

Título
Erga Bibliográfico

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

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

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

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSHT

Edición
Barcelona. Abril 2017

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

Agentes cancerígenos: novedades en la UE

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

LEARNING THE LESSONS: HOW TO RESPOND TO DEATHS AT WORK AND OTHER SERIOUS INCIDENTS

(Aprender las lecciones: cómo responder ante la muerte en el trabajo y otros incidentes graves)

Leicestershire: IOSH, 2015.- 21 p.

CDU CV 614.8

Empresas, accidentes de trabajo, accidentes mortales, investigación, investigadores, buenas prácticas

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. ¿Por qué son necesarias las investigaciones internas? 3. La preparación y la planificación de su respuesta a eventos peligrosos. 4. La respuesta inicial. 5. Las investigaciones internas. 6. Investigadores competentes. 7. ¿Cómo evitar fallos comunes en las investigaciones. 8. Buenas prácticas en la investigación de informes.

O'Neill, S. et al.

Safe Work Australia

PERFORMANCE MEASUREMENT, INCENTIVES AND ORGANISATIONAL CULTURE: IMPLICATIONS FOR LEADING SAFE AND HEALTHY WORK

(Medición del rendimiento, incentivos y cultura organizacional: implicaciones para la seguridad y el trabajo sano)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2015.- 30 p.

ISBN 978-1-76028-428-2 (pdf); CDU CV 614.8

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/834/Performance-measurement-incentives-organisational-culture.pdf>

Cultura de seguridad, trabajo, seguridad, salud, empresas, evaluación, prevención, informes

CONTENIDO: La cultura y el clima. Reflexiones sobre la cultura. La cultura de seguridad y el clima. Evaluación del clima de seguridad. Evaluación de la cultura de seguridad. Principios de trabajo seguro y saludable. Comprender la causa del daño. Ejerciendo con diligencia. El papel de la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Gestión del rendimiento de la seguridad y salud en el trabajo. Sistemas de organización del control. Evaluación del desempeño. Consecuencias involuntarias. Conclusión.

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

TRABAJO SOSTENIBLE A LO LARGO DE TODA LA VIDA: POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS NACIONALES. RESUMEN EJECUTIVO

[S.l.]: Eurofound, 2016.- 2 h.

CDU CV 614.8

http://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1610es1.pdf

Trabajo sostenible, política, estrategias, indicadores

CONTENIDO: Introducción. Contexto en relación con las políticas. Resultados principales. Indicadores en materia de políticas.

Unión General de Trabajadores

EL TRABAJADOR DESIGNADO EN LA EMPRESA

[S.l.]: UGT, 2016.- 2 h.; 30 cm

(Ficha de Gestión; 2)

CDU 614.8 C31/69

http://www.ugt.cat/download/salut_laboral/gestió_de_la_prevenió/trabajador_designado_2016_web.pdf

Empresas, trabajadores designados, funciones, formación, fichas, UGT

CONTENIDO: ¿Quién elige al trabajador designado y con qué fin? ¿Quién puede ser trabajador designado? ¿Cuántos trabajadores designados puede haber en una empresa? ¿Qué formación debe tener un trabajador designado? ¿Qué actividades puede desarrollar un trabajador designado? ¿Qué deberes y garantías tiene el trabajador designado? ¿Qué funciones concretas tiene el trabajador designado? ¿Qué diferencia hay entre un trabajador designado y un delegado de prevención?

National Seniors Productive Ageing Centre

STEREOTYPE THREAT AND MATURE AGE WORKERS

[Canberra]: NSPAC, 2011.- 18 p.

(Amenaza de estereotipos y trabajadores de edad madura)

ISBN 978-0-9871249-5-1; CDU CV 658.5

<http://library.bsl.org.au/jspui/bitstream/1/2950/1/Stereotype%20threat%20and%20mature%20age%20workers.pdf>



Trabajadores de edad madura, edad, estereotipos, envejecimiento, bienestar, satisfacción, felicidad, muerte, estudios

Es importante entender los posibles problemas que se pueden encontrar los trabajadores de edad avanzada en sus puestos de trabajo tanto esporádicos como fijos. La satisfacción en el trabajo está relacionada con el bienestar emocional y, a su vez, con la muerte, por lo que es de suma importancia comprender los factores que contribuyen al bienestar en la edad adulta. Los estereotipos negativos también pueden tener consecuencias a largo plazo para el bienestar de los trabajadores de edad madura. Este estudio ilumina los efectos de la amenaza estereotipada en dichos trabajadores, investigando actitudes y comportamientos de los empleados australianos de edad madura. La investigación longitudinal indica que los adultos mayores que habían tenido previamente estereotipos negativos del envejecimiento se hicieron menos sanos y murieron antes que aquellos que habían endosado opiniones más positivas del envejecimiento.

CONTENIDO: Introducción. Metodología. Resultados. Implicaciones.

Mandl, I. et al.

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

NEW FORMS OF EMPLOYMENT

(Nuevas formas de empleo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2015.- 160 p.

ISBN 978-92-897-1388-7; CDU CV 658.5

http://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1461en.pdf

Mercado de trabajo, trabajo, tipos, tendencias, participación, condiciones de trabajo, indicadores

CONTENIDO: 1 - Nuevas formas de empleo en Europa - Panorama general. 2 - Participación de los empleados. 3 - Compartir trabajo. 4 - Gestión provisional. 5 - Trabajo ocasional. 6 - Trabajo móvil basado en las TIC. 7 - Trabajo basado en cupones. 8 - Trabajos de cartera. 9 - Empleo de multitudes. 10 - Empleo colaborativo. 11 - Discusión política sobre nuevas formas de empleo. 12 - Conclusiones e indicadores políticos.

Marín Uribe, H.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: LA PSICOLOGÍA APLICADA AL TRABAJO DE EMERGENCISTAS

Extracto en: [Form Seg Laboral, 2016, n. 148, pp. 98-100](#)

Catástrofes, emergencias, equipos de salvamento, bomberos, personal sanitario, policía, ambulancias, psicología

Durante el año 2013 fueron registrados mundialmente 330 desastres de origen natural, los cuales afectaron a 108 países, causaron más de 21.610 muertes y dejaron 96,5 millones de heridos. Las pérdidas económicas fueron cuantiosas. Para responder ante este tipo de eventos adversos, el hombre a lo largo de su historia ha creado diversas organizaciones y equipos humanos que intervienen en ellos, ya sea a distancia o con presencia física. Estos equipos cubren tres funciones básicas presentes en toda sociedad y necesarias para la adecuada resolución de un evento de estas características, como son: A) las emergencias relacionadas con salvamento y guardia de propiedades (bomberos), B) las emergencias relacionadas con la intervención pre-hospitalaria (ambulancias) y C) las emergencias relacionadas con el orden público (policías). El nivel de exposición de estos equipos humanos ante emergencias y desastres, sumado a una alta exigencia en su desempeño, genera determinadas consecuencias en su salud, que el autor clasifica en físicas, y psicológicas. Bibliografía: 12 referencias.

Niedhammer, I. et al.

CONTRIBUTION OF WORKING CONDITIONS TO OCCUPATIONAL INEQUALITIES IN DEPRESSIVE SYMPTOMS: RESULTS FROM THE NATIONAL FRENCH SUMER SURVEY

(Contribución de las condiciones de trabajo a las desigualdades laborales en los síntomas depresivos: resultados de la encuesta nacional francesa SUMER)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 6, pp. 1025-1037](#)

Salud, salud mental, desigualdad social, depresión, síntomas, factores psicosociales, condiciones de trabajo, evaluación, Encuesta SUMER

La muestra de la encuesta transversal nacional francesa SUMER 2010 incluyó a 46.962 empleados: 26.883 hombres y 20.079 mujeres. Los síntomas de ansiedad y depresión se midieron utilizando la escala Hospital Ansiedad y Depre-

sión. La ocupación se utilizó como un marcador de posición social. Los factores de trabajo psicosociales incluyeron varias variables relacionadas con el modelo clásico de esfuerzo laboral, demandas psicológicas, libertad de decisión, apoyo social y otras variables no estudiadas relacionadas con la recompensa, la inseguridad laboral, la promoción del trabajo, la estima, el tiempo de trabajo y la violencia en el lugar de trabajo. También se estudiaron otras exposiciones laborales de naturaleza química, biológica, física y biomecánica. Se realizaron análisis de regresión lineal ajustados a la edad. Las políticas integrales de prevención en el lugar de trabajo pueden ayudar a reducir las desigualdades sociales en salud mental en la población trabajadora. Bibliografía: 42 referencias.

Molina Navarrete, C., Miñarro Yanini, M., García Jiménez, M.
Unión General de Trabajadores.

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

**GUÍA PROPUESTA PARA LA MEJORA DEL MARCO NORMATIVO DE LA
P.R.L.: RAZONES PARA UNA NECESARIA REFORMA**

[Madrid?]: UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente, 2016.- 195 p.;
21 cm

CDU 340.13 Mol

<http://www.ugt.es/Publicaciones/Guia%20PRL%20WEB.pdf>

Prevención, riesgos, trabajadores, reforma laboral, guías, seguridad, salud laboral, legislación laboral, propuestas, elaboración, normas

CONTENIDO: Introducción, objeto del estudio y metodología de elaboración. Algunas cuestiones de “técnica reguladora” ¿Codificación, refundición, recopilación, simplificación reguladora? Políticas y “enfoques” para mejorar la acción reguladora en materia de prevención de riesgos profesionales: entre clasicismos y renovación. Ámbito de aplicación y definiciones de la ley de prevención de riesgos laborales: reforzar la universalidad profesional del derecho y favorecer la autonomía de sus presupuestos. La organización preventiva en la empresa: cómo encauzar los mercados de servicios de prevención y de la formación de prevencionistas. Bloque relativo al sistema de derechos y obligaciones en materia de prevención de riesgos profesionales. Representación y participación de los trabajadores: el reconocimiento de la figura del delegado territorial de prevención de riesgos. El delegado de medio ambiente. Bloque sobre las garantías de efectividad del cumplimiento: el sistema de responsabilidades por incumplimientos. Bloque sobre las garantías de efectividad del cumplimiento: el sistema de responsabilidades por incumplimientos. Conclusiones.

diferentes empresas en un mismo centro de trabajo. Este Real Decreto se veía complementado por el Real Decreto 1627/97, en el caso específico de las obras de construcción. Así se empezó a implantar la gestión de la coordinación de actividades empresariales en las empresas, fundamentalmente en aquellas que contaban con más medios, tanto materiales como humanos. A su vez, las pequeñas empresas veían con preocupación las exigencias de las primeras, que les solicitaban requisitos que no entendían o de forma general no podían cumplir. Esta situación provocó actuaciones por parte de las pequeñas empresas para alcanzar un mayor nivel de cumplimiento con la legislación en materia de prevención de riesgos laborales: concertaron la actividad preventiva, formaron a sus trabajadores y controlaron sus riesgos, todo ello, a partir de los requerimientos de las corporaciones de mayor dimensión. Doce años después de la publicación del Real Decreto, la coordinación de actividades empresariales ha evolucionado hacia un modelo de gestión casi exclusivamente documental, enfocado al cumplimiento de los requisitos del cliente. Se hace necesario, por tanto, atender a la realidad de las empresas, a las actividades que realizan sus trabajadores y los de sus contratas.

Vila Martínez, E.

**COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES Y CULTURA PRE-
VENTIVA**

Extracto en. [Form Seg Laboral. 2016. n. 148. pp. 116-117](#)

Empresas, coordinación empresarial, legislación laboral, cultura de seguridad
La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y el posterior Real Decreto 171 de 2004, inició un camino que pretendía contribuir a reducir los accidentes laborales producidos como consecuencia de la concurrencia de trabajadores de



Safe Work Australia

GUIDE TO TOWER CRANES

(Guía para grúas torre)

[S.I.]: Safe Work Australia, 2015.- 9 p.

ISBN 978-1-76028-474-9; CDU CV 621.87

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/946/guide-to-tower-cranes.pdf>

Grúas torre, emplazamiento, levantamiento, radio, frenos, carga, viento, acceso, inspección, seguridad, mantenimiento, guías

CONTENIDO: ¿Cuáles son las grúas de torre? Concesión de licencias de trabajo de alto riesgo. Emplazamiento de la grúa. Levantamiento de una grúa torre. Grúa torre autotrepante. Limitadores de capacidad. Indicador de radio. Sistema de frenos duales. Puesta en marcha. Tablas de carga. Las condiciones del viento. Acceso grúa torre. Las muestras en las grúas de torre. La inspección, prueba y mantenimiento.

Triki, E. et al.

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX DE PROTECTION AUX AGRESSEURS MÉCANIQUES MULTIPLES: COUPURE ET PERFORATION SIMULTANÉES

(Resistencia de los materiales de protección a agresiones mecánicas múltiples: corte y perforación simultáneos)

Montréal: IRSST, 2016.- 63 p.

(Études et recherches; R-903)

ISBN 978-2-89631-861-2-0; CDU CV 614.89

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-903.pdf>

Guantes, guantes malla, guantes seguridad, cortes, heridas, protección, EPI, seguridad, prevención, mejora, resistencia, evaluación, investigación, estudios. Las heridas en muñecas, manos y dedos representan más de un tercio de los cortes y heridas producidos en el entorno laboral. En algunos sectores, en particular en las áreas de fabricación de alimentos, maquinaria, ropa, muebles y productos (metal, textil, plástico, madera) este porcentaje es más alto, ya que va del 25% al 39%. El uso de guantes ayuda a reducir el riesgo de cortes y heridas. Los estudios han estimado que esos riesgos podrían reducirse en un 60 o 70 % en muchos puestos de trabajo. Un riesgo reducido del 80 % se ha encontrado en los mataderos de Australia, tras la incorporación de un programa preventivo para fomentar el uso de guantes de malla de acero con una mejor protección

contra los cortes. El principal objetivo de este estudio es investigar los aspectos fundamentales relacionados con el comportamiento de los materiales de protección contra atacantes múltiples que combinan la perforación mecánica y el corte al mismo tiempo, desarrollando un método de prueba objetiva para caracterizar la resistencia a la perforación por objetos puntiagudos y afilados. Esta investigación ha analizado en detalle el comportamiento de los materiales homogéneos utilizados en la fabricación de guantes de protección de caucho o neopreno, butilo nitrilo y algunos modelos guantes.

CONTENIDO: Introducción. Métodos experimentales. Resultados y debate. Conclusión.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

PROTECTING ZIP-LINE WORKERS

(Protección de los trabajadores en trabajos de altura con cables)

[S.I.]: OSHA, [2016].- 6 h.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3845.pdf>

Trabajo altura, arneses seguridad, seguridad, obligaciones, empresarios, trabajadores, protección, prevención, control, riesgos, OSHA

Documento elaborado por OSHA que explica las obligaciones de empresarios y trabajadores en trabajos de altura, para prevenir los accidentes de caídas de altura.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

SEGURIDAD EN EL TRABAJO CALIENTE EN ESTRUCTURAS HUECAS O ENCERRADAS EN ASTILLEROS

[S.I.]: OSHA, [2015].- 2 h.

CDU CV 67

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3779.pdf>

Buques, astilleros, soldadura, quemadores, peligro, explosiones, incendios, riesgos, seguridad, trabajadores, EPI, OSHA

CONTENIDO: Peligros de explosión e incendio en estructuras huecas o cerradas durante el trabajo caliente. Antes de hacer un trabajo caliente.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

TRENCHING AND EXCAVATION SAFETY

(Trabajos en zanjas y excavaciones con seguridad)

[S.I.]: OSHA, [2015].- 21 p.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/osh2226.pdf>

Excavaciones, excavación, zanjas, seguridad, protección, trabajadores, riesgos, EPI, OSHA

CONTENIDO: Introducción. Planificación previa. Sistemas de protección. Riesgos y medidas adicionales de protección. Conclusión. Derechos de los trabajadores. OSHA asistencia, servicios y programas. Programa de evaluación del riesgo de la salud NIOSH. Oficinas regionales de OSHA. Cómo contactar con OSHA.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

AIDE AU CHOIX D'UN ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL EN HAUTEUR: TRAVAUX SUR FAÇADE

(Ayuda en la elección de un equipo de trabajo en altura: trabajo en fachada)

Paris: INRS, 2015.- 43 p.

ISBN 978-2-7389-2177-2; CDU CV 69

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206195>

Industria construcción, trabajo altura, equipos trabajo, protección, elección, prevención, accidentes, seguridad, salud, fichas seguridad

CONTENIDO: Introducción. Objetivo. Composición del documento. Principio del procedimiento. Selección del equipo de trabajo en altura en función de los trabajos a realizar. Validación de la elección. Verificación de la adecuación. Fichas de adecuación.

Nakamura, T. et al.

EVALUATION AND SIMPLIFICATION OF THE OCCUPATIONAL SLIP, TRIP AND FALL RISK-ASSESSMENT TEST

(Evaluación y simplificación de la prueba de evaluación del riesgo de deslizamientos, tropezones y caídas)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 4, pp. 354-360](#)

Deslizamientos, tropezones, caídas, riesgos, prevención, estudios de cohorte, evaluación de riesgos, cuestionarios, eficacia

Se realizó un estudio de cohorte previo sobre 540 trabajadores ≥ 50 años que hicieron la prueba de evaluación del riesgo de deslizamientos, tropezones y caídas de la Japan Industrial Safety and Health Association (JISHA). Se realizaron análisis multivariados utilizando estos resultados previos como valores basales y las respuestas a los ítems del cuestionario o la puntuación en las pruebas de aptitud física como variables. La eficacia de detección de cada modelo se evaluó en base a la curva ROC obtenida (Receiver Operating Characteristic). En base a los resultados del seguimiento realizado un año después del examen inicial, los autores concluyen en la utilidad de la prueba de evaluación del riesgo de deslizamientos, tropezones y caídas. Bibliografía: 19 referencias.

Gómez, A.

