

Título

Erga Bibliográfico

Autor

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

Elaborado por

Juan Guasch Farrás (*Director*)
Xavier Guardino Solà (*Coordinador*)
Silvia Royo Beberide (*Jefa de redacción*)
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)
M^a Dolors Montfort Sivilla (*Redacción*)
Silvia Royo Beberide (*Redacción*)

Edita

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

Composición

Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSHT

Edición

Barcelona. Abril 2015
NIPO (en línea): 272-15-001-X
ISSN 0213-943X

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Seguridad vial laboral

Association Régionale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Lorraine)
15 PROPOSITIONS POUR FIDÉLISER LES SALARIÉS EN BOULANGERIE-PÂTISSERIE ARTISANALE

(15 propuestas para retener a los trabajadores en las panaderías y pastelerías artesanales)

[S.I.]: ARACT, 2014.- 18 p.; 30 cm

CDU 658.5 C5/47

<http://www.anact.fr/portal/pls/portal/docs/1/15872380.PDF>

Panaderías, pastelerías, condiciones trabajo, trabajadores, rotación, retención
CONTENIDO: En Francia, las empresas dedicadas simultáneamente a la panadería y la pastelería artesanal son bastante abundantes, pero se enfrentan a un problema: tienen dificultades para encontrar personal y, sobre todo, en mantenerlo. La rotación de personal es elevada, lo que en un negocio artesanal representa una dificultad mayor. Los empresarios del ramo han elaborado un catálogo de mejoras en las condiciones de trabajo con la esperanza de que su implementación contribuya a mejorar la situación.

Organización Internacional del Trabajo

SAFETY AND HEALTH AT WORK: A VISION FOR SUSTAINABLE PREVENTION: XX WORLD CONGRESS ON SAFETY AND HEALTH AT WORK 2014: GLOBAL FORUM FOR PREVENTION, 24-27 AUGUST 2014, FRANKFURT, GERMANY

(Seguridad y salud en el trabajo: una visión para una prevención sostenible)

Geneva: ILO, 2014.- V, 41 p.; 30 cm

ISBN 978-92-2189081; CDU 614.8 C27/63

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_301214.pdf

Seguridad, salud, promoción, prevención, sostenibilidad, OIT, accidentes, enfermedades profesionales

CONTENIDO: Introducción. Tendencias mundiales en seguridad y salud ocupacional: resumen. Un enfoque renovado de la prevención. Causas de preocupación. Salud ocupacional: una prioridad. Es necesario un cambio de cultura. Compartir una visión de prevención sostenible: acción de la OIT. Promoción de Convenios y otras normas de la OIT sobre seguridad y

salud laboral. Incidentes graves: respuesta de la OIT. Sectores peligrosos. Enfermedades profesionales. Seguridad química y medio ambiente. Protección contra la radiación. Promoción de la salud en el lugar de trabajo. Promoción de la seguridad y salud en el trabajo en la educación. Promoción de la seguridad y salud en el trabajo en las pymes. Promoción de la seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo rural. Promoción de la seguridad y salud en el trabajo en una economía verde. El camino a seguir: un paradigma de la prevención. Áreas de importancia crítica. Promoción, sensibilización y defensa. Instrumentos de la OIT. Asistencia técnica y cooperación. Difusión, gestión y desarrollo del conocimiento. Colaboración internacional. Anexos. Bibliografía.

Vinck, D.

LES EXPOSITIONS AUX RISQUES PROFESSIONNELS. LES AMBIANCES ET CONTRAINTES PHYSIQUES : ENQUÊTE SUMER 2010

(Exposiciones a los riesgos profesionales. Los ambientes y las exigencias físicas : Encuesta SUMER 2010)

[S.I.]: DARES, 2014.- 186 p.

(Synthèse. Stat; 08)

CDU CV 613.6 n° 50

http://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/Synthese_Stat_no_08.pdf

Agentes físicos, ruido, vibraciones, frío, calor, carga física, esfuerzos, posturas, riesgos, exposición

CONTENIDO: Introducción. Encuesta Sumer 2010. Un dispositivo de observación de exposición profesional implementado en 1994. Diseño y recogida de datos de la encuesta Sumer 2010. Alcance de la encuesta. La muestra. El cuestionario. La ponderación. Resultados presentados. Límites de la significación. Familias profesionales. Lectura de las fichas. Fichas por exposición.

Sanz Albert, F.

RIESGOS LABORALES EMERGENTES EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

[Seg Salud Trabajo, 2014, n. 80, pp. 6-17](#)

Industria construcción, riesgos, riesgos emergentes, carga física, riesgos psicosociales, sustancias químicas, radiaciones solares

La introducción de nuevas tecnologías, productos y procesos, el nuevo conocimiento sobre ciertos factores de riesgo y sobre sus consecuencias, los cambios demográficos y socioeconómicos y la modificación de ciertas condiciones naturales o ambientales pueden originar nuevos riesgos laborales o incrementar otros tradicionales. El sector de la construcción no es una excepción, y así lo pone de manifiesto el Estudio sobre Riesgos Laborales Emergentes en el Sector de la Construcción, realizado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo (INSHT), cuyos aspectos más relevantes se recogen en este artículo. Bibliografía: 29 referencias.

Aguilar Camacho, S., Rodríguez Marín, A.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES POR MEDIO DE COMPRAS PÚBLICAS EN CENTROAMÉRICA

[*Seg Medio Ambiente*, 2014, n. 136, pp. 16-22](#)

América Central, empresas, contratos, riesgos, trabajo, prevención

En Centroamérica, región que tiende al crecimiento en el incumplimiento de los derechos laborales de los trabajadores, incluida la seguridad y la salud laboral, el Estado debe desarrollar una función básica y ejemplarizante a la hora de hacer cumplir la legislación laboral a través de su política de contrataciones públicas, alineándose así con el movimiento internacional Compras Públicas Sostenibles. Este artículo analiza el papel que cinco Estados de la región desempeñan en relación con la prevención de riesgos laborales en las empresas con la que realizan transacciones comerciales en tres tipos de servicios de contratación común en la región (construcción, limpieza y vigilancia), examina los requisitos sobre salud y seguridad laboral exigidos en las contrataciones públicas, y formula una serie de conclusiones finales. Bibliografía: 6 referencias.

Gil Salinas, A.

POSITIVIDAD, EL CAMINO PARA CONVERTIR LOS HÁBITOS EN RESULTADOS (I)

Capital Hum, 2015, n. 294, pp. 64-70

Empresas, trabajadores, recursos humanos, gestión, productividad, bienestar, felicidad

Desde hace unos años la felicidad es un tema recurrente en la literatura de gestión de personas. Es un término que se asocia a los de bienestar y positividad y, por tanto, relacionado con lo que se ha denominado el 'florecimiento humano'. Las investigaciones llevadas a cabo sobre este tema desde la psicología positiva han demostrado el interés que tiene tanto para el público en general como para el ámbito empresarial, especialmente por la conexión entre positividad, éxito y productividad. En esta primera parte del artículo, el autor ofrece una visión de conjunto del estado de la cuestión. Analiza las investigaciones científicas y las que, siendo rigurosas, no pueden considerarse como científicas y se detiene en el modelo PERMA, desarrollado por Martin Seligman.

Gil Salinas, A.

POSITIVIDAD, EL CAMINO PARA CONVERTIR LOS HÁBITOS EN RESULTADOS (II)

Capital Hum, 2015, n. 295, pp. 80-89

Empresas, trabajadores, recursos humanos, gestión, productividad, bienestar, felicidad

En esta segunda parte del artículo, el autor analiza las emociones positivas del modelo PERMA de Martín Seligman, las estrategias que contribuyen a elevar el grado de felicidad del ser humano y la forma de convertir en hábitos los comportamientos positivos. A su juicio, incrementar el nivel de bienestar y felicidad es una decisión personal que se logra mediante el control de pensamientos, emociones y comportamientos. Bibliografía: 15 referencias.

Capellán, M.

DIVERSIDAD DE GÉNEROS Y TALENTO COMO VENTAJA COMPETITIVA EN LA ALTA DIRECCIÓN

Capital Hum, 2015, n. 294, pp. 82-85

Empresas, talento, gestión, género, diversidad, liderazgo, directivos

La sociedad ha vivido durante siglos asentada en un modelo mental en el que se separaban claramente los derechos del hombre frente a los de la mujer.

Diferentes estudios han demostrado que una diversidad bien gestionada en los equipos directivos es una clara ventaja competitiva. A juicio de la autora, las organizaciones deben ser capaces de sacar a la luz el talento femenino que está oculto y hacer que llegue a puestos directivos, comités de dirección y consejos de administración, siempre bajo la perspectiva de gestión del talento y méritos individuales y no por la obligatoriedad de cumplir cuotas preestablecidas. En este contexto, el Coaching actúa como una de las palancas de cambio para descubrir y hacer proactivo el talento femenino oculto en la organización.

Castejón Vilella, E.
CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO (BARCELONA)
INCIDENCIA DE LA CRISIS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ESPAÑA

[Asturias Prev. 2015. n. 25. pp. 36-41](#)

Salud, seguridad, trabajo, crisis económica, riesgos, prevención, nuevas tecnologías, trabajo tiempo parcial

Ponencia presentada al 5º Encuentro Nacional de Prevención de Riesgos Laborales, celebrado en Gijón, Asturias. El autor habló de la relación existente entre crisis, tecnología y trabajo. Las tecnologías económicamente perturbadoras — como el microprocesador, internet o la máquina de vapor durante la revolución industrial — transforman la manera en la que vivimos y trabajamos, hacen posibles nuevos modelos de negocio y dan oportunidades para que nuevos participantes alteren el orden establecido. Pero estas tecnologías destruyen empleo. Para amortiguar en cierta medida la dureza de la caída, los empresarios lo que hacen es sustituir el empleo a tiempo completo por el empleo a tiempo parcial. En agosto de este mismo año se publicó un artículo en el que se señalaba que casi el 40 % del empleo español es a tiempo parcial. No hay trabajo para todos, hay que reorganizarse: quizá trabajando menos y ganando menos.

Sempere Navarro, A. V.

LA RECIENTE JURISPRUDENCIA COMUNITARIA SOBRE SALUD LABORAL

[Asturias Prev. 2015, n. 25, pp. 46-49](#)

Salud, seguridad, trabajo, Unión Europea, jurisprudencia, Tribunales Justicia Ponencia presentada al 5º Encuentro Nacional de Prevención de Riesgos Laborales, celebrado en Gijón, Asturias. El autor comenzó realizando un reflexión sobre la visión molesta que se tiene de la figura del jurista y del derecho, cuando se trata de una disciplina que no siendo el centro del mundo tampoco se la puede tratar como a un extraño. El derecho se limita a poner como obligación lo que decimos, lo que consideramos que es bueno y tiene sus reglas y su lenguaje como sucede con el resto de las ciencias. En resumen, el derecho debe desdramatizarse, integrarse y tratar de entenderlo, porque en ningún caso está hecho para asustar. Ni el derecho es tan caótico como se piensa, ni se le debe tener miedo ni puede prescindir del resto de las ciencias: la clave es la interdisciplinariedad, unión de juristas y prevencionistas, no son mundos separados. Y por eso, por esa complejidad de las normas comunitarias, la Unión Europea se ha dotado de un mecanismo para que cuando a un tribunal de un país miembro deba resolver un problema aplicando el derecho comunitario y le surjan dudas, buscar la interpretación correcta, y ese mecanismo es el Tribunal de Justicia de la Unión Europea de Luxemburgo.



Canadá. Minister of Public Works and Government Services
RAILWAY INVESTIGATION REPORT R13D0054. RUNAWAY AND MAIN-TRACK DERAILMENT. MONTREAL, MAINE & ATLANTIC RAILWAY FREIGHT TRAIN MMA-002 MILE 0.23, SHERBROOKE SUBDIVISION LAC-MÉGANTIC, QUEBEC, 06 JULY 2013

(Informe de la investigación del ferrocarril R13D0054. Desenfrenado y principal trayectoria de descarrilamiento)

Quebec: *Transportation Safety Board of Canada, 2014. - 191 p.*

ISBN 978-1-100-24860-8; CDU CV 614.8 n° 68

<http://www.tsb.gc.ca/eng/rapports-reports/rail/2013/r13d0054/r13d0054.pdf>

Ferrocarriles, frenado, frenos, accidentes, incendios, riesgos, investigación, seguridad, vagones cisterna, mercancías peligrosas, transporte ferrocarril, Canadá
CONTENIDO: 1.0 Información objetiva: El accidente. Secuelas. Tiempo. Información de la subdivisión. Control del tráfico ferroviario. Información personal. Información de trenes. Información del lugar del accidente. Tren con frenos neumáticos. Tren con frenos de mano. Prueba de eficacia del freno de mano. Reglas e instrucciones de los equipos de sujeción. Información grabada. Pruebas de freno realizadas por el Consejo de Seguridad de Transporte. Conducir la locomotora MMA 5017. Defensas para evitar que los trenes vayan fuera de control. Seguimiento de la información. Vagones cisterna clase 111. Mercancías peligrosas. Planificación de rutas y análisis para los trenes de transporte de mercancías peligrosas. Respuesta de emergencia. Ferrocarril de Montreal, Maine & Atlántico. Operaciones de tren unipersonales. Cultura de seguridad. Supervisión reglamentaria. 2.0 Análisis. El accidente. Trenes desatendidos. Aseguramiento de MMA-002 en Nantes. Fuego de la locomotora en MMA-002. Movimiento del tren y defensas para prevenir el desenfrenado. Descarrilamiento. Vagones cisterna clase 111. Mercancías peligrosas. Respuesta de emergencia. Plan de asistencia para la respuesta de emergencia. Planificación de rutas y análisis. Operaciones unipersonales en el Ferrocarril de Montreal, Maine & Atlántico. Operaciones en el Ferrocarril de Montreal, Maine & Atlántico. Supervisión del transporte de Canadá. Requisitos de los informes de la Agencia de transporte canadiense. 3.0 Resultados. Resultados en cuanto a causas y factores contribuyentes. Resultados en cuanto a riesgos. Otros hallazgos. 4.0 Medidas de seguridad. Medidas de seguridad adoptadas. Medidas de seguridad en curso. Medidas de seguridad necesarias. Anexos.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive
WORKING SAFELY WITH ACETYLENE

(Trabajo seguro con acetileno)

[S.l.]: HSE, 2014. - 5 p.; 30 cm

(INDG; 327)

CDU 614.84 C1/22

<http://www.hse.gov.uk/pubns/indg327.pdf>

Acetileno, bombonas, explosiones, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Introducción. ¿Qué dice la ley? Peligro de explosión de bombonas de acetileno. Otros riesgos. Cómo evitar el retroceso: Antes de usar. Después de usar. Entrenamiento. Utilizar los procedimientos correctos de iluminación. Manipular las bombonas de acetileno con cuidado. Ajustar los dispositivos de retroceso (o equivalente). Mantener las válvulas anti-retorno. Mantener las boquillas en buenas condiciones. Qué hay que hacer si hay una llamarada. Mantenimiento general. Transporte del acetileno en vehículos.

Guilleux, A., Werle, R.

LES ESPACES CONFINÉS: ASSURER LA SÉCURITÉ ET LA PROTECTION DE LA SANTÉ DES PERSONNELS INTERVENANTS

(Espacios confinados: asegurar la seguridad y la protección de la salud de los profesionales)

Paris: INRS, 2014. - 25 p.

(Édition INRS; ED 6184)

ISBN 978-2-7389-2130-07; CDU CV 613.6 n° 48

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?reflINRS=ED%206184>

Espacios confinados, seguridad, riesgos, protecciones respiratorias, prevención, formación

CONTENIDO: Introducción. Naturaleza de los riesgos: Riesgos específicos. Otros riesgos. Gases peligrosos. Enfoque de prevención. Intervenciones en un espacio confinado: Equipos, materiales y aparatos de control utilizados. Ambiente del espacio confinado. Preparación y partes interesadas. Acciones a realizar antes de entrar en un espacio confinado. Acciones a realizar durante la intervención. Ejemplos de aparatos de protección respiratoria aislante.

Formación de los profesionales. Anexo A: Evaluación de riesgos y documento único. Anexo B: Señalización.

Holfeld, A., Lochner, C.

SAFETY OF HAIR DRYERS

(Seguridad de los secadores de pelo)

Dortmund: Federal Institute for Occupational Safety and Health, 2014. - 40 p.

CDU CV 614.8 nº 67

Disponible en: <http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbeitraege/Gd69-2.html>

Secadores pelo, riesgos, accidentes, seguridad, descarga eléctrica, choque eléctrico, protección

CONTENIDO: Introducción. Recopilación de datos estadísticos sobre accidentes con secador de pelo (para Alemania, países europeos seleccionados y no europeos). Accidentes con secador de pelo en Alemania derivados de la base de datos GBE (Federal Government's Health Reports). Accidentes con secador de pelo en Alemania derivados de investigaciones e informes. Accidentes con secador de pelo en los Estados Unidos. Accidentes con secador de pelo en otros países europeos. Investigación y evaluación de soluciones de seguridad para secadores de pelo disponibles en el mercado (para Alemania, países europeos y no europeos seleccionados). Descripción de riesgos generales. Peligro causado por secadores de cabello donde hay agua. Concepto normativo de seguridad contra descargas eléctricas. Evaluación de los secadores de pelo disponibles en el mercado. Llevar a cabo la protección contra choques eléctricos en las instalaciones eléctricas. Conceptos de seguridad contra descargas eléctricas para los secadores de pelo en Europa. Conceptos de seguridad contra descargas eléctricas en secadores de pelo en los Estados Unidos. Determinación y evaluación de soluciones de seguridad disponibles. Secadores de mano (incluidos los de tecnología iónica). Secador de pelo con « botón de hombre muerto». Secador de pelo montado en la pared con conexión desmontable. Secador de pelo con separación protectora como medida protectora. Secador de pelo con muy baja tensión de protección. Evaluación de publicaciones por Lauerer. Evaluación de publicaciones por Biegelmeier. Evaluación de publicaciones por Baumhöfer. Evaluación de publicaciones por Friese, Lochner. Derivación de las posibles soluciones. Conclusiones. Abreviaturas. Bibliografía.

Safe Work Australia

WORK-RELATED FATALITIES ASSOCIATED WITH UNSAFE DESIGN OF MACHINERY, PLANT AND POWERED TOOLS, 2006-2011

(Accidentes mortales relacionados con el diseño inseguro de maquinaria, plantas industriales y herramientas, 2006-2011)

Canberra: Safe Work Australia, 2014. - V, 30 p.; 30 cm

ISBN 978-1-74361-936-0 (PDF); CDU 621.9 C5/30

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/886/work-related-fatalities-unsafe-design.pdf>

Equipos trabajo, máquinas, herramientas, diseño, accidentes mortales

CONTENIDO: Introducción. Metodología del estudio. Ámbito del estudio. Definiciones. Resultados del estudio: resumen amplio. Categoría de circunstancias. Protección inadecuada. Falta de estructuras de protección contra el vuelco / cinturones de seguridad. Falta de dispositivo de corriente residual. Falta de bloqueo. Obstrucción de la visión del operador. Mal funcionamiento y fallos del equipo. Modificaciones no aprobadas. Protección inadecuada contra caídas. Diseño de control deficiente. Pérdida del control del vehículo / freno de estacionamiento. Falta de detector de proximidad de alta tensión. Falta de detector de humo y de incendios. Otras circunstancias. Empresarios. Sistemas de seguridad en el trabajo. Conclusión. Bibliografía.

Beery, L. et al.

OCCUPATIONAL INJURIES IN OHIO WOOD PRODUCT MANUFACTURING: A DESCRIPTIVE ANALYSIS WITH EMPHASIS ON SAW-RELATED INJURIES AND ASSOCIATED CAUSES

(Accidentes de trabajo en la fabricación de productos de madera en Ohio: un análisis descriptivo con especial atención a los accidentes relacionados con sierras y sus causas asociadas)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 11, pp. 1265-1275](#)

Sierras, máquinas, seguridad, industria madera, accidentes

En 2010, la maquinaria fija (sierras) utilizada en la industria de la madera estuvo implicada en aproximadamente 2.500 accidentes. Entre los años 2001 y 2009, los aserraderos y la industria manufacturera de la madera presentaron una reducción del 71% en la tasa media de siniestralidad. Como conclusión,

los autores señalan como medidas preventivas claves la protección frente a contactos con elementos cortantes y el aseguramiento de las piezas para evitar rechazos provocados por la sierra. Bibliografía: 19 referencias.

Risson Ranna, D. S., Mari, T. A.

PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE PERSONAS MAYORES EN EL DOMICILIO

Seg Medio Ambiente, 2014, n. 136, pp. 38-59

Hogar, accidentes, ancianos, caídas, prevención, programas, seguridad

En un escenario global de población cada vez más envejecida, expuesta a las temidas caídas y a sus negativas consecuencias de salud, sociales y económicas, este estudio propone el desarrollo de un programa de prevención de caídas de personas mayores en el domicilio. El programa, cuya ejecución corre a cargo de equipos de profesionales multidisciplinares, se basa en la definición de los factores de riesgo y en la identificación de la población mayor estudiada para establecer tres niveles de prevención (primario, secundario y terciario), que incluyen actuaciones destinadas a limitar estas caídas y sus consecuencias. Bibliografía: 19 referencias.

Aneziris, O. N. et al.

