e incluso mortales.

Paradójicamente, sin embargo, las plataformas elevadoras han aportado una gran dosis de seguridad a tareas que, como la poda del arbolado urbano o muchos trabajos en las obras de construcción, tradicionalmente se llevaban a cabo en condiciones de una precariedad notable que daba lugar a numerosos accidentes.

Como los accidentes que no se producen no son noticia, los numerosos accidentes evitados gracias al uso de las plataformas elevadoras no figuran en el activo de tan beneficiosos artefactos, de los que solo se recuerdan los accidentes en los que han intervenido, de la misma manera que de un cirujano que ha salvado miles de vidas solo se recuerda el fallo que acarreó la muerte de un enfermo.

La plataforma elevadora móvil de personal (PEMP), como se denomina técnicamente, es una máquina móvil destinada a desplazar personas hasta una posición de trabajo, con una única y definida posición de entrada y salida de la plataforma; está constituida como mínimo por una plataforma de trabajo con órganos de servicio, una estructura extensible y un chasis.

Aunque para trabajos al aire libre situados a gran altura, como pueden ser reparaciones, mantenimiento, tendidos eléctricos, molinos eólicos, construcción, etc. suelen emplearse PEMP montadas sobre un camión, lo más habitual es que las PEMP sean autopropulsadas.

Los riesgos asociados al trabajo con PEMP son diversos y entre ellos destacan las caídas a distinto nivel debidas al basculamiento del conjunto del equipo, a la ausencia de barandillas de seguridad en parte o todo el perímetro de la plataforma, a trabajos utilizando elementos auxiliares tipo escalera, banquetas, etc. para ganar altura, a trabajar sobre la plataforma sin los equipos de protección individual debida-mente anclados.

Otro tipo de accidente típico del trabajo con PEMP son los golpes, choques

o atrapamientos del operario o de la propia plataforma contra objetos fijos o móviles debido a la realización de movimientos de elevación o pequeños desplazamientos del equipo en proximidades de obstáculos fijos o móviles sin las correspondientes precauciones, o por no considerar el estado del terreno por el que se desplaza.

Como es obvio, la prevención de estos y otros riesgos asociados al uso de PEMP pasa por un diseño adecuado del equipo y, en equipos modernos, por una utilización que respete las recomendaciones preventivas del fabricante lo que muchas veces, por falta de formación y/o de una supervisión adecuada, no se lleva a cabo.

BIBLIOGRAFÍA

CIUDAD VALLS, I.

La poda urbana

Riesgo Laboral, 2010, 33, 28-33

COURBON, L.

Boulangerie industrielle: une recette sans TMS

Disponible en: [Trav Séc. 2013, n. 738, pp. 34-35](#)

DESCHAMPS, P.

Nacelles. Incontournables, innovantes et plus sûres

Prév BTP, 2013, n. 170, pp. 18-23

ETXEBARRIA URRUTIA, J. R.

Plataforma elevadora móvil de personal (PEMP)

Prev World Magazine, 2008, 22, 28- 32

FÉRON, L.

Les plates-formes de travail sur mât(s)

Prév BTP, 2011, n. 140, pp. 28-29

GLÉMAS, P.

Les plates-formes élévatrices mobiles de personnes

Prév BTP, 2010, 128, 31

GÓMEZ ETXEBARRIA, G.

Plataformas elevadoras móviles de personas

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 105, pp. 52-62

HÉROUVILLE, A. d'

Parc matériel: la location plébiscitée

Prév BTP, 2012, n. 159, pp. 10-11

MARSAL, J. M.

La seguridad de las plataformas elevadoras móviles de personal

Form Seg Laboral, 2007, n. 94, pp. 140-142

MERCIER, J.-L.

Plates-formes élévatrices mobiles de personnes. Les dispositifs de sécurité ultimes

Prév BTP, 2011, n. 140, pp. 34-35

RAVALLEC, C.

Des nacelles inédites pour un chantier unique

Trav Séc, 2011, n. 718, pp. 32-33

RICHERT, J. P.

Une nouvelle plate-forme mobile pour couvreurs

Trav Séc, 2004, 638, 2-6

SCHIMANECK, F., MERRIFIELD, D. K.

Aerial work platforms: safety, liability and the rental center

Prof Safety, 1998, v. 43 n. 1, pp. 25-28

VAUDOUX, D.

Travail en hauteur. L'éolien donne des ailes à sa maintenance

Disponible en: [Trav Séc, 2013, n. 741, pp. 42-43](#)

WILSON, D.

A whole ladder trouble

Safety Health Practitioner, 2008, 26, 4, 60- 62

NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insht.meyss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insht.meyss.es indicando suscripción* en el apartado Asunto.

- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18 de julio 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.*