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN
SEGURIDAD EN EL MAR**

AENOR Rev Normalización Certificación, 2016, n. 317, pp. 36-39

Sector marítimo, equipos, seguridad, directivas, UNE, normas, AENOR

La Directiva de equipos marinos determina, entre otros aspectos, las normas que deben aplicarse para el ensayo de determinados tipos de equipos, tales como dispositivos de salvamento, equipos de navegación, radiocomunicación, de prevención de contaminación marítima o de protección contra incendios. AENOR es organismo notificado para esta Directiva y recientemente ha emitido los primeros certificados de conformidad.

Moura, R. et al.

LEARNING FROM MAJOR ACCIDENTS TO IMPROVE SYSTEM DESIGN

(Aprendiendo de los accidentes graves para mejorar el diseño del sistema)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 84, pp. 37-45](#)

Investigación, accidentes graves, factor humano, seguridad, diseño, riesgos

En este artículo se estudian accidentes graves acaecidos en el pasado con el fin de mejorar la gestión y el diseño de los sistemas de prevención de riesgos laborales. Se emplea, para ello, la base de datos MATA-D, con 238 accidentes graves de diversos sectores de la industria, y el método de análisis del error

CREAM. En el estudio, se tienen en consideración tanto factores humanos, como organizacionales y tecnológicos. Bibliografía: 35 referencias.

Inanloo, B. et al.

A DECISION AID GIS-BASED RISK ASSESSMENT AND VULNERABILITY ANALYSIS APPROACH FOR TRANSPORTATION AND PIPELINE NETWORKS

(Una evaluación de riesgos basada en la herramienta informática GIS y un análisis de vulnerabilidad para redes de transporte y tuberías)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 57-66](#)

Reparaciones, conducciones, vulnerabilidad, evaluación de riesgos, determinación cuantitativa

El objetivo de este estudio es el desarrollo de un marco de referencia relativo a la evaluación integrada de una red de tuberías y transporte basado en la probabilidad de fallo de los sistemas individuales, las posibles consecuencias y las potenciales interacciones con otras infraestructuras. Se desarrolla una metodología para evaluar y cuantificar las interacciones, a nivel de riesgo, entre diferentes infraestructuras, las cuales incluyen las redes de transporte y los sistemas de tuberías de agua y alcantarillado. El estudio se realiza en la zona de Miami, Florida. Bibliografía: 22 referencias.

Goerlandt, F., Reniers, G.

ON THE ASSESSMENT OF UNCERTAINTY IN RISK DIAGRAMMS

(La evaluación de la incertidumbre en los diagramas de riesgo)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 67-77](#)

Diagramas, matrices, riesgos, incertidumbre, análisis de riesgos, comunicación
Este artículo pone de manifiesto las limitaciones en el uso de matrices y diagramas de riesgo como herramientas de análisis, evaluación y visualización del riesgo en determinadas industrias. Se presenta un estudio sobre la evaluación de la incertidumbre en los diagramas de riesgo, su comunicación y representación visual. A título de ejemplo, se presentan algunas aplicaciones prácticas. Bibliografía: 64 referencias.

Abimbola, M., Khan, F., Khakzad, N.

RISK-BASED SAFETY ANALYSIS OF WELL INTEGRITY OPERATIONS

(Análisis de seguridad de la integridad de las operaciones en pozos basado en el riesgo)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 149-160](#)

Pozos, integridad, prevención, riesgos, estadísticas bayesianas, seguridad
Este artículo pone de manifiesto la importancia de mantener la integridad de los pozos en todas las etapas y operaciones de trabajo. Se presenta un modelo donde se estudia la integridad de los pozos durante las operaciones de revestimiento y cementación. El modelo analiza escenarios de riesgo y posibles fallos empleando redes Bayesianas. Además, el estudio tiene en consideración las funciones de seguridad pertinentes en cada caso y los principios inherentes de seguridad en este tipo de trabajos, con el fin de mejorar la integridad de las operaciones realizadas en los pozos. Bibliografía: 52 referencias.

Brasseur, G., Vaudoux, D.

EXPLOSIONS SUR LE LIEU DE TRAVAIL

(Explosiones en el lugar de trabajo)

Trav Séc, 2016, n. 774, pp. 13-24

Lugares de trabajo, explosiones, atmósferas explosivas, riesgos, residuos peligrosos, prevención

Una explosión en el lugar de trabajo a menudo tiene consecuencias muy graves, tanto en los seres humanos como materiales y económicas. Las actividades que utilizan productos químicos o manipulación de polvos combustibles son las más afectadas. La prioridad es siempre evitar la formación del fenómeno. Y en caso de que suceda, mitigar sus efectos. En este informe se presentan todas las medidas preventivas que deben tenerse en cuenta.

Matín Lozado, J. A.

TÚNEL DE LA CANDA. MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL MONTAJE DE SISTEMAS DE ENCOFRADO AUTOMOTOR

Extracto en: [Form Seg Laboral. 2016, n. 148, pp. 36-37](#)

Industria de la construcción, trabajo en altura, túneles, encofrado, prevención, protección

Los encofrados automotores o carros de encofrado son sistemas de encofrado utilizados para la ejecución de túneles en mina y a cielo abierto (falsos túneles) formados por una subestructura interior, y paneles que cubren y se unen de forma solidaria a dicha subestructura, ambos de naturaleza metálica (acero), conformando un carro de encofrado ajustado a la geometría de sección del túnel y cuyo avance es a través de carriles o raíles. Este documento describe las medidas preventivas adoptadas referentes al montaje del equipo de encofrado automotor para el hormigonado del túnel de La Canda.

Puncernau, M.

ATEX, PROTECCIÓN DE TANQUES Y VENTEOS CON APAGALLAMAS DE FIN DE LÍNEAS

Extracto en: [Form Seg Laboral, 2016, n. 148, pp. 74-75](#)

Atmósferas explosivas, depósitos, venteo, protección, dispositivos

El presente artículo pretende indicar los modelos adecuados de apagallamas en un venteo de tanque o planta, dado que ciertos diseños no funcionan correctamente con resultado final de explosión. Los apagallamas de fin de línea se instalan para evitar el paso de llamas o una explosión exterior (atmosférica) al interior de un tanque o planta. Se pueden producir gases inflamables en venteos de tanques, válvulas seguridad, roturas o fugas. Las fuentes de ignición pueden ser: rayos, estática, equipos que fallan, mantenimiento incorrecto, motores... En este contexto, el uso del apagallamas evitará que el tanque o la planta exploten. Se comentan los tipos de apagallamas de fin de línea existentes, así como los diseños que no funcionan.

Rauscher, K. J., Myers, D. J.

OCCUPATIONAL FATALITIES AMONG YOUNG WORKERS IN THE UNITED STATES: 2001-2012

(Accidentes mortales en el trabajo entre los jóvenes en Estados Unidos: 2001-2012)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2016, v. 59 n. 6, pp. 445-452](#)

Trabajadores jóvenes, accidentes mortales, accidentes de trabajo, jóvenes, estadísticas, agricultura, migrantes

Los jóvenes se encuentran aun desarrollándose física, cognitiva y socialmente, de forma diferenciada a otros trabajadores. Por ello los esfuerzos para prevenir los daños en la población trabajadora joven, requieren de una comprensión de sus especiales vulnerabilidades y riesgos de lesiones. Este estudio se diseñó para permitir entender las magnitudes y naturaleza de las muertes entre los jóvenes de menos de 18 años. El estudio analiza datos de 12 años de la oficina estadounidense de estadísticas laborales (BSL), del censo de muertes laborales entre 2001 y 2012. Las variables analizadas han sido las características demográficas, las características del empleo y características de los daños. Los resultados muestran que el problema es significativamente más importante en hombres que en mujeres, más en trabajadores hispanos. Las muertes son significativamente importantes entre trabajadores agrícolas. Estos datos deben permitir conocer donde incrementar los esfuerzos, con el objeto de crear unos lugares de trabajo seguros a estos trabajadores jóvenes.

Bibliografía: 18 referencias

Skulinova, M. et al.

DÉTECTION DES MICROORGANISMES PAR FLUORESCENCE/RAMAN UV DANS DES AÉROSOLS, DES SUSPENSIONS OU SUR DES SURFACES: ÉTUDE EXPLORATOIRE

(Detección de microorganismos por fluorescencia/raman UV en los aerosoles, suspensiones o sobre superficies: estudio exploratorio)

Montréal: IRSST, 2016.- 49 p.

(Études et recherches; R-918)

ISBN 978-2-89631-870-4; CDU CV 614.715

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-918.pdf>

Microorganismos, detección, aerosoles, lugares trabajo, salud, trabajadores, métodos, fluorescencia, estudios

Los microorganismos y sus productos están presentes en todos los lugares de trabajo. Ellos quedan suspendidos en el aire, en un líquido o se depositan en las superficies. Pueden tener un impacto significativo en las empresas y la salud de los trabajadores. Su detección, utilizando enfoques convencionales clásicos, requiere tiempo y recursos. Este estudio tiene como objetivo explorar una alternativa y un enfoque innovador en el uso de las señales de fluorescencia emitida a diferentes longitudes de onda para la detección y diferenciación de microorganismos en el lugar de trabajo.

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Fluorescencia. 3. Metodología y montaje. 4. Resultados. 5. Debate. 6. Impacto y limitaciones. 7. Conclusiones.

Safe Work Australia

ENGINEERED NANOMATERIALS: AN UPDATE ON THE TOXICOLOGY AND WORK HEALTH HAZARDS

(Nanomateriales artificiales: actualización en toxicología y peligros en la salud de trabajadores)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2015.- 241 p.

ISBN 978-1-76028-042-0; CDU CV 613.63

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/899/engineered-nanomaterials-update-toxicology.pdf>

Nanopartículas, enfermedades profesionales, exposición, toxicidad, nanotubos, carbono, titanio dióxido, cinc óxido, cerio óxido, plata

CONTENIDO: 1. Introducción y alcance. 2. Exposición y enfermedad profesio-

nal. 3. Consideraciones generales toxicológicas. 4. Los nanotubos de carbono (CNT). 5. Nanopartículas de dióxido de titanio. 6. Nanopartículas de óxido de zinc. 7. Nanopartículas de óxido de cerio. 8. Las nanopartículas de plata.

Safe Work Australia

HOW TO MANAGE AND CONTROL ASBESTOS IN THE WORKPLACE: CODE OF PRACTICE

(Cómo gestionar y controlar el amianto en el lugar de trabajo: código de prácticas)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2016.- 65 p.

ISBN 978-0-642-33315-5; CDU CV 613.63

http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/625/How_to_Manage_and_Control_Asbestos_in_the_WorkplaceV3.pdf

Amianto, lugares trabajo, riesgos, exposición, gestión, control

CONTENIDO: Introducción. Gestión de los riesgos relacionados con el amianto. Registro del amianto. Plan de gestión del amianto. Gestión de otros riesgos por amianto. Gestión de la exposición a amianto. Controlar los riesgos.

Santurio Díaz, J. M.

ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN A LOS HUMOS GENERADOS EN LA SOLDADURA DE ACERO INOXIDABLE

Oviedo: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2016.- 72 p.; 25 cm

CDU 621.7 San

http://www.iaprl.org/images/contenidos/biblioteca-publicaciones-y-campanas/publicaciones/monografias/estudio_de_la_exposicion_a_los_humos_generados_en_la_soldadura_de_acero_inoxidable.pdf

Aceros inoxidables, soldadura, humos, exposición, riesgos, salud, estudios

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Humos de soldadura del acero inoxidable. 3. Efectos sobre la salud. 4. Criterios de valoración. 5. Metodología. 6. Datos recopilados. 7. Análisis de datos. 8. Resultados del control ambiental. 9. Conclusiones. 10. Recomendaciones.

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

EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX PESTICIDES EN AGRICULTURE. VOLUME N°1: VOLUME CENTRAL

(Exposiciones laborales a plaguicidas en agricultura. Volumen n°1: volumen central)

s.l.: ANSES, 2016.- 215 p.

CDU CV 63

<https://www.anses.fr/fr/system/files/AIR2011SA0192Ra.pdf>

Industria agrícola, agricultura, exposición, productos fitosanitarios, riesgos, salud, seguridad, estudios, Francia

CONTENIDO: Introducción. Proceso de evaluación. Información disponible sobre la exposición a productos fitosanitarios dentro de situaciones francesas de agricultura. Información disponible sobre la exposición a productos fitosanitarios en otras producciones agrícolas y situaciones extranjeras, cuestión de la extrapolación. Determinante de exposición. Medios actuales de reducción de exposición y riesgos. Formación sobre interdisciplinariedad. Conclusiones y recomendaciones del grupo de trabajo.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

POUSSIÈRES DE BOIS: PROTÉGEONS-NOUS

(Polvo de madera: nos protegemos)

s.l.: INRS, 2016.- 5 h.

ISBN 978-2-7389-2154-3; CDU CV 614.8

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206192>

Industria madera, trabajadores, madera, polvo, exposición, inhalación, prevención, riesgos, salud

CONTENIDO: Un riesgo mayor para la salud. Soluciones para reducir la exposición. Interlocutores para ayudarnos.

Shawa, A., Schiffelbeinb, P.

PROTECTIVE CLOTHING FOR PESTICIDE OPERATORS: PART I – SELECTION OF A REFERENCE TEST CHEMICAL FOR PENETRATION TESTING

(Ropa de protección para los trabajadores que manejan plaguicidas: parte I - selección de una sustancia de ensayo para las pruebas de penetración)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 1-6](#)

Prendas de protección, plaguicidas, penetración, ensayos, gravimetría

Se utilizó una metodología sistemática a fin de desarrollar una base de datos de ropa de protección para trabajadores que manejan plaguicidas. Los resultados se presentan en dos partes. En la Parte I, publicada aquí, se describen los estudios de investigación que condujeron a la identificación de una formulación de plaguicida que podría servir como producto químico de referencia para ensayos posteriores. La medición de la penetración del plaguicida se llevó a cabo utilizando diferentes tipos de formulaciones de plaguicidas. Se sometieron a ensayo 6 tejidos usando 10 formulaciones a diferentes concentraciones. Tres de estas formulaciones fueron seleccionadas para ensayos posteriores. El análisis de los datos obtenidos indicó que, en comparación con otras formulaciones, el porcentaje medio de penetración del "Prowl 3,3 CE 5%" [concentrado emulsionable diluido al 5% de ingrediente activo (pendimetalina)] es similar o mayor que la mayoría de los productos químicos de ensayo. Esos resultados llevaron a la elección del "Prowl 3.3 CE 5%" como líquido de ensayo de referencia. Bibliografía: 7 referencias.

Shawa, A., Schiffelbeinb, P.

PROTECTIVE CLOTHING FOR PESTICIDE OPERATORS: PART II – DATA ANALYSIS OF FABRIC CHARACTERISTICS

(Ropa de protección para los trabajadores que manejan plaguicidas: parte II - análisis de datos de características de la tela)

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 7-11](#)

Prendas de protección, plaguicidas, penetración, ensayos, tejidos

Los objetivos de este estudio fueron, en primer lugar, desarrollar un enfoque integral para evaluar las prestaciones de las prendas que utilizan actualmente los aplicadores de plaguicidas, y en segundo lugar, para utilizar los datos de campo y de laboratorio para la definición de las prestaciones necesarias. En la Parte I, publicada por separado, se proporciona una visión general de estos temas y se describen los estudios realizados para seleccionar un producto químico de ensayo para su uso en estudios posteriores. En esta segunda parte, se informa sobre la labor realizada para evaluar las prestaciones de aproximadamente 100 tejidos que se utilizan o que pueden ser utilizados para la confección de ropa para aplicadores de plaguicidas. Bibliografía: 9 referencias.

Griesmeir-Goller, A., Lucks, T.

KRANKMACHER LÄRM

(El ruido que enferma)

Disponible en: [BG BAU aktuell, 2016, n. 2, pp. 9-12](#)

Industria de la construcción, máquinas, ruido, trabajadores, exposición profesional, prevención, protección

Los riesgos para la salud por exposición al ruido en la construcción son subestimados a menudo. Los autores comentan las ventajas de la reducción del ruido en las máquinas en obras de construcción, señalando que en aquellas en que las puertas pueden cerrarse, el ruido para el conductor es significativamente menor.

Chen, Y. et al.

PHYSIOLOGICAL AND SUBJECTIVE RESPONSES TO BREATHING RESISTANCE OF N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATORS IN STILL-SITTING AND WALKING

(Respuestas fisiológicas y subjetivas a la resistencia respiratoria de mascarillas autofiltrantes N95 en posición sentada y caminando)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 93-101](#)

Equipos de protección individual, protecciones respiratorias, filtros N95, mascarillas filtrantes, respiración, resistencia, fatiga, EMG

El objetivo de este estudio fue evaluar el impacto de la resistencia a la respiración en las respuestas fisiológicas y subjetivas a mascarillas autofiltrantes N95 (N95 FFR) estando sentado y caminando. Participaron 15 sujetos, sentados durante 5 min y caminando durante otros 5 minutos mientras usaban 2 modelos diferentes de FFR N95, uno de los cuales estaba equipado con válvulas de exhalación (N95 FFR/EV). Los sujetos fueron controlados por una prenda de supervisión modificada para señales respiratorias (RSP) y electromiografía de superficie (EMG). Los resultados de este trabajo pueden ser fácilmente empleados por los fabricantes de equipos de protección respiratoria y las administraciones para evaluar la función respiratoria (actividad, fatiga) y los parámetros respiratorios del uso de N95 FFR. Las observaciones del presente estudio apoyan la emisión de nuevas regulaciones para elevar el límite de resistencia respiratoria durante periodos cortos en tareas de esfuerzo bajo a moderado. Por tanto, los fabricantes podrían cumplir fácilmente los requisitos para la eficiencia de los

equipos mediante la adición de más medios filtrantes, sin dejar de cumplir los requisitos de resistencia respiratoria. Bibliografía: 48 referencias.

Lenzuni, P. et al.