OCCUPATIONAL RISK QUANTIFICATION OWING TO FALLING OBJECTS

(Cuantificación de riesgos laborales por caída de objetos)

Resumen en: Safety Sci, 2014, v. 69 n. nov, pp. 57-70

Objetos, caídas, accidentes, riesgos, grúas

Se presenta un método y sus resultados para la cuantificación de riesgos laborales debido a la caída de objetos. Se basa en los principios de evaluación cuantificada del riesgo. Cinco modelos lógicos representando situaciones de caída de objetos se cuantifican como: (a) trabajar o estar cerca de grúas, (b) trabajar o estar cerca de los dispositivos mecánicos de elevación, (c) trabajar o estar cerca de personas propulsando vehículos, (d) mantenimiento manual de cargas y (e) trabajar o estar cerca de objetos que caen. Estos modelos permiten la delineación de accidentes que involucran el contacto con objetos que caen, en secuencias de eventos que describen las medidas en el lugar (ingeniería o

procesales) para impedir ser golpeado por objetos que caen o para mitigar las consecuencias. La identificación de estas secuencias permite la identificación de causas específicas de tales accidentes y por lo tanto la determinación de medidas concretas y prácticas que pueden influir en la probabilidad de ser golpeado o la gravedad de las consecuencias. Bibliografía: 39 referencias.

Akyuz, E., Celik, M.

UTILISATION OF COGNITIVE MAP IN MODELLING HUMAN ERROR IN MARINE ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION

(Utilización de mapas cognitivos en el modelado de errores humanos en la prevención y análisis de accidentes marinos)

Resumen en: Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 19-28

Buques, accidentes, análisis, errores, modelos conceptuales, seguridad marítima

Este artículo utiliza el análisis de factores humanos y el sistema de clasificación (HFACS) combinado con mapas cognitivos (CM) en el análisis de accidentes marinos. El modelo HFACS – CM se reconoce como un método híbrido de análisis de accidentes y ofrece una distribución de los errores humanos teniendo en cuenta las pruebas operacionales. El modelo de investigación propuesto se aplica a varios casos de accidentes marinos con el fin de analizar el papel de los factores humanos en el curso de los acontecimientos. Para demostrar cómo el método HFACS – CM funciona en la práctica se elige una situación de un hombre por la borda durante un simulacro de botes salvavidas, un aspecto crítico del sistema de evacuación en cruceros. En consecuencia, el estudio puede contribuir a identificar y reducir los errores humanos en los accidentes marinos. Bibliografía: 57 referencias.

Naevestad, T.-O., Elvebakk, B., Bjornskau, T.

TRAFFIC SAFETY CULTURE AMONG BICYCLISTS – RESULTS FROM A NORWEGIAN STUDY

(Cultura de seguridad vial entre los ciclistas – Resultados de un estudio noruego)

Resumen en: Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 29-40

Seguridad vial, cultura seguridad, ciclistas, accidentes, prevención

El objetivo del estudio es examinar si la cultura de seguridad vial de los encuestados en relación con el ciclismo se relaciona con la cultura de seguridad vial de sus compañeros, y si influye en el riesgo de accidentes de bicicleta. Se mide la cultura de seguridad vial entre los ciclistas como un conjunto de comportamientos de seguridad en la bicicleta interrelacionados y las actitudes que son compartidas entre los grupos. Este estudio se centra en grupos de pares, que son los amigos y colegas más cercanos a los encuestados. Los resultados indican que la cultura de seguridad vial de los encuestados está asociada con la que atribuyen a sus compañeros, y que los comportamientos de seguridad de los encuestados en la bicicleta predicen su riesgo de accidentes. Bibliografía: 41 referencias.

Norazahar, N. et al.

HUMAN AND ORGANIZATIONAL FACTORS ASSESSMENT OF THE EVACUATION OPERATION OF BP DEEPWATER HORIZON ACCIDENT

(Evaluación de los factores humanos y organizativos de la operación de evacuación en el accidente de BP Deepwater Horizon)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 41-49](#)

Plataformas marinas, plataformas petrolíferas, accidentes catastróficos, emergencias, preparación, evacuación, análisis

Las operaciones de evacuación exitosa de las plataformas petrolíferas dependen de la preparación integral para el caso de que se produjera un incidente. Sin embargo, muchos informes de accidentes revelan que los factores humanos contribuyen a fallos en la evacuación. Los autores abordan y analizan la contribución de los aspectos humanos y organizativos en las operaciones de evacuación del accidente de BP Deepwater Horizon utilizando un marco propuesto. El marco consiste en las etapas de protección de la evacuación y el plan de preparación para casos de evacuación. Se discuten y analizan los factores humanos y organizativos en las diferentes etapas, es decir, la organización, competencia del personal, los procedimientos de evacuación y los equipos de emergencia. Como resultado, se aprecian en el caso que nos ocupa: simulacros de emergencia insuficientes, mala comunicación, deterioro de la capacidad física del personal debido a condiciones inseguras y escasa preparación para la planificación de emergencias. Todos estos aspectos se

identifican como factores humanos y organizativos que contribuyeron al fracaso en las operaciones de evacuación. Bibliografía: 31 referencias.

Kwon, O. H., Yoon, Y., Jang, K.

EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE LAW BANNING HANDHELD CELLPHONE USE WHILE DRIVING

(Evaluación de la efectividad de la ley que prohíbe el uso de teléfonos móviles mientras se conduce)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 50-57](#)

Teléfonos móviles, conductores, uso, prohibición, legislación, EE. UU., siniestralidad, eficacia

En Estados Unidos la eficacia de la ley que prohibía el uso de teléfonos móviles durante la conducción está siendo objeto de debate. Los autores analizan los datos de las colisiones de tráfico de California para examinar la efectividad de la ley. El resultado demuestra que el momento de invertir la tendencia de las colisiones coincide con el momento de la aplicación de la ley. Bibliografía: 24 referencias.

Blaise, J.-C., Levrat, E., Lung, B.

PROCESS APPROACH-BASED METHODOLOGY FOR SAFE MAINTENANCE OPERATION: FROM CONCEPTS TO SPRIMI SOFTWARE PROTOTYPE

(Metodología basada en el enfoque de procesos para las operaciones de mantenimiento seguro: de los conceptos al prototipo de software SPRIMI)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 99-113](#)

Mantenimiento, riesgos, prevención, seguridad, métodos, informática
Independientemente del sector, las actividades de mantenimiento comportan la exposición de los trabajadores a varios peligros (químicos, físicos, biológicos o psicosociales) con riesgo de desarrollar trastornos musculoesqueléticos, enfermedades, y accidentes laborales (caídas, por ejemplo). El mantenimiento puede afectar la salud y la seguridad no sólo de los trabajadores directamente implicados en él, sino también de otras personas presentes en el lugar de trabajo. Los métodos convencionales de gestión del mantenimiento a menudo no son lo suficientemente eficientes porque se concentran en una sola

dirección sin tener en cuenta todas las interacciones. Los autores presentan un método de gestión integral de los riesgos genéricos del mantenimiento que se basa en una formalización genérica de los procesos/actividades de mantenimiento (intervención) y también los requerimientos más dedicados a la salud y la seguridad. Después, el método y sus modelos resultantes han sido automatizados en una herramienta denominada SPRIMI (ingeniería de software) para ser utilizable para información, apoyo, capacitación y diseño de sistemas de mantenimiento seguro. Bibliografía: 49 referencias.

Salmon, P. M. et al.

A SYSTEMS APPROACH TO EXAMINING DISASTER RESPONSE: USING ACCIMAP TO DESCRIBE THE FACTORS INFLUENCING BUSHFIRE RESPONSE

(Un enfoque de sistemas para examinar la respuesta a los desastres: utilización de Accimap para describir los factores que influyen en la respuesta a los incendios forestales)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 114-122](#)

Accidentes, accidentes catastróficos, incendios, análisis, modelos, organización, procesos, factor humano

Este artículo argumenta que los métodos basados en la teoría de los factores humanos juegan un papel clave en la mejora de los sistemas de respuesta a los desastres. Se construyó un Accimap (diagrama causal) de la respuesta a un incendio forestal reciente ocurrido en Australia. El estudio de caso se utilizó para probar una serie de predicciones realizadas por el método de gestión de riesgos para poner a prueba la aplicabilidad del método en el contexto de la respuesta al incendio forestal y para determinar si los marcos teóricos de sistemas son compatibles con el análisis de las actividades de respuesta ante desastres. En conclusión, se demuestra que estos enfoques son adecuados para el análisis de las respuestas ante desastres. Por otra parte, se argumenta que este enfoque holístico de sistemas proporciona una comprensión más amplia del funcionamiento de las respuestas y promueve mejoras en el sistema general de respuesta ante desastres. Bibliografía: 25 referencias.

Argilés-Bosch, J. M. et al.

EMPIRICAL ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF ACCIDENTS IN THE WORKPLACE ON FIRMS' FINANCIAL PERFORMANCE

(Análisis empírico de la incidencia de accidentes laborales en el rendimiento financiero de las empresas)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 123-132](#)

Trabajo, accidentes, empresas, costes, estudios

Este documento realiza un análisis empírico sobre la incidencia de accidentes de trabajo en los resultados de una firma financiera. Con datos sobre los estados financieros y los accidentes laborales de 299 empresas españolas durante 6 años diferentes, los autores realizan estimaciones de datos y encuentran una influencia negativa de la tasa de accidentes en retorno sobre activos, así como un retorno anormal sobre los activos. La incidencia de la tasa de accidentes no se muestra inmediatamente en las declaraciones de ganancias y pérdidas, sino que principalmente se realiza en el futuro. Se aprecia una influencia negativa significativa en el rendimiento financiero futuro de un año. Este dato sugiere que los accidentes laborales son disruptores de operaciones empresariales, que afectan sobre todo a actividades de valor agregado relacionadas con la coordinación y planificación a largo plazo. Bibliografía: 56 referencias.

Huess Hedlund, F. et al.

VIOLENT EXPLOSION AFTER INADVERTENT MIXING OF NITRIC ACID AND ISOPROPANOL – REVIEW 15 YEARS LATER FINDS BASIC ACCIDENT DATA CORRUPTED, NO EVIDENCE OF BROAD LEARNING

(Explosión violenta tras la mezcla inadvertida de ácido nítrico e isopropanol – Una revisión 15 años más tarde descubre datos básicos del accidente alterados, sin evidencia de aprendizaje)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 255-261](#)

Ácido nítrico, isopropanol, mezclas explosivas, explosiones, accidentes, análisis, aprendizaje

Tras el grave accidente, ocurrido en 1997, se argumentó el mismo tenía amplio potencial de aprendizaje a causa del uso generalizado de las dos sustancias en las industrias, la naturaleza inocente del error humano y la gravedad de las consecuencias. Una revisión 15 años después de las lecciones aprendidas

revela que la difusión de la información se ha realizado en reuniones informales en asociaciones de industrias pequeñas pero que su impacto no está claro. No hay ninguna mención útil del accidente en fuentes abiertas. Aunque la autoridad danesa del medio ambiente de trabajo llevó a la empresa a juicio por negligencia, no informó o investigó el accidente ni intentó difundir la información disponible. Hoy en día, la literatura general no trata sobre los peligros de explosión de la mezcla de los dos productos químicos. Los autores sostienen que sin apoyo institucional, se pierden oportunidades de aprendizaje y el aprendizaje transversal más amplio es limitado o inexistente. Bibliografía: 26 referencias.

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

EXPERTISE EN VUE DE LA FIXATION DE VALEURS LIMITES D'EXPOSITION À DES AGENTS CHIMIQUES EN MILIEU PROFESSIONNEL: DOCUMENT DE RÉFÉRENCE POUR LA CONSTRUCTION ET LA MESURE DE VALEURS LIMITES D'EXPOSITION À DES AGENTS CHIMIQUES EN MILIEU PROFESSIONNEL (VLEP)

(Conocimientos para la fijación de los valores límites de exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo. Documento de referencia para la construcción y la medición de los valores límites de exposición para agentes químicos en el lugar de trabajo (VLEP)

Maisons-Alfort: ANSES, 2014.- 122 p.

CDU CV 613.63 n° 31

<https://www.anses.fr/sites/default/files/documents/VLEP2009sa0339Ra.pdf>

Sustancias químicas, valores límite, exposición, evaluación, riesgos, toxicidad, toxicocinética, indicadores biológicos, valores límite biológicos, Francia

CONTENIDO: Contexto, y modalidades de tratamiento del estudio. Parte A: Criterios para la construcción del informe de evaluación de los efectos sobre la salud. Informaciones generales. Resumen del documento SCOEL. Generalidades sobre el perfil toxicológico. Elección de los datos. Toxicocinética y metabolismo. Toxicidad general. Construcción de los VLEP. Fijación de los VLEP. Atribución de la mención «piel». Atribución de la mención «otóxico». Referencias bibliográficas. Anexo A1: Red de lectura de estudios toxicológicos in vivo (Afsset, 2010). Anexo A2: Red de lectura de estudios epidemiológicos. Anexo A3: Evaluación de los estudios de toxicidad según Klimisch. Anexo A4: Red de análisis de las pruebas in vitro de genotoxicidad/mutagenicidad. Anexo A5: Líneas directrices para juzgar la pertinencia de los artículo que tratan de la absorción cutánea. Anexo A6: Ejemplos de algunas sustancias conocidas por su ototoxicidad (Johnson y Morata, 2010). Parte B: Informe de evaluación de los métodos de medida de los niveles de exposición en los lugares de trabajo. Objetivos y principio general. Metodología detallada. Informe de síntesis metodológica. Referencias bibliográficas. Anexo B1: Síntesis de las exigencias generales de la EN 45544 (partes 1 y 2). Parte C: Criterios para la elección de los indicadores biológicos y la construcción de los valores límites biológicos. Preámbulo. Definiciones. Metodología para la elaboración de las

recomendaciones del CES VLEP relativas a la vigilancia biológica de uno o varios indicadores biológicos para los profesionales expuestos. Criterios de pertinencia para la recomendación de la vigilancia de uno o varios indicadores biológicos para los profesionales expuestos. Cálculo de los valores límites biológicos. Anexo C1: Descripción de los datos. Anexo I: Seguimiento de las puestas al día del informe. Anexo II: Síntesis de las declaraciones públicas de interés de los expertos por el informe.

Hogervorst, L., Sabido, P.

CHEMICAL CONFLICTS: INADEQUATE INDEPENDENCE POLICIES FOR EU'S EXPERT RISK ASSESSORS

(Conflictos químicos: políticas independientes inadecuadas de los asesores expertos en riesgos de la UE)

[S.l.]: Corporate Europe Observatory, 2014. - 35 p.; 30 cm

CDU 613.63 C1/48

Disponble en: <http://corporateeurope.org/expert-groups/2014/09/chemical-conflicts-inadequate-independence-policies-eus-expert-risk-assessors>

Sustancias químicas, parabenos, titanio dióxido, mercurio, amalgamas, nanomateriales, consumo, consumidores, riesgos, ambiente, Unión Europea

CONTENIDO: Introducción. Bajo el microscopio: cuatro sustancias sospechosas. Parabenos. Dióxido de titanio (nanoforma). Mercurio (amalgama dental). Nano plata. ¿Cómo puede mantener una política independiente la Dirección General de Sanidad y consumo? Determinación de los conflictos de intereses. ¿Dónde es más probable que ocurran los conflictos? ¿Un fracaso de la política de conflicto de intereses? Evaluación de la excelencia y transparencia, científicos y grupos de interés público. Conclusión. Recomendaciones. Anexo I: Metodología de la declaración de interés.

Caso García, L. M.

ESTUDIO DEL MANEJO DE FITOSANITARIOS EN CULTIVO INTENSIVO EN ASTURIAS

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2014.- 94 p.; 25 cm

CDU 632.95:614.8 Cas

Disponible en: <http://web.fade.es/es/cargarDocumento.do?identificador=4884>

Productos fitosanitarios, cultivos agrícolas, trabajadores, exposición, riesgos, evaluación, vigilancia médica, envases, almacenamiento, protecciones personales

CONTENIDO: Introducción: Definiciones. Clasificación. Principales riesgos. Marco teórico: Principales riesgos. Evaluación de la exposición. Vigilancia de la salud. Legislación. Metodología: Criterios de selección y tamaño de la muestra. Diseño experimental. Análisis de resultados: Plantilla. Evaluación de riesgos. Vigilancia de la salud. Formación de los trabajadores. Asesoramiento técnico. Productos fitosanitarios. Peligrosidad de los productos aplicados. Preparación de caldos y aplicación de productos. Almacenamiento. Gestión de los envases. Medidas preventivas. Conclusiones. Recomendaciones: Evaluación de riesgos. Vigilancia de la salud. Productos. Almacenamiento y gestión de envases. Preparación de los caldos y aplicación. Equipos de protección individual. Bibliografía. Anexos.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES: MOYENS DE PRÉVENTION

(Campos electromagnéticos: medios de prevención)

Paris: INRS, 2014.- 4 p.

(Édition INRS; ED 4214)

CDU CV 537.8 n° 6

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%204214>

Campos electromagnéticos, protecciones colectivas, señalización, aislamiento, riesgos, prevención, protección

CONTENIDO: Reducción en la fuente. Protección colectiva. Blindaje. Patín de masa. Alejamiento. Otros medios de protección colectiva. Alejar las máquinas de las paredes metálicas. Evitar la presencia de objetos metálicos. Aislar al operador. Evitar las interferencias electromagnéticas. Señalizar adecuadamente las zonas afectadas. Señalar a los portadores de implantes la presencia de campos electromagnéticos en el establecimiento del plan de prevención. Formación e información de los trabajadores.

Labrèche, F. et al.

CARCINOGENIC SUBSTANCES. EXPOSURE PROFILE OF QUEBEC WORKERS

(Sustancias cancerígenas. Perfil de la exposición de los trabajadores de Québec)

Montréal: IRSST, 2014. - X, 71 p.; 30 cm

(Studies and Research Projects; R-830)

ISBN 978-2-89631-741-7; CDU 616-006 Lab

Disponible en: <http://www.irsst.qc.ca/en/-irsst-publication-carcinogenic-substances-r-830.html>

Industrias, trabajadores, cancerígenos, exposición, exposición combinada, Québec

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Clasificación de cancerígenos. Estimación de la exposición. Propósito del estudio. Metodología. Selección de cancerígenos. Fuentes de datos de la exposición. Fuentes de datos de los trabajadores. Análisis y procesamiento de datos. Resultados. Prevalencia de la exposición, por industria. Exposiciones múltiples, por industria. Número estimado de trabajadores expuestos. Características de los trabajadores y exposición a cancerígenos. Discusión. Limitaciones. Cancerígenos más prevalentes. Exposiciones múltiples. Ediciones especiales. Conclusión. Recomendaciones. Bibliografía.

National Science and Technology Council. Committee on Technology. Estados Unidos

PROGRESS REVIEW ON THE COORDINATED IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL NANOTECHNOLOGY INITIATIVE 2011 ENVIRONMENTAL, HEALTH, AND SAFETY RESEARCH STRATEGY

(Informe de los progresos sobre la implementación coordinada de la iniciativa nacional de nanotecnología 2011 sobre la estrategia de investigación en medio ambiente, salud y seguridad)

Washington: National Science and Technology Council, 2014. - VII, 52 p.; 30 cm

CDU 613.6 C1/24

http://www.nano.gov/sites/default/files/pub_resource/2014_nni_ehs_progress_review.pdf

Nanotecnología, nanomateriales, exposición, seguridad, salud, riesgos, gestión, determinación, investigación, estrategias

CONTENIDO: Introducción y resumen. Infraestructura de medición de nanomateriales. Determinación de exposición humana. Salud humana. Medio ambiente. Determinación de riesgos y métodos de gestión de riesgos. Informática y modelización. Implementación y coordinación de la estrategia de investigación 2011 NNI EHS. Conclusiones finales. Anexos.

Truchon, G. et al.

THERMAL STRESS AND CHEMICALS: KNOWLEDGE REVIEW AND THE HIGHEST RISK OCCUPATIONS IN QUÉBEC

(Estrés térmico y sustancias químicas: revisión de los conocimientos y las ocupaciones de mayor riesgo en Québec)

Montréal: IRSST, 2014. - VI, 45 p.; 30 cm

(Studies and Research Projects; R-834)

ISBN 978-2-89631-746-2; CDU 613.6 C1/6

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-834.pdf>

Estrés térmico, sustancias químicas, exposición, exposición combinada, termorregulación

CONTENIDO: Introducción. Objetivos: Objetivo general. Objetivo específico. Método: Revisión de la literatura. Identificación de trabajadores simultáneamente expuestos a estrés térmico y sustancias químicas. Resultados: Revisión de la literatura. Consideraciones térmicas. Mecanismos de termorregulación. Exposición al calor y cambios fisiológicos. Exposición al frío y cambios fisiológicos. Efecto de la exposición concomitante a estrés térmico sobre la toxicocinética y la toxicidad de productos químicos. Efecto de productos químicos en mecanismos de termorregulación. Identificación de trabajadores simultáneamente expuestos a estrés térmico y sustancias químicas. Discusión: Revisión de la literatura. Identificación de ocupaciones. Conclusión, aplicabilidad de los resultados y beneficios potenciales.