A ROUND ROBIN TEST FOR THE HAND-TRANSMITTED VIBRATION FROM AN OLIVE HARVESTER

(Ensayo interlaboratorio de la vibración transmitida a la mano procedente de un vareador mecánico manual de aceitunas)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 86-92](#)

Industria agrícola, agricultores, olivas, cosechadoras, vibraciones mano-brazo, ensayos interlaboratorios

En este trabajo se presentan los resultados de un ensayo interlaboratorio llevado a cabo para validar un procedimiento normalizado propuesto para medir la aceleración producida por un vareador mecánico manual de aceitunas. Participaron 10 laboratorios independientes usando un prototipo del dispositivo fabricado expresamente para este propósito. Se desarrolló un dispositivo para simular ramas de olivos ya que el objeto del estudio es su interacción con las púas de los vareadores. Los datos recogidos se analizaron de acuerdo con el procedimiento de la norma ISO 5725-2. Las aceleraciones medidas, analizadas mediante un análisis por conglomerados, resultaron ser estadísticamente diferentes en tres de los diez laboratorios de las de los siete laboratorios restantes. Esos tres laboratorios fueron excluidos de la muestra final. Los resultados obtenidos en el laboratorio fueron estadísticamente coherentes con los resultados de campo. Los autores concluyen que el procedimiento desarrollado en este ensayo interlaboratorio podría ser la base viable para un futuro ensayo normalizado para los vareadores mecánicos manuales de aceitunas. Bibliografía: 24 referencias.

Arnold, S. F. et al.

USING CHECKLISTS AND ALGORITHMS TO IMPROVE QUALITATIVE EXPOSURE JUDGMENT ACCURACY

(Empleo de checklists y algoritmos para mejorar la precisión en el juicio sobre la exposición cualitativa)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2016, v. 13 n. 3, pp. 159-168](#)

Agentes químicos, exposición profesional, evaluación, métodos cualitativos, listas de control

Los autores presentaron un Checklist desarrollado para orientar la aplicación de una serie de algoritmos o heurísticos, ayudando así a la emisión de juicios en la evaluación cualitativa de la exposición (por ejemplo, juicios en los que no hay datos de medición de la exposición personal disponibles), y siendo aplicable a escenarios de exposición para vapores, aerosoles, fibras y partículas. Realizaron un estudio para evaluar la influencia del Checklist en la precisión a la hora de emitir un juicio sobre la exposición, resultando ésta similar a la precisión del juicio emitido para evaluar la exposición cuantitativa observada en estudios de diseño similar en los que se emplean medidores personales, lo cual sugiere que esta herramienta podría resultar útil a la hora de emitir juicios precisos en la evaluación cualitativa de la exposición. Bibliografía: 21 referencias.

Balanay, J. A. G., Kearney, G. D., Mannarino, A. J.

NOISE EXPOSURE ASSESSMENT AMONG GROUNDSKEEPERS IN A UNIVERSITY SETTING: A PILOT STUDY

(Evaluación de la exposición a ruido en jardineros de un establecimiento universitario: Un estudio piloto)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016, v. 13 n. 3, pp. 193-202](#)

Ruido, exposición profesional, jardineros, evaluación, dosimetría

Para realizar este estudio, se monitorizó con un dosímetro la exposición personal a ruido de trabajadores de jardinería que realizan su actividad a tiempo completo en una universidad, y se midieron los niveles de presión sonora producidos por diversos equipos y herramientas de jardinería. Los resultados obtenidos permitieron concluir que los jardineros pueden encontrarse expuestos rutinariamente a niveles de ruido que superan los límites de exposición de OSHA y de NIOSH, lo cual puede atribuirse al tipo de herramientas que emplean regularmente, demostrándose la necesidad de implementación de programas de conservación auditiva con el fin de reducir el riesgo de pérdida de audición inducida por ruido. Bibliografía: 27 referencias.

Silver, S. R., Steege, A. L., Boiano, J. M.

PREDICTORS OF ADHERENCE TO SAFE HANDLING PRACTICES FOR ANTI-NEOPLASTIC DRUGS: A SURVEY OF HOSPITAL NURSES

(Predictores de adherencia a prácticas de manipulación segura de fármacos antineoplásicos: Cuestionario de enfermeras de hospital)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016, v. 13 n. 3, pp. 203-212](#)

Antineoplásicos, hospitales, oncología, enfermeros, manipulación, seguridad, formación

Los autores aplicaron un cuestionario de prácticas en salud y seguridad en trabajadores sanitarios, centrándose el análisis en las enfermeras habían informado de la administración fármacos antineoplásicos durante la semana previa. Examinaron la asociación entre una serie de características del personal y del lugar de trabajo, y tres parámetros: empleo de equipos de protección individual; actividades desarrolladas con guantes previamente usados para administrar fármacos antineoplásicos; y derrames de fármacos antineoplásicos líquidos. Los resultados del estudio realizado sugieren que, tanto la formación y la familiarización con las directrices para la manipulación segura de fármacos antineoplásicos, como la disponibilidad del tiempo adecuado para adherirse a dichas directrices, así como de equipos de protección individual y de ciertos controles de ingeniería, resultan clave para garantizar la adherencia del personal sanitario a las prácticas de manipulación segura. Bibliografía: 31 referencias.

Chata, F. et al.

PARTICULATE POLLUTANT SOURCE EVALUATION USING AN INVERSE METHOD UNDER STEADY-STATE CONDITIONS

(Evaluación de las fuentes de contaminantes particulados mediante el empleo de un método inverso bajo condiciones de estado estacionario)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016, v. 13 n. 3, pp. 223-233](#)

Agentes químicos, partículas, dinámica de fluidos, exposición profesional, evaluación

Los autores presentan y evalúan un método para estimar las tasas de generación de aerosoles emitidos por fuentes desconocidas mediante mediciones a larga distancia en una cabina abierta ventilada con una fuente de aerosol presente. Dichas mediciones se llevaron a cabo en dos etapas: una etapa de validación bajo condiciones ideales empleando un modelo de dinámica de fluidos computacional (CFD), que permite crear una relación de transferencia entre la fuente de referencia y la medición a larga distancia y, además, ayuda a seleccionar la posición del sensor en la instalación experimental; y una etapa experimental en la que se invierte la relación de transferencia para estimar la tasa de generación de

la fuente desconocida. Los resultados del estudio permitieron concluir que es posible estimar una fuente aislada, si bien se produce un deterioro en la calidad de la estimación cuando la fuente a estimar difiere de la fuente de referencia desde un punto de vista aerodinámico. Bibliografía: 15 referencias.

Kosala, K., Stepien, B.

ANALYSIS OF NOISE POLLUTION IN AN ANDESITE QUARRY WITH THE USE OF SIMULATION STUDIES AND EVALUATION INDICES

(Análisis de la contaminación sonora en una cantera de andesita mediante el empleo de estudios de simulación e índices de evaluación)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 92-101](#)

Canteras, máquinas, ruido, evaluación, modelos

Los autores llevaron a cabo tests acústicos mediante la determinación de los niveles de potencia sonora y de los niveles de presión sonora en bandas de tercio de octava de equipos y maquinaria empleada en una cantera de andesita, así como de los niveles de ruido de impulso originados por las operaciones de voladura. En base a estos resultados, se elaboraron modelos acústicos de la cantera con la distribución en superficie de los niveles de presión sonora y se calcularon los índices de ruido continuo y de impulso a fin de evaluar el nivel de contaminación sonora. La investigación realizada permitió concluir que la explotación de la cantera no genera una contaminación sonora excesiva en la misma, no afectando al personal que se encuentra lejos de la línea de producción, constituyendo los puestos más peligrosos aquellos que se encuentran en el entorno inmediato de los equipos y de las máquinas, donde se encuentra el personal operativo, si bien estos puestos de trabajo disponen de cabinas anti-ruido. Bibliografía: 35 referencias.

Mandal, B. B., Mansfield, N. J.

CONTRIBUTION OF INDIVIDUAL COMPONENTS OF A JOB CYCLE ON OVERALL SEVERITY OF WHOLE-BODY VIBRATION EXPOSURE: A STUDY IN INDIAN MINES

(Contribución de los componentes de un ciclo de trabajo en la gravedad global de la exposición a vibraciones de cuerpo entero: un estudio en minas de la India)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 142-151](#)

Minas, volquetes, vibraciones de cuerpo entero, seguridad, agentes físicos
Los autores analizaron distintas fases de trabajo de los volquetes (carga, transporte, descarga y retorno) y efectuaron mediciones de la vibración en los tres ejes durante su ciclo de trabajo, determinando la contribución de cada una de las partes que componen la operación a la dosis global de la vibración. El estudio realizado permitió concluir que la exposición global a vibraciones en los volquetes durante el transporte se encuentra dominada por sus movimientos durante el remolque y el retorno por el camino de acarreo, de manera que, además de adoptar medidas técnicas para reducir la gravedad de la exposición, debe efectuarse un mantenimiento periódico de las condiciones de dicho camino, resultando también fundamental la limitación de la velocidad. Bibliografía: 10 referencias.

Alizadeh, A. et al.

NOISE-INDUCED HEARING LOSS IN BUS AND TRUCK DRIVERS IN MAZANDARAN PROVINCE, 2011

(Pérdida de audición inducida por el ruido en conductores de autobuses y camioneros en la provincia de Mazandaran, 2011)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 2, pp. 193-198](#)

Autobuses, conductores, camioneros, ruido, exposición profesional, hipoacusia
En un estudio descriptivo transversal, 2.283 conductores fueron examinados clínicamente y para-clínicamente, incluyendo la medición de sus niveles de azúcar en sangre en ayunas, triglicéridos y colesterol. Todos los participantes fueron evaluados para los umbrales ambientales y óseos (los dos oídos). 23 individuos fueron excluidos del estudio debido a la pérdida auditiva conductiva. Los datos de fueron analizados utilizando el SPSS versión 18. El estudio mostró que la prevalencia y gravedad de la pérdida de audición inducida por el ruido es elevada en los conductores de la provincia de Mazandaran. Hubo una correlación entre la pérdida auditiva y la edad y el historial laboral. Los autores recomiendan considerar los programas de conservación de la audición más seriamente. Bibliografía: 14 referencias.

Pirincci, E., Altun, B.

AN ANALYSIS OF HOSPITAL CLEANING STAFF'S ATTITUDES AND CONDUCT REGARDING HAND HYGIENE AND CLEANING

(Un análisis de las actitudes y conductas del personal de limpieza del hospital en cuanto a higiene y limpieza de las manos)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 2, pp. 241-245](#)

Hospitales, limpieza, trabajadores de la limpieza, higiene personal, manos
En mayo y junio de 2014, el personal de limpieza del Hospital de Capacitación e Investigación Elazig participó en esta investigación descriptiva. Los datos fueron recogidos por una encuesta preparada por los investigadores. Se utilizó el programa SPSS para analizar los datos. De los participantes, el 70,3% eran varones y su edad media era de $38,69 \pm 6,61$. El porcentaje de lavado de manos antes de comenzar el trabajo fue del 29,8% para los graduados de la escuela primaria o aquellos con educación inferior. Para las personas con niveles de educación superiores, el porcentaje fue del 68,2%. El porcentaje de participantes que se lavaban las manos después del trabajo fue del 54,3% para los graduados de primaria y aquellos con niveles de educación más bajos. Para aquellos con un nivel educativo superior, el porcentaje fue del 84,1%. El uso de equipos de protección individual durante el trabajo se distribuyó de la siguiente manera: el 97,8% utilizaba guantes, el 39,9% gorros y el 56,5% protecciones respiratorias. Se concluye que las actitudes y la conducta del personal de limpieza no eran lo suficientemente higiénicas. Estos trabajadores necesitan formación antes y durante el trabajo. Bibliografía: 26 referencias.

Tristán Hernández, H. et al.

EVALUATION OF NOISE ENVIRONMENTS DURING DAILY ACTIVITIES OF UNIVERSITY STUDENTS

(Evaluación del ambiente ruidoso durante las actividades diarias de estudiantes universitarios)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 2, pp. 274-278](#)

Formación universitaria, alumnos, ruido, exposición no-laboral, evaluación, dosimetría

Este trabajo presenta un estudio de las condiciones de ruido en las que los estudiantes universitarios de diversas instituciones de Madrid realizan sus estudios diarios. Se realizó un número representativo de mediciones utilizando dosíme-

tros de ruido y registro de datos para evaluar los niveles de ruido, las dosis de ruido y la exposición al ruido durante los períodos escolares y las actividades extracurriculares. Los resultados se compararon con las recomendaciones especificadas por la normativa actual sobre ruido ambiental. Este trabajo fue complementado con una encuesta para conocer cómo los estudiantes perciben la exposición al ruido en entornos universitarios. Bibliografía: 14 referencias.

Miraz-Novas, C.

PAUTAS DE PROTECCIÓN FRENTE AL RIESGO DE EXPOSICIÓN A CITOSTÁTICOS EN QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL HIPERTÉRMICA

[Med Seg Trabajo, 2016, v. 62 n. 243, pp. 122-135](#)

Personal sanitario, quimioterapia intraperitoneal, citostáticos, riesgos, manipulación, protección

El objetivo del trabajo realizado es identificar las tareas de riesgo asociadas a la manipulación de citostáticos, detectadas en la aplicación de Quimioterapia Intraperitoneal con Hipertermia (HIPEC) aplicada según la técnica de Sugarbaker y las diferentes soluciones llevadas a cabo para su control. La detección y evaluación de los riesgos existentes, así como la propuesta y selección de las diferentes medidas de prevención implantadas se realizaron siguiendo las siguientes pautas: entrevista y estudio de la actividad con el personal especialista implicado, estudio bibliográfico, identificación de requerimientos legales y normativos aplicables, para finalizar estableciendo las medidas de control. Por último se comprobó mediante consulta a las partes involucradas el grado de satisfacción con las medidas adoptadas (adherencia a las medidas) y la eficacia de las medidas adoptadas (número de accidentes e incidentes). Se puso de manifiesto la posibilidad de conjugar protección del personal, cumplimiento normativo, preservación del campo quirúrgico y confort del personal. A través de acciones formativas e informativas y el trabajo cooperativo de los diferentes servicios participantes, se consiguió un elevado grado de aceptación por parte del personal involucrado de las medidas de prevención establecidas. Se minimizó la inquietud del personal frente a los riesgos laborales afrontados en HIPEC. Como cierre de la acción preventiva, se considera recomendable la comprobación de la eficacia de las medidas adoptadas a través de la evaluación cuantitativa. Bibliografía: 13 referencias.

Deboli, R., Calvo, A., Preti, C.

VIBRATION AND IMPULSIVITY ANALYSIS OF HAND HELD OLIVE BEATERS

(Análisis de la vibración y la impulsividad de los batidores de aceitunas manuales)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 55 n. jul, pp. 258-267](#)

Olivas, cultivos agrícolas, trabajadores, cosechadoras, herramientas manuales, vibraciones mano-brazo, evaluación

Para proporcionar evaluaciones más efectivas de los síndromes de vibración mano-brazo causados por los batidores de aceitunas manuales, este estudio se centró en dos aspectos: la aceleración medida en el polo de la herramienta y el análisis de la impulsividad utilizando el factor de cresta. Las señales fueron ponderadas en frecuencia usando la curva de ponderación Wh como se describe en la norma ISO 5349-1. Las mismas señales de fuente también fueron filtradas por el filtro Wh-bl (ISO/TS 15694), porque el filtro de ponderación Wh (a diferencia del filtro Wh-bl) podría subestimar el efecto de la vibración de alta frecuencia sobre los trastornos de los dedos inducidos por la vibración. 10 trabajadores (experimentados) utilizaron tres modelos de batidor (con pilas) en la condición real de cosecha de aceituna. Se obtuvieron valores totales de alta vibración con valores nunca inferiores a 20 ms^{-2} . En cuanto al factor de cresta, los valores oscilaron entre 5 y más de 22. Este trabajo demostró que los batidores de aceitunas manuales producían cargas impulsivas elevadas comparables a las herramientas manuales industriales. Bibliografía: 50 referencias.



Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

PREVENCIÓN DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN LAS EXPLOTACIONES DE GANADO VACUNO (PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE)

Santiago de Compostela: ISSGA, 2015.- 51 p.

(Guía de Buenas Prácticas ISSGA); CDU CV 614.8

http://issga.xunta.es/export/sites/default/recursos/descargas/documentacion/publicacions/Guia_BP_Sect_Vacun_Cas_Rev_2_web.pdf

Ganadería, ganado vacuno, riesgos, trabajadores, prevención, salud, enfermedades musculoesqueléticas, buenas prácticas, guías

CONTENIDO: Perspectiva del sector. El sector de ganado vacuno (producción de leche y carne). Riesgos en el sector. Efectos sobre la salud. Buenas prácticas. 10 Consejos útiles. Tareas con riesgo de TME (factores y niveles de riesgo). Tabla de niveles de riesgo de TME. Ejercicios de calentamiento. Ejercicios de acondicionamiento. Cuídate, no olvides.

Occupational Health Clinics for Ontario Workers

SETTING UP THE COMPUTER WORKSTATION TO FIT YOU: PREVENTION THROUGH INTERVENTION

(Configuración de un puesto de trabajo con ordenador para adaptarse al usuario: Prevención a través de la intervención)

[Toronto?]: Occupational Health Clinics for Ontario Workers, 2016.- 10 p.

CDU 614.8(004.01/.08) Occ

http://www.ohcow.on.ca/edit/files/fact_sheets/setting_up_the_computer_workstation_to_fit_you.pdf

Pantallas de visualización, ordenadores, puestos de trabajo, organización, ergonomía, prevención, seguridad, salud laboral, trabajadores, buenas prácticas

CONTENIDO: Ajuste de la silla. Ajuste de una superficie de trabajo ajustable. Ajuste de una superficie de trabajo no ajustable: Si la superficie de trabajo es muy elevada; si la superficie de trabajo es muy baja; Ajuste de su teclado. Ajuste de su ratón; Ajuste de su monitor. Ordenadores portátiles: Ajuste del soporte de documentos. Iluminación/Deslumbramiento. Ruido

Workineh, S. A., Yamaura, H.

MULTI-POSITION ERGONOMIC COMPUTER WORKSTATION DESIGN TO INCREASE COMFORT OF COMPUTER WORK

(Diseño de puestos de trabajo con ordenador ergonómicos de múltiples posiciones para aumentar la comodidad del trabajo con el ordenador)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 1-9](#)

Puestos de trabajo, ordenadores, diseño, trabajo sedentario, ergonomía, confort. Se diseñó y desarrolló un nuevo puesto de trabajo ergonómico con múltiples posiciones y 19 grados de libertad y que puede acomodar entre el 5 y el 95 percentil de la talla humana. Se preestablecen cuatro tipos de posiciones de trabajo (vertical, recostada, de gravedad cero e inclinada) eligiendo diferentes posiciones angulares de las partes del puesto de trabajo. Las posiciones de las partes del puesto de trabajo se pueden cambiar controlando las personas. Estas cuatro posiciones se utilizaron para evaluar la comodidad del puesto de trabajo. Se llevaron a cabo evaluaciones subjetivas y objetivas, incluyendo la comparación del prototipo y la configuración estándar del ordenador, utilizando sujetos humanos y principios ergonómicos. Los resultados mostraron que el nuevo puesto de trabajo es mucho más cómodo, apoyando al cuerpo de manera equilibrada. Como resultado, permite a los usuarios trabajar durante un período más largo sin esfuerzo, lo que resulta en una mayor productividad. Bibliografía: 24 referencias.

Caffaro, F. et al.

ERGONOMIC ANALYSIS OF THE EFFECTS OF A TELEHANDLER'S ACTIVE SUSPENDED CAB ON WHOLE BODY VIBRATION LEVEL AND OPERATOR COMFORT

(Análisis ergonómico de los efectos de la cabina suspendida activa de un cargador telescópico en el nivel de vibración del cuerpo entero y la comodidad del operador)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 19-26](#)

Cargas, máquinas telescópicas, cabinas, suspensión, vibraciones de cuerpo entero, transmisión, confort

16 operadores profesionales sanos condujeron un cargador telescópico en una pista lisa a dos velocidades diferentes (5 y 12 km/h) con sistema de suspensión de la cabina activado y desactivado. Mediante un método ergonómico, se analizaron diferentes aspectos de la interacción hombre-máquina: 1) transmisibilidad de las vibraciones, 2) valoraciones subjetivas del confort general y molestias corporales locales, y 3) características antropométricas de los usuarios. Los resultados sugieren que los operadores, dada su amplia

gama de variabilidad física, pueden requerir sistemas de disminución de las vibraciones de cuerpo entero más adaptables o personalizables. Bibliografía: 80 referencias.

Song, J., Qu, X., Chen, C.-H.

SIMULATION OF LIFTING MOTIONS USING A NOVEL MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION APPROACH

(Simulación de movimientos de elevación mediante un nuevo método de optimización multiobjetivo)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 37-47](#)

Cargas, levantamiento, movimientos, simulación, esfuerzos, edad

Las tareas de elevación de cargas están estrechamente asociadas con el dolor lumbar laboral. En este estudio, se desarrolló un nuevo modelo de simulación del movimiento de elevación para facilitar el análisis de la biomecánica de la elevación y la prevención del dolor lumbar. Las diferencias relacionadas con la edad en la planificación de los movimientos de elevación se discutieron para una mejor comprensión de los mecanismos de lesión por dolor lumbar durante la elevación. Bibliografía: 43 referencias.

Savino, M., Mazza, A., Battini, D.

NEW EASY TO USE POSTURAL ASSESSMENT METHOD THROUGH VISUAL MANAGEMENT

(Nuevo método de evaluación postural fácil de usar a través de la gestión visual)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 48-58](#)

Posturas, evaluación, industria automovilística, visión, ergonomía, métodos

El objetivo de este estudio fue desarrollar y probar una nueva herramienta de evaluación postural fácil de usar y su capacidad en un sistema de ensamblaje de componentes de automóviles. Los resultados muestran el potencial promotor de la metodología particularmente cuando se compara con el conocido método OCRA. Bibliografía: 54 referencias.

Sherif, S. et al.

ANALYSIS OF HAND PRESSURE IN DIFFERENT CRUTCH LENGTHS AND UPPER-LIMB MOVEMENTS DURING CRUTCHED WALKING

(Análisis de la presión de la mano con diferentes longitudes de muletas y movimientos de las extremidades superiores durante el desplazamiento con muletas)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 59-66](#)

Muletas, manos, presión, articulaciones, movimientos

Caminar con muletas generalmente causa incomodidad o lesiones en las manos. Este estudio proporciona los primeros datos experimentales de las presiones de la mano y los movimientos articulares en los miembros superiores con diferentes longitudes de muletas. Los resultados son valiosos para diseñar guantes para los pacientes, mejorando así la calidad de vida de los pacientes que deben usar muletas. Bibliografía: 16 referencias.

Hussain, A. et al.

JOINT MOBILITY AND INCLUSIVE DESIGN CHALLENGES

(La movilidad articular y los desafíos de diseño inclusivo)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 67-79](#)

Lugares de trabajo, puestos de trabajo, ergonomía, diseño inclusivo, edad, incapacidad

El objetivo de este estudio de investigación fue comprender y evaluar el efecto de diferentes factores como la edad, el género, la discapacidad y las condiciones médicas en la movilidad articular. Se reanalizaron los datos de movilidad articular de un grupo de 66 personas de una base de datos previamente existente. Los resultados indican claramente que el rango de movimiento articular disminuye significativamente con el aumento de la edad para la abducción del brazo, la rotación media y lateral del brazo, la flexión de la muñeca y el movimiento de acercamiento de la muñeca a su plano medio. Por otra parte, las personas con discapacidad (usuarios de sillas de ruedas y pacientes con artritis) mostraron una disminución considerable en la movilidad de la articulación para la flexión del brazo, la abducción del brazo, la rotación lateral del brazo, la flexión del codo, la supinación del codo, y la extensión y flexión de la muñeca. Se discuten los resultados en términos de diseño de productos. Bibliografía: 35 referencias.

Pavlovic-Veselinovic, S., Hedge, A., Veselinovic, M.

AN ERGONOMIC EXPERT SYSTEM FOR RISK ASSESSMENT OF WORK-RELATED MUSCULO-SKELETAL DISORDERS



(Un sistema ergonómico experto para la evaluación del riesgo de trastornos músculo-esqueléticos relacionados con el trabajo)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 130-139](#)

Lugares de trabajo, trabajadores, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación de riesgos, modelos computarizados, ergonomía

Se desarrolló un sistema experto computarizado (SONEX) para identificar los riesgos ergonómicos de trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo en una amplia variedad de tareas y proporcionar asesoramiento experto en prevención. SONEX utiliza una regla base y 6 módulos básicos de conocimiento: los factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos se agrupan en dos módulos principales de conocimiento (síntomas, parte del cuerpo comprometida) con cuatro módulos de conocimientos complementarios (ambiente de trabajo, silla de trabajo, herramientas de trabajo y factores de organización). SONEX relaciona las deficiencias ergonómicas en el trabajo con los síntomas subjetivos del trabajador; predice posibles trastornos musculoesqueléticos; y ofrece sugerencias preventivas para mejoras ergonómicas del trabajo para prevenirlos. Las ventajas de SONEX son que es mucho más rápido que otros métodos de análisis ergonómicos y puede ser utilizado por ergónomos y otros profesionales y también por los propios trabajadores. Bibliografía: 40 referencias.

Xiong, J., Muraki, S.

EFFECTS OF AGE, THUMB LENGTH AND SCREEN SIZE ON THUMB MOVEMENT COVERAGE ON SMARTPHONE TOUCHSCREENS

(Efectos de la edad, la longitud del pulgar y el tamaño de la pantalla en la cobertura del movimiento del pulgar en las pantallas táctiles de teléfonos inteligentes)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 140-148](#)

Teléfonos inteligentes, pantallas táctiles, tamaño, pulgares, movimientos, edad, diferencias

El área de cobertura del pulgar representa hasta dónde puede llegar el pulgar y el centro de gravedad en esta área de cobertura. La evaluación se centró en una comparación de estos índices entre edades, longitudes de pulgar y tamaños de pantalla. Los resultados mostraron que los usuarios mayores y los que tenían pulgares más largos probablemente dejaban mayor espacio inalcanzable en el lado derecho y en el fondo de las pantallas táctiles. Además, el área de cobertura del pulgar aumentó realmente cuando se aumentó el tamaño de la pantalla táctil. Sin embargo, aumentar el tamaño de la pantalla táctil de un telé-

fono inteligente no aumenta necesariamente el área de cobertura del pulgar en la misma proporción que aumenta el tamaño de la pantalla táctil. Bibliografía: 28 referencias.

Navarra Satuf, E. et al.

SITUATION AWARENESS MEASUREMENT OF AN ECOLOGICAL INTERFACE DESIGNED TO OPERATOR SUPPORT DURING ALARM FLOODS

(Medición de la conciencia de la situación de una interfaz ecológica diseñada para apoyar al trabajador durante las alarmas por inundaciones)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 179-192](#)

Inundaciones, alarmas, interfaces, diseño, percepción

La conciencia de la situación desempeña un papel importante en el proceso de toma de decisiones de los trabajadores. Los sistemas de alarma son críticos en la operación de procesos complejos, y las alarmas por inundaciones pueden perjudicar las decisiones de los trabajadores. Una nueva interfaz ecológica de alarma diseñada para mantener la conciencia de la situación de los trabajadores en alarmas por inundaciones puede significar una mejora en la seguridad y la eficiencia operativa. Bibliografía: 30 referencias.

Tang, K. H., Chen, S. T., Tsai, Y. T.

ASSESSMENT OF THE SUBJECTIVE PERCEPTION OF MUSIC QUALITY USING PSYCHOACOUSTIC APPROACH

(Evaluación de la percepción subjetiva de la calidad musical mediante un método psicoacústico)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 219-228](#)

Música, calidad, percepción, psicoacústica, modelos predictivos

Este estudio desarrolló y validó un modelo cuantitativo, el nivel de armonía tonal (THL), que puede predecir con eficacia las percepciones subjetivas de las personas sobre la calidad de la música. La percepción y preferencia subjetiva de los participantes se midió para cuatro géneros musicales escuchando fragmentos cortos de música (8 s) en escalas ordinales y de intervalo. El propósito de utilizar dos escalas es examinar la consistencia entre las percepciones subjetivas y determinar la robustez de las mediciones subjetivas. Los resultados experimentales fueron muy estables durante los dos procedimientos de evaluación, y la medida objetiva del THL está altamente correlacionada con la preferencia

subjetiva. El análisis sugiere que la construcción de modelos subjetivos de predicción de la calidad de la música también debe considerar el género musical. Entre los cuatro tipos de música, los solos musicales consistieron en voces humanas acompañadas de unos pocos instrumentos que tienen un patrón distinto de los otros tres tipos. Bibliografía: 22 referencias.

Tang, K. H., Chen, S. T., Tsai, Y. T.

CAN EYE-TRACKING DATA BE MEASURED TO ASSESS PRODUCT DESIGN?: VISUAL ATTENTION MECHANISM SHOULD BE CONSIDERED

(¿Se pueden medir los datos de seguimiento ocular para evaluar el diseño del producto?: Debe considerarse el mecanismo de atención visual)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 229-235](#)

Movimientos oculares, visión, atención visual, usuarios, productos, preferencias, evaluación, diseño

La apariencia del producto juega un papel importante para atraer la atención del usuario y estimular su intención de experimentar. Y la visión es el canal principal para que los usuarios obtengan información del producto. Por tanto, una investigación exhaustiva sobre el mecanismo inherente de la percepción visual puede proporcionar apoyo técnico a los diseñadores de productos, lo que a su vez puede atraer a más consumidores a experimentar el producto, e incluso a comprarlo. Por otra parte, el vendedor puede descubrir a los compradores verdaderos y predecir cuáles son sus productos deseados siguiendo los ojos del usuario. Bibliografía: 41 referencias.

Arbelaez Garces, G., Rakotondranaivo, S., Bonjour, E.

AN ACCEPTABILITY ESTIMATION AND ANALYSIS METHODOLOGY BASED ON BAYESIAN NETWORKS

(Una metodología de estimación y análisis de aceptabilidad basada en redes bayesianas)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 245-256](#)

Productos, diseño, ergonomía, usuarios, preferencias, innovación, estadísticas bayesianas

El artículo describe una evaluación de la aceptabilidad y un método de análisis para ser utilizado por ingenieros industriales, diseñadores y ergónomos en las

primeras fases de los proyectos de diseño. El método puede ayudar al equipo de diseño a identificar los factores clave para mejorar la aceptación del producto y para identificar diferentes acciones (por ejemplo, modificación del producto, estrategia de implementación y capacitación). Bibliografía: 37 referencias.

Jegen-Perrin, N. et al.

PREVENTING PLANT-PEDESTRIAN COLLISIONS: CAMERA & SCREEN SYSTEMS AND VISIBILITY FROM THE DRIVING POSITION

(Prevención de las colisiones de la maquinaria con los peatones: Sistemas de cámara y pantalla y visibilidad desde el puesto de conducción)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 284-290](#)

Máquinas, peatones, choques, prevención, cámaras, pantallas, detección

La prevención de colisiones móviles entre máquinas y peatones es un problema que afecta a muchas empresas, en particular en sectores de actividad como la construcción y la ingeniería civil, la manipulación, el transporte y la recogida de residuos. El uso de sistemas de cámara y pantalla permite mejorar la visibilidad del conductor. Este estudio ofrece recomendaciones sobre la elección de estos sistemas, a fin de garantizar una mejor detección de los peatones. Bibliografía: 26 referencias.

Lin, C. J., Hsieh, T.-L.

EXPLORING THE DESIGN CRITERIA OF WEBSITE INTERFACES FOR GENDER

(Explorar los criterios de diseño de las interfaces de sitios web para el género)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 306-311](#)

Páginas web, interfaces, diseño, usabilidad, hombres, mujeres, diferencias

La interfaz es el principal canal a través del cual los usuarios navegan por un sitio web para encontrar información que coincida con sus necesidades. Sin embargo, las preferencias específicas de género para el diseño de interfaces de sitios web no han sido suficientemente exploradas en base a métodos comprensivos y sistemáticos en investigaciones anteriores. Este estudio investigó los criterios de diseño de la interfaz de sitios web para usuarios de diferentes géneros basándose en principios de usabilidad. Se seleccionó a estudiantes de pregrado y posgrado en Taiwán como muestra objetivo. Se analizaron un total de 236 cuestionarios

válidos. Los resultados mostraron diferencias significativas de género en el escalamiento de la importancia de los criterios de diseño de la interfaz de sitios web. Los tres criterios más importantes de diseño de interfaces de sitios web para los hombres fueron la compatibilidad, la mínima acción y la flexibilidad, mientras que los tres criterios de diseño más importantes para las mujeres fueron la compatibilidad, la capacidad de aprendizaje y la orientación al usuario. Este documento discute las posibles explicaciones para las diferencias de género y sus implicaciones para el diseño de sitios web. Bibliografía: 62 referencias.

Guo, L.-X., Dong, R.-C., Zhang, M.

EFFECT OF LUMBAR SUPPORT ON SEATING COMFORT PREDICTED BY A WHOLE HUMAN BODY-SEAT MODEL

(Efecto del apoyo lumbar sobre el confort de los asientos predicho por un modelo integral de asiento del cuerpo humano)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 319-327](#)

Automóviles, asientos, región lumbar, apoyos, confort, modelos

Este estudio investigó los efectos del apoyo lumbar en la comodidad del asiento, y se puede utilizar para proteger la salud lumbar. El método de modelado y simulación se puede aplicar para el diseño de optimización de asientos de vehículos. Bibliografía: 41 referencias.

Sekulic, D. et al.

DEFINITION AND DETERMINATION OF THE BUS OSCILLATORY COMFORT ZONES

(Definición y determinación de las zonas de confort oscilatorio del autobús)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 328-339](#)

Autobuses, plataformas, oscilaciones, confort, determinación

La comodidad oscilatoria tiene una importancia particular para los usuarios de los autobuses interurbanos que viajan distancias más largas. La evaluación de la comodidad de cada usuario del autobús y el mapeo de las zonas de confort pueden indicar el asiento individual y el grupo de asientos en los que se reduce el confort oscilatorio. La selección adecuada de los parámetros oscilatorios del asiento puede mejorar la comodidad de los usuarios. Los resultados de este análisis pueden ayudar significativamente a los diseñadores y fabricantes de

autobuses a fin de mejorar y armonizar el confort oscilatorio en toda la plataforma del vehículo. Bibliografía: 31 referencias.

Coffey, B. et al.

A PHYSICAL DEMANDS DESCRIPTION OF PARAMEDIC WORK IN CANADA

(Descripción de las demandas físicas del trabajo del paramédico en Canadá)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 355-362](#)

Paramédicos, exigencias del trabajo, trabajo físico, descripción, ergonomía participativa

El propósito de esta investigación fue caracterizar las demandas físicas del trabajo paramédico mediante la recopilación de datos de siete servicios diferentes en Canadá. Además, esta investigación se amplió para comparar las frecuencias físicas de exposición de las demandas entre los servicios paramédicos. Utilizando un modelo participativo, dos paramédicos de cada uno de los siete servicios fueron capacitados para realizar una descripción de las demandas físicas. Los resultados apoyan la creencia de que los paramédicos están expuestos rutinariamente a las demandas físicas tales como levantar, bajar, llevar, empujar, y estirar. Los datos confirman que el trabajo paramédico es una mezcla de tiempo sedentario prolongado (en espera de una llamada), intercalado con episodios de alta exposición a demandas físicas (cuando asisten a una llamada). Bibliografía: 28 referencias.