CANADIAN CONFLICT-OF-INTEREST FOLLIES: ANYTHING GOES EXCEPT NON-DISCLOSURE

(Conflicto de intereses en Canadá: vale todo excepto la confidencialidad)

Microwave News, 2014, n. Apr 24, pp. 1-13

<http://microwavenews.com/news-center/rsc-sc6>

CDU 621.3 C1/38

Teléfonos móviles, radiofrecuencias, cancerígenos, exposición, riesgos, valores límite, Canadá

En 2011, Health Canada se encontró en una situación difícil. El público estaba cada vez más inquieto sobre la exposición a radiaciones de radiofrecuencia debido a la proliferación del número de teléfonos móviles, torres de telefonía y routers de wi-fi. El Parlamento pidió a la Agencia de salud que investigara si sus límites de exposición eran demasiado bajos. El IARC clasificó las radiaciones de radiofrecuencia como posible cancerígeno en la categoría 2B. El artículo cuestiona la imparcialidad de las personas implicadas en este tema.

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS: EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX RAYONNEMENTS IONISANTS EN FRANCE: BILAN 2013

(Radioprotección de los trabajadores: exposición profesional a las radiaciones ionizantes en Francia: balance 2013)

[S.l.]: IRSN, 2014. - 116 p.

CDU CV 613.648 n° 6

http://www.irsn.fr/FR/expertise/rapports_expertise/Documents/radioprotection/IRSN-PRP-HOM-2014-007_Bilan-annuel-travailleurs-2013.pdf

Radiaciones ionizantes, trabajadores, exposición, protección, Francia

CONTENIDO: Introducción. Control de la exposición de los trabajadores a las radiaciones ionizantes. Avisos reglamentarios. Modalidades de control. Medios y acciones del IRSN. Metodología. Resultados generales. Balance de exposiciones externas. Balance de exposiciones internas. Se sobrepasan los límites anuales de dosis reglamentarios. Seguimiento de los eventos e incidentes de radioprotección. Campo de actividades médicas y veterinarias. Campo nuclear. Campo industrial no nuclear. Campo de la investigación y la enseñanza. Exposición a la radioactividad natural. Posturas actuales en radioprotección. Nuevas normas de base europeas relativas a la protección

sanitaria contra los riesgos de las radiaciones ionizantes. Investigaciones y recomendaciones de radioprotección en materia de exposición del cristalino. Una necesaria evolución del sistema de información SISERI. Cifras clave. Conclusiones. Bibliografía. Anexo.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CONTRÔLE PAR MAGNÉTOSCOPIE. DÉMAGNÉTISEURS. CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(Control por magnetoscopia. Desmagnetizadores. Campos electromagnéticos)

Paris: INRS, 2014. - 4 p.

(Édition INRS; ED 4218)

CDU CV 537.8 nº 7

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%204218>

Campos electromagnéticos, magnetoscopios, compatibilidad electromagnética, exposición, riesgos, prevención

CONTENIDO: Principio de funcionamiento y aplicaciones. Magnetoscopio. Desmagnetizadores. Valores de acción. Riesgos. Exposición a campos electromagnéticos. Compatibilidad electromagnética con los implantes. Otros riesgos. Medios de prevención. Reducción en la fuente. Alejamiento del puesto de trabajo. Señalización.

Lippert, J. F. et al.

A PILOT STUDY TO DETERMINE MEDICAL LASER GENERATED AIR CONTAMINANT EMISSION RATES FOR A SIMULATED SURGICAL PROCEDURE

(Estudio piloto para determinar la tasa de emisión de láser generada en aire por su uso médico en un procedimiento quirúrgico simulado)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 6, pp. D69-D76](#)

Láser, humos, emisiones, partículas, benceno, etil benceno, aldehído fórmico, ácido cianhídrico, carbono dióxido, carbono monóxido, gases, límites detección La OSHA americana estima que 500.000 trabajadores sanitarios están expuestos a humo de láser quirúrgico anualmente. Mediante este estudio se

pretende estimar los niveles de emisión generados mediante una cámara de emisión y comparar los niveles de emisión producidos por tres tipos de láser. La concentración de CO2 emitida depende, según este estudio, del diámetro de rayo emitido y menos de la potencia, aunque en este caso sólo para un tipo de láser. Bibliografía: 38 referencias.

Grové, T. et al.

THE EVALUATION AND QUANTIFICATION OF RESPIRABLE COAL AND SILICA DUST CONCENTRATIONS: A TASK-BASED APPROACH

(La evaluación y cuantificación de concentraciones de carbón respirable y de polvo de sílice: Un procedimiento basado en las tareas)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 6, pp. 406-414](#)

Polvo respirable, sílice respirable, mineros carbón, tareas, exposición, protecciones respiratorias

Para este estudio se seleccionaron las siguientes tareas con exposiciones decrecientes de las concentraciones de carbón y sílice, respectivamente: transporte de carbón, corte derecho (minero), corte izquierdo (minero), corte de frente (minero), construcción, aseguramiento de techos, volcado y corte izquierdo (minero), construcción, transferencia de carbón y corte derecho (minero). Las tareas marcadas como (minero) corresponden a las de un minero con exposición continua. Se aconseja la posición de los mineros en diversas tareas para minimizar la exposición, la dirección de la ventilación, y el uso apropiado de las protecciones respiratorias. Bibliografía: 34 referencias.

Dong, R. G. et al.

TOOL-SPECIFIC PERFORMANCE OF VIBRATION-REDUCING GLOVES FOR ATTENUATING PALM-TRANSMITTED VIBRATIONS IN THREE ORTHOGONAL DIRECTIONS

(Rendimiento de los guantes que disminuyen la vibración para atenuar las vibraciones transmitidas a la palma en tres direcciones ortogonales)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics. 2014, v. 44 n. 6, pp. 827-839](#)

Vibraciones mano-brazo, guantes seguridad, vibraciones, reducción La exposición a vibraciones transmitidas por la mano puede causar el síndrome

de vibración mano-brazo. Los guantes de reducción de la vibración se consideran un método alternativo para reducir la exposición a la vibración. Este estudio proporciona información útil sobre la efectividad de los guantes cuando se usan con muchas herramientas para reducir las vibraciones transmitidas a la palma en tres direcciones. Los resultados pueden ayudar en la selección apropiada y el uso de estos guantes. Bibliografía: 40 referencias.

Zhao, X., Schindler, C.

EVALUATION OF WHOLE-BODY VIBRATION EXPOSURE EXPERIENCED BY OPERATORS OF A COMPACT WHEEL LOADER ACCORDING TO ISO 2631-1:1997 AND ISO 2631-5:2004

(Evaluación de la exposición a vibraciones de cuerpo entero experimentada por los operadores de una cargadora compacta según las normas ISO 2631-1:1997 e ISO 2631-5:2004)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 6, pp. 840-850](#)

Vibraciones mano-brazo, exposición crónica, salud, riesgos, compactadoras, ISO 2631, normas

El estudio evaluó el efecto de la vibración de cuerpo entero derivada de una cargadora compacta sobre la salud según las normas ISO 2631-1:1997 e ISO 2631-5:2004. Los resultados de la evaluación muestran que la zona de precaución para la salud en la norma ISO 2631-5:2004 es superior a la de la ISO 2631-1:1997. Bibliografía: 43 referencias.

Bogdan, A., Buckett, M. I., Japuntich, D. A.

NANO-SIZED AEROSOL CLASSIFICATION, COLLECTION AND ANALYSIS-METHOD DEVELOPMENT USING DENTAL COMPOSITE MATERIALS

(Clasificación, muestreo y análisis-desarrollo de método de nano-aerosoles trabajando con resinas dentales)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2014, v. 11 n. 7, pp. 415-426](#)

Odontólogos, dientes, piezas, resinas dentales, microscopía transmisión electrones, aerosoles, nanopartículas, aceites, gotas, cenizas, grafito, pulido Este artículo presenta un procedimiento metodológico para generar, muestrear y analizar aerosoles de nanopartículas (1-100 nm) que se producen al limar

materiales de piezas dentales utilizados en un gabinete de dentista. El aerosol se generó en una cámara, que impedía la coagulación browniana de las partículas y se observó al microscopio electrónico de transmisión. Las partículas consistieron en gotas de aceite, cenizas y estructuras de grafito. Bibliografía: 12 referencias.

O'Brien, I. et al.

A CLINICAL TRIAL OF ACTIVE HEARING PROTECTION FOR ORCHESTRAL MUSICIANS

(Ensayo clínico de protección activa de la audición para músicos de orquesta)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2014, v. 11 n. 7, pp. 450-459](#)

Músicos, ruido, sordera, orquesta, ensayos, protecciones auditivas, auriculares Para mitigar los daños de pérdida de audición producidos por ensayos orquestales frecuentes, los músicos utilizan en algunos casos auriculares. En este estudio se ensayan unos nuevos auriculares electrónicos que eliminarían los problemas achacados a los antiguos. Los primeros ensayos con este nuevo tipo de protectores auditivos selectivos son prometedores. Bibliografía: 33 referencias.

van Deurssen, E. et al.

QUARTZ AND RESPIRABLE DUST IN THE DUTCH CONSTRUCTION INDUSTRY: A BASELINE EXPOSURE ASSESSMENT AS PART OF A MULTIDIMENSIONAL INTERVENTION APPROACH

(Cuarzo y polvo respirable en la industria holandesa de la construcción: Evaluación de la exposición basal como parte de un procedimiento de intervención multidimensional)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2014, v. 58 n. 6, pp. 724-738](#)

Cuarzo, polvo respirable, industria construcción, intervención, organización, psicología social

Este artículo describe el estudio de una exposición basal como parte de un programa de intervención multidimensional para reducir la exposición al cuarzo de trabajadores de la construcción. 62% de las muestras tomadas superaban el valor límite para cuarzo de Países Bajos y 11% superaban el del polvo respirable.

Se utilizan pocas medidas de control, pero su uso resultó en una reducción del 40% de la exposición. Según los autores, el estudio muestra la necesidad de establecer estrategias de control multidisciplinarias, pero se requiere una población más extensa para determinar si existe una posible asociación entre factores de organización y psicosociales y medidas de control. Bibliografía: 41 referencias.

Hon, C--Y. et al.

ANTINEOPLASTIC DRUG CONTAMINATION ON THE HANDS OF EMPLOYEES WORKING THROUGHOUT THE HOSPITAL MEDICATION SYSTEM

(Contaminación de fármacos antineoplásicos en las manos de trabajadores implicados en el tránsito hospitalario de los mismos)

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 6, pp. 761-770](#)

Citostáticos, trabajadores sanitarios, hospitales, gestión responsable, fármacos, contaminación interiores, espectrometría masas

Muestreando el dorso y la palma de 225 empleados de seis hospitales y midiendo niveles de ciclofosfamida mediante cromatografía de gases/masas se establece qué cantidad de muestras superan el límite de detección (20%), cuál es la cantidad media hallada (0.36 ng/muestra) y se llega a la conclusión de que no solamente los trabajadores directamente implicados en el suministro del fármaco, sino otros trabajadores hospitalarios están expuestos a una exposición dérmica de ciclofosfamida. Por ello, se recomienda un mayor control de todos los trabajadores hospitalarios que puedan entrar en contacto con este tipo de sustancias. Bibliografía: 34 referencias.

Taxell, P. et al.

CONSOLIDATING EXPOSURE SCENARIO INFORMATION FOR MIXTURES: EXPERIENCES AND CHALLENGES

(Consolidación de información de escenarios de exposición para mezclas: Experiencias y retos)

[Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 7, pp. 793-805](#)

Mezclas, escenarios, exposición, evaluación, REACH, procedimientos

El estudio combina la información sobre sustancias individuales componentes de una mezcla para la presentación de escenarios de exposición a la mezcla en cuestión, tal como requiere REACH. Presenta y compara tres métodos y sus respectivas limitaciones. Los autores recomiendan la elección del componente que requiera condiciones más restrictivas y el control de las consecuencias para el resto de componentes. Con cada uno de los métodos se recomienda que se utilicen posteriores modificaciones para lograr un grado de protección suficiente. Bibliografía: 21 referencias.

Tuomi, T. et al.

APPLICATION OF GOOD PRACTICES AS DESCRIBED BY THE NEPSI AGREEMENT COINCIDES WITH A STRONG DECLINE IN THE EXPOSURE TO RESPIRATORY CRYSTALLINE SILICA IN FINNISH WORKPLACES

(La aplicación de buenas prácticas, tal como se describe en el acuerdo de NEPSI, coincide con una fuerte disminución de la exposición a sílice cristalina respirable en los puestos de trabajo finlandeses)

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 7, pp. 806-817](#)

Sílice cristalina, sílice respirable, NEPSI, Finlandia, buenas prácticas

El acuerdo NEPSI se firmó en 2006 entre las industrias europeas con exposición potencial a sílice cristalina y consistió en mejorar las condiciones de trabajo mediante la aplicación de buenas prácticas. Este trabajo presenta datos sobre la exposición en Finlandia a la sílice cristalina respirable antes y después del acuerdo. Más de un 50% de los puestos de trabajo superaban el OEL de 8h de 0.2mg/m³ antes de 2006, mientras que actualmente (en 2013) alrededor de un 10% de lugares de trabajo están al nivel o ligeramente por encima de esa concentración. Bibliografía: 25 referencias.

Bakke, B. et al.

CHARACTERIZATION OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO AIR CONTAMINANTS IN MODERN TUNNELLING OPERATIONS

(Caracterización de la exposición profesional a contaminantes en aire en operaciones de construcción moderna de túneles)

[Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 7, pp. 818-829](#)

Túneles, industria construcción, perforadores, perforación, muestreo personal, sistema cardiovascular, aparato respiratorio, diésel

Estudio de 90 trabajadores de la construcción en 11 obras de túneles noruegos mediante muestreo personal de aerosoles y gases y contraste de efectos cardiovasculares y respiratorios. El muestreo se realizó durante dos días consecutivos, seguidos después por los exámenes de salud. Los resultados difieren mucho entre grupos con tareas distintas, siendo la tarea con mayores concentraciones para todos los contaminantes la de perforación, en la cual se aconseja intervenir para reducir los niveles de exposición. La concentración a emisiones de diésel resultó inferior a los valores previamente descritos. Bibliografía: 29 referencias.

Gerster, F. M. et al.

AIRBORNE EXPOSURES TO MONOETHANOLAMINE, GLYCOL ETHERS, AND BENZYL ALCOHOL DURING PROFESSIONAL CLEANING: A PILOT STUDY

(Exposiciones en aire a monoetanolamina, éteres de glicol y alcohol bencílico durante la limpieza profesional: estudio piloto)

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 7, pp. 846-859](#)

Monoetanolamina, éteres glicólicos, alcohol bencílico, limpieza industrial, asma, irritantes, sensibilizantes, aparato respiratorio

Debido a la asociación entre disfunción respiratoria y productos de limpieza, sin existir sin embargo una evaluación de la exposición a estos productos, se ha determinado la cantidad de reconocidos irritantes utilizados como durante distintas tareas realizadas por los limpiadores profesionales y las de formaldehído, conocido contaminante en aire interior. El estudio muestra que los limpiadores profesionales están expuestos a bajas concentraciones de múltiples irritantes. Bibliografía: 43 referencias.

Pleban, D.

THE USE OF A GLOBAL INDEX OF ACOUSTIC ASSESSMENT FOR PREDICTING NOISE IN INDUSTRIAL ROOMS AND OPTIMIZING THE LOCATION OF MACHINERY AND WORKSTATIONS

(Utilización de un índice global de evaluación acústica para la predicción de ruido en las naves industriales y optimización de la ubicación de la maquinaria y los puestos de trabajo)

[Int J Occup Safety Ergonomics. 2014, v. 20 n. 4, pp. 627-638](#)

Máquinas, ruido, emisiones, evaluación, estudios

Se describen los resultados de un estudio orientado a desarrollar una herramienta para la optimización de la ubicación de la maquinaria y los puestos de trabajo. Se desarrolló un índice global de evaluación acústica de las máquinas para este propósito. Este índice y un algoritmo genético se utilizaron en una herramienta informática para predecir la emisión del ruido de las máquinas, así como para optimizar la ubicación de las máquinas y los puestos de trabajo en las naves industriales. Los resultados de las pruebas de laboratorio y simulación demuestran que el índice global de desarrollo y el algoritmo genético apoyan medidas encaminadas a reducir el ruido en los puestos de trabajo. Bibliografía: 14 referencias.

Lastowiecka-Moras, E., Bugajska, J., Mlynarczyk, B.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO NATURAL UV RADIATION AND PREMATURE SKIN AGEING

(Exposición laboral a la radiación UV natural y envejecimiento prematuro de la piel)

[Int J Occup Safety Ergonomics. 2014, v. 20 n. 4, pp. 639-645](#)

Radiaciones solares, UV, trabajadores, trabajo aire libre, exposición, piel, envejecimiento

La piel es la parte del cuerpo humano más vulnerable a la radiación ultravioleta (UV). El espectro de los efectos negativos de la radiación ultravioleta va desde el eritema agudo a la carcinogénesis. Entre estas condiciones extremas, existen otras lesiones comunes de la piel como el fotoenvejecimiento. El objetivo de este estudio fue evaluar la piel para detectar signos de fotoenvejecimiento en un grupo de 52 hombres con exposición laboral a la radiación ultravioleta natural. Hubo dos tipos de exámenes: un examen del aspecto de la piel (humedad, elasticidad, grasa, porosidad, suavidad, manchas y arrugas) con un dispositivo para el diagnóstico de la piel y un examen dermatológico. Los resultados de los exámenes revelaron un porcentaje mayor de características de la piel típicas de

fotoenvejecimiento en trabajadores al aire libre frente a la población en general.
Bibliografía: 20 referencias.

Noweir, M., Bafail, A. O., Jornoah, I. M.

NOISE POLLUTION IN METALWORK AND WOODWORK INDUSTRIES IN THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA

(Contaminación acústica en las industrias de metalistería y ebanistería en el Reino de Arabia Saudita)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 4, pp. 661-670

Metales, industria metalúrgica, carpintería, máquinas, ruido, evaluación, Arabia Saudita

El propósito de este estudio fue evaluar la magnitud de la exposición al ruido industrial y proponer las medidas correctivas. Se midió el ruido en diferentes momentos del día en 28 fábricas y talleres seleccionados al azar. Los resultados indicaron que los niveles de ruido variaron según el tipo y el tamaño de una fábrica, y el tipo y el número de máquinas utilizadas. Los niveles de ruido promedio en las metalisterías fueron superiores a los de las carpinterías. Los niveles más altos se observaron durante la fabricación de latas y armaduras de acero para hormigón, donde los niveles de ruido excedían los 90 dB (A). Los niveles medios de ruido niveles en todas las fábricas de metalistería estudiadas y en el 50% de las carpinterías eran más elevados que el valor límite de 85 dB (A). Bibliografía: 82 referencias.

Pfister, T. et al.

BIOAVAILABILITY OF THERAPEUTIC PROTEINS BY INHALATION: WORKER SAFETY ASPECTS

(Biodisponibilidad de proteínas terapéuticas por inhalación: Aspectos de seguridad del trabajador)

Resumen en: Ann Occup Hyg, 2014, v. 58 n. 7, pp. 899-911

Industria farmacéutica, fabricación, proteínas, LEP, biodisponibilidad

Revisión bibliográfica y análisis de los datos sobre biodisponibilidad de macroproteínas (peso molecular >40kDa) terapéuticas para desarrollar la evaluación práctica de este parámetro para este tipo de medicamentos. Del

valor resultante se puede derivar un valor límite profesional (LEP) para proteger a los trabajadores que fabrican estos fármacos. Los autores recomiendan utilizar un 5% de biodisponibilidad por inhalación para desarrollar los LEP de estas proteínas. Bibliografía: 69 referencias.

Ringblom, J., Johanson, G., Öberg, M.

CURRENT MODELING PRACTICE MAY LEAD TO FALSELY HIGH BENCHMARK DOSE ESTIMATES

(Los modelos aplicados actualmente pueden conducir a estimaciones de la dosis de referencia (“benchmark”) falsamente altas)

Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 69 n. 2, pp. 171-177

Sustancias químicas, modelos, LEP, benchmarking, estimación, errores, salud, riesgos

El uso de un modelo utilizando un determinado “benchmarking” es uno de los métodos preferidos para establecer un punto de partida en la estimación de los riesgos para la salud de los agentes químicos. En este estudio se simulan curvas dosis-efecto en distintas circunstancias y se llega a la conclusión de que el límite inferior de benchmark es muy frecuentemente superior al real y, por tanto no protege. Este hecho se produce especialmente cuando se sigue un modelo sigmoideo. Los autores recomiendan ser muy cautos con este tipo de dosis-respuesta. Bibliografía: 25 referencias.

Golden, R., Valentini, M.

FORMALDEHYDE AND METHYLENE GLYCOL EQUIVALENCE: CRITICAL ASSESSMENT OF CHEMICAL AND TOXICOLOGICAL ASPECTS

(Equivalencias entre formaldehído y metilén glicol: evaluación crítica de aspectos químicos y toxicológicos)

Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 69 n. 2, pp. 178-186

Aldehído fórmico, metilenglicol, toxicidad, irritación sensorial, peluquerías, queratina

Las diferentes posturas tomadas por organismos internacionales y americanos en cuanto al valor límite del formaldehído, han llevado a la controversia en cuanto a la toxicidad y la concentración permisible en lugares de trabajo.

Las evaluaciones llevadas a cabo se complican con el hecho de la posible equivalencia existente entre el metileno glicol disuelto en agua y su formación de formaldehído gas. En este artículo se discute desde los puntos de vista químicos y toxicológicos la transformación y equivalencia entre estas dos sustancias en el ámbito de su uso para suavizar y queratinizar el cabello. Bibliografía: 57 referencias.