Köpper, M., Mayr, S., Buchner, A.

READING FROM COMPUTER SCREEN VERSUS READING FROM PAPER: DOES IT STILL MAKE A DIFFERENCE?

(Leer de la pantalla del ordenador o del papel: ¿todavía es diferente?)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 5, pp. 615-632](#)

Pantallas de cristal líquido, texto, lectura, diferencias, fatiga visual

Dada la evolución de la tecnología de pantallas, se llevó a cabo una reevaluación de las diferencias en la velocidad y el rendimiento de corrección de pruebas, el bienestar y las preferencias entre la pantalla de ordenador y el papel. Los TFT-LCD de última tecnología permiten una lectura sin problemas, pero un posicionamiento similar al de un libro parece necesario para minimizar los síntomas de fatiga visual. Bibliografía: 55 referencias.

Shattuck, N. L., Matsangas, P.

OPERATIONAL ASSESSMENT OF THE 5-H ON/10-H OFF WATCHSTANDING SCHEDULE ON A US NAVY SHIP: SLEEP PATTERNS, MOOD AND PSYCHOMOTOR VIGILANCE PERFORMANCE OF CREWMEMBERS IN THE NUCLEAR REACTOR DEPARTMENT

(Evaluación operativa del cronograma de vigilancia de 5 h/10 h en un barco de la Armada de los Estados Unidos: patrones de sueño, estado de ánimo y vigilancia psicomotora de los miembros de la tripulación en el departamento de reactores nucleares)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 5, pp. 657-664](#)

Turnicidad, trabajo nocturno, ritmos circadianos, vigilancia, vigilia, sueño, alteraciones, fatiga, armada

Se evaluaron los patrones de sueño de los miembros de la tripulación, el rendimiento en la vigilancia psicomotora y las demandas de trabajo cuando se trabajaba en un horario rotativo de 5 h/10 h. El 5/10, combinado con otras tareas de trabajo, resultó en una mala higiene del sueño. Los miembros de la tripulación experimentaron episodios periódicos de vigilia prolongada y acumularon una deuda significativa de sueño debido a largos días de trabajo y al ritmo circadiano de sueño alterado. Bibliografía: 37 referencias.

Looze, M. P. et al.

EXOSKELETONS FOR INDUSTRIAL APPLICATION AND THEIR POTENTIAL EFFECTS ON PHYSICAL WORK LOAD

(Exoesqueletos para aplicaciones industriales y sus posibles efectos en la carga de trabajo físico)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 5, pp. 671-681](#)

Exoesqueleto, industrias, uso, carga física, incomfort

En todo el mundo, existe un interés significativo en los exoesqueletos industriales, pero la falta de normas de seguridad específicas y varias cuestiones técnicas dificultan su uso práctico en la industria. Los problemas específicos incluyen incomodidad (para los exoesqueletos pasivos y activos), peso del dispositivo, adaptación con la anatomía y cinemática humanas y detección de la intención humana para permitir un movimiento suave (para los exoesqueletos activos).

Bibliografía: 49 referencias.

Gimeno Navarro, M. A., Marqués Marzal, A. L., Climent Gas, D.

Unión General de Trabajadores

ANÁLISIS MULTISECTORIAL SOBRE LA INCIDENCIA DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LOS TRABAJADORES: GUÍA

[Madrid?]: UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente, 2016.- 148 p.; 21 cm

CDU 614.8 Gim

<http://www.ugt.es/Publicaciones/Guia%20Multisectorial%20WEB.pdf>

Evaluación de riesgos, riesgos psicosociales, análisis, factores psicosociales, estrés, acoso, agotamiento psíquico, empresas, empresarios, prevención, salud laboral, guías

CONTENIDO: Introducción. Características del tejido empresarial en España; Análisis de las características básicas; Visión empresarial: un choque de paradigmas; Entornos complejos, nuevos empleos y nuevas competencias. Factores y riesgos psicosociales: características, evolución y clasificación: Factor-Riesgo-Daño: conceptos básicos; Factores psicosociales: características y niveles; Riesgos psicosociales clásicos: definición y consecuencias. Análisis general de los factores y riesgos psicosociales en España: Objetivos; Aproximación macroscópica al estado de los factores y riesgos psicosociales; Aproximación cualitativa al estado de los factores y riesgos psicosociales; Aproximación cuantitativa al estado de los factores y riesgos psicosociales. Conclusiones y propuestas de buenas prácticas preventivas. Doctrina judicial. Bibliografía. Anexo.

Moreno Jiménez, B., Díaz Gracia, L.

Unión General de Trabajadores.

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

GUÍA ESTUDIO SOBRE EL ESTRÉS POR DETERIORO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO: UN ESTUDIO GUÍA DURANTE LA GRAN RECESIÓN

[Madrid?]: UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente, 2016.- 204 p.; 21 cm

CDU 658.3 Mor

<http://www.ugt.es/Publicaciones/Guia%20Estres%20Deterioro%20Web.pdf>

Economía, crisis económica, condiciones de trabajo, evaluación de riesgos, riesgos psicosociales, estrés, guías, estudios, salud laboral, factores psicosociales, riesgos emergentes, trabajo emocional, envejecimiento, conciliación, vida laboral, vida familiar, exigencias del trabajo, encuestas

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Contexto económico-social: Introducción; La globalización; La recesión económica 2008-2014; Conclusiones. Condiciones de trabajo, riesgos laborales y estrés: el daño a la salud: Introducción; El daño directo a la salud: accidentes y enfermedades profesionales 2008-2014; Condiciones de trabajo generales y daños a la salud: las encuestas nacionales, condiciones de trabajo, estrés y salud; La perspectiva europea; Conclusiones. Las condiciones psicosociales: factores psicosociales de riesgo, riesgos psicosociales y riesgos psicosociales emergentes; Introducción; Los riesgos psicosociales laborales en España según las encuestas nacionales; Las encuestas Europeas; Las encuestas ESENER 1, (2009) y ESENER-2, (2014). Los efectos extralaborales del deterioro de las condiciones de trabajo: La desigualdad; La pobreza; La salud física y mental; La exclusión social; Conclusiones. Discusión. Conclusiones generales. Referencias.

Oliva Moreno, J., García Gómez, M., Peña Longobardo, L. M.

Unión General de Trabajadores.

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

GUÍA ANÁLISIS DE LOS COSTES ECONÓMICOS DERIVADOS DE LA FALTA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES: VALORACIÓN DEL CUIDADO NO PROFESIONAL (INFORMAL)

[Madrid?]: UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente, 2016.- 130 p.; 21 cm

CDU 614.8 Oli

<http://www.ugt.es/Publicaciones/Guia%20Analisis%20Costes%20WEB.pdf>

Riesgos psicosociales, evaluación de riesgos, costes, economía, prevención, trabajo, trabajadores, análisis, discapacidad, disminuidos, cuidadores, psicopatología

CONTENIDO: Índice de tablas. Índice de figuras. Introducción: El impacto del trabajo en la esfera mental; Los trastornos mentales en la carga global de enfermedades; La carga económica de los trastornos mentales. Antecedentes. Los cuidados no profesionales (informales) prestados a personas con limitaciones en su autonomía: Contexto; Discapacidad y dependencia; Los cuidados informales; Cuidado informal e impacto económico. Objetivos: Objetivo general; Objetivos específicos. Metodología de análisis; Fuentes de datos. Métodos de valoración de las horas de cuidado informal; Fracción atribuible al trabajo. Resultados: Características de las personas con enfermedad mental y limitacio-

nes, así como cuidadores; Problemas de las personas cuidadoras; Valoración económica del tiempo de cuidado informal; Impacto económico de las enfermedades mentales atribuibles al trabajo. Discusión. Conclusiones del trabajo. Conclusiones de la serie. Bibliografía.

Valellano Pérez, M. D. et al.

Unión General de Trabajadores. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EMPRESARIALES EN GESTIÓN DEL ESTRÉS LABORAL

[Madrid?]: UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente, 2016.- 167 p.; 21 cm

CDU 658.3 Val

<http://www.ugt.es/Publicaciones/Guia%20Gestion%20Estres%20WEB.pdf>

Trabajadores, estrés, riesgos psicosociales, factores psicosociales, buenas prácticas, evaluación de riesgos, gestión, actuación, violencia

CONTENIDO: Justificación. Estrés y estrés laboral: Pero qué es el estrés?; El estrés laboral; Estresores laborales; Consecuencias del estrés laboral. Evaluación del estrés laboral: Objetivo; Métodos de evaluación del estrés laboral; Criterios para la elección de un procedimiento de evaluación; El proceso de evaluación del estrés; Instrumentos de evaluación del estrés laboral. Intervención en estrés laboral: Intervención sobre la organización; Intervención sobre el individuo. Buenas prácticas en gestión del estrés laboral: Contexto externo a la empresa; Filosofía de empresa; Actividades de identificación, análisis y valoración de los factores de riesgo de estrés; Diseño y propuesta de medidas preventivas; Acciones de intervención; Seguimiento, control y evaluación de las medidas implementadas. Bibliografía. Anexos.

Losch, D., Schulze, J.

STRESSFAKTOREN IN KINDERTAGESSTÄTTEN

(Factores de estrés en guarderías infantiles)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2016. v. 66 n. 3. pp. 147-152](#)

Guarderías, profesores, personal, ruido, estrés, evaluación, cuestionarios

En este estudio cuantitativo se evaluaron un total de 53 cuestionarios de 7 guarderías diferentes de Frankfurt. Los cuestionarios consistieron en 57 preguntas cerradas derivadas de un estudio cualitativo anterior, de las cuales 23 se relacionaron con estrés y se analizaron descriptivamente. El ruido y la escasez de personal aparecen como principales factores de estrés en las guarderías infantiles, lo cual está en línea con los resultados de otros estudios. Cabe destacar que la preparación de la documentación requerida tuvo un mayor impacto en el estrés que el trato con niños exigentes. La razón de esto probablemente radica en la recomendación de las autoridades de observar y registrar los procesos educativos de los niños. La tendencia a considerar las guarderías principalmente como instituciones educativas y la supervisión sistemática precoz del rendimiento de los niños debería ser revisada, a juicio de los autores. Bibliografía: 13 referencias.

Bauer, J.

EMOTIONSARBEIT ALS PSYCHISCHE BELASTUNG IN DER ÄRZTLICHEN PROFESSION. EINE KONZEPTIONELLE ÜBERSICHT

(El trabajo emocional como factor de estrés psicológico en la profesión médica. Una visión conceptual)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2016. v. 66 n. 3. pp. 153-155](#)

Médicos, enfermos, relaciones humanas, emociones, trabajo emocional, estrés. El contacto con el paciente juega un papel importante dentro de la profesión médica. Como parte del sector terciario, se exigen ciertas emociones hacia los pacientes. Para ser capaces de mostrar estas emociones, incluso si no se sienten, debe realizarse el trabajo emocional. Esto puede tener consecuencias positivas y negativas. Estas consecuencias dependen del tipo de trabajo emocional y del compromiso con las emociones demandadas. Bibliografía: 21 referencias.

Framke, E. et al.

EFFECT OF A PARTICIPATORY ORGANIZATIONAL-LEVEL OCCUPATIONAL HEALTH INTERVENTION ON SHORT-TERM SICKNESS ABSENCE: A CLUSTER RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

(Efecto de una intervención en salud laboral de nivel organizativo participativo)

en la ausencia por enfermedad de corta duración: un ensayo clínico controlado aleatorio)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2016, v. 42 n. 3, pp. 192-200](#)

Escuelas, profesores, estrés, riesgos psicosociales, absentismo, estudios de casos y controles

El objetivo de este estudio fue examinar si los trabajadores de preescolar que tomaron parte en una intervención participativa a nivel de organización centrándose en la tarea principal tenían una menor incidencia de ausencia por enfermedad de corta duración en comparación con los empleados del grupo de control. El estudio clínico controlado aleatorio comprendió 78 escuelas preescolares asignadas a la intervención (44 escuelas preescolares con 1.760 trabajadores) o de control (34 escuelas preescolares con 1.279 trabajadores). La intervención duró 25 meses y siguió un método escalonado y estructurado, que consistía en seminarios, talleres y actividades de intervención dirigidos al lugar de trabajo centrándose en la tarea principal en el trabajo. Mediante la regresión de Poisson, se analizaron las diferencias en las tasas de incidencia de ausencia por enfermedad de corta duración entre los grupos de intervención y control durante un seguimiento de 29 meses. Se concluye que el grupo de intervención tuvo una menor incidencia de ausencia por enfermedad de corta duración que el grupo de control durante el seguimiento. Bibliografía: 28 referencias.

Oshio, T., Tsutsumi, A., Inoue, A.

THE ASSOCIATION BETWEEN JOB STRESS AND LEISURE-TIME PHYSICAL INACTIVITY ADJUSTED FOR INDIVIDUAL ATTRIBUTES: EVIDENCE FROM A JAPANESE OCCUPATIONAL COHORT SURVEY

(La asociación entre el estrés laboral y la inactividad física en el tiempo libre ajustada por atributos individuales: evidencia de una encuesta de cohortes profesionales japonesa)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2016, v. 42 n. 3, pp. 228-236](#)

Trabajadores, estrés, actividad física, ocio, esfuerzos, recompensas, evaluación, Cuestionario ERI

Los autores utilizaron datos de una encuesta de cohortes profesionales japonesa, que incluyó 31.025 observaciones de 9.871 individuos. Se utilizaron modelos logísticos de efectos fijos para examinar la asociación entre el estrés laboral y la inactividad física en el tiempo libre de un mismo individuo. Se compararon

los resultados con los de los modelos transversales agrupados y los modelos logísticos de efectos fijos. El estrés laboral, especialmente la tensión laboral y el desequilibrio esfuerzo-recompensa, se asociaron modestamente con mayores riesgos de inactividad física, incluso después de controlar los atributos individuales invariantes en el tiempo. Bibliografía: 43 referencias.

Nielsen, M. B. et al.

DOES EXPOSURE TO BULLYING BEHAVIORS AT THE WORKPLACE CONTRIBUTE TO LATER SUICIDAL IDEATION? A THREE-WAVE LONGITUDINAL STUDY

(¿La exposición a comportamientos de intimidación en el lugar de trabajo contribuye a la ideación suicida posterior? Un estudio longitudinal de tres ondas)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2016, v. 42 n. 3, pp. 246-250](#)

Lugares de trabajo, trabajadores, acoso, hostigamiento, salud mental, evaluación, suicidio

Se utilizaron análisis de regresión logística para examinar las relaciones entre los comportamientos de intimidación y la ideación suicida en una muestra aleatoria y representativa de 1.775 (T1-T2) / 1.613 (T1-T3) trabajadores noruegos. El intervalo de tiempo entre T1 y T2 fue de 2 años y de 5 años entre T1 y T3. La exposición a los comportamientos de intimidación se midió con la versión revisada del Cuestionario de Actos Negativos. La ideación suicida se midió con un solo ítem preguntando a los encuestados si habían tenido "Pensamientos sobre cómo terminar la vida" durante los últimos siete días. De los resultados se concluye que la exposición a conductas de intimidación en el lugar de trabajo en forma de comportamientos físicamente intimidatorios es un factor de riesgo para la ideación suicida. Aunque la prevalencia de la intimidación física es baja, este estudio muestra que las consecuencias pueden ser perjudiciales y las organizaciones deben ser especialmente conscientes y tomar medidas contra este tipo de intimidación. Bibliografía: 20 referencias.

Fischer, N. et al.

ASSOCIATIONS OF PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS AND WORKING TIME CHARACTERISTICS WITH SOMATIC COMPLAINTS IN GERMAN RESIDENT PHYSICIANS

(Asociaciones de las condiciones psicosociales de trabajo y las características del tiempo de trabajo con las quejas somáticas en médicos residentes alemanes)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 4, pp. 583-592](#)

Médicos residentes, salud laboral, riesgos psicosociales, condiciones de trabajo, tiempo de trabajo, salud, evaluación, subjetividad

Se realizó un estudio transversal sobre 405 médicos al final del curso de residencia. Se valoraron los problemas somáticos usando la Lista de Quejas Subjetivas de Giessen (GBB-24) que contenía las subcategorías agotamiento, dolencias gastrointestinales, musculoesqueléticas y cardiovasculares. Los datos sobre las condiciones de trabajo se recopilaron mediante un método autoinformado para el análisis del trabajo en los hospitales (TAA-KH-S) y por preguntas sobre las características del tiempo de trabajo (es decir, las horas de trabajo). Se aplicaron análisis de regresión por etapas multivariantes. Se concluye que en los médicos residentes, la alta carga de trabajo y el trabajo por turnos se asocian con el aumento de quejas somáticas, mientras que el apoyo social en el trabajo y los fines de semana libres se asocian con disminución de las mismas. Estas ideas pueden servir para el desarrollo de medidas preventivas para mejorar la salud de este grupo profesional. Sin embargo, se requieren estudios prospectivos para corroborar estos datos. Bibliografía: 71 referencias.

Neto, M. et al.

WORK-FAMILY CONFLICT AND EMPLOYEE WELL-BEING OVER TIME. THE LOSS SPIRAL EFFECT

(Conflicto trabajo-familia y bienestar de los trabajadores a lo largo del tiempo. Efecto espiral en pérdidas)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 5, pp. 429-435](#)

Conciliación, vida laboral, vida familiar, bienestar

Este estudio muestra que la teoría COR, que relaciona bienestar y conciliación familia-trabajo (WFC), utilizada para combatir el estrés organizacional, tiene buenos resultados a largo plazo. La WFC representa un proceso que afecta a muchos síntomas, somáticos, sociales y psicológicos. Los resultados indican la importancia de tomar en cuenta la WFC de forma preventiva para poder evitar el inicio de la pérdida en espiral y sus consecuencias psicológicas que aparecen como una caída en barrena. Bibliografía: 52 referencias.