Brüschweiler, B. J. et al.

IDENTIFICATION OF NON-REGULATED AROMATIC AMINES OF TOXICOLOGICAL CONCERN WHICH CAN BE CLEAVED FROM AZO DYES USED IN CLOTHING TEXTILES

(Identificación de aminas aromáticas de toxicidad preocupante y no reguladas que pueden generarse a partir de colorantes azo usados en tejidos para vestir)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 69 n. 2, pp. 263-272](#)

Colorantes, tejidos, industria textil, aminas aromáticas, REACH

Los colorantes AZO en tejidos, después de un ataque enzimático por parte de las bacterias de la piel o después de su absorción y metabolismo, se descomponen en aminas aromáticas. Existen unos 896 colorantes AZO, la mitad de los cuales pueden generar alguna de las 22 aminas aromáticas reguladas por la UE en el Anexo XVII de REACH. Ocho de ellas se detectaron en un 17% de las muestras textiles estudiadas. Se requiere completar la regulación de estas sustancias.

Bibliografía: 38 referencias.

Occupational Health Clinics for Ontario Workers

ERGONOMICS AND DENTAL WORK

(Ergonomía del trabajo bucodental)

Ontario: Occupational Health Clinics for Ontario Workers, [2013?].- 28 p.; 30 cm
CDU 658.3 C7/53

<http://www.ohcow.on.ca/uploads/Resource/Workbooks/ERGONOMICS%20AND%20DENTAL%20WORK.pdf>

Odontólogos, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, movimientos repetitivos

CONTENIDO: Alteraciones musculoesqueléticas. Riesgos musculoesqueléticos: Posturas incómodas. Posturas estáticas. Fuerza. Movimientos repetitivos. Vibraciones. Efectos sobre la salud: Muñeca. Síndrome del túnel carpiano. Tendinitis de la muñeca. Síndrome de Guyon. Dedos. Tenosinovitis de De Quervain. Dedo en gatillo. Codo. Epicondilitis. Síndrome del túnel cubital. Hombros. Bursitis. Síndrome del bloqueo torácico. Manguito rotador. Tendinitis del manguito de los rotadores. Cuello. Trastorno de dolor miofascial. Espondilosis cervical. Espalda. Aplicación de la ergonomía. Asientos. Silla del paciente. Instrumental. Posturas de trabajo y técnicas. Consideraciones futuras. Bibliografía.

Occupational Health Clinics for Ontario Workers

OHCOW PHYSICAL DEMANDS DESCRIPTION HANDBOOK

(Manual del OHCOW de descripción de exigencias físicas)

Hamilton, Ontario: Occupational Health Clinics for Ontario Workers, 2014.- III, 22 p.; 30 cm

CDU 658.3 C10/63

<http://www.ohcow.on.ca/uploads/Resource/OHCOW%20PDD%20Handbook%20-%20High%20Resolution.pdf>

Carga física, actividad física, trabajo físico, exigencias, tareas, métodos, riesgos, evaluación, ergonomía

CONTENIDO: Introducción. Gestión de discapacidad versus prevención de discapacidades. Preparación para llevar a cabo un análisis de las exigencias físicas. Observación y colección de datos. Herramientas y técnicas de medición. Documentación de herramientas utilizadas por el trabajador. Elementos de la

demanda física de la tarea. Presentación de informes. Consideraciones futuras. El proceso de descripción de las exigencias físicas. Anexo: Plantilla de la descripción de las exigencias físicas.

Musolin, K. et al.

PREVALENCE OF CARPAL TUNNEL SYNDROME AMONG EMPLOYEES AT A POULTRY PROCESSING PLANT

(Prevalencia del síndrome del túnel carpiano entre los empleados en una planta de procesado de aves de corral)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1377-1383](#)

Industria avícola, procesado, ergonomía, túnel carpiano, síndromes

Se realizó un estudio transversal para evaluar el síndrome del túnel carpiano. Un caso de síndrome del túnel carpiano se definió como un empleado con síntomas autoinformados, un diagrama anormal de síntomas de la mano, y un estudio de conducción nerviosa anormal. Se utilizó regresión log-binomial para estimar las razones de prevalencia. El aumento de los niveles de actividad de la mano y la fuerza se asociaron con mayor prevalencia de síndrome del túnel carpiano entre los participantes. Se formularon recomendaciones para reducir la exposición a estos factores de riesgo. Bibliografía: 36 referencias.

Phelan, D., O'sullivan, L.

SHOULDER MUSCLE LOADING AND TASK PERFORMANCE FOR OVERHEAD WORK ON LADDERS VERSUS MOBILE ELEVATED WORK PLATFORMS

(Carga muscular del hombro y ejecución de tareas con los brazos por encima de la cabeza en escaleras frente a plataformas móviles de trabajo elevadas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1384-1391](#)

Industria eléctrica, trabajadores, posturas forzadas, carga física, hombros, escaleras, plataformas elevadoras móviles

Se plantea la hipótesis de que el trabajo en escaleras se traduciría en una mayor demanda de carga muscular, aumento de los niveles de incomodidad, y menor rendimiento debido a las restricciones en las posturas que se podrían adoptar. Un estudio de campo de los electricistas con experiencia en una obra

de construcción encontró que los trabajadores gastan aproximadamente el 28% de su tiempo de trabajo en las escaleras frente al 6% en las plataformas elevadoras móviles de PERSONAL (PEMP). Sin embargo, la duración de las tareas individuales fue mayor en las PEMP que en las escaleras. Adicionalmente, se notificaron niveles máximos de malestar percibido para los hombros, el cuello, y las regiones inferiores del cuerpo. Un estudio simulado encontró que el rendimiento y las molestias no fueron significativamente diferentes entre escalera vs. PEMP al completar cualquiera de las tres tareas: cableado, montaje y perforación. Bibliografía: 34 referencias.

Ning, X. et al.

THE ASSESSMENT OF MATERIAL HANDLING STRATEGIES IN DEALING WITH SUDDEN LOADING: THE EFFECTS OF LOAD HANDLING POSITION ON TRUNK BIOMECHANICS

(Evaluación de las estrategias de manejo de materiales para hacer frente a la carga repentina: Efectos de la colocación de la carga en la biomecánica del tronco)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1399-1405](#)

Trabajadores, cargas, manutención manual, posturas, espalda, lumbalgias

En un ambiente de trabajo, una carga inesperada puede causar dolor lumbar (DL). En este estudio, los autores utilizaron datos empíricos para demostrar cómo las diferentes colocaciones del pie y de la carga se pueden utilizar para mitigar el impacto de la carga repentina en la columna vertebral y para reducir el riesgo de dolor lumbar. Bibliografía: 34 referencias.

Kim, J. H. et al.

DIFFERENCES IN TYPING FORCES, MUSCLE ACTIVITY, COMFORT, AND TYPING PERFORMANCE AMONG VIRTUAL, NOTEBOOK, AND DESKTOP KEYBOARDS

(Diferencias en las fuerzas de tecleo, la actividad muscular, la comodidad y el rendimiento en el tecleo entre teclados virtuales, notebooks, y teclados de ordenadores de mesa)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1406-1413](#)

Ordenadores, teclados, ordenadores personales, ordenadores portátiles, pantallas táctiles, carga física, evaluación

El presente estudio investigó si había diferencias de exposición y de productividad al escribir entre un teclado virtual sin feedback táctil y dos teclados convencionales donde recorrido de las teclas y el feedback táctil provienen de interruptores mecánicos colocados debajo de las teclas. El tamaño de la tecla y el diseño eran iguales en todos los teclados. Se midieron en 19 sujetos las fuerzas de tecleo, la actividad muscular en dedos y hombros; la percepción subjetiva de la comodidad; y el rendimiento en la escritura en un teclado virtual, notebook, y teclado de ordenador de mesa. En el teclado virtual, los sujetos teclearon con menos fuerza y tenían menor actividad muscular del flexor/extensor del dedo. Sin embargo, ambos hechos se produjeron a costa de una reducción del 60% en el rendimiento en la escritura, disminución de la comodidad autoinformada, y una tendencia que indica un aumento en la actividad muscular del hombro. Bibliografía: 33 referencias.

Teunissen, L. P. J. et al.

EVALUATION OF TWO COOLING SYSTEMS UNDER A FIREFIGHTER COVERALL

(Evaluación de dos sistemas de refrigeración bajo un traje de bombero)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1433-1438](#)

Ordenadores, teclados, ordenadores personales, ordenadores portátiles, pantallas táctiles, carga física, evaluación

En nueve sujetos, se compararon un chaleco con almohadillas de refrigeración humedecidas con agua y un chaleco perfundido con tubos de agua con una condición de referencia. Los sujetos caminaron 30 minutos y tuvieron 10 min de recuperación en condiciones calurosas, mientras se medían los parámetros fisiológicos y perceptivos. No se observaron diferencias en la frecuencia cardiaca y la temperatura rectal, pero la temperatura cutánea escapular y la pérdida de líquidos fueron inferiores utilizando el chaleco perfundido. Bibliografía: 33 referencias.

Okunribido, O., Gingell, A.

DELIVERING MEAT CARCASSES/CUTS TO CRAFT-BUTCHER SHOPS: AN INVESTIGATION OF WORK CHARACTERISTICS AND MANUAL HANDLING HAZARDS

(Reparto de carcasas/cortes de carne a carnicerías minoristas: investigación de las características del trabajo y los riesgos de la manutención manual)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1530-1539](#)

Industria cárnica, reparto, trabajadores, hombros, carga física, riesgos

Este estudio investigó situaciones de reparto de los conductores que trabajan en la industria de la carne al por menor. La metodología consistió en el análisis de los informes de accidentes, y las investigaciones sobre el terreno de los repartos a las carnicerías, incluyendo entrevistas semi-estructuradas con los directivos y trabajadores. Los resultados proporcionan una mayor claridad sobre los peligros de este trabajo, y sugieren para las actividades de reparto, cuatro factores principales en los que se podrán formular las decisiones acerca de los riesgos y las buenas prácticas: la composición de las órdenes; las características del vehículo/camión de reparto; el método de manejo más frecuentemente utilizado; y las condiciones de la carretera/accesos. Bibliografía: 66 referencias.

Plamondon, A. et al.

SEX DIFFERENCES IN LIFTING STRATEGIES DURING A REPETITIVE PALLETIZING TASK

(Diferencias de sexo en estrategias de levantamiento durante una tarea repetitiva de paletización)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1558-1569](#)

Cargas, manutención manual, levantamiento, hombres, mujeres, diferencias

El objetivo del estudio fue comprobar si existen diferencias de sexo en los movimientos de las articulaciones y en las variables de carga de la espalda (momentos de L5/S1) existen durante transferencias múltiples de cajas. La tarea consistió en transferir 24 cajas de 15 kg de una plataforma a otra con un ritmo autodeterminado y luego con un ritmo impuesto de 9 levantamientos/min. Se recogieron datos cinemáticos en para el cuerpo entero, así como fuerzas externas del pie. Se utilizó un modelo dinámico de segmento vinculado para estimar los momentos netos en L5/S1. Los resultados muestran que el momento pico de L5/

S1 durante la elevación de las mujeres fue significativamente menor que para los varones, pero una vez normalizado al tamaño del cuerpo desapareció la diferencia. En general, las trabajadoras hembras estuvieron muy cerca de la postura adoptada por los hombres principiantes en el instante del momento pico resultante, pero se apreciaron otras diferencias. Bibliografía: 42 referencias.

Commissaris, D. A. C. M. et al.

EFFECTS OF A STANDING AND THREE DYNAMIC WORKSTATIONS ON COMPUTER TASK PERFORMANCE AND COGNITIVE FUNCTION TESTS

(Efectos de un puesto de trabajo de pie estático y tres puestos dinámicos en el rendimiento en el trabajo con ordenador y pruebas de función cognitiva)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1570-1578](#)

Puestos trabajo, actividad física, rendimiento, posición erecta, posición sentado
El trabajo sedentario conlleva riesgos para la salud. Los puestos de trabajo dinámicos (o activos), en los que las tareas del ordenador se pueden combinar con la actividad física, pueden reducir los riesgos de la conducta sedentaria. El objetivo de este estudio fue evaluar el rendimiento a corto plazo del trabajo en tres puestos de trabajo dinámicos: una cinta de correr, un caminador elíptico, una bicicleta ergométrica y un puesto de trabajo convencional en posición erecta. Un puesto de trabajo sentado estándar sirvió como condición de control. Quince adultos holandeses realizaron cinco tareas de oficina estandarizadas pero comunes en un entorno de oficina. Se midieron el rendimiento laboral objetivo y percibido. Con la excepción de las tareas de alta precisión con el ratón, el rendimiento de trabajo a corto plazo no se vio afectado por trabajar en un puesto de trabajo dinámico o de pie estático. La percepción del participante de una disminución del rendimiento podría complicar la aceptación de este tipo de puestos de trabajo, aunque la mayoría de los participantes indican que utilizarían un puesto de trabajo dinámico si está disponible en el lugar de trabajo. Bibliografía: 49 referencias.

Coluci, M. Z. O., Alexandre, N. M. C.

PSYCHOMETRIC PROPERTIES EVALUATION OF A NEW ERGONOMICS-RELATED JOB FACTORS QUESTIONNAIRE DEVELOPED FOR NURSING WORKERS

(Evaluación de las propiedades psicométricas de un nuevo cuestionario de factores de trabajo relacionados con la ergonomía desarrollado para los trabajadores de enfermería)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1588-1596](#)

Enfermeros, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, evaluación, cuestionarios

Los objetivos de este estudio fueron desarrollar un cuestionario para evaluar la percepción de los trabajadores de enfermería de los factores laborales que pueden contribuir a los síntomas musculoesqueléticos, y evaluar sus propiedades psicométricas. Internacionalmente la metodología recomendada fue: construcción de dominios, ítems y el instrumento como conjunto, validez de contenido, y pre-test. Las propiedades psicométricas fueron evaluadas entre 370 trabajadores de enfermería. La validez del constructo se analizó mediante análisis factorial, técnica de grupos conocidos, y validez convergente. La fiabilidad se evaluó mediante la consistencia interna y la estabilidad. Los resultados indicaron índices satisfactorios idóneos durante el análisis factorial confirmatorio, diferencia significativa ($p < 0,01$) entre las respuestas de los trabajadores de enfermería y de oficinas, y correlaciones moderadas entre el nuevo cuestionario y la Numeric Pain Scale, el SF-36 y el WRFQ. Bibliografía: 53 referencias.

estos días de trabajo típicos fueron evaluadas con un estudio de campos de observación sobre 10 ferrallistas. No se encontraron diferencias significativas para las exigencias del trabajo, la carga de trabajo energético o el malestar entre T50 y T100. Hay que tener en cuenta que las cargas con pesos superiores a 25 kg se levantan con frecuencia durante el trabajo de refuerzo del hormigón y deben ser levantadas por un grupo de personas. Sin embargo, el estudio de campo mostró que las cargas por encima de los 25 kg no se levantan la mayoría del tiempo con el número apropiado de los trabajadores. Por lo tanto, este tipo de cargas deberían levantarse con medios mecánicos. Bibliografía: 29 referencias.

Visser, S. et al.

EVALUATION OF TEAM LIFTING ON WORK DEMANDS, WORKLOAD AND WORKERS' EVALUATION: AN OBSERVATIONAL FIELD STUDY

(Evaluación del equipo de elevación en las demandas de trabajo, carga de trabajo y evaluación de los trabajadores: un estudio de campo observacional)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 6, pp. 1597-1602](#)

Cargas, manutención manual, levantamiento, trabajo, exigencias, trabajo equipo
El objetivo de este estudio fue evaluar las diferencias en las exigencias del trabajo, la carga de trabajo energético y el malestar de los trabajadores y el esfuerzo físico en dos días de trabajo regularmente observables en la industria siderúrgica; uno donde las cargas de hasta 50 kg se manejaban por dos personas de forma manual (T50) y uno donde las cargas de hasta 100 kg se manejaban de forma manual por cuatro personas (T100). Las diferencias entre

Collins, J.

ASSEMBLING THE PIECES. AN IMPLEMENTATION GUIDE TO THE NATIONAL STANDARD FOR PSYCHOLOGICAL HEALTH AND SAFETY IN THE WORKPLACE

(Montaje de las piezas. Una guía de implementación de la norma nacional para la salud psicológica y la seguridad en el trabajo)

Toronto, Ontario: Mental Health Commission of Canada, 2014.- 160 p.

ISBN 978-1-77139-830-5; CDU CV 658.3.053.4 nº 47

<http://www.csagroup.org/documents/codes-and-standards/publications/SPE-Z1003-Guidebook.pdf>

Psicología, psicosociología, salud mental, trabajo, seguridad, salud, Canadá

CONTENIDO: Introducción. Montaje de las piezas. Cómo usar el manual de implementación. Herramientas y técnicas. Construcción de las bases. Herramientas y técnicas. ¿Cuáles son sus oportunidades? Herramientas y técnicas. ¿Cuáles son sus objetivos? Herramientas y técnicas. Plan de implementación. Herramientas y técnicas. Resumen y recursos. Herramienta de auditoría. Bibliografía.

Observatoire Alptis de la Protection Sociale

STRESS EN ENTREPRISE: LES TPE SONT-ELLES À L'ABRI?

Estrés en la empresa: ¿las PYME están protegidas?)

Paris: Observatoire Alptis de la Protection Sociale, 2014.- 69 p.; 30 cm

CDU 658.5 C5/46

<http://www.alptis.org/wordpress/wp-content/uploads/Etude-Observatoire-Alptis-Stress-et-TPE-BD.pdf>

PYME, estrés, relaciones humanas, empresarios

CONTENIDO: Introducción. Estrés y empresas, la particularidad de las pyme. Relaciones humanas en pymes: una cuestión de equilibrio. Luchar contra el estrés es posible. Conclusión. El estrés profesional es un problema de salud pública. Los dirigentes de pyme y el estrés. 5 retratos tipo de empresarios de pyme frente al estrés. 10 consejos dirigidos a los dirigentes de pyme para limitar su estrés y el de sus equipos. Anexos. Bibliografía.

Suadicaní, P. et al.

PSYCHOSOCIAL WORK CONDITIONS ASSOCIATED WITH SICKNESS ABSENCE AMONG HOSPITAL EMPLOYEES

(Condiciones psicosociales de trabajo asociadas con absentismo laboral entre trabajadores de hospital)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 7, pp. 503-508](#)

Hospitales, personal sanitario, riesgos psicosociales, salud, absentismo

Se llevó a cabo un estudio transversal por cuestionario de trabajadores de hospital que buscaba información sobre elementos del ambiente de trabajo psicosocial, estado de salud general, estilo de vida, edad, género y profesión. Se obtuvieron datos sobre absentismo laboral por enfermedad de la base de datos de salarios de los empresarios. Se aprecia que los elementos del ambiente psicosocial de trabajo que previamente habían demostrado tener una asociación significativa independiente con la intención de abandonar el trabajo eran también las covariables más esenciales del absentismo laboral elevado por enfermedad. Bibliografía: 11 referencias.

Dalgaard, L. et al.

CHANGES IN SELF-REPORTED SLEEP AND COGNITIVE FAILURES: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL OF A STRESS MANAGEMENT INTERVENTION

(Alteraciones en el sueño y fallos cognitivos autoinformados: ensayo de una intervención controlada aleatoria de gestión del estrés)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 6, pp. 569-581](#)

Estrés, trabajo, sueño, alteraciones, capacidad cognitiva, intervención

Los participantes en el estudio eran pacientes remitidos al Departamento regional de medicina del trabajo. Los criterios de inclusión fueron baja por enfermedad por estrés laboral y un diagnóstico de trastorno de ajuste/reacciones al estrés o depresión leve. Los participantes (N = 137) fueron asignados al azar a un grupo control (N = 80) o de intervención (N = 57). La intervención comprendía seis sesiones con un psicólogo y la oferta de una pequeña intervención en el lugar de trabajo. Los cuestionarios fueron respondidos en la visita inicial y después de 4 y 10 meses. La intervención específica no fue superior a la condición de control para reducir los síntomas de problemas del sueño y dificultades cognitivas

en cualquier momento durante el período de diez meses de seguimiento. Se apreciaron mejoras sustanciales en los síntomas en ambos grupos a lo largo del tiempo. Bibliografía: 64 referencias.

Diana Domínguez, I. S. et al.

SÍNDROME DE BURNOUT EN DOCENTES DE INFANTIL, PRIMARIA, SECUNDARIA, FORMACIÓN PROFESIONAL Y BACHILLERATO DE ALBACETE, CUENCA Y TOLEDO

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2014, n. 80, pp. 18-29](#)

Educación infantil, educación primaria, educación secundaria, formación profesional, profesores, agotamiento psíquico, evaluación, Cuestionario MBI

Se presenta un estudio con los siguientes objetivos: 1) Conocer la prevalencia del burnout en una muestra de personal docente de Castilla-La Mancha, siguiendo así con la recomendación del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), en sus Notas Técnicas de Prevención 704, 705 y 732; 2) Comparar los resultados con otros estudios existentes; 3) Conocer si existe relación con una serie de factores como son la edad o el sexo o si realizan su labor en Educación Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato o Formación Profesional. Los autores utilizan como herramienta principal el Maslach Burnout Inventory (MBI). Bibliografía: 24 referencias.

Mortan, R. A. et al.