Salanova, M. et al.

YOUR WORK MAY BE KILLING YOU! WORKAHOLISM, SLEEP PROBLEMS AND CARDIOVASCULAR RISK

(¡Su trabajo puede matarle! Adicción al trabajo, problemas de sueño y riesgo cardiovascular)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 3, pp. 228-242](#)

Trabajadores, trabajo, adicción al trabajo, estrés, sueño, alteraciones, sistema cardiovascular

Los autores estudian las relaciones entre adicción al trabajo (es decir, trabajar de forma excesiva y compulsiva), problemas de sueño y riesgo cardiovascular en 537 trabajadores de cinco hospitales españoles. Se distinguieron cuatro tipos de trabajadores (adictos al trabajo, trabajadores positivos, trabajadores compulsivos y trabajadores tenaces) y se compararon sus indicadores de salud. Los resultados mostraron que los adictos al trabajo experimentaron significativamente más problemas de sueño (cansancio matutino, somnolencia en la conducción y dormir menos horas, tanto los días laborables como los fines de semana, con peor calidad del sueño), tenían mayores puntuaciones de riesgo relativo y consumían más cafeína y alcohol que los otros patrones de trabajadores (trabajadores positivos, compulsivos y tenaces). Otros análisis revelaron que los problemas del sueño mediaban completamente en la relación entre la adicción al trabajo y el riesgo cardiovascular. El estudio enfatiza el hecho de que ser un adicto al trabajo podría ser un factor de riesgo significativo para tener problemas de sueño y enfermedades cardiovasculares. Bibliografía: 53 referencias.

Michailidis, E., Banks, A. P.

THE RELATIONSHIP BETWEEN BURNOUT AND RISK-TAKING IN WORK-PLACE DECISION-MAKING AND DECISION-MAKING STYLE

(Relación entre el burnout y la asunción de riesgos en la toma de decisiones en el lugar de trabajo y en el estilo de toma de decisiones)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 3, pp. 278-292](#)

Agotamiento psíquico, toma de decisiones, estilo, riesgos, trabajadores

Este estudio tuvo como objetivo investigar qué estilos de toma de decisiones podrían ser exhibidos por los trabajadores que sufren burnout. Utilizando un Inventario de Riesgos Laborales (WRI), desarrollado para este estudio, que incluyó escenarios genéricos del lugar de trabajo, también se exploró si esos trabajadores toman decisiones relativamente más arriesgadas. El riesgo fue

conceptualizado como la adopción de decisiones que amenazan la reputación, el rendimiento y la seguridad en el trabajo. También se probó el efecto mediador de la probabilidad y la gravedad de las consecuencias de lo peor que podría ocurrir en cada escenario dado sobre las relaciones entre las dimensiones del burnout y la asunción de riesgos. Un total de 262 trabajadores con diversas ocupaciones respondieron una encuesta en línea, incluyendo medidas sobre el burnout, estilos de toma de decisiones y el WRI. Como se predijo, las dimensiones del burnout - agotamiento, cinismo e ineficacia profesional - se correlacionaron significativamente con la toma de decisiones evasivas y negativamente con la toma de decisiones racional. La gravedad de las consecuencias de lo peor que podría ocurrir en cada escenario medió en la relación entre la ineficacia profesional y la asunción de riesgos. En el contexto de la identificación de los mecanismos por los cuales el burnout conduce a la toma de decisiones arriesgadas, los resultados sugieren que el sentido de la ineficacia profesional de los trabajadores determina su toma de decisiones arriesgada. Se discute la contribución a la teoría y las implicaciones para la práctica. Bibliografía: 35 referencias.

Deasy, J. -B., Asanati, K., Mansouri, M.

PRE-PLACEMENT PSYCHOLOGICAL STATUS AND STAFF RETENTION IN A CALL CENTRE

(Estado psicológico previo al empleo y retención de la plantilla en un centro de atención telefónica)

Resumen en: [Occup Med. 2016, v. 66 n. 4, pp. 305-307](#)

Centros de atención telefónica, salud mental, cuestionarios autoadministrados. Pocos estudios tratan de la permanencia de trabajadores en su lugar de trabajo y su relación con el estado mental que tenían antes de entrar como operadores telefónicos en un centro de atención telefónica. Aquí se estudia la relación del estado mental antes del empleo y al cabo de seis meses de haber recibido ese empleo. Para ello se parte de una cohorte de 135 nuevos trabajadores, de los que se seleccionaron 100 y se les pasó un cuestionario. En la segunda tanda de cuestionarios, seis años después del primero, seis trabajadores habían abandonado el puesto de trabajo. Se concluye que las condiciones de salud mental previas al empleo no contribuyen significativamente a que los empleados del centro de atención telefónica abandonen durante los primeros seis meses. Bibliografía: 10 referencias.

Sharp, R.

WORK ADDICTION RISK TEST

(Test de riesgo de la adicción al trabajo)

Resumen en: [Occup Med. 2016, v. 66 n. 4, pp. 341-342](#)

Adicción al trabajo, Cuestionario Wart, revisión, validez

Revisión de la escala utilizada en los cuestionarios para clasificar a trabajadores adictos a su trabajo. Se basa en 25 preguntas sobre síntomas elegidos por los especialistas que tratan trabajadores afectados por la adicción al trabajo. Se revisa la validez del test y se dan ejemplos de las preguntas seleccionadas. Bibliografía: 8 referencias.

Bustamante, E. et al.

EL BURNOUT EN LA PROFESIÓN DOCENTE: UN ESTUDIO EN LA ESCUELA DE BIOANÁLISIS DE LA UNIVERSIDAD DE CARABOBO SEDE ARAGUA, VENEZUELA

[Med Seg Trabajo. 2016, v. 62 n. 243, pp. 111-121](#)

Profesores, agotamiento psíquico, formación, estrés

Estudio de campo de tipo descriptivo y documental. La población de estudio estaba formada por un total de 96 docentes (ordinarios y contratados). Para la selección de la muestra se empleó un muestreo de tipo no probabilístico de carácter intencional, y quedó representada por un total de 78 docentes. Los datos se recogieron mediante un cuestionario, la versión en español del Maslach Burnout Inventory (MBI). Los datos, fueron analizados usando el programa estadístico Minitab 16 y siguiendo los criterios del Manual de EEUU de Maslach y Jackson en cuanto a los puntos de corte para las dimensiones que mide el cuestionario. Se concluye que en la población bajo estudio solo presentaban el síndrome el 16% de los docentes. Sin embargo en la mayoría de los docentes, hubo un predominio de niveles medios para las dimensiones Agotamiento Emocional, Despersonalización y Realización personal. Según esta combinación de niveles, si no se toman las medidas preventivas para su afrontamiento estos docentes pueden llegar a padecer el síndrome de burnout en el futuro. Bibliografía: 25 referencias.

Valente, M. S. S. et al.

PSYCHOSOCIAL WORK CONDITIONS AND BURNOUT AMONG BRAZILIAN BANK EMPLOYEES: A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Condiciones psicosociales del trabajo y agotamiento entre empleados de banca brasileña: Estudio transversal)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 5, pp. 567-580](#)

Estrés, responsabilidad, condiciones de trabajo, banca, psicosociología, estudios transversales

Con los cambios económicos en el sector financiero, las presiones de tiempo y las demandas excesivas del trabajo son causa frecuente de estrés entre los empleados de banca. El estudio transversal incluye 1046 trabajadores en el norte de Brasil. La evaluación se realizó mediante un cuestionario autoadministrado con el fin de analizar dos tipos de desgaste: moderado y grave. La prevalencia resultó ser de un 71.8%. Los autores concluyen que las condiciones psicosociales en el sector financiero suponen factores de riesgo tales como alto grado de estrés, poca ayuda social, alto esfuerzo con baja recompensa y exceso de responsabilidad, para esa alta prevalencia. Bibliografía: 51 referencias.

Mañas-Rodríguez, M. Á. et al.

VALIDATION OF THE SPANISH VERSION OF SOANE'S ISA ENGAGEMENT SCALE

(Validación de la versión española de la Escala de Engagement (ISA) de Soane et al.)

[J Work Organiz Psychol, 2016, v. 32 n. 2, pp. 87-93](#)

Compromiso con el trabajo, evaluación, escala, validación, rendimiento, agotamiento psíquico, psicometría

A través del creciente número de resultados en Google Académico y en Scopus puede verse el interés en el estudio del engagement [compromiso] en el terreno académico, pasando de apenas 20 resultados entre los años 2000 y 2005, a más de 500 en Scopus y más de 1100 en Google Académico entre 2011 y 2015. Soane et al. (2012) proponen un marco teórico unificado como la base del mecanismo psicológico de engagement, con raíces en la aproximación de Kahn (1990). El objetivo de este artículo es analizar las propiedades psicométricas de la versión española de la escala ISA en una muestra compuesta por 477 empleados del sector servicios de una universidad pública española. Probado el buen ajuste de los datos muestrales recogidos según los índices de ajuste revisados, los índices de fiabilidad y los resultados de los análisis de validez de constructo efectuados, se valida la estructura factorial propuesta, manteniendo el diseño original de la versión inglesa de la escala. Bibliografía: 38 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

REHABILITATION AND RETURN TO WORK: EUROPE'S SYSTEMS AND POLICIES

(Rehabilitación y vuelta al trabajo: Sistemas y políticas europeas)

[Luxemburgo]: Publications Office of the European Union, 2016.- [2 p.]

ISBN 978-92-9496-040-5; CDU 614.255 Age

<https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/publications/research-review-rehabilitation-and-return-work-info-sheet>

Vuelta al trabajo, trabajadores, rehabilitación, sistemas, normas

Estudio realizado por la Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo sobre los sistemas que actualmente están en vigor en Europa para la rehabilitación y el retorno al trabajo. Se analizan los factores que afectan el desarrollo y la implementación de los sistemas y también sus factores de éxito, en los 28 Estados miembros y 4 países de la Asociación Europea de Comercio Libre. Además de analizar los sistemas en vigor en Europa, el estudio también utiliza las pruebas obtenidas de estudios de casos sobre programas de reincorporación al trabajo.

Roqués Calamita, J. M., García Garrido, M. J.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE VOCAL

S.l.: Universidad de Cádiz, [201-?].- 9 h.

CDU CV 614.8

http://www.uca.es/recursos/doc/Unidades/Unidad_Innovacion/Formacion/2012_2013/1793810888_179201291945.pdf

Higiene vocal, voz, sobreesfuerzos, profesores

CONTENIDO: Medidas generales de higiene vocal. Ambiente laboral, en el hogar, en el coche... Higiene alimentaria. Los cambios hormonales. Situaciones de abuso y sobreesfuerzo vocal. Higiene vocal en el aula.

Unión General de Trabajadores

Federación de Trabajadores de la Enseñanza

ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA DOCENCIA: ALTERACIONES DE LA VOZ

s.l.: FETE-UGT, [201-?].- 41 p.

CDU CV 614.8

http://riesgoslaborales.feteugt-sma.es/p_preventivo/documentos/Alteracionesvoz.pdf

Voz, enfermedades profesionales, profesores, disfonías, prevención

CONTENIDO: Alteraciones de la voz. 1. ¿Qué son las alteraciones de la voz? Definición de las alteraciones de la voz. ¿Qué es la voz? Niveles de producción y autocontrol de la voz. El uso profesional de la voz.. 2. ¿Cómo se producen las alteraciones de la voz? Mecanismo de producción. Manifestaciones clínicas de las alteraciones vocales del profesorado. Evolución de los trastornos de voz del profesorado. Factores de riesgo. Consecuencias. 3. Medidas preventivas. Detección de problemas. Planificación de soluciones. Adopción de medidas preventivas. 4. Sistemas de autoevaluación del rendimiento vocal. Registro de los factores de riesgo vocal. Registro diario de fatiga vocal.

Eurogip

MUSCULOSKELETAL DISORDERS: WHAT RECOGNITION AS OCCUPATIONAL DISEASES? : A STUDY ON 10 EUROPEAN COUNTRIES

(Alteraciones musculoesqueléticas: ¿Se reconocen como enfermedades profesionales?: Estudio sobre 10 países europeos)

París: Eurogip, 2016.- 67 p.

ISBN 979-10-91290-79-1; CDU 616.7 Eur

http://www.eurogip.fr/images/documents/4428/Eurogip120E_ReportMSDs.pdf

Trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, reconocimientos médicos, enfermedades profesionales, listas, estudios

CONTENIDO: Prefacio. Introducción. Resumen. Reconocimiento potencial de las enfermedades musculoesqueléticas como enfermedades profesionales: Contenido de las listas nacionales de enfermedades profesionales y papel del sistema complementario en el área de las enfermedades musculoesqueléticas. Estudios de casos. Estadísticas.

García Gómez, M., Menéndez-Navarro, A., Castañeda López, R.

Unión General de Trabajadores

GUÍA: COSTES SANITARIOS DIRECTOS DEL CÁNCER DE ORIGEN LABORAL ATENDIDO EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

[Madrid?]: UGT. Secretaria de Salud Laboral y Medio Ambiente, 2016.- 115 p.; 21 cm



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

CDU 614.8 Gar

<http://www.ugt.es/Publicaciones/Guia%20Cancer%20WEB.pdf>

Evaluación de riesgos, neoplasias malignas, trabajo, sanidad, estudios, enfermedades profesionales, costes, centros de atención primaria

CONTENIDO: Índice de tablas. Índice de figuras. Resumen ejecutivo. Cáncer y trabajo. Estimación de la carga de enfermedad atribuible al trabajo; Enfoques para la estimación de la carga de enfermedades derivada del trabajo; Estimaciones existentes de la carga de enfermedad debida a la actividad laboral; Situación en España. El coste de la enfermedad: Metodología de medición de costes. Material y métodos: Cálculo del número de cánceres atribuibles al trabajo; Cálculo de los costes directos; Sistema de Información del SNS; Bases de datos consultadas; Medición de la atención primaria de salud y farmacéutica. Resultados: Carga de cáncer atribuible al trabajo en España 2013; Coste de la atención especializada por tipo de cáncer; Coste de atención primaria y de la atención farmacéutica por tipo de cáncer; Gasto generado en el Sistema Nacional de Salud en 2013. Conclusiones. Bibliografía.

Lee, H.-H. et al.

INCREASED NIGHT DUTY LOADING OF PHYSICIANS CAUSED ELEVATED BLOOD PRESSURE AND SYMPATHETIC TONES IN A DOSE-DEPENDENT MANNER

(El aumento de la carga de trabajo nocturna de los médicos causa presión arterial y tonos simpáticos elevados de una forma dependiente de la dosis)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 413-423](#)

Médicos, hospitales, carga de trabajo, guardias, estrés, enfermedades cardiovasculares

Se realizó un estudio observacional entre los médicos que realizaban varias funciones en un centro médico de referencia secundaria entre 2011 y 2012. Se comparó la variabilidad de la frecuencia cardíaca, la presión arterial y otros marcadores de estrés de 12 médicos durante diferentes cargas de trabajo: día sin guardia, día de guardia con una zona de servicio y tres salas, y día de guardia con dos áreas de servicio y seis salas. Los resultados del análisis observacional sugieren que las respuestas al estrés del sistema cardiovascular dependientes de la dosis en los médicos fueron causadas por la carga de trabajo. Bibliografía: 42 referencias.

Ye, Y., Griffin, M. J.

REDUCTIONS IN FINGER BLOOD FLOW INDUCED BY 125-HZ VIBRATION: EFFECT OF LOCATION OF CONTACT WITH VIBRATION

(Reducción del flujo sanguíneo de los dedos inducida por vibración de 125 Hz: efecto de la ubicación del contacto con la vibración)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 425-433](#)

Dedo blanco, vibraciones mano-brazo, dedos, circulación sanguínea, umbral vibrotáctil

Los sujetos participantes asistieron a tres sesiones durante las cuales se aplicó vibración en el dedo índice derecho, a la eminencia tenar derecha o a la eminencia tenar izquierda. Se determinaron umbrales absolutos de percepción de la vibración en estos lugares. El flujo sanguíneo del dedo en el dedo medio de ambas manos se midió a intervalos de 30 s durante cinco períodos sucesivos de 5 minutos: (i) preexposición, (ii) preexposición con fuerza 2-N, (iii) Fuerza 2-N con vibración, (iv) post-exposición con fuerza 2-N, (v) recuperación. Durante el período (iii), la vibración se aplicó a 15 dB por encima del umbral absoluto para percibir la vibración en la eminencia tenar derecha. Se concluye que las diferencias en la vasoconstricción entre sujetos y entre localizaciones son coherentes con el canal de Pacinian que media tanto en los umbrales absolutos como en la vasoconstricción inducida por vibración. Bibliografía: 32 referencias.

Choi, B. et al.

COMPARISON OF BODY MASS INDEX WITH WAIST CIRCUMFERENCE AND SKINFOLD-BASED PERCENT BODY FAT IN FIREFIGHTERS: ADIPOSITY CLASSIFICATION AND ASSOCIATIONS WITH CARDIOVASCULAR DISEASE RISK FACTORS

(Comparación del índice de masa corporal con la circunferencia de la cintura y el porcentaje de grasa corporal en el pliegue cutáneo de los bomberos: clasificación de la adiposidad y asociaciones con factores de riesgo de enfermedad cardiovascular)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 435-448](#)

Bomberos, obesidad, sobrepeso, adiposidad, índice de masa corporal, hombres, mujeres, diferencias

La adiposidad de 355 bomberos (347 varones y ocho mujeres) de California se evaluó mediante tres medidas diferentes (índice de masa corporal, medida

de la circunferencia de la cintura y porcentaje de grasa corporal en el pliegue cutáneo). También se evaluaron clínicamente otros factores de riesgo de enfermedad cardiovascular (presión arterial alta, niveles elevados de lípidos, glucosa alta y consumo máximo de oxígeno bajo) de los bomberos. Se concluye que el Índice de masa corporal sobreestimaba la prevalencia de sobrepeso total y obesidad entre los bomberos varones, en comparación con la medida de la circunferencia de cintura y el porcentaje de grasa corporal en el pliegue cutáneo. El sobrepeso según el índice de masa corporal necesita ser definido más estrechamente, o la prevalencia de sobrepeso basado en dicho índice (27.5-29.9 kg / m²) debe ser comunicado adicionalmente para la prevención de enfermedades cardiovasculares entre los bomberos varones. Bibliografía: 69 referencias.