EFFECTS OF EMOTIONAL INTELLIGENCE ON ENTREPRENEURIAL INTENTION AND SELF-EFFICACY

(Efectos de la inteligencia emocional sobre la intención y la autoeficacia emprendedora)

[J Work Organiz Psychol, 2014, v. 30 n. 3, pp. 97-104](#)

Inteligencia emocional, personalidad, emprendedores

Estudios previos relacionan la inteligencia emocional con resultados positivos en el puesto de trabajo, tales como el desempeño y la satisfacción laboral. Sin embargo, la relación entre la inteligencia emocional y las diferencias individuales en emprendimiento han sido escasamente examinadas. En el presente estudio se analiza el efecto de las dimensiones de la inteligencia

emocional sobre el potencial emprendedor, tras controlar la influencia de los rasgos de personalidad y variables demográficas. Concretamente, sobre una muestra de 394 participantes, por medio de análisis de regresión jerárquica, se pone a prueba el rol mediador de la auto-eficacia emprendedora en la relación entre las dimensiones de la inteligencia emocional y la intención de llegar a ser un emprendedor. Los resultados indican que dos dimensiones de la inteligencia emocional, la regulación y la utilización de emociones, afectan positivamente a la auto-eficacia emprendedora. Además, la percepción de auto-eficacia media la relación entre la inteligencia emocional y la intención de ser un emprendedor. Bibliografía: 46 referencias.

Costa, P. L. et al.

OVERCOMING JOB DEMANDS TO DELIVER HIGH QUALITY CARE IN A HOSPITAL SETTING ACROSS EUROPE: THE ROLE OF TEAMWORK AND POSITIVITY

(La superación de las exigencias laborales para ofrecer una elevada calidad asistencial en el ámbito hospitalario en Europa: papel del trabajo en equipo y la positividad)

[J Work Organiz Psychol, 2014, v. 30 n. 3, pp. 105-112](#)

Hospitales, personal sanitario, trabajo, exigencias, trabajo equipo, asistencia médica, calidad, evaluación, Europa

Los profesionales de la salud tratan a diario con múltiples exigencias laborales: emocionales, cognitivas, organizacionales y físicas. También deben garantizar la máxima calidad de atención a sus pacientes. El objetivo de este estudio es analizar el impacto de las demandas laborales en la calidad de los cuidados y de investigar los procesos de equipo (backup behaviors) e individuales (positivity ratio) que ayudan a proteger al trabajador de ese impacto. Se recogieron datos de 2.890 médicos y enfermeros en 9 países europeos a través de cuestionarios. Las demandas laborales tienen un impacto negativo en la calidad de los cuidados proporcionados por profesionales de la salud. Los procesos de equipo (backup behaviors) tuvieron un efecto de mediación entre las demandas del trabajo y la calidad de los cuidados. Además, la ratio de positividad de los profesionales (proporción de emociones positivas y negativas) también se encontró como un mediador importante entre la mayoría de demandas de trabajo y la calidad del

cuidado. Por último, se encontró una doble mediación entre la mayoría de las demandas de trabajo y calidad de la atención, donde los procesos de equipo influyeron en la ratio de positividad. La calidad de los cuidados proporcionados en los hospitales está muy relacionada con las exigencias del trabajo. Los directores de hospitales deben considerar la importancia de la cooperación entre equipos de profesionales de salud y encontrar formas de desarrollar el trabajo en equipo con el fin de promover la seguridad de los pacientes. Bibliografía: 55 referencias.

Lourenço, P. R., Dórdio Dimas, I., Rebelo, T.

EFFECTIVE WORKGROUPS: THE ROLE OF DIVERSITY AND CULTURE

(Grupos de trabajo eficaces: el papel de la diversidad y de la cultura)

[J Work Organiz Psychol, 2014, v. 30 n. 3, pp. 123-132](#)

Equipos trabajo, diversidad, trabajo equipo, rendimiento, satisfacción, aprendizaje, valores culturales

El objetivo de este estudio ha sido contribuir a aclarar las condiciones que hacen que los equipos sean eficaces. A tal fin se analizaron los efectos interactivos directos e indirectos de la diversidad y de la orientación cultural del equipo sobre el desempeño del mismo (rendimiento, satisfacción de sus miembros). Se obtuvieron datos de una encuesta aplicada a 73 equipos de diferentes empresas industriales y de servicios que llevan a cabo tareas complejas y no rutinarias. Para la puesta a prueba de las hipótesis se llevó a cabo un análisis multinivel y regresión jerárquica. Los resultados señalan un efecto significativo (aunque marginal) de la diversidad en la satisfacción de los miembros en el equipo. La orientación de este hacia el aprendizaje tenía efectos positivos tanto para el desempeño del equipo como para la satisfacción de los miembros con el equipo. No se observaron efectos interactivos. A pesar de que ya se haya estudiado la repercusión positiva de una cultura de aprendizaje en la eficacia de la organización y que esté bien consolidada en las publicaciones, este estudio es uno de los primeros en aportar pruebas empíricas de las consecuencias de este tipo de cultura al nivel de equipo. Al nivel de intervención, el estudio señala que puede aconsejarse a los directivos que deseen crear equipos eficaces que mejoren el nivel de orientación del equipo hacia el aprendizaje, sentando las condiciones en el equipo que favorezcan y respalden la adquisición de conocimientos. Bibliografía: 86 referencias.

Burgel, B. J., Gillen, M., White, M. C.

WORK-RELATED VIOLENCE EXPERIENCED BY URBAN TAXI DRIVERS

(Violencia laboral experimentada por los taxistas urbanos)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1377-1385](#)

Taxistas, violencia, exposición, prevención

Este estudio midió la violencia (agresión física, robo o enfrentamiento armado) en conductores de taxis y determinados factores socio-demográficos de trabajo asociados con la violencia. Para ello, en 2010, se pasó una encuesta de evaluación de eventos de violencia laboral a 130 conductores de taxi, que trabajaban en una gran ciudad en el oeste del país. Se concluye que los taxistas sufren violencia en el trabajo. Se necesitan estrategias para prevenir la violencia, especialmente en la conducción nocturna. Bibliografía: 22 referencias.

Zolnierczyk-Zreda, D., Bedynska, S.

PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE POLISH VERSION OF KARASEK'S JOB CONTENT QUESTIONNAIRE

(Propiedades psicométricas de la versión polaca del cuestionario de contenido del trabajo de Karasek)

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 4, pp. 583-593](#)

Cuestionario JCQ, apoyo social, exigencias, control, inseguridad, psicosociología, factores, evaluación

El estudio abarcó 2626 trabajadores de una amplia gama de ocupaciones. Los principales métodos estadísticos fueron la estimación de coherencia interna de Cronbach, y el análisis factorial exploratorio y confirmatorio. Se evaluó la validez predictiva por regresión de los resultados de las escalas del Cuestionario de contenido del trabajo (JCQ) sobre los resultados del cuestionario de salud General de Goldberg y Williams. Se concluye que la versión polaca del cuestionario de contenido del trabajo (JCQ) de 29 ítems de Karasek tiene propiedades psicométricas satisfactorias; es un método corto y fácil para evaluar las condiciones psicosociales de trabajo. Bibliografía: 41 referencias.

Herranz Guillén, J. L.

TOXICIDAD RELACIONAL EN LA EMPRESA

Capital Hum, 2015, n. 295, pp. 94-96

Empresas, trabajadores, salud, relaciones humanas, psicosociología, factores
El autor considera que la principal explicación del gran éxito editorial de libros sobre modelos “tóxicos” de personalidad es que la toxicidad psicosocial está a la orden del día, en el ámbito empresarial y en otros lugares comunes de la vida cotidiana. La gente “normal”, en su mayoría cooperadores de buena fe, no sabe bien cómo afrontar el malestar que ocasionan los sujetos tóxicos, ni cómo evitar ser afectados por su toxicidad. Los centros de trabajo son ecosistemas de cooperación y competencia, tanto intra como intergrupales, y los sujetos tóxicos se empeñan en competir con sus compañeros utilizando estrategias psicológicamente insanas.

García-Izquierdo, A.

GESTIÓN DEL ESTRÉS LABORAL

Disponible en: [Asturias Prev](#), 2015, n. 25, pp. 54-57

Trabajo, trabajadores, estrés, riesgos, prevención, gestión

Ponencia presentada al 5º Encuentro Nacional de Prevención de Riesgos Laborales, celebrado en Gijón, Asturias. El autor comenzó la exposición situando el estrés en el contexto actual, afirmando que la actual situación de crisis es una “fuente fundamental de estrés”. Estableció esta relación en base a una serie de fenómenos, entre otros: la situación cambiante del mercado de trabajo y los puestos de trabajo, la tecnología y el conocimiento como desarrollo imparables, que como resultado dejarán para el ser humano aquellas tareas más complejas que demandan al individuo implicarse más en la toma de decisiones. Continuó con el que sería su segundo apartado de la ponencia sobre datos y causas del estrés, calificando el estrés como un problema de primer nivel, y aportando para ello una serie de datos entre los que destaca que se trata del segundo problema de salud denunciado en Europa, después de los problemas musculoesqueléticos. Finalmente abordó el problema de cómo gestionar el estrés y cómo solucionarlo.

Unión General de Trabajadores. Catalunya
CUADERNO DE PREVENCIÓN: PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO

Barcelona: UGT Catalunya, 2015.- 33 p.; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 614.255.3 C3/48

Disponible en: <http://www.ugt.cat/nou-quadern-de-prevencio-promocion-de-la-salud-en-el-trabajo/>

Salud, promoción, delegados prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. Qué es la promoción de la salud. Por qué es importante invertir en promoción de la salud. Papel de los delegados y delegadas de prevención. Planificación. Organismos públicos. Ejemplos de buenas prácticas. Bibliografía.

Wuellner, S. E., Bonauto, D. K.

EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN EMPLOYER RECORD KEEPING AND UNDERREPORTING IN THE BLS SURVEY OF OCCUPATIONAL INJURIES AND ILLNESSES

(Exploración de la relación entre el registro e infradeclaración del empresario en la Encuesta de Lesiones y Enfermedades Ocupacionales de la Oficina de Estadísticas Laborales (BLS))

[Am J Ind Med. 2014, v. 57 n. 10, pp. 1133-1143](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, salud, vigilancia médica, encuestas, estadísticas, estudios

Se entrevistó a las personas encargadas del registro de accidentes y enfermedades del Estado de Washington que participaron en la Encuesta BLS de accidentes y enfermedades profesionales (SOII) en 2008. Se utilizaron métodos cualitativos y cuantitativos para explorar los registros y las prácticas comerciales que podían explicar la captura incompleta de los casos de la SOII en comparación con los datos de reclamaciones de los trabajadores. Se concluye que las prácticas comerciales que incentivan las bajas tasas de accidentes y enfermedades, el mantenimiento desorganizado de registros, y la comunicación limitada entre la BLS y los "encuestados" son barreras para los informes precisos de los empresarios de los accidentes y enfermedades relacionados con el trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Davis, L. K. et al.

UNDERREPORTING OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN 10 REGIONS IN FRANCE IN 2009

(El subregistro de los trastornos musculoesqueléticos en 10 regiones de Francia en 2009)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2014, v. 57 n. 10, pp. 1174-1180](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, registro, salud, vigilancia médica, epidemiología, trabajadores, prestaciones

Se calculó un indicador que aproxima la tasa de subregistro de enfermedades musculoesqueléticas en 10 regiones de Francia. Se utilizaron dos bases de datos: los datos sobre enfermedades profesionales compensadas por seguros y datos del programa de vigilancia de las enfermedades no compensadas relacionadas con el trabajo. Se realizaron análisis para el síndrome del túnel carpiano y trastornos musculoesqueléticos del codo, el hombro y la columna lumbar. Este estudio reveló el subregistro de las enfermedades musculoesqueléticas en Francia, así como en los Estados Unidos, a pesar de las diferencias en los sistemas de compensación de los trabajadores. Bibliografía: 16 referencias.

Krawczyk, N. et al.

SUICIDE MORTALITY AMONG AGRICULTURAL WORKERS IN A REGION WITH INTENSIVE TOBACCO FARMING AND USE OF PESTICIDES IN BRAZIL

(Mortalidad por suicidio entre los trabajadores agrícolas en una región brasileña dedicados al cultivo intensivo del tabaco con utilización de plaguicidas)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2014, v. 56 n. 9, pp. 993-1000](#)

Agricultores, tabaco, plaguicidas, exposición, mortalidad, suicidio

El objetivo del estudio fue investigar si el riesgo de suicidio entre los trabajadores agrícolas era mayor en las regiones donde había un gran uso de plaguicidas y/o cultivo del tabaco. El estudio se centró en el estado brasileño de Alagoas comparando el riesgo de suicidio entre los trabajadores agrícolas con respecto a los no-agrícolas. Se comprobó que el riesgo de suicidio era más alto entre los trabajadores agrícolas, más elevado en regiones en las que se utilizaban más plaguicidas y todavía mayor en las que se cultivaba tabaco. Este es uno de los primeros estudios de su clase en el que se sugiere que los efectos combinados

de los plaguicidas y la exposición al tabaco pueden estar vinculados a un mayor riesgo de suicidio entre los trabajadores agrícolas. Bibliografía: 49 referencias.

Brouwer, M. et al.

EXPERT ASSESSMENT OF HISTORICAL CROP SPECIFIC PESTICIDE USE IN THE NETHERLANDS

(Evaluación de expertos sobre uso histórico de plaguicidas específicos para un cultivo en los Países Bajos)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2014, v. 71 n. 10, pp. 717-722](#)

Plaguicidas, uso, Países Bajos, evaluación, expertos

La valoración retrospectiva de la exposición a plaguicidas es un reto importante para los estudios epidemiológicos con el fin de evaluar el efecto de la exposición ambiental de los mismos sobre la salud. A menudo no se tiene claro que los plaguicidas autorizados hayan sido efectivamente aplicados por los agricultores en el pasado. Se utilizó la evaluación de expertos para estimar la probabilidad y frecuencia de uso de ingredientes activos autorizados en seis cultivos importantes en los Países Bajos, entre 1961 y 2005. En general, la concordancia entre los evaluadores expertos fue de aceptable a buena y las estimaciones de los expertos fueron razonablemente exactas. La evaluación de expertos parece ser una valiosa herramienta para las investigaciones epidemiológicas que estudian los efectos para la salud, a la hora de reconstruir los patrones históricos de uso de plaguicidas específicos para un cultivo esencial. Bibliografía: 31 referencias.

Starling, A. P. et al.

PESTICIDE USE AND INCIDENT DIABETES AMONG WIVES OF FARMERS IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY

(El uso de plaguicidas y la incidencia de diabetes entre las esposas de los agricultores en el Estudio de Salud Agrícola)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2014, v. 71 n. 9, pp. 629-635](#)

Agricultura, plaguicidas, mujeres, exposición, diabetes, incidencia

El objetivo del estudio fue estimar las asociaciones entre el uso de plaguicidas agrícolas específicos y la incidencia de diabetes en mujeres. Estudios

anteriores han sugerido que la exposición a ciertos plaguicidas se asocia con una mayor incidencia de diabetes pero la mayoría de ellos se realizaron entre hombres. Los autores recuerdan que la respuesta de las mujeres a la exposición a plaguicidas podría diferir de la de los hombres. El estudio abarcó a 13.637 esposas de agricultores que personalmente manejaban plaguicidas (mezcla o aplicación), viendo que la exposición a 5 de ellos (fonofos, forato, paratión, dieldrina y 2,4,5-T/2,4,5-TP) estaba asociada con una mayor incidencia de diabetes durante un periodo de seguimiento de 10 años. Los resultados concuerdan con estudios anteriores reflejando la asociación entre organoclorados específicos y la diabetes añadiendo la creciente evidencia de que ciertos organofosforados también podían aumentar el riesgo. Bibliografía: 30 referencias.

van der Mark, M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO PESTICIDES AND ENDOTOXIN AND PARKINSON DISEASE IN THE NETHERLANDS

(Exposición laboral a plaguicidas y endotoxinas, y enfermedad de Parkinson en los Países Bajos)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2014, v. 71 n. 11, pp. 757-764](#)

Plaguicidas, endotoxinas, trabajadores, exposición, enfermedades degenerativas, Enfermedad Parkinson

La exposición laboral a plaguicidas se ha asociado con un mayor riesgo de desarrollar enfermedad de Parkinson (EP), pero no está claro qué ingredientes activos específicos son los responsables. Igualmente, se ha postulado que la exposición laboral a endotoxinas en el aire también podría aumentar el riesgo de EP. En este estudio multicéntrico de casos-controles sobre la EP en los Países Bajos, no se encontraron asociaciones significativas entre insecticidas, herbicidas o fungicidas y la EP, pero los análisis de ingredientes activos específicos sí revelaban una posible asociación con benomilo, un fungicida que requeriría un seguimiento mediante otros estudios. Por otra parte, los autores destacan que no se encontró asociación significativa entre la exposición a las endotoxinas y la aparición de EP. Bibliografía: 27 referencias.

Sorahan, T.

MAGNETIC FIELDS AND BRAIN TUMOUR RISKS IN UK ELECTRICITY SUPPLY WORKERS

(Campos magnéticos y riesgo de tumor cerebral en trabajadores del suministro eléctrico del Reino Unido)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 3, pp. 157-165](#)

Industria eléctrica, trabajadores, campos magnéticos, exposición, gliomas, meningiomas, estudios cohorte

El riesgo de padecer tumor cerebral experimentado por 73.051 empleados de la antigua compañía eléctrica de Inglaterra y Gales fue investigado durante el periodo 1973 – 2010. Todos ellos fueron contratados durante el período 1952-82 y se emplearon durante al menos 6 meses en el período 1973-82. Se habían realizado cálculos detallados para evaluar la exposición a campos magnéticos. Se utilizó la regresión de Poisson para calcular los riesgos relativos de desarrollar un tumor cerebral (glioma o meningioma) para categorías de exposición a lo largo de la vida, distante y reciente. El estudio no encontró pruebas convincentes que apoyaran la hipótesis de que la exposición a campos magnéticos es un factor de riesgo para los gliomas, y los resultados son consistentes con las hipótesis de que ambas exposiciones, distantes y recientes, a campos magnéticos no están causalmente relacionadas con los gliomas. Los resultados positivos limitados para el meningioma pueden ser resultados oportunistas. Bibliografía: 14 referencias.

Leignel, S. et al.

MENTAL HEALTH AND SUBSTANCE USE AMONG SELF-EMPLOYED LAWYERS AND PHARMACISTS

(Salud mental y uso de sustancias entre los abogados y los farmacéuticos autónomos)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 3, pp. 166-171](#)

Trabajadores autónomos, abogados, farmacéuticos, salud mental, estrés, alcohol, tabaco, psicótopos, uso, evaluación, Cuestionario GHQ, estudios transversales

Se presenta un estudio transversal, utilizando cuestionarios postales autoadministrados, sobre abogados y farmacéuticos. Se utilizó el Cuestionario General de Salud-28 (GHQ-28) como una medida de la salud mental actual

y algunas preguntas adicionales evaluaron el consumo de alcohol, tabaco y fármacos psicotrópicos y morbilidad somática. Se utilizó un modelo de regresión múltiple para analizar el impacto respectivo de los diferentes factores de riesgo sobre el sufrimiento psicológico. En esta muestra de trabajadores autónomos, tanto los farmacéuticos como los abogados informaron un alto índice de angustia psicológica. Bibliografía: 19 referencias.

Meerten, M. et al.

SELF-REFERRALS TO A DOCTORS' MENTAL HEALTH SERVICE OVER 10 YEARS

(Autorreferencias al servicio de salud mental de los médicos durante más de 10 años)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 3, pp. 172-176](#)

Personal sanitario, médicos, salud mental, estrés, agotamiento psíquico, evaluación

Se pidió a todos los médicos que trabajaban en servicios de salud mental de médicos entre enero de 2002 y diciembre de 2011 que completaran los resultados clínicos en el cuestionario de evaluación rutinaria y el Maslach Burnout Inventory como parte de la evaluación rutinaria antes del tratamiento. Se utilizó el análisis de varianza univariado para detectar diferencias estadísticamente significativas entre las puntuaciones de gravedad en diferentes años. Se apreció que un número creciente de médicos buscaron la ayuda del servicio de salud mental de los médicos. Más de la mitad tuvo puntuaciones superiores a los umbrales para el agotamiento y angustia psicológica y estas proporciones fueron constantes durante 10 años. En la actualidad los médicos pueden estar más dispuestos a buscar ayuda que hace una década. Se necesita investigación adicional para confirmar las razones subyacentes y se necesitan más recursos para satisfacer el aumento de la demanda. Bibliografía: 26 referencias.

Clemes, S. A. et al.

SITTING TIME AND STEP COUNTS IN OFFICE WORKERS

(Tiempo sentados y recuento de pasos en trabajadores de oficinas)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 3, pp. 188-192](#)

Oficinas, trabajadores, sedentarismo, ocio, salud, promoción

Los participantes en el estudio utilizaron un podómetro y se calcularon los tiempos en posición de sentado y los pasos durante las horas de trabajo y fuera del trabajo durante 7 días. Los participantes fueron divididos en grupos basándose en la proporción de tiempo sentados en el trabajo. Los tiempos sentados y el recuento de pasos registrados fuera del trabajo se compararon entre los grupos, mediante análisis de varianza unidireccional. Se concluye que los trabajadores de oficinas que están sentados durante una gran proporción de su jornada laboral también informan de hábitos sedentarios fuera del trabajo, no compensando de esta manera su comportamiento sedentario en el trabajo con mayor actividad fuera de él. Por ello las intervenciones de salud en el trabajo deben centrarse en intentar corregir estos hábitos. Bibliografía: 27 referencias.

Rapisarda, V. et al.

TETANUS IMMUNITY IN CONSTRUCTION WORKERS IN ITALY

(Inmunidad contra el tétanos en trabajadores de la construcción en Italia)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 3, pp. 217-219](#)

Industria construcción, trabajadores, agentes vivos, tétanos, enfermedades infecciosas, vacunación, migrantes, estudios transversales

Estudio transversal de los trabajadores que acudían a la vigilancia de la salud laboral periódica en una empresa de construcción en Italia entre septiembre de 2011 y enero de 2013. Se midieron los niveles de antitoxina tetánica y se analizaron según las variables demográficas y clínicas. En este estudio se apreció que una proporción significativa de trabajadores de la construcción en Italia no fueron adecuadamente inmunizados contra el tétanos, como es requerido por la ley italiana. Se recomienda a los profesionales de la salud laboral promover e implementar campañas de vacunación, especialmente entre los trabajadores inmigrantes, por razones legales y de salud pública. Bibliografía: 10 referencias.

Scollo, P., Herath, G., Lobo, A.

RETINAL INJURY BY INDUSTRIAL LASER BURN

(Lesión retiniana por quemadura de láser industrial)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 3, pp. 220-222](#)

Láser, accidentes, ojos, lesiones, oftalmología

Se presenta un estudio de caso que describe una lesión sufrida en la fovea del ojo derecho de un trabajador durante la reparación de un láser Nd:YAG (neodymium-doped yttrium aluminium garnet). El paciente presentó pérdida repentina de la visión en su ojo derecho tras una exposición accidental a un intenso haz de luz después de que la lámpara de destello de xenón del láser se encendió inesperadamente. Este accidente ocurrió mientras el paciente estaba alineando el espejo acoplador óptico paralelo a los extremos de la barra láser Nd: YAG mediante una ayuda de alineación L-CAT. Se describe el mecanismo de la lesión retiniana, el resultado y cuestiones importantes sobre el uso seguro de los láseres. Bibliografía: 7 referencias.

Sorahan, T., Mohammed, M.

NEURODEGENERATIVE DISEASE AND MAGNETIC FIELD EXPOSURE IN UK ELECTRICITY SUPPLY WORKERS

(Enfermedades neurodegenerativas y exposición a campos magnéticos en los trabajadores de la industria eléctrica del Reino Unido)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 454-460](#)

Industria eléctrica, trabajadores, campos electromagnéticos, exposición, enfermedades neurodegenerativas, Enfermedad Alzheimer, Enfermedad Parkinson, epidemiología, estudios cohorte

Los autores realizaron un estudio de cohortes para investigar si el riesgo de padecer Alzheimer, ELA o Parkinson está relacionado con la exposición laboral a campos de extremadamente baja frecuencia (ELF). Este amplio estudio del Reino Unido no ha encontrado pruebas convincentes para apoyar la hipótesis de que la exposición a campos magnéticos es un factor de riesgo para las enfermedades neurodegenerativas. Los resultados son consistentes con la hipótesis de que ni el momento en que se producen las exposiciones a campos electromagnéticos ni la prolongación de las mismas a lo largo del tiempo están relacionados causalmente con las enfermedades neurodegenerativas. La mayoría de las muertes por enfermedad de Alzheimer se produjeron mucho después de la edad de jubilación, por lo que este estudio no puede abordar la relación entre las exposiciones recientes (a corto y medio plazo) y esta enfermedad. Bibliografía: 6 referencias.

Ide, C. W.

CANCER INCIDENCE AND MORTALITY IN SERVING WHOLETIME SCOTTISH FIREFIGHTERS 1984–2005

(Incidencia de cáncer y mortalidad en bomberos escoceses con trabajo a tiempo completo 1984-2005)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 421-427](#)

Bomberos, piel, pulmones, neoplasias malignas, epidemiología, estudios
Los bomberos pueden tener una exposición incontrolada a carcinógenos en su entorno de trabajo. En este estudio los autores analizaron la incidencia y la mortalidad por cáncer en una cohorte de ~ 2.200 bomberos. Para ello analizaron los registros médicos para obtener informes de tumores malignos. Se obtuvieron tasas anuales de incidencia y mortalidad por 100 000 habitantes, tomando como comparación la población de Escocia (varones de la misma edad). La incidencia anual de cáncer y las tasas de mortalidad fueron más bajas en los bomberos. La incidencia de melanoma y de cáncer de riñón fueron mayores, igual que la mortalidad por cáncer de riñón. El cáncer testicular fue más frecuente de lo esperado pero no alcanzó significación estadística, el de intestino grueso, el cáncer de pulmón tenían una incidencia menor de la esperada. La edad y la antigüedad media de servicio, en el momento del diagnóstico fue de 43 años (rango 28-54) y 19 años (rango 2-31), , respectivamente. Los resultados fueron generalmente consistentes con otros estudios sobre bomberos. Los tumores más comunes fueron en general los asociados con los hombres jóvenes y de mediana edad. Bibliografía: 30 referencias

Farioli, A. et al.

DUTY-RELATED RISK OF SUDDEN CARDIAC DEATH AMONG YOUNG US FIREFIGHTERS

(Riesgos laborales en la muerte súbita de causa cardíaca en bomberos jóvenes de Estados Unidos)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 428-435](#)

Bomberos, enfermedades profesionales, enfermedad coronaria, muerte súbita, estudios longitudinales

A pesar del alto riesgo de accidente durante la extinción de incendios y otras actividades de emergencia, la muerte súbita de causa cardíaca es la responsable

de una gran cantidad de muertes durante el trabajo entre los bomberos. No obstante, poco se conoce sobre esta incidencia en bomberos jóvenes. El objetivo de los autores fue investigar esta cuestión en bomberos menores de 46 años, recogiendo información de la mortalidad de la US Fire Administration (USFA) y del US National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Dos médicos evaluaron de forma independiente cada uno de los registros. Se estimaron los tiempos de exposición empleados en ciertas tareas específicas y se calcularon los riesgos relativos e intervalos de confianza. Se localizaron 206 casos de muerte cardíaca, en bomberos jóvenes, entre los años 1996 y 2012. El mayor riesgo se obtuvo para tareas como extinción y entrenamiento físico. Por otra parte el riesgo se incrementó entre aquellos que tenían un historial médico previo de patología cardíaca. Bibliografía: 30 referencias.

Bedno, S. A. et al.

FITNESS, OBESITY AND RISK OF HEAT ILLNESS AMONG ARMY TRAINEES

(Forma física, obesidad y golpe de calor en cadetes del ejército)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 461-467](#)

Militares, obesidad, forma física, golpe calor

El golpe de calor por sobreesfuerzo puede afectar más frecuentemente a ciertos colectivos como atletas, agricultores o personal militar. El objetivo de los investigadores fue evaluar la incidencia de dicha alteración durante el entrenamiento militar y su asociación con la forma física y nivel de grasa corporal de aquellos militares reclutados por la armada norteamericana entre febrero de 2005 hasta septiembre de 2006. Se reclutó a 8621 sujetos con normopeso y 834 que excedían de los estándares de grasa corporal, comparándose la incidencia a medio plazo de episodios de golpe de calor, en ambos grupos. Los sujetos con exceso de grasa corporal presentaron 67 incidentes de golpe de calor en los 180 primeros días de servicio, siendo la Odds Ratio para este grupo, de 3,98. Los autores también corroboraron que aunque la forma física y el nivel de grasa se asocian de forma independiente a la aparición de este desenlace, existe un efecto de interacción entre ambos factores de riesgo. Bibliografía: 20 referencias.

Malviya, A. et al.

FACTORS INFLUENCING RETURN TO WORK AFTER HIP AND KNEE REPLACEMENT

(Factores que influyen en el retorno al trabajo tras reemplazo quirúrgico de cadera y rodilla)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 402-409](#)

Trabajadores, artritis, articulaciones, sustitución, rehabilitación, trabajo, reincorporación

La artropatía de cadera y rodillas repercute, de forma importante, sobre la población trabajadora de mayor edad, reduciendo la calidad de vida y la empleabilidad. En los casos más extremos, el retorno al trabajo tras intervenciones protésicas representa uno de los principales retos en la población trabajadora mayor afectada. El objetivo de este estudio fue realizar una revisión sistemática de la literatura científica para determinar los factores asociados a un retorno a la vida laboral tras una intervención protésica de cadera o rodilla. Para ello se seleccionaron revisiones y artículos originales de las bases bibliográficas Medline, Embase and PsycINFO, publicados entre 1987 y 2013. Finalmente se analizaron 47 artículos de los cuales tres de ellos fueron revisiones. Los resultados del análisis destacan factores como la edad, la motivación personal y el tipo de trabajo previo a la cirugía como los principales factores determinantes de la vuelta al trabajo. Bibliografía: 74 referencias.

Zagozdzon, P. et al.

EFFECT OF UNEMPLOYMENT ON CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND MENTAL HEALTH

(Efecto del desempleo sobre los factores de riesgo cardiovascular y la salud mental)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 436-441](#)

Enfermedades cardiovasculares, trabajadores, riesgos, salud mental, desempleo, estudios transversales

Tras los cambios económicos acontecidos en Polonia se detectaron desigualdades de salud que podían ser parcialmente atribuidas al efecto del desempleo. El objetivo de los autores fue evaluar la asociación entre el desempleo, los factores de riesgo cardiovascular y la salud mental. Se realizó

un estudio transversal en el periodo 2009-2010 que consistió en la recogida de información obtenida a través de reconocimientos médicos preventivos en un servicio de medicina del trabajo de Gdansk. Se recogieron datos de presión sanguínea, frecuencia cardiaca en reposo, hábito tabáquico, índice de masa corporal y uso de los servicios de salud mental. Se analizó la información de 3052 desempleados y 2059 trabajadores en activo. Tras ajustar estadísticamente el efecto de la edad, sexo, nivel educativo y número de empleos previos, el estado de desempleo se asoció con el hábito tabáquico, y con una menor prevalencia tanto de obesidad como de diabetes. Por otra parte, no se corroboró asociación alguna entre el estado de desempleo y la hipertensión o el uso de servicios de salud mental. Bibliografía: 30 referencias.

Kahraman, H. et al.

PNEUMOCONIOSIS IN DENTAL TECHNICIANS: HRCT AND PULMONARY FUNCTION FINDINGS

(Neumoconiosis en técnicos dentales: hallazgos por tomografía computarizada de alta resolución y pruebas de función pulmonar)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 442-447](#)

Odontología, laboratorios, protésicos dentales, neumoconiosis, enfermedades respiratorias

En los laboratorios dentales, los técnicos protésicos están expuestos a polvos y vapores durante la producción de las prótesis dentales que pueden ser perjudiciales para su salud. Sustancias como sílice, metales pesados, berilio, cobalto pueden contribuir al riesgo de desarrollar neumoconiosis. El objetivo de los investigadores fue describir la función pulmonar y documentar la presencia de neumoconiosis en técnicos protésicos dentales. Se realizó un estudio transversal en el que técnicos protésicos dentales se sometieron a pruebas funcionales respiratorias y tomografía computarizada torácica de alta resolución. Se estudiaron los resultados de 76 participantes, diagnosticándose neumoconiosis en el 46%. El hallazgo radiológico más frecuente fue la existencia de opacidades redondas, presentes en el 38%. La presencia de enfisema fue diagnosticado por tomografía más frecuentemente entre aquellos con larga historia laboral y con historia de hábito tabáquico pero no en aquellos con neumoconiosis. Los parámetros de espiración forzada y capacidad de

difusión (DLCO) fueron significativamente menores en aquellos trabajadores con una antigüedad de 16 años o más. Las opacidades redondas estuvieron también asociadas a una mayor antigüedad. Dado que la tomografía tiene la capacidad de detectar cambios de forma muy precoz esto puede explicar la alta prevalencia de neumoconiosis encontrada en este estudio. No obstante los autores concluyen que la neumoconiosis estuvo presente en casi la mitad de la muestra y subrayan la necesidad de formación y medidas de protección adecuadas en estos trabajadores para evitar los efectos de la exposición a los materiales asociados a los trabajos de laboratorio con prótesis dentales. Bibliografía: 28 referencias

Allouni, A., Yousif, A., Akhtar, S.

CHRONIC PARONYCHIA IN A HAIRDRESSER

(Paroniquia crónica en una peluquera)

[Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 468-469](#)

Peluqueros, paroniquia, uñas, enfermedades profesionales

La paroniquia crónica es una lesión común de causa laboral. Su génesis es multicausal y puede afectar a diferentes grupos de trabajadores. Sin embargo, esta lesión de uñas no ha sido anteriormente descrita en peluqueros aunque esta profesión está asociada a una gran variedad de afecciones de la mano. Los autores presentan en el artículo un caso de paroniquia crónica en una peluquera de 62 años como consecuencia de la penetración de cabello en el pliegue ungueal. Los autores recomiendan medidas higiénicas y de protección, como el uso de guantes, para evitar la penetración de cabello en la epidermis.

Bibliografía: 10 referencias.

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

MÉTHODE D'ÉVALUATION DES RISQUES SANITAIRES LIÉS À LA PRÉSENCE DE SUBSTANCES REPROTOXIQUES ET/OU PERTURBATRICES ENDOCRINIENNES DANS LES PRODUITS DE CONSOMMATION

(Método de evaluación de los riesgos para la salud relacionados con la presencia de sustancias reprotóxicas y/o disruptores endocrinos)

Maisons-Alfort: ANSES, 2014.- 108 p.

ISBN 979-10-286-0021-1; CDU CV 615.9 n° 12

<http://www.anses.fr/documents/CHIM2009sa0331Ra-00.pdf>

Sustancias químicas, productos, consumo, toxicidad, fertilidad, reproducción, disruptores endocrinos, exposición, riesgos

CONTENIDO: Contexto, objetivo y modalidades. Prólogo. Caracterización de los peligros. Caracterización de las exposiciones relacionadas con la presencia de sustancias PE y/o R2 en los productos de consumo. Enfoque. Poblaciones diana. Reglamentación. Estudio de matrices. Extracción de las bases de datos. Caracterización de las exposiciones según el enfoque de "usos". Caracterización de las exposiciones según el enfoque "medios". Análisis de sensibilidad. Distribución de variables de exposición seleccionadas. Caracterización de las relaciones dosis-respuesta: cálculos de los puntos de referencia toxicológicos. Caracterización del riesgo sanitario. Discusión y conclusión. Bibliografía. Anexos.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

1,2-DIBROMOÉTHANE 2ème édition

(1-2-Dibromoetano)

Paris: INRS, 2014.- 9 p.

(Fiche toxicologique; FT 86)

CDU FT 86

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%2086>

Dibromoetano, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Fuentes de exposición. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional.

Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Metabolismo. Toxicocinética. Modo de acción. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 44 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

2-ÉTHOXYÉTHANOL 3ème édition

(2-Etoxietano)

Paris: INRS, 2014.- 9 p.

(Fiche toxicologique; FT 58)

CDU FT 58

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%2058>

Etoxietano-2, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Fuentes de exposición. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Metabolismo. Toxicocinética. Modo de acción. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 29 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CARBÉTAMIDE

(Carbetamida)

Paris: INRS, 2014.- 7 p.

(Fiche toxicologique; FT 303)

CDU FT 303

Disponible en: <http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20303>

Carbetamida, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Fuentes de exposición. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones.

Patología. Toxicología. Metabolismo. Toxicocinética. Modo de acción. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 15 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
CHLORHYDRATE DE POLYHEXAMÉTHYLÈNE BIGUANIDE (PHMB)

(Clorhidrato de polihexametileno biguanida)

Paris: INRS, 2014.- 8 p.

(Fiche toxicologique; FT 301)

CDU FT 301

Disponible en: <http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20301>

PHMB, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Fuentes de exposición. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Metabolismo. Toxicocinética. Modo de acción. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 14 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CYCLOHEXANOL 3ème édition

(Ciclohexanol)

Paris: INRS, 2014.- 7 p.

(Fiche toxicologique; FT 45)

CDU FT 45

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%2045>

Ciclohexanol, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Fuentes de exposición. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Metabolismo. Toxicocinética. Modo de acción. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 26 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

GLYOXAL ET SOLUTIONS AQUEUSES 3ème édition

(Glioal y soluciones acuosas)

Paris: INRS, 2014.- 7 p.

(Fiche toxicologique; FT 229)

CDU FT 229

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20229>

Glioal, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Fuentes de exposición. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Metabolismo. Toxicocinética. Modo de acción. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 27 referencias.

Zapór, L.

EVALUATION OF THE TOXIC POTENCY OF SELECTED CADMIUM COMPOUNDS ON A549 AND CHO-9 CELLS

(Evaluación de la potencia tóxica de compuestos de cadmio seleccionados en las células A549 y CHO-9)

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 4, pp. 573-581](#)

Cadmio sulfuro, cadmio cloruro, citotoxicidad, efectos

Se evaluó la citotoxicidad del sulfuro, óxido y cloruro de cadmio mediante las células A549 y CHO-9. Se utilizaron la actividad metabólica de las células (prueba de MTT) y la permeabilidad de la membrana celular (prueba NRU) como parámetros de citotoxicidad. Los resultados revelaron inesperadamente baja toxicidad del sulfuro de cadmio en comparación con el cloruro y el óxido de cadmio. Este informe preliminar no proporciona ninguna explicación para este efecto, pero el resultado, no obstante, puede ser interesante para futuros estudios de mecanismos de toxicidad de los compuestos de cadmio. Los compuestos de cadmio primero dañan o cambian la permeabilidad de las membranas celulares y después inhiben la actividad metabólica de las mitocondrias. No se puede descartar que los lisosomas celulares estén al principio expuestos al efecto del cadmio. Bibliografía: 25 referencias.

Nishitani, N., Sakakibara, H.

ASSOCIATION OF PSYCHOLOGICAL STRESS RESPONSE OF FATIGUE WITH WHITE BLOOD CELL COUNT IN MALE DAYTIME WORKERS

(Asociación de la respuesta de fatiga al estrés psicológico con el recuento de leucocitos en trabajadores varones en horario diurno)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 6, pp. 531-534](#)

Estrés, trabajadores, exposición, fatiga, respuestas, inflamación, leucocitos, neutrófilos, recuento

Se investigaron las relaciones entre las respuestas al estrés psicológico y físico relacionado con el trabajo y recuentos de leucocitos, neutrófilos y linfocitos en 101 trabajadores con horario diurno. Los recuentos de leucocitos y de neutrófilos se asociaron positivamente con el tabaquismo e inversamente con los niveles de colesterol HDL (lipoproteína de alta densidad). Además, la puntuación de fatiga general medida por el perfil del estado de ánimo se correlacionó positivamente con los recuentos de leucocitos y neutrófilos mientras que los recuentos de linfocitos no se asociaron significativamente con la puntuación de fatiga. Los análisis de regresión múltiple mostraron que recuento de leucocitos estaba significativamente relacionado con la fatiga general, la edad y los niveles de colesterol HDL. El recuento de neutrófilos se relacionó significativamente con los niveles de colesterol HDL y la puntuación de fatiga. Entre varias variables de respuesta al estrés psicológico, la fatiga general puede ser un determinante clave de inflamación representada por el aumento de recuentos de leucocitos y neutrófilos. Bibliografía: 13 referencias.

Kawano, Y. et al.

ANALYSIS OF LONG-TERM STORED PLASMA SAMPLES FOR INVESTIGATION INTO THE PATHOPHYSIOLOGY OF VIBRATION-INDUCED WHITE FINGER: PRELIMINARY RESULTS

(Análisis de las muestras de plasma almacenadas a largo plazo para la investigación en la patofisiología del dedo blanco inducido por vibración: resultados preliminares)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 6, pp. 548-551](#)

Vibraciones mano-brazo, exposición, frío, provocación, endotelina

Hace 25 años, se recogieron muestras de sangre de pacientes de síndrome

de vibraciones mano-brazo con dedo blanco inducido por vibración y sin dedo blanco y controles sanos (n = 12 en cada grupo) y se almacenaron a -80 ° C. Los sujetos proporcionaron sangre venosa dos veces: en la visita inicial y después de la exposición a frío a 7° C durante 25 minutos. Las muestras de sangre se analizaron para plasma endotelina-1 plasmática (ET-1) por un ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas. La concentración basal de ET-1 plasmática resultó ser significativamente mayor en el grupo sin dedo blanco inducido por vibración que en el grupo control, mientras que tal diferencia no fue observada para el grupo con dedo blanco inducido por vibración. Sin embargo, el porcentaje de cambio fue mayor en el grupo con dedo blanco inducido por vibración que en los otros dos grupos y más sujetos en ese grupo mostraron aumento máximo de ET-1 en comparación con los otros dos grupos. En conclusión, la ET-1 parece tener un papel importante en la patofisiología del dedo blanco inducido por vibración. Bibliografía: 15 referencias.

Zota, A. R. et al.