Mosshammer, D. et al.

GENERAL PRACTITIONERS' AND OCCUPATIONAL HEALTH PHYSICIANS' VIEWS ON THEIR COOPERATION: A CROSS-SECTIONAL POSTAL SURVEY

(Puntos de vista de los médicos generalistas y de los médicos del trabajo sobre su cooperación: una encuesta transversal por correo)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 449-459](#)

Médicos, médicos del trabajo, cooperación, evaluación, encuestas, grupos focales

Se desarrolló una encuesta por cuestionario sobre la base de una investigación bibliográfica y los resultados de entrevistas de grupos focales. En el estado federado de Baden-Württemberg, Alemania, se realizó una encuesta transversal entre médicos generalistas (n = 1000) y médicos del trabajo (n = 383). Se llevaron a cabo análisis exploratorios descriptivos y de regresión logística (controlando los posibles factores de confusión). Los datos muestran el interés potencial de ambos grupos de médicos para cooperar. Como las valoraciones a menudo difieren significativamente, particularmente en lo que respecta a las declaraciones presentadas, las respuestas influenciadas por la conveniencia social son generalmente poco probables. Bibliografía: 29 referencias.

Szewczyk, M. et al.

BASAL CELL CARCINOMA IN FARMERS: AN OCCUPATION GROUP AT HIGH RISK

(Carcinoma basocelular en los agricultores: un grupo ocupacional de alto riesgo)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 497-501](#)

Agricultores, piel, carcinomas, radiaciones solares, exposición profesional

El objetivo del estudio fue evaluar exhaustivamente todos los casos de carcinoma basocelular en la región de cabeza y cuello tratados durante los años 2007-2013 en el hospital de los autores y comparar las características del tumor en los agricultores y en los no agricultores. Para ello se realizó el análisis retrospectivo de 312 pacientes tratados por carcinoma basocelular de cabeza y cuello durante el período de estudio (2007-2013). Los resultados ponen de relieve el aumento de la incidencia y el riesgo de recurrencia del carcinoma basocelular en los agricultores. Por tanto, es necesario considerar el fortalecimiento de programas educativos y otras medidas preventivas en este grupo ocupacional y evaluar la efectividad de dichos programas. Bibliografía: 25 referencias.

Claus, M. et al.

HOW CAN THE HEALTH SITUATION AND WELL-BEING OF STAFF AT GERMAN SCHOOLS FOR THE SEVERELY HANDICAPPED BE IMPROVED?

(¿Cómo se puede mejorar la situación sanitaria y el bienestar del personal de las escuelas alemanas para los discapacitados graves?)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 503-511](#)

Educación especial, disminuidos físicos, profesores, condiciones de trabajo, estrés, salud, bienestar, prevención

Se llevó a cabo un estudio transversal entre agosto de 2010 y agosto de 2012 en 13 escuelas para discapacitados, centrándose en el desarrollo motor y/o holístico de alumnos con discapacidades graves. Los datos de los profesores y del personal educativo se obtuvieron mediante cuestionarios escritos. El análisis se basa en respuestas de texto libre con respecto a la pregunta: "¿Qué medidas específicas relacionadas con el trabajo podrían mejorar su bienestar o situación de salud en el lugar de trabajo?" Un total de 205 personas respondieron a la pregunta del estudio proporcionando 456 sugerencias de mejora, que se clasificaron en 6 principales y 13 subcategorías. Las medidas propuestas aumentan la concienciación sobre los factores de estrés laboral y son un punto de partida para mejorar las condiciones de trabajo en estas escuelas. Dado que las sugerencias varían mucho según la escuela y la composición del personal, las prioridades individuales tienen que ser establecidas y discutidas con la dirección de la escuela. Bibliografía: 21 referencias.

Tang, Y.-M. et al.

RELATIONSHIPS BETWEEN MICRONUTRIENT LOSSES IN SWEAT AND BLOOD PRESSURE AMONG HEAT-EXPOSED STEELWORKERS

(Relaciones entre las pérdidas de micronutrientes por el sudor y la presión arterial en los trabajadores del acero expuestos al calor)

[Ind Health. 2016. v. 54 n. 3. pp. 215-223](#)

Industria siderúrgica, aceros, trabajadores, estrés térmico, exposición profesional, vitaminas, minerales, sudor, pérdida, evaluación, presión arterial

Un total de 224 trabajadores del acero expuestos al calor de una planta de hierro fueron evaluados en julio de 2012. Se midió el Índice de WBGT para evaluar el nivel de estrés térmico en el lugar de trabajo. Se recogió el sudor de los trabajadores durante un trabajo de ocho horas, para determinar después los micronutrientes en el sudor. También se midió la presión arterial de cada trabajador. Los resultados revelaron que las pérdidas de vitamina C, potasio y calcio en el sudor se correlacionaron positivamente con la presión arterial sistólica y diastólica. Para ayudar a los trabajadores siderúrgicos a mantener una presión arterial saludable, las instalaciones con temperaturas elevadas deben tratar de reducir las temperaturas ambientales para reducir las pérdidas de vitamina C, potasio y calcio por el sudor. Además, los trabajadores del acero expuestos al calor pueden necesitar aumentar sus ingestiones dietéticas de vitamina C, potasio y calcio. Se requieren más investigaciones para confirmar estos resultados y respaldar estas recomendaciones. Bibliografía: 61 referencias.

Wada, K. et al.

SHARP INJURIES IN JAPANESE OPERATING THEATERS OF HIV/AIDS REFERRAL HOSPITALS 2009– 2011

(Lesiones por pinchazos en los quirófanos japoneses de los hospitales de referencia del VIH/SIDA en 2009-2011)

[Ind Health. 2016. v. 54 n. 3. pp. 224-229](#)

Personal sanitario, pinchazos, agujas, quirófanos, accidentes, VIH, SIDA, agentes biológicos

El objetivo de este estudio fue identificar cómo los médicos y enfermeras sufrían heridas punzantes en los quirófanos y los riesgos de estas lesiones mediante el análisis de datos de 78 hospitales japoneses que participan en el sistema nacional de vigilancia EPINet. Los años de experiencia profesional de los casos

se clasificados en terciles por separado para médicos y enfermeras. Las agujas de sutura representaron el 54,9% de las lesiones en los médicos y el 48,3% de las lesiones en las enfermeras. Entre los médicos, las lesiones ocurrieron con más frecuencia durante el uso de un producto, mientras que entre las enfermeras, las lesiones ocurrieron con más frecuencia entre las etapas de un procedimiento de múltiples etapas. La frecuencia de lesiones por una aguja de sutura sostenida por otra persona fue del 41,1 - 47,3% entre los médicos, y del 27,0 - 48,1% entre las enfermeras. En conclusión, el estudio de las lesiones por objetos punzantes en la sala de operaciones debe abordar las circunstancias de la lesión y la sujeción de los dispositivos en base al riesgo específico para médicos y enfermeras con objeto de disminuir el número de lesiones. Bibliografía: 23 referencias.

Sawada, T. et al.

POTENTIAL RISK FACTORS FOR ONSET OF SEVERE NECK AND SHOULDER DISCOMFORT (KATAKORI) IN URBAN JAPANESE WORKERS

(Factores de riesgo potenciales para la aparición de malestar grave en el cuello y los hombros (Katakori) en trabajadores urbanos japoneses)

[Ind Health. 2016. v. 54 n. 3. pp. 230-236](#)

Trabajadores, riesgos psicosociales, exposición profesional, cuello, hombros, dolor, estudios prospectivos, estudios de cohorte

Katakori es una palabra japonesa, de difícil traducción. Katakori se compone de dos términos, Kata que significa cuello y hombro, kori que significa rigidez. En consecuencia, Katakori se define como dolor de cuello y hombro. Katakori es un problema somático importante y tiene un gran impacto en los trabajadores. Para examinar la asociación entre el inicio de Katakori grave y los factores potenciales de riesgo en los trabajadores japoneses, se realizó un estudio prospectivo de cohorte, titulado "Influencia cultural y psicosocial en la discapacidad (CUPID)". Los cuestionarios autoadministrados se distribuyeron dos veces: al inicio del estudio y 1 año después del inicio. Los factores psicosociales, así como la diferencia de género, se asociaron con la aparición de Katakori grave. Se sugiere que el apoyo en salud mental en el lugar de trabajo es importante para prevenir episodios de Katakori grave. Bibliografía: 17 referencias.

Lee, B.-J. et al.

PSYCHOSOCIAL FACTORS AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING: A STUDY FROM A NATIONALLY REPRESENTATIVE SAMPLE OF KOREAN WORKERS

(Factores psicosociales y bienestar psicológico: un estudio de una muestra representativa nacional de trabajadores coreanos)

[*Ind Health*, 2016, v. 54 n. 3, pp. 237-245](#)

Condiciones de trabajo, encuestas, trabajadores, riesgos psicosociales, bienestar

Se analizaron los datos de la Encuesta de Condiciones de Trabajo de Corea de 33.569 trabajadores ≥ 15 años. El bienestar se evaluó mediante el cuestionario OMS-5 y las variables sobre factores psicosociales ocupacionales se clasificaron en ocho categorías. Las razones de prevalencia se estimaron utilizando el modelo de regresión de Poisson. En general, el 44,3% de los hombres y el 57,4% de las mujeres se encontraban en un grupo de bajo bienestar. En un análisis univariado, la mayoría de los factores psicosociales en las condiciones de trabajo están significativamente relacionados con el bajo bienestar del trabajador, a excepción de la autonomía laboral insuficiente en ambos sexos y la inseguridad laboral para los hombres solamente. Después de ajustar los factores sociodemográficos y estructurales para las condiciones de trabajo, la insatisfacción laboral, la falta de recompensa, la falta de apoyo social, la violencia y la discriminación en el trabajo aún muestran una asociación estadísticamente significativa con el bajo bienestar de un trabajador para ambos géneros. Se concluye que las condiciones de trabajo psicosociales estaban asociadas con el bienestar de los trabajadores. Bibliografía: 44 referencias.

Suzuki, S. et al.

COMPARISON OF RISK FACTORS FOR TOOTH LOSS BETWEEN PROFESSIONAL DRIVERS AND WHITE-COLLAR WORKERS: AN INTERNET SURVEY

(Comparación de los factores de riesgo para la pérdida de dientes entre conductores profesionales y trabajadores cualificados: una encuesta por internet)

[*Ind Health*, 2016, v. 54 n. 3, pp. 246-253](#)

Conductores, condiciones de vida, salud, salud dental, higiene personal, dientes, pérdida, trabajadores cualificados

Los participantes fueron seleccionados a partir de una base de datos en línea. Se les pidió que completaran un cuestionario autoadministrado. Se analizaron un total de 592 conductores profesionales y 328 trabajadores de oficina (varones de 30 a 69 años). Se realizó un análisis de regresión logística múltiple para identificar las diferencias entre los conductores profesionales y los trabajadores cualificados. Los resultados mostraron que los conductores profesionales tenían menos dientes que los trabajadores cualificados. Por otra parte, un segundo análisis de regresión logística múltiple reveló que varios factores se asociaron con el número de dientes entre los conductores profesionales: diabetes mellitus, duración del cepillado de los dientes, frecuencia de desayunos, frecuencia de comer fuera y tabaquismo. Estos datos sugieren que el estilo de vida de los conductores profesionales podría estar relacionado no sólo con su estado general de salud, sino también con la pérdida de dientes. Bibliografía: 36 referencias.

Tuisku, K. et al.

CULTURAL LEISURE ACTIVITIES, RECOVERY AND WORK ENGAGEMENT AMONG HOSPITAL EMPLOYEES

(Actividades de ocio cultural, recuperación y compromiso laboral entre los empleados del hospital)

[*Ind Health*, 2016, v. 54 n. 3, pp. 254-262](#)

Hospitales, personal sanitario, trabajo, motivación, promoción de la salud, ocio, actividades, bienestar, recuperación

Este estudio exploró la relación entre actividades de ocio cultural, y experiencias de recuperación entre los trabajadores de hospital. Las diferencias en las experiencias de recuperación (desapego, relajación, dominio y control) y los resultados (compromiso laboral y estado de recuperación subjetiva) entre el personal hospitalario se analizaron según el tipo (receptivo o creativo) y la frecuencia de las actividades culturales. Los datos transversales se recogieron mediante un cuestionario digital. Los trabajadores que informaron semanalmente sobre actividades de ocio culturales receptivas y creativas tuvieron las experiencias mayores de relajación, maestría y control durante el tiempo fuera del trabajo. Además, aquellos con actividades creativas semanales tuvieron experiencias de maestría beneficiosas. No hubo diferencias en los resultados de la recuperación después del ajuste por edad, excepto en el compromiso laboral. Las

actividades de ocio cultural, y las actividades creativas en particular, por tanto, juegan un papel importante en ciertos aspectos de la recuperación. Bibliografía: 46 referencias.

Laurienti, P. J. et al.

BRAIN ANATOMY IN LATINO FARMWORKERS EXPOSED TO PESTICIDES AND NICOTINE

(Anatomía del cerebro en trabajadores agrícolas latinos expuestos a plaguicidas y a nicotina)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2016, v. 58 n. 5, pp. 436-443](#)

Agricultura, agricultores, plaguicidas, nicotina, exposición combinada, cerebro, anatomía

Se estudió si existen diferencias en la anatomía del cerebro entre los trabajadores latinos agrícolas y no agrícolas. Para ello se compararon imágenes de resonancia magnética del cerebro entre ambos tipos de trabajadores (agrícolas y no agrícolas). Igualmente, la actividad de la colinesterasa en sangre y los niveles de cotinina en orina también se utilizaron para identificar asociaciones con la exposición a plaguicidas y a la nicotina. Entre los resultados se destaca que los trabajadores agrícolas tuvieron una mayor proporción de materia gris en el putamen y en el cerebelo, y menor en los lóbulos frontal y temporal. Por otra parte, la presencia de cotinina en orina se asociaba con las diferencias observadas en la anatomía del cerebro, pero no se encontró variación de la acetil colinesterasa en la sangre. Los autores concluyen que la exposición a nicotina se asociaba con diferencias neuroanatómicas entre los trabajadores agrícolas y no agrícolas latinos pero que se necesitan más estudios para distinguir el depósito de hierro de la atrofia cerebral y para evaluar con más detalle el papel potencial de la exposición a la nicotina y a plaguicidas. Bibliografía: 95 referencias.

Candura, S. M. et al.

RENAL CELL CARCINOMA AND MALIGNANT PERITONEAL MESOTHELIOMA AFTER OCCUPATIONAL ASBESTOS EXPOSURE: CASE REPORT

(Carcinoma de células renales y mesotelioma maligno peritoneal tras exposición ocupacional al amianto: informe de un caso)

Resumen en: [Med Lav. 2016, v. 107 n. 3, pp. 172-177](#)

Fibrocemento, amianto, trabajadores, exposición profesional, mesoteliomas, neoplasias malignas, riñones, carcinomas

El amianto es el principal factor causal del mesotelioma maligno (MM), una enfermedad maligna relativamente rara y agresiva. Algunas pruebas epidemiológicas sugieren un papel de este agente también en la etiología del carcinoma de células renales, la forma más común de cáncer de riñón. Después de 7 años de exposición al amianto, un trabajador de cemento-amianto de 76 años de edad, llegó a la consulta con dolor en el lado izquierdo. La imagen diagnóstica reveló una neoplasia en los dos tercios superiores del riñón izquierdo, sin evidencia de metástasis. Después de la cirugía (nefrectomía con linfadenectomía para-aórtica), la histopatología reveló carcinoma de células renales de células claras. Un año más tarde, el paciente fue hospitalizado por dolor abdominal. La laparoscopia mostró infiltración neoplásica difusa del peritoneo y del hígado. El examen histológico e inmunohistoquímico de las muestras biopsicas llevó al diagnóstico de MM bifásico. El sujeto falleció dos meses después. La autopsia reveló ascitis e infiltración difusa de la pared abdominal y las vísceras, sin evidencia de recaída del carcinoma de células renales. Este es el segundo caso reportado de asociación entre carcinoma de células renales y MM peritoneal en la literatura científica. El amianto podría estar involucrado en la causa de ambas neoplasias malignas. Bibliografía: 40 referencias.

Chiesi, A. et al.

TRADUZIONE IN LINGUA ITALIANA E VALIDAZIONE DEL NORDIC OCCUPATIONAL SKIN QUESTIONNAIRE (NOSQ-2002)

(Traducción al italiano y validación del Nordic Occupational Skin Questionnaire (NOSQ-2002))

Resumen en: [Med Lav. 2016, v. 107 n. 3, pp. 205-212](#)

Enfermedades profesionales, enfermedades cutáneas, epidemiología, cuestionarios autoadministrados, cuestionario NOSQ

El objetivo del estudio fue traducir el NOSQ-2002 al italiano y validar la versión italiana resultante. Para ello el texto original en inglés del NOSQ-2002 fue sometido a los procedimientos de la International Society For Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) para la traducción y validación cultural de los cuestionarios sobre atención de la salud. Posteriormente, la versión italiana fue probada en una muestra de 52 individuos para evaluar la comprensibilidad

y fiabilidad a través del análisis de la consistencia interna y la estabilidad en el tiempo y el valor predictivo de la historia clínica mediante la evaluación de la sensibilidad y la especificidad en 32 sujetos. Se concluye que la versión italiana del NOSQ presentada aquí es apropiada para ser autoadministrada y es fiable para su uso en estudios sobre enfermedades de la piel en grupos de trabajadores. Bibliografía: 42 referencias.