ASSOCIATIONS OF CADMIUM AND LEAD EXPOSURE WITH LEUKOCYTE TELOMERE LENGTH: FINDINGS FROM NATIONAL HEALTH AND NUTRITION EXAMINATION SURVEY, 1999–2002

(Asociaciones de la exposición al cadmio y plomo con la longitud de los telómeros leucocitarios: resultados del National Health and Nutrition Examination Survey, 1999 – 2002)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2015, v. 181 n. 2, pp. 127-136](#)

Metales, plomo, cadmio, exposición, enfermedades crónicas, telómeros, longitud, control biológico

Los autores examinaron las asociaciones entre los niveles de cadmio y plomo en sangre y de cadmio en orina con la longitud de los telómeros leucocitarios en una muestra representativa de adultos estadounidenses de la National Health and Nutrition Examination Survey (1999 – 2002). Después del ajuste por factores de confusión potenciales, los cuartiles más altos de cadmio en sangre y orina se asociaron con los telómeros leucocitarios más cortos, respectivamente, con evidencia de relación dosis-respuesta. No había ninguna asociación entre la concentración de plomo en sangre y la longitud de los telómeros leucocitarios. Estos resultados proporcionan más evidencia

del impacto fisiológico del cadmio en niveles ambientales y sobre los patrones biológicos subyacentes en la toxicidad del cadmio y los riesgos de enfermedad crónica. Bibliografía: 81 referencias.

Brown, S. B. et al.

URINARY MELATONIN CONCENTRATION AND THE RISK OF BREAST CANCER IN NURSES' HEALTH STUDY II

(Concentración de melatonina urinaria y riesgo de cáncer de mama en el estudio Nurses' Health II)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2015, v. 181 n. 3, pp. 155-162](#)

Enfermeros, mama, neoplasias malignas, melatonina, orina, control biológico
En un estudio de casos y controles anidado en la cohorte del Estudio Nurses' Health II, se midió la concentración del metabolito urinario principal de la melatonina, 6-sulfatoximelatonina (aMT6s), en muestras de orina recogidas entre 1996 y 1999 en 600 casos de cáncer de mama y 786 controles emparejados. Los casos eran mujeres predominantemente premenopáusicas que fueron diagnosticadas de cáncer de mama incidente después de la recogida de orina y antes del 1 de junio de 2007. Los niveles de melatonina no se asociaron significativamente con el riesgo total de cáncer de mama o el riesgo de cáncer de mama invasivo o in situ. Los resultados no variaron según el índice de masa corporal, el tabaquismo, el estado menopáusico, o el tiempo entre la recogida de la orina y el diagnóstico. Los datos, pues, no apoyan una asociación global entre los niveles de melatonina en orina y el riesgo de cáncer de mama. Bibliografía: 28 referencias.

Laborda Grima, R. et al.

MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD PARA OPERACIONES EN TALLERES MECÁNICOS Y DE MOTORES TÉRMICOS

[Valencia]: Universidad Politécnica de Valencia, [2012?].- 124 p.; 30 cm

CDU 629.113:614.8 Lab

Disponible en: <http://www.spri.upv.es/msmecanico1.htm>

Vehículos, automóviles, talleres reparación, fosos reparación, soldadura, oxicorte, puentes elevadores, productos químicos, almacenamiento, primeros auxilios, incendios, prevención, extinción, buenas prácticas, riesgos

CONTENIDO: Características generales: Condiciones del entorno. Señalización. Elevación y manejo de cargas. Herramientas manuales y máquinas portátiles. Equipos generales de trabajo. Almacenamiento y manipulación de productos químicos. Actividades específicas: Equipos especiales de trabajo. Operaciones de soldadura y oxicorte. Trabajos en fosos. Trabajos en puentes elevadores. Circuitos de aire comprimido. Trabajos con fluidos a elevada presión. Lavado, limpieza y desengrase. Trabajos con baterías. Trabajos con frenos. Trabajos en bancos de potencia de rodillos. Trabajos con equipos láser. Actuaciones de emergencia. Primeros auxilios: Consejos generales. ¿Cómo actuar en caso de hemorragias? ¿Cómo actuar en caso de heridas? ¿Cómo actuar en caso de quemaduras? ¿Cómo actuar en caso de fracturas? ¿Cómo actuar en caso de cuerpos extraños en los ojos? ¿Cómo actuar en caso de intoxicación? Prevención y extinción de incendios: Tipos de fuegos y agentes extintores. Utilización de los extintores portátiles. Medidas preventivas. Resumen de buenas prácticas a observar en los talleres mecánicos y de motores térmicos. Referencias legales. Bibliografía. Anexo I: Ejemplo de ficha de seguridad (Acetileno).

Organización Internacional del Trabajo

PRÁCTICAS RESPONSABLES EN EL LUGAR DE TRABAJO

Ginebra: OIT, 2014.- 6 p.; 30 cm

CDU 658.5 C5/45

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---sro-lima/documents/instructionalmaterial/wcms_204148.pdf

Empresas, lugares trabajo, sostenibilidad, condiciones trabajo, responsabilidad, programas, practicas, OIT

CONTENIDO: Desarrollo de prácticas responsables en el lugar de trabajo para lograr mejores empleos y empresas. El enfoque de la OIT sobre prácticas laborales responsables en el lugar de trabajo. La acción de la OIT. Promoción de prácticas responsables en el lugar de trabajo. SCORE- Empresas responsables y sostenibles. Impacto de SCORE. Better work- Mejorar el cumplimiento de las normas del trabajo en las cadenas de suministro globales. SIMAPRO, Sistema Integral de Medición y Avance de la Productividad. La OIT y las empresas sostenibles.

Ideara Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)

ESTUDIO, ANÁLISIS Y CONSECUENCIAS DEL USO DE AGENTES QUÍMICOS Y MADERAS EN LOS LUTHIERS DE LA COMUNIDAD DE MADRID: GUÍA PRÁCTICA

[Madrid]: IDEARA, 2014.- 72 p.; 24 cm

CDU 681.817:613.63 Ide

http://idearainvestigacion.com/ft_portfolio/1876

Instrumentos musicales, instrumentos cuerda, fabricación, talleres, sustancias químicas, maderas, riesgos, prevención, gestión

CONTENIDO: Objetivo y alcance del estudio. Metodología de trabajo empleada. Los lutier en la Comunidad de Madrid. Elaboración y reparación de instrumentos de cuerda y arco. Riesgos a los que se ven expuestos los lutier por el uso de maderas y agentes químicos. Patologías laborales en los lutier como consecuencia del uso de agentes químicos y maderas. La gestión de la prevención de riesgos laborales a los que se ven expuestos los lutier por el uso de maderas y agentes químicos. Medidas preventivas adoptadas en los talleres. Necesidades detectadas en la gestión de la prevención de riesgos laborales derivados del uso de madera y agentes químicos. Soluciones y medidas preventivas recomendadas, Vigilancia de la salud. Conclusiones. Bibliografía.

Courbon, L. et al.

L'INDUSTRIE DU TEXTILE

(Industria textil)

Disponible en: [Trav Séc, 2014, n. 756, pp. 13-25](#)

Industria textil, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, posturas, trabajo repetitivo, riesgos

A menudo en Francia, la industria textil está formada por viejas máquinas artesanas con técnicas tradicionales. Pero también, y cada vez más, existen máquinas digitales y textiles innovadoras. Los riesgos profesionales a los que se enfrentan los trabajadores son muy variados. En 2012, más del 90% de enfermedades declaradas en la industria textil fueron trastornos musculoesqueléticos debido a las limitaciones posturales, a la manutención y los gestos repetitivos. En el sector, muchas operaciones son manuales y requieren un conocimiento real. Este dossier trata el tema de los riesgos en la industria textil desde diferentes tipos de empresas.

Vaudoux, D.

AMÉLIORATION CONTINUE. COMME UN PARFUM DE PRÉVENTION

(Mejora continua. Como un perfume de prevención)

Disponible en: [Trav Séc, 2014, n. 756, pp. 28-35](#)

Perfumes, cosméticos, industria cosmética, condiciones trabajo, salud, seguridad, riesgos, prevención

Los productos de la empresa Occitane, una gama de productos naturales de belleza que ha conocido un eco considerable estos últimos años, principalmente en Asia, se fabrican en la región francesa de la Provenza. Los edificios, la organización del trabajo, han tenido que adaptarse para responder a la demanda, pero preservando la salud y la seguridad de los trabajadores. Las materias primas se filman y almacenan en estantes siguiendo un código de color. Para cumplir con las normas de higiene, el personal viste con camisetas de diferentes colores, dependiendo de su lugar de trabajo. El reactor de 10 toneladas tiene ventilación general y aspiración en la fuente. Toda la maquinaria y las tuberías están en un compartimento, y los operadores trabajan en condiciones particularmente agradables.

Devis, C.

MANAGEMENT DE LA PRÉVENTION: L'HUMAIN EN PREMIÈRE LIGNE

(Gestión de la prevención: el factor humano en primera línea)

Prév BTP, 2014/2015, n. 182, pp. 14-19

Cultura seguridad, prevención, gestión, organización, factor humano, formación, comunicación

Considerada sólo bajo la perspectiva técnica y metodológica, la prevención tiene sus límites: demasiado a menudo se percibe como una restricción, no como una fuente de rendimiento y una exigencia ética. Por otro lado, incluir la seguridad de los empleados en un verdadero enfoque gerencial fomenta la conciencia en todos los niveles de la empresa, con múltiples efectos beneficiosos. Implementar una cultura de seguridad en todos los niveles de la empresa pasa por la organización, la comunicación y formación de los trabajadores.

Ravallec, C., Courbon, L., Delon, E.

LA PRÉVENTION PARTAGÉE

(La prevención compartida)

Disponible en: [Trav Séc, 2015, n. 757, pp. 15-29](#)

Riesgos, prevención, evaluación, cooperación

Las organizaciones profesionales, los clubs, las empresas, los proveedores de equipos y maquinaria, contables y compañías aseguradoras entre otros, un número creciente de interlocutores desempeñan hoy en día un papel de consultoría y acompañamiento de seguridad y salud en el trabajo y complementan a los servicios especializados tradicionales e identificados como tales. A través de sus consejeros de turismo, las cámaras de comercio e industria pueden jugar un papel informativo y de sensibilización en las empresas del sector en materia de evaluación y prevención de riesgos. Este dossier presenta varios ejemplos de varios sectores donde se comparte la prevención.

Choi, S. D., Carlson, K.

OCCUPATIONAL SAFETY ISSUES IN RESIDENTIAL CONSTRUCTION SURVEYED IN WISCONSIN, UNITED STATES

(Temas de seguridad laboral en la construcción residencial analizados en Wisconsin, Estados Unidos)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 6, pp. 541-547](#)

Industria construcción, edificios, empresas pequeñas, contratistas, seguridad, salud, cuestionarios, formación

La construcción de viviendas es una industria de alto riesgo en Estados Unidos debido a la exposición a riesgos de seguridad laboral y caídas. Este estudio pretendía examinar la formación en seguridad y las prácticas de trabajo seguras de los trabajadores de la construcción de una industria de construcción pequeña. Con el fin de alcanzar los objetivos de estudio, se diseñó una encuesta y se envió 200 contratistas de Wisconsin. Alrededor de un tercio de los encuestados afirmó que no tenían ningún programa de seguridad. El estudio indicó que los tipos más comunes de accidentes de trabajo en la construcción residencial eran deslizamientos/tropezones/caídas y cortes/heridas. Los resultados de la encuesta también indicaron que los contratistas de construcción residencial necesitan aumentar la utilización de los equipos de seguridad de protección contra caídas. La formación complementaria de expertos podría resultar beneficiosa para mejorar la seguridad y la salud de los trabajadores de pequeñas empresas en la industria de la construcción residencial. Bibliografía: 16 referencias.

Merad, M., Dechy, N., Marcel, F.

A PRAGMATIC WAY OF ACHIEVING HIGHLY SUSTAINABLE ORGANISATION: GOVERNANCE AND ORGANISATIONAL LEARNING IN ACTION IN THE PUBLIC FRENCH SECTOR

(Una forma pragmática de lograr la organización altamente sostenible: gobernabilidad y aprendizaje organizacional en acción en el sector público francés)

Resumen en: [Safety Sci. 2014, v. 69 n. nov. pp. 18-28](#)

Organizaciones, sostenibilidad, aprendizaje, seguridad, fiabilidad

La sostenibilidad es un concepto clave que debe ser abordado por los profesionales e investigadores de seguridad. Se supone que se lograría un mejor rendimiento de sostenibilidad si los directivos y los analistas fueran capaces de integrar las teorías de la sostenibilidad, la teoría del aprendizaje organizacional y la investigación en responsabilidad social corporativa. Por ello, se proponen tres nuevos conceptos para tratar con el problema de la sostenibilidad de una organización pública: el concepto de “capital crítico”, el

concepto de Organización altamente sostenible (HSO) y el concepto de etapas de aprendizaje. Bibliografía: 57 referencias.

Fruhen, L. S. et al.

SKILLS, KNOWLEDGE AND SENIOR MANAGERS’ DEMONSTRATIONS OF SAFETY COMMITMENT

(Habilidades, conocimientos y manifestaciones de altos directivos de compromiso con la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2014, v. 69 n. nov. pp. 29-36](#)

Directivos, seguridad, motivación, formación

El compromiso con la seguridad es fundamental en la influencia de los altos directivos sobre la seguridad. Los autores investigaron qué habilidades se refieren a conductas que demuestran el compromiso con la seguridad, y para ello entrevistaron a 60 altos directivos del control aéreo con escenarios y preguntas abiertas. Se concluye que la competencia social y la resolución de problemas se relacionan con comportamientos que demuestran el compromiso con la seguridad, y que el conocimiento de seguridad no tenía ningún vínculo con los comportamientos relacionados con el compromiso con la seguridad. Bibliografía: 70 referencias.

Morrow, S. L., Koves, G. K., Barnes, V. E.

EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN SAFETY CULTURE AND SAFETY PERFORMANCE IN U.S. NUCLEAR POWER OPERATIONS

(Explorar la relación entre la cultura de seguridad y el funcionamiento de la seguridad en las operaciones de energía nuclear de Estados Unidos)

Resumen en: [Safety Sci. 2014, v. 69 n. nov. pp. 37-47](#)

Industria nuclear, centrales nucleares, cultura seguridad, organización, factor humano

Se pasó una encuesta a una muestra de trabajadores en el 97% de las plantas de energía nuclear en Estados Unidos, que dio lugar a 2876 respuestas de 63 plantas. Los análisis factoriales, exploratorio y confirmatorio, revelaron una estructura multifactorial de la encuesta sobre cultura de la seguridad. Para cada planta de energía nuclear, la puntuación media para los resultados totales de

la encuesta correlacionó con indicadores de rendimiento de la organización simultáneamente y un año después de la administración de la encuesta. Las correlaciones sugieren relaciones significativas estadísticamente significativas entre la cultura de seguridad, según lo medido por la encuesta, y varios indicadores de rendimiento de la planta de energía nuclear. Este estudio presenta una mirada única a la cultura de la seguridad en toda la industria nuclear de Estados Unidos y da un paso crucial hacia el establecimiento de que la cultura de la seguridad está relacionada empíricamente con el funcionamiento de la seguridad. Bibliografía: 34 referencias.

Ale, B. et al.

TOWARDS BBN BASED RISK MODELLING OF PROCESS PLANTS

(Hacia la modelización del riesgo de plantas de procesos utilizando reyes bayesianas)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 69 n. nov, pp. 48-56](#)

Industria procesos, riesgos, gestión, modelos, riesgos mayores

Los autores examinan el desarrollo de un modelo dinámico integrado para el riesgo en un entorno en tiempo real para la industria de hidrocarburos. Originalmente se basa en el modelo CATS para seguridad en la aviación comercial, que intentó abordar algunos de estos problemas de una manera relativamente sencilla. Sin embargo, la aviación es una actividad relativamente simple, con un gran número de componentes comunes en un entorno limitado. La industria del petróleo y el gas es significativamente más diversa, cubriendo toda la gama de exploración, perforación, producción, transporte, refinación y producción de productos químicos, cada uno con su propio potencial para un desastre de gran escala pero, en el caso de una compañía petrolera integrada, dirigida por individuos con una cultura de empresa común. Bibliografía: 45 referencias.

Eklöf, M., Törner, M., Pousette, A.

ORGANIZATIONAL AND SOCIAL-PSYCHOLOGICAL CONDITIONS IN HEALTHCARE AND THEIR IMPORTANCE FOR PATIENT AND STAFF SAFETY. A CRITICAL INCIDENT STUDY AMONG DOCTORS AND NURSES

(Condiciones organizativas y socio-psicológicas en la atención sanitaria y su importancia para la seguridad de los pacientes y el personal. Un estudio crítico entre médicos y enfermeras)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 211-221](#)

Personal sanitario, trabajo, salud, seguridad, enfermos, estrés

El objetivo de este estudio mediante entrevista fue identificar las condiciones organizativas y socio-psicológicas que los médicos y enfermeras suecos (n = 36) consideran importantes para la seguridad del paciente y/o del personal y el comportamiento de seguridad participativa. Las lesiones por sobrecarga psicológica era el tipo más común de riesgo de los trabajadores de la asistencia sanitaria. Los resultados indican que la sobrecarga cuantitativa, la excesiva complejidad cognitiva y emocional, la falta de apoyo social y el buen trabajo en equipo, la inestabilidad organizativa y la desconfianza y frustración con la forma de gestionar las organizaciones de salud, causaban estrés relacionado con el deterioro de la función en el personal, que conducía a errores y cuasi incidentes. Estos aspectos también en sí mismos contribuían a los riesgos. Una seguridad buena se asoció con recursos y rutinas adecuados, aprendizaje en el lugar de trabajo y directivos y compañeros que ofrecían un nivel de apoyo aceptable. Bibliografía: 53 referencias.

Scottish Government Gran Bretaña

THE SCOTTISH MANUAL HANDLING PASSPORT SCHEME

(Formación escocesa para la manutención manual)

[S.I.]: *Scottish Government, 2014.- 90 p.; 30 cm*

CDU 658.3.051 Sco

<http://www.hse.gov.uk/scotland/pdf/manual-passport.pdf>

Cargas, manipulación, manutención manual, posturas, formación, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Contexto. Definición de los términos usados. Cómo usar este documento. Sección 1: Organización de la manipulación manual. Sección 2: Formación, currículo básico y evaluación de la manipulación manual. Sección 3: Documentación de la manipulación manual. Anexos. Bibliografía.

Boll, M., Bundschuh, M., Groneberg, D. A.

SCHICHTARBEIT ALS RISIKOFAKTOR FÜR DIABETES MELLITUS

(Trabajo a turnos como factor de riesgo para la diabetes mellitus)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 6, pp. 410-412](#)

Turnicidad, trabajadores, tolerancia, diabetes mellitus, meta-análisis

En los últimos años se han publicado estudios demostrando una asociación entre diabetes mellitus y trabajo a turnos. Un metanálisis, que incluyó todos los estudios observacionales sobre este tema reveló recientemente un aumento del riesgo de los trabajadores por turnos a sufrir diabetes mellitus. El análisis consistió en 12 estudios con 226.652 participantes en total. El riesgo de diabetes fue relativamente bajo en el grupo total, pero en los subgrupos de hombres que trabajaban a turnos, así como en los trabajadores con turnos irregulares o rotatorios, se observó un aumento del riesgo de aproximadamente el 40%. Aún no se conocen los mecanismos detallados que median en este mayor riesgo de diabetes. Debería advertirse a los trabajadores por turnos, especialmente a aquéllos con sobrepeso, que es sabido que tienen mayor riesgo de diabetes tipo 2, y que consulten a su médico cuando tengan síntomas inespecíficos. Cuanto antes se diagnostique y trate la diabetes, menos complicaciones se presentarán, teniendo en cuenta que a menudo éstas pueden conducir a una discapacidad o a la jubilación anticipada. Bibliografía: 9 referencias.

Nieves Nieto, N. de

LA INSERCIÓN DE JÓVENES TITULADOS A TRAVÉS DEL CONTRATO EN PRÁCTICAS

Rev MEYSS, 2014, n. 113, pp. 101-128

Jóvenes, desempleo, trabajo, inserción, formación, prácticas, contratos, experiencia

Los altos índices de desempleo juvenil en nuestro país han provocado la puesta en marcha de diversas iniciativas tendentes a la inserción laboral de los jóvenes, entre las que destacan aquellas que persiguen facilitar a los titulados la obtención de la experiencia profesional necesaria para acceder a un puesto de trabajo. El contrato en prácticas es un instrumento de inserción laboral no solo por las posibilidades que ofrece en orden a potenciar la empleabilidad de los trabajadores, al procurarles una formación práctica que complementa la titulación cursada, sino también por los estímulos que se han asociado a este régimen de contratación como es la temporalidad, el menor salario o los beneficios económicos por su conversión en indefinido. En los últimos años se ha pretendido ampliar el ámbito de aplicación del contrato, al incrementarse las titulaciones habilitantes, al extenderse el tiempo desde su obtención, al incorporarse en el entorno de las empresas de trabajo temporal o al articularse nuevos incentivos. Bibliografía: 30 referencias.

Gil Plana, J.

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL E INSERCIÓN LABORAL DE LOS JÓVENES A TRAVÉS DEL CONTRATO PARA LA FORMACIÓN Y EL APRENDIZAJE

Rev MEYSS, 2014, n. 113, pp. 129-182

Jóvenes, desempleo, trabajo, inserción, formación, prácticas, contratos, experiencia

Uno de los instrumentos jurídico-laborales con los que cuenta nuestro ordenamiento para hacer frente al desempleo juvenil es el contrato para la formación y el aprendizaje, con el que se persigue, actualmente, un doble objetivo: suministrar al joven una cualificación profesional y facilitar su inserción laboral. En este estudio, tras evidenciar la correlación entre abandono escolar prematuro, déficit formativo y desempleo juvenil, se procede a exponer cómo se

ha configurado el contrato para la formación a lo largo de su evolución histórica para responder a su doble objetivo y cuál ha sido el ajuste de su régimen jurídico en la actual crisis económica para responder al problema de inserción laboral de la juventud desde el suministro de una o varias cualificaciones profesionales. Bibliografía: 212 referencias.

San Martín Mazzucconi, C.

EL CONTRATO DE TRABAJO A TIEMPO PARCIAL CON VINCULACIÓN FORMATIVA

Rev MEYSS, 2014, n. 113, pp. 183-202

Jóvenes, desempleo, trabajo, inserción, formación, prácticas, contratos, experiencia, trabajo tiempo parcial

Se analiza la figura de los incentivos económicos a la contratación a tiempo parcial con vinculación formativa, regulada en el art. 9 de la Ley 11/2013, de 26 de julio, de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo. El primer paso es identificar su naturaleza, concluyendo que se trata de una medida de política activa de empleo que fomenta la contratación de jóvenes valiéndose de una modalidad contractual ya existente, cuya concertación se estimula mediante reducciones en las cuotas de Seguridad Social en situaciones relacionadas con la adquisición de formación. Seguidamente se reflexiona sobre la elección del contrato a tiempo parcial como modalidad incentivada, para pasar, finalmente, al estudio crítico del diseño del incentivo: colectivo protegido, beneficiarios, cuantía, características de la contratación –con especial atención, obviamente, a la vinculación formativa–, exigencia de mantenimiento del nivel de empleo, exclusiones, compatibilidades, ámbito temporal, aplicación y control. Bibliografía: 16 referencias.

Pérez Agulla, S.

EL EMPLEO DE JÓVENES EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Rev MEYSS, 2014, n. 113, pp. 235-259

Jóvenes, empleo, trabajo temporal, precariedad, formación, negociación colectiva

Si bien es cierto que desde que, en 2008, comenzase la crisis económica

se ha destruido una cifra ingente de puestos de trabajo, no podemos obviar que tal pérdida de empleo se ha ensañado, principalmente, con las personas jóvenes. Efectivamente, a pesar de constituir un fenómeno común a todos los países miembros de la Unión Europea, debemos resaltar que España viene destacando como uno de los países con mayor tasa de desempleo juvenil, en concreto, se trata de la segunda más alta de la UE después de la de Grecia. Ante tal situación, siendo conscientes de la difícil inserción del colectivo en nuestro mercado laboral, la negociación colectiva se presenta como herramienta idónea para completar la infinidad de iniciativas que sobre esta materia se han venido adoptando, tanto desde la esfera comunitaria, como en España.

Alzaga Ruiz, I.

EL TRABAJO DE LOS JÓVENES EN EL DERECHO INGLÉS

Rev MEYSS, 2014, n. 113, pp. 307-323

Jóvenes, empleo, trabajo temporal, precariedad, formación, contratos, Reino Unido

El presente estudio versa sobre el empleo de los jóvenes en el Reino Unido. Ahonda en la situación socio-laboral de los trabajadores británicos más jóvenes y, en especial de entre 16 y 24 años. Se detiene en temas tales como la educación, el desempleo o el acceso al mercado de trabajo. Profundiza en la normativa británica sobre contratos por tiempo determinado y para la formación, con especial detenimiento en los contratos para el aprendizaje. En fin, analiza las modificaciones legislativas introducidas por el gobierno británico en las materias descritas. El estudio se basa en el último informe realizado por la OCDE, bajo el título «Jobs for youth. United Kingdom». Bibliografía: 42 referencias.

Valderrama, B.

LOS SECRETOS DE LA GAMIFICACIÓN: 10 MOTIVOS PARA JUGAR

Capital Hum, 2015, n. 295, pp. 72-78

Juegos, aprendizaje, motivación, trabajadores, consumidores

La “gamificación” es una práctica empresarial emergente que consiste en el uso de elementos de juego y técnicas de diseño de juegos en contextos que no son de juegos. Las técnicas de gamificación están irrumpiendo con fuerza

en las organizaciones con el fin de potenciar la motivación y compromiso de empleados y clientes. Los ámbitos de uso van desde la innovación, el marketing, la gestión del talento y el aprendizaje hasta el desarrollo de hábitos saludables y responsables. La autora ha identificado 10 motivos para jugar que se adaptan a otros tantos tipos de jugadores. Bibliografía: 5 referencias.

Zhang, T., Chan, A. H. S.

SLEEPINESS AND THE RISK OF ROAD ACCIDENTS FOR PROFESSIONAL DRIVERS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RETROSPECTIVE STUDIES

(Somnolencia y riesgo de accidentes en carretera en conductores profesionales: una revisión sistemática y meta-análisis de estudios retrospectivos)

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dic, pp. 180-188](#)

Conductores, accidentes, somnolencia, seguridad vial, meta-análisis, revisiones sistemáticas

Los autores divulgan los resultados de una búsqueda y revisión de la evidencia disponible sobre el riesgo de accidentes relacionados con la somnolencia para conductores profesionales. El meta-análisis sugiere que el aumento en el riesgo de accidentes estaba asociado con somnolencia diurna excesiva, apnea del sueño y somnolencia aguda, pero no significativamente asociado con el insomnio. En comparación con los conductores no profesionales, en los profesionales la apnea del sueño tenía un menor efecto y la somnolencia diurna excesiva tenía un efecto similar. También se presentaron efectos de otros factores tales como la falta de sueño, la calidad del sueño y los ronquidos sin meta-análisis. Llevar a cabo esta revisión reveló que los principales problemas en este campo de la investigación fueron el número limitado de estudios disponibles, el escaso control de los factores de confusión, el no tener en cuenta los niveles de gravedad, y los informes incompletos. Bibliografía: 55 referencias.

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

Junio 2015**Riesgos en maquinaria de obra**

4 de junio, Logroño (España)

Información:

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

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

E-mail: irsal@larioja.org

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

MHPC2015**II Conferencia de salud y rendimiento de los músicos**

10 – 12 junio, Odense (Dinamarca)

Información:

André Fog Jensen, Congress Coordinator, Udvikling Fyn Event & Conference Service,

Tel.: +45 63 75 95 00.

E-mail: anfj@udviklingfyn.dk

Web: www.mhpc2015.dk/

Coloquio GESTES sobre objetivos psicosociales

11 – 12 junio, París (Francia)

Información:

Web: <http://gestes.net/colloque-2015-du-dim-gestes/>

Bullying y hostigamiento en el trabajo

14 – 17 junio, Estocolmo (Suecia)

Información:

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

Tel. +358 43 824 1698

E-mail: katja.pekkarinen@niva.org

Web: www.niva.org

Jornada sobre exposiciones a humos de soldadura

16 de junio, París (Francia)

Información:

E-mail: soudage2015@inrs.fr

Web: www.inrs-soudage2015.fr/

Prevención y excelencia empresarial

17 de junio, 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

Planes de autoprotección en las obras de construcción

18 de junio, Madrid (España)

Información:

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

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales**PREVUA2015: Situación de la prevención en España**

18 – 19 junio, Alicante (España)

Información:

Universidad de Alicante, Carretera San Vicente s/n, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, España.

Tel: (+34) 96 590 3400. Fax: (+34) 96 590 3464

E-mail: prevua@gmail.com

Web: www.eps.ua.es/es/prevua2015/prevua2015.html

Junio 2015

Perspectiva e identidad de género en prevención

23 de junio, Madrid (España)

Información:

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

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

*****Riesgos de radiofrecuencias de comunicaciones**

23 de junio, Oviedo (España)

Información:

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, Avenida del Cristo, 107
- 33006 Oviedo - Principado de Asturias, España.

Tel.: 985 10 82 75. Fax: 985 10 82 84

E-mail: formaydoc@asturias.org

Web: www.iaprl.org

Los emprendedores y la gestión de la prevención en su empresa

25 de junio, Madrid (España)

Información:

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

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

*****Racionalización de la actuación de la empresa constructora en materia de PRL. Directrices básicas. Coordinación**

25 de junio, 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>

Julio 2015

*****Integración de la prevención en la empresa a través de su sistema de gestión de calidad**

2 de julio, 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

Prevención de riesgos en el comercio

7 de julio, Logroño (España)

Información:

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

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

E-mail: irsal@larioja.org

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

*****IV Conferencia sobre la regulación de la red para el trabajo decente**

8 – 10 julio, Ginebra (Suiza)

Información:

E-mail: rdw@ilo.org

Web: www.rdw2015.org

*****Planificación de emergencias radiológicas: Terrorismo, seguridad y comunicación**

27 – 31 julio, Boston, MA (EE.UU.)

Información:

Harvard School of Public Health, Peter J. Bretton,

Tel.: (617) 432-2041.

Julio 2015

E-mail: pbretton@hsph.harvard.edu

Web: <https://ecpe.sph.harvard.edu/programs.cfm?CSID=REP0000&pg=cluster&CLID=1>

Agosto 2015

III Conferencia internacional sobre epidemiología y enfermedades emergentes

4 – 6 agosto, Valencia (España)

Información:

Tel.: +1-650-268-9744;

E-mail: epidemiology@conferenceseries.net,
epidemiology.conference@omicsonline.us

Web: <http://epidemiology.conferenceseries.com/>

VIII Conferencia internacional de energía sostenible y protección ambiental (SEEP 2015)

11 – 14 agosto, Glasgow (Reino Unido)

Información:

SEEP-2015 Team, Dr Abed Alaswad

Tel: +44-141-8483977

E-mail: Abed.Alaswad@uws.ac.uk

Web: www.uws.ac.uk/SEEP2015; www.seepconference.co.uk

Conferencia internacional sobre Informática móvil y redes

17 – 19 agosto, Birmingham (Reino Unido)

Información:

Edwin Jonson, 5716 Corsa Ave., Suite 110, Westlake, Los Angeles, CA 91362-7354 EE.UU.

Tel.: (650) 268-9744.

Email: mobilecomputing@conferenceseries.net

Web: <http://mobilecomputing.conferenceseries.com/>

Septiembre 2015

Evaluación de riesgos biológicos

3 de septiembre, 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

e-Health @ Work

8 – 10 septiembre, Oslo (Noruega)

Información:

Timo Leino, D. Med. Sci., Adj. Professor, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +35830 474 2388

E-mail: timo.leino@ttl.fi

Web: www.niva.org

Responsabilidad de las comunidades de propietarios como promotores en la ejecución de obras

23 de septiembre, 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

Intolerancias ambientales – amenaza emergente para la capacidad de trabajo

23 – 25 septiembre, Helsingør (Dinamarca)

Información:

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

Septiembre 2015

Markku Sainio, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2606

E-mail: markku.sainio@ttl.fi

Web: www.niva.org

***WOS2015

23 – 25 septiembre, Porto (Portugal)

Viagens Abreu, S.A., A/C Congresses Department, Avenida dos Aliados, 207, 4000-067 Porto, Portugal.

Tel: +351 222 043 570. Fax: +351 222 043 693

E-mail: nuno.pinto@abreu.pt

Web: www.wos2015.net

***Actualización en medicina del trabajo

25 de septiembre, Valencia (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, c/ Valencia, 32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.

Tel.: 963424400. Fax: 963424499

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

Web: www.invassat.gva.es

Prevención de riesgos laborales en la pesca

25 de septiembre, 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>

***Efecto cero, liderazgo y participación

29 de septiembre, 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

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

Octubre 2015

***Aplicación práctica del método MAPO

2 de octubre, 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>

***Gestión de la edad

5 – 8 octubre, Vantaa, Helsinki (Finlandia)

Información:

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

Tel: +358 30 474 2488. Móvil: +358 43 824 1696.

E-mail: siv.jansson@niva.org

Web: www.niva.org

***Liderazgo en seguridad y salud para mandos intermedios

7 de octubre, Santander (España)

Información:

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

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

E-mail: icsst@gobcantabria.es

Web: www.icasst.es

Octubre 2015

*****Envejecimiento y Juventud. Su impacto en la Prevención de Riesgos**

8 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

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

*****Riesgos y medidas preventivas en los trabajos de excavación arqueológica**

8 de octubre, Valencia (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo de Valencia, c/ Valencia,
32 - 46100 Burjassot (Valencia), España.

Tel.: 963424400. Fax: 963424499

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

Web: www.invassat.gva.es

*****CIPPT8**

Coloquio de psicodinámica y psicopatología del trabajo

8 – 9 octubre, Québec (Canadá)

Información:

E-mail: cippt8@fse.ulaval.ca

Web: www.fse.ulaval.ca/cippt8/

*****Prevención de riesgos laborales en la industria de áridos. Ejemplos de actuaciones preventivas con éxito**

9 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>

*****Introducción a los factores psicosociales estrés y burnout**

13 de 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

*****Nanotecnología y Prevención de Riesgos Laborales**

16 de octubre, 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>

*****Bienestar y productividad en el trabajo postal**

20 – 22 octubre, Helsinki (Finlandia)

Información:

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

Tel. +358 30 474 2333. Móvil: +358 40 748 4109.

E-mail: nina.stens@niva.org

Web: www.niva.org

*****Prevención de riesgos laborales en el sector de la piedra**

21 de octubre, Ourense (España)

Información:

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

Octubre 2015

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

E-mail: issga.ourense@xunta.es

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

*****PYMES saludables. Más allá de la Prevención**

27 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

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

*****Amianto. Novedades normativas**

30 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>

A medida que se reduce la siniestralidad laboral grave y mortal por causas “convencionales” (caídas, atrapamientos, etc.) ha quedado al descubierto la importancia de los accidentes laborales viales, que ya son casi un tercio de los accidentes de trabajo mortales.

Recientemente, la directora del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Doña María Dolores Limón, en una jornada sobre ‘La Seguridad Vial en la Empresa. VI Encuentro de Buenas prácticas’, promovida por la DGT, el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo y la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, y organizada por la Fundación Española para la Seguridad Vial (Fesvial), hizo mención a los datos del 2013 sobre los accidentes de tráfico laborales. En 2013 se produjeron 558 accidentes laborales mortales, de los cuales 181 eran de tráfico, con 81 muertos en accidentes en jornada laboral y 101 en accidentes ‘in itinere’.

Limón también hizo mención al acuerdo del 2011 entre el Ministerio del Interior y el Ministerio de Empleo, para trabajar de forma conjunta en la prevención de los accidentes de tráfico laborales, y que ha posibilitado que las empresas apliquen buenas prácticas en seguridad vial, política que desde el INSHT se está promocionando con insistencia, sobre todo en el intercambio entre las diferentes empresas que ya tienen resultados de sus acciones. Para ello también es vital la coordinación entre las diferentes administraciones y las empresas.

En el mismo acto, la directora de la Dirección General de Tráfico (DGT), María Seguí, recalcó la importancia de que el mundo de la seguridad vial y el de la seguridad laboral trabajen de manera conjunta para evitar estos accidentes, puesto que se trata de una responsabilidad compartida, en la que también hay que implicar a las empresas.

Seguí facilitó el perfil del accidente de tráfico más común y más grave, el de un varón de 46 años que sufre el accidente en la franja horaria comprendida entre las 8,00 horas y las 20,00 horas de lunes a viernes, con lo que está directamente relacionado con los desplazamientos por motivos laborales.

También señaló que los accidentes de tráfico en el 2013 supusieron el uno por ciento del Producto Interior Bruto (PIB) en el tratamiento de las lesiones. Como medidas, Seguí instó a las empresas a que desarrollen planes estratégicos de movilidad y seguridad vial, y que para ello cuentan con el apoyo de las diferentes Jefaturas Provinciales, que también tienen la misión de promocionar la seguridad vial en las empresas de su territorio.

En este sentido, apuntó que, aunque cada vez son más las empresas que incluyen la seguridad vial en sus programas de prevención de riesgos laborales, aún hay muchas organizaciones que no realizan ninguna acción para prevenir los accidentes de tráfico laborales de sus empleados, bien por desconocimiento, falta de información o porque no saben por dónde comenzar.

BIBLIOGRAFÍA

BARBA MORÁN, M. C.

Plataforma de gestión de la movilidad sostenible y la prevención de riesgos laborales en el tráfico

Disponible en: [Asturias Prev. 2011, n. 18, pp. 2-3](#)

BARBADILLO, I.

Seguridad vial, una apuesta estratégica para la empresa

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 110, pp. 28-31

BEZARES PÉREZ, M. P., FERNÁNDEZ LANDA, J., AMO MARTÍNEZ, S.

Incidencia y control de los accidentes laborales de tráfico, un reto en las empresas

Prevención, 2013, n. 203, pp. 24-39

BRASSEUR, G., COURBON, L., DUVAL, C.

Mobilité sûre et durable

Disponible en: [Trav Séc. 2014, n. 749, pp. 15-29](#)

BRAVO MONTERO, M. J., FIZ DEL TESO, A., SIERRA PÉREZ, J.

Cansancio y distracciones, dos compañeros en la carretera

Form Seg Laboral, 2012, n. 121, pp. 120-121

COURBON, L.

Aide à domicile. L'amélioration est en route

Disponible en: [Trav Séc. 2014, n. 749, pp. 46-48](#)

COURBON, L., BONDÉELLE, A., RAVALLEC, C.

Pratiques addictives et travail. Un cocktail particulièrement dangereux

Disponible en: [Trav Séc. 2012, n. 733, pp. 16-24](#)

ESCUADERO ALONSO, L. J.

La ampliación del accidente de trabajo in itinere

Consell Obert, 2014, n. 292, pp. 29-31

FERRI, M.

Análisis de los problemas de la movilidad al trabajo

Prevencionistas, 2014, n. 15, pp. 30-36, 38-39

GÓMEZ ETXEBARRIA, G.

Todo lo que se debe saber sobre Seguridad vial

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2014, n. 118, pp. 48-57

GRANADOS PLAZA, M.

Diseña tu propio plan de movilidad

Prevencionistas, 2014, n. 14, pp. 15-18

GUERRERO RUBIO, P.

La importancia de investigar las causas de los accidentes laborales de tráfico

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

HÉROUVILLE, A. d'

Le risque routier encore trop négligé

Prév BTP, 2011, n. 145, pp. 4-5

JOHNSON, K. D. et al.

Association of sleep habits with accidents and near misses in United States transportation operators

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2014, v. 56 n. 5, pp. 510-515](#)

LACOURCELLE, C.

Coup d'accélérateur sur la prévention

Prév BTP, 2011, n. 138, pp. 4-5

LAGO MOREDA, A.

El factor humano es el causante principal de los accidentes de tráfico en el ámbito laboral

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 99, pp. 18-20

MARSCH, T.

Driving the point home

[Safety Health Practitioner. 2011, v. 29 n. 10, pp. 58-60](#)

MOOREN, L. et al.

Safety management for heavy vehicle transport: A review of the literature

Resumen en: [Safety Sci. 2014, v. 62 n. feb, pp. 79-89](#)

OZCOIDI VAL, M., LASCORZ AYATS, T. OBSERVATORIO NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL; ESPAÑA. DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO

Guía de consejo sanitario en seguridad vial laboral

Madrid: Observatorio Nacional de Seguridad Vial, [2011?].- 147 p.

CDU CV 614.255.3 nº 6

http://www.dgt.es/was6/portal/contenidos/documentos/seguridad_vial/estudios_informes/GUIA_COMPLETA_DE_CONSEJO_MEDICO.pdf

PADILLA FORTES, A., GÁMEZ DE LA HOZ, J.

Análisis de la accidentalidad in itinere en profesionales de los centros de salud

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2012, n. 99, pp. 12-17

PEDRAGOSA RADÚA, J. L.

Los planes de movilidad de las empresas como pieza clave de los planes de prevención y de seguridad vial

Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 14-15

PHAN CHAN THE, E.

La circulation des deux (et trois)-roues, un sujet qui inquiète. Le cas de l'île-de-France

Prév Séc, 2011, n. 116, pp. 86-88

PHAN CHAN THE, E.

Mieux prévenir les risques routiers des deux (et trois) -roues

Prév Séc, 2011, n. 115, pp. 86-90

RODRÍGUEZ RÍOS, M. et al.

Implantación práctica de un plan de movilidad vial

Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 15

ROS PUEYO, A., RODA SAU, E., MONTSERRAT NONÓ, J. de

La seguridad laboral vial

MC Salud Laboral, 2014, n. 33, pp. 4-8

ROXO, M. M.

Segurança rodoviária, segurança e saúde no trabalho: algumas perspectivas e complementaridades

Segurança, 2011, n. 205, pp. 12-15

SALVADOR PERACAULA, E.

Seguretat viària, mobilitat i treball

Sense Risc, 2013, n. 35, pp. 9

SELLARÈS, R.

Guía práctica para elaborar un plan de movilidad

Prevención, 2013, n. 206, pp. 16-23

SERRANO MONTERO, P.

Seguridad vial y trabajo; accidentes in itinere, in misión. Movilidad sostenible

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2011, n. 81, pp. 40-44

VEGA, H.

Accidents de tràfic

Sense Risc, 2012, n. 32, pp. 8

ZIMMERMANN VERDEJO, M., PINILLA GARCÍA, F. J., ORDEN RIVERA, M. V. de la

Las condiciones de trabajo y salud en el colectivo de trabajadores que utilizan el vehículo como medio de trabajo habitual

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

Hipervínculos:

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

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

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



NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insht.meyss.es. 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 21 de abril de 2015.
- 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.*