De Clemente, A. et al.

IL FENOMENO SIGARETTA ELETTRONICA: UTILIZZO, CONOSCENZE E OPINIONI DEGLI OPERATORI SANITARI NELLA REALTÀ ITALIANA

(El fenómeno del cigarrillo electrónico: prevalencia, conocimiento y opinión de los profesionales de la salud en Italia)

Resumen en: [Med Lav, 2016, v. 107 n. 3, pp. 213-222](#)

Hospitales, personal sanitario, cigarrillos electrónicos, tabaco, opiniones, evaluación, estudios transversales

Se realizó un estudio descriptivo transversal multicéntrico pasando un cuestionario en línea a todos los profesionales de la salud empleados en dos hospitales. La población estaba formada por 800 sujetos. Más de la mitad de los encuestados creía que el cigarrillo electrónico es potencialmente dañino y capaz de atraer a los jóvenes a fumar y el 38,8% de los encuestados creía que puede servir para dejar de fumar. El cigarrillo electrónico se fumaba poco en el lugar de trabajo. Los sujetos estudiados no tenían ningún conocimiento específico sobre los cigarrillos electrónicos y solicitó formación específica; conocían la prohibición de la venta de cigarrillos electrónicos a los menores de edad y subrayaron la importancia de directrices específicas. Los resultados del estudio muestran la opinión predominantemente negativa de los profesionales de la salud en cuanto al uso del cigarrillo electrónico. Además, los resultados del estudio contribuyeron a una mejora de las políticas de tabaquismo en los hospitales estudiados. Bibliografía: 30 referencias.

García, P. P. N. et al.

WORK-RELATED ACTIVITIES THAT MAY CONTRIBUTE TO MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS AMONG DENTAL STUDENTS: VALIDATION STUDY

(Actividades relacionadas con el trabajo que pueden contribuir a los síntomas músculo-esqueléticos entre los estudiantes de odontología: estudio de validación)

Resumen en: [Med Lav, 2016, v. 107 n. 3, pp. 235-242](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, odontología, cuestionarios, evaluación, fiabilidad, validez

El objetivo fue estimar la fiabilidad y validez de la versión portuguesa del "Cuestionario sobre las actividades relacionadas con el trabajo que pueden contribuir a los síntomas musculoesqueléticos" cuando se aplica a los estudiantes de odontología. En el estudio participaron 553 estudiantes brasileños. En el análisis factorial se extrajeron 3 factores: "Repetitividad", "Postura de trabajo" y "Factores externos". El modelo de tres factores presentó un buen ajuste, concluyéndose que el cuestionario es válido y fiable para la muestra de estudiantes de odontología si se utiliza este modelo de tres factores. Bibliografía: 33 referencias.

Heldal, K. K., Barregard, L., Ellingsen, D. G.

BIOMARKERS OF INFLAMMATION IN WORKERS EXPOSED TO COMPOST AND SEWAGE DUST

(Biomarcadores de inflamación en trabajadores expuestos al polvo del compost y de las alcantarillas)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 5, pp. 711-718](#)

Aguas residuales, compostaje, polvo, trabajadores, bacterias, endotoxinas, actinomicetos, exposición profesional, inflamación, indicadores biológicos, proteína C reactiva, interleucinas, evaluación, control biológico

Participaron en el estudio un total de 44 trabajadores expuestos al polvo de las alcantarillas, 47 trabajadores expuestos al polvo de compost y 38 controles del personal administrativo. Los aerosoles microbianos fueron recogidos por muestreadores personales. Las concentraciones de células bacterianas, esporas de hongos y bacterias (actinomicetos) y endotoxinas se determinaron por fluorescencia y microscopía electrónica de barrido y el test de Limulus. El fibrinógeno, el dímero D, las moléculas de adhesión intercelulares (ICAM-1), las moléculas de adhesión vasculares (VCAM-1) y la interleucina 6 (IL-6) se determinaron mediante la técnica ELISA y la proteína C reactiva (PCR) mediante el ensayo HS-MicroPCR en muestras de sangre recogidas después del turno de trabajo. Este estudio sugiere que la exposición a bacterias y polvo al manejar aguas residuales y compost puede iniciar una inflamación que se muestra por un aumento en la concentración sérica de ICAM-1. Las mayores concentraciones de fibrinógeno y PCR en los trabajadores expuestos en comparación con los controles pueden reflejar una inflamación sistémica de bajo grado. Bibliografía: 43 referencias.

Ratelle, M., Côté, J., Bouchard, M.

TIME COURSES AND VARIABILITY OF PYRETHROID BIOMARKERS OF EXPOSURE IN A GROUP OF AGRICULTURAL WORKERS IN QUEBEC, CANADA

(Cursos temporales y variabilidad de los biomarcadores piretroides de exposición en un grupo de trabajadores agrícolas en Quebec, Canadá)

Resumen: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 5, pp. 767-783](#)

Agricultores, plaguicidas, exposición profesional, piretroides, cipermetrina, toxicocinética, orina, control biológico

Los trabajadores proporcionaron orinas totales antes de la fumigación estacional y durante tres días consecutivos después de un período de exposición. Se documentaron los factores personales, las tareas profesionales y las condiciones de exposición mediante un cuestionario. Se cuantificaron los metabolitos urinarios ácidos cis- y trans-3- (2,2-diclorovinilo) -2,2-dimetilciclopropano-1-carboxílico (DCCA) y ácido 3-fenoxibenzoico (3-PBA). Las variaciones dependientes del tiempo en las excreciones indican la importancia de la recogida urinaria en serie para una interpretación adecuada de un patrón de exposición de los trabajadores. En el contexto de la comparación de grupos, la alternativa basada en los cursos temporales observados y los niveles máximos en la mayoría de los trabajadores expuestos sería la recogida de muestras de orina antes de un episodio de exposición, al final del turno después del inicio de la exposición y después de la excreción matutina. Las simulaciones de Monte Carlo mostraron que la selección aleatoria iterativa de los valores urinarios individuales de los cursos individuales observados en este estudio para predecir la distribución de valores en el grupo de trabajadores convergieron a tendencias centrales similares. Bibliografía: 48 referencias.

Ratelle, M., Côté, J., Bouchard, M.

PETROL EXPOSURE AND DNA INTEGRITY OF PERIPHERAL LYMPHOCYTES

(Exposición a gasolina e integridad del ADN de los linfocitos periféricos)

Resumen: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 5, pp. 785-792](#)

Estaciones de servicio, trabajadores, combustibles, exposición profesional, ADN, Ensayo Cometa, genotoxicidad

Este estudio transversal incluyó a 101 trabajadores de estaciones de servicio y 50 trabajadores de oficina, no expuestos, en Durban, Sudáfrica. Los participantes fueron entrevistados utilizando un cuestionario validado. Se extrajo ADN genómico de los linfocitos periféricos 7,8-diol-9,10-epóxido del benzo(a)pireno-Ensayo de aductos del ADN para el benzo (a) pireno-diol-epóxido (BPDE)-Ensayo de aductos del ADN (ELISA), y se determinó el daño del ADN usando el ensayo del cometa, informando como porcentaje de ADN de la cola. El estudio añade a la literatura que la exposición a largo plazo a dosis bajas a los combustibles de vehículos puede resultar en la alteración de la integridad del ADN y la genotoxicidad entre los dispensadores gasolina. Estos resultados refuerzan el hecho

de que estos trabajadores deben tener la protección adecuada para prevenir resultados adversos graves. Bibliografía: 36 referencias.

Westberg, H. et al.

INFLAMMATORY MARKERS AND EXPOSURE TO AIRBORNE PARTICLES AMONG WORKERS IN A SWEDISH PULP AND PAPER MILL

(Marcadores inflamatorios y exposición a partículas ambientales entre trabajadores de una fábrica sueca de pulpa y papel)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 5, pp. 813-822](#)

Industria papelera, pasta de papel, partículas, partículas respirables, trabajadores, exposición profesional, inflamación, indicadores biológicos, fibrinógeno, interleucinas, proteína C reactiva, control biológico, plasma sanguíneo

Se realizó muestreo personal de polvo inhalable para 72 sujetos que trabajaban en una fábrica sueca de pulpa y papel. Se usaron mediciones estáticas para estudiar las concentraciones de polvo total, polvo respirable, PM10 y PM2,5, el área superficial de las partículas y las concentraciones de partículas. Se midieron los marcadores de inflamación, interleucinas (IL-1b, IL-6, IL-8 e IL-10), la proteína C reactiva (PCR), el amiloide sérico A (SAA), el fibrinógeno y los marcadores del factor VIII de coagulación, el factor de von Willebrand, el inhibidor del activador del plasminógeno y el dímero D plasmáticos o séricos. El muestreo se realizó el último día del período libre de trabajo de 5 días, antes y después del turno el primer día de trabajo y después de los turnos el segundo y tercer día. En un análisis de modelos mixtos, se determinó la relación entre las exposiciones a partículas y los marcadores inflamatorios. El sexo, la edad, el tabaquismo y el IMC se incluyeron como covariables. El estudio apoya una relación entre la exposición profesional a partículas y los marcadores inflamatorios establecidos, lo que puede indicar un mayor riesgo de enfermedad cardiovascular. Bibliografía: 48 referencias.

Domergue, J., Lison, D., Haufroid, V.

NO EVIDENCE OF CARDIOVASCULAR TOXICITY IN WORKERS EXPOSED BELOW 5 PPM CARBON DISULFIDE

(Ausencia de pruebas de toxicidad cardiovascular en trabajadores expuestos a menos de 5 ppm de disulfuro de carbono)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 5, pp. 835-845](#)

Viscosa, fabricación, trabajadores, carbono disulfuro, exposición profesional, sistema cardiovascular, toxicidad, indicadores biológicos, ácido 2-tiotiazolidina-4-carboxílico, orina, control biológico

La intensidad de la exposición se determinó midiendo el ácido 2-tiotiazolidina-4-carboxílico (TTCA) urinario en 117 trabajadores de dos plantas de procesamiento de viscosa, muestreado en múltiples fases (2003, 2006 y 2013). Se calculó un índice de exposición acumulada (CEI) y un índice de exposición reciente (REI) para cada trabajador, y se documentó el trabajo por turnos para contabilizar posibles factores de confusión. Los parámetros cardiovasculares incluyeron presión arterial, colesterol total, colesterol LDL y HDL, triglicéridos, proteína C reactiva dosificada en suero con alta sensibilidad (HsCRP), péptido natriurético cerebral N-terminal (NT-proBNP) y relación albuminuria/creatininuria (UACR). Los posibles factores de confusión biológicos eran la glucosa en sangre en ayunas y creatinina sérica. Se utilizaron análisis de regresión bivariados y multivariados para rastrear las relaciones entre los biomarcadores de riesgo cardiovascular y otras variables, incluyendo CEI, REI y la duración del trabajo por turnos. Se concluye que en la práctica, cuando los niveles de exposición a CS₂ se mantienen por debajo de 5 ppm (TTCA <2,2 mg / g de creat), no parece útil realizar una detección sistemática del colesterol sérico total o sus subfracciones o de los nuevos biomarcadores de riesgo cardiovascular (NTproBNP, HsCRP, UACR) investigados en el presente estudio. Parece importante controlar cuidadosamente la existencia de diabetes que puede justificar evitar el trabajo por turnos. Bibliografía: 39 referencias.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration
DIRECTRICES PARA INGRESAR Y REALIZAR LIMPIEZA EN TANQUES DE AGUAS RESIDUALES DE BUQUES

[S.I.]: OSHA, [2016].- 5 h.

CDU CV 67

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3866.pdf>

Buques, astilleros, saneamiento, sector marítimo, aguas residuales, limpieza, riesgos, trabajadores, EPI, procedimientos, directrices, OSHA

CONTENIDO: Aguas residuales y aguas grises. Las aguas residuales o aguas negras. Las aguas grises. Riesgos comunes en depósitos. Los peligros atmosféricos. Los riesgos biológicos. Los peligros físicos. Los peligros mecánicos. Los peligros químicos. Equipo de protección personal (EPP) y otras prácticas seguras recomendadas. Inmunización. Capacitación. Requisitos de pruebas atmosféricas para la entrada segura a espacios restringidos. Medidas de control previo a la apertura del tanque o ruptura de la tubería. Procedimientos de limpieza de tanques. Eliminación de aguas residuales. Limpieza posterior a la obra. Rescate en espacios confinados. Reglamentos / Referencias / Literatura. Derechos del trabajador. Cómo comunicarse con la OSHA.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration
INTERIM GUIDANCE FOR PROTECTING WORKERS FROM OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ZIKA VIRUS

(Guía provisional para la protección de trabajadores expuestos al virus Zika)

[S.I.]: OSHA, [2016].- 6 p.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3855.pdf>

Trabajo aire libre, exposición, virus Zika, mosquitos, seguridad, protección, prevención, control, riesgos, OSHA

CONTENIDO: Introducción. Zika infección por el virus en humanos. Control y prevención. Trabajadores al aire libre. Cuidado de la salud y trabajadores de laboratorio. Los trabajadores de control de mosquitos. Orientación general para los empleadores de trabajadores con sospecha o confirmación de Zika. Viajar a las zonas afectadas por el Zika. Recursos adicionales.

Confederación Provincial de Empresarios de Santa Cruz de Tenerife
Canarias. Consejería de Empleo y Asuntos Sociales

Instituto Canario de Seguridad Laboral

GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PUESTO: MALETERO

[S.I.]: CEOE, [201-?].- 11 p.

CDU CV 614.8

<http://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2016/02/07-MALETERO.pdf>

Trabajadores, maletas, cargas, riesgos, prevención, salud, equipos de protección individual, cuestionarios, guías

CONTENIDO: Introducción. Descripción del puesto de trabajo. Riesgos generales y medidas preventivas en el puesto de maletero. Marcado CE. Equipos de Protección Individual (EPI's). Requisitos que deben reunir los EPI's. Autoevaluación para el trabajador. Check-list.

Confederación Provincial de Empresarios de Santa Cruz de Tenerife
Canarias. Consejería de Empleo, Industria y Comercio

Instituto Canario de Seguridad Laboral

GUÍA DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[S.I.]: CEOE, [201-?].- 36 p.

CDU CV 614.8

<http://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2016/02/03-BUENAS-PRACT-PRL.pdf>

Trabajo, riesgos, salud, prevención, seguridad, buenas prácticas, evaluación, cuestionarios, legislación, guías

CONTENIDO: 1. Presentación de la guía. El porqué de esta guía. ¿Qué pretende ser la guía? ¿Qué no pretende ser? Objetivo y propósito. Metodología empleada para su desarrollo. Modelo de autoevaluación en la gestión preventiva. Indicadores. 2. Descripción de los cuestionarios de autoevaluación. Cuestionario de gestión preventiva. Cuestionario sobre lugares de trabajo. Cuestionario sobre máquinas. Cuestionario de elevación y transporte. Cuestionario sobre herramientas manuales. Cuestionario sobre manipulación de objetos. 3. Coste predecible de los accidentes de trabajo. Anexo: Cuestionarios de autoevaluación.

González Nóvoa, H. et al.
Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral
PREVENCIÓN DE RIESGOS EN VENDIMIA
Santiago de Compostela: ISSGA, 2015.- 19 p.
CDU CV 614.8

<http://issga.xunta.es/export/sites/default/recursos/descargas/documentacion/publicacions/lssga15-VendV4ESPA4-Web.pdf>

Vendimia, trabajadores, riesgos, salud, seguridad, prevención, caídas, enfermedades musculoesqueléticas, cargas, trabajo al aire libre, equipos de trabajo, primeros auxilios, legislación, guías

CONTENIDO: 1. Caídas al mismo nivel. 2. Caídas a distinto nivel. 3. Vehículos y remolques. 4. Aparatos elevadores. 5. Herramientas manuales. 6. Trastornos musculoesqueléticos y manipulación de cargas. 7. Trabajos a la intemperie. 8. Alergias. Alcohol y otras drogas. 9. Perspectiva de género. 10. Primeros auxilios. 11. Legislación básica.

Sparer, E. H. et al.
IMPROVING SAFETY CLIMATE THROUGH A COMMUNICATION AND RECOGNITION PROGRAM FOR CONSTRUCTION: A MIXED METHODS STUDY
(Mejorar el clima de seguridad a través de un programa de comunicación y reconocimiento para la construcción: un estudio de métodos mixtos)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2016, v. 42 n. 4, pp. 329-337](#)

Industria de la construcción, trabajadores, riesgos, control, salud laboral, seguridad, incentivos, programas, comunicación

Se llevó a cabo un ensayo controlado aleatorio pareado de clúster en ocho lugares de trabajo (cuatro recibieron la intervención B-SAFE, y cuatro actuaron como controles) durante aproximadamente cinco meses por lugar de trabajo. Se recogieron encuestas de trabajadores pre y post exposición en todos los lugares de trabajo. Los modelos de regresión de efectos mixtos de varios niveles evaluaron el efecto de B-SAFE en el clima de seguridad según se evaluó a partir de las encuestas. Se realizaron grupos focales después de la recogida de datos. Las transcripciones fueron codificadas y analizadas para el contenido temático utilizando Atlas.ti (versión 6). El programa B-SAFE consiguió muchos cambios positivos, incluyendo una mejora en el clima de seguridad, sensibilización, formación de equipos y comunicación. B-SAFE fue una intervención sen-

cilla que atrajo a los trabajadores a través de infraestructuras de comunicación eficaces y tuvo un efecto significativo y positivo en la seguridad del lugar de trabajo. Bibliografía: 27 referencias.

Arntz, J.

PLAN, DO, CHECK, ACT: THE NEED FOR INDEPENDENT AUDIT OF THE INTERNAL RESPONSIBILITY SYSTEM IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

(Planificar, hacer, comprobar, actuar: La necesidad de una auditoría independiente del sistema de responsabilidad interna en seguridad y salud en el trabajo.)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 84, pp. 12-23](#)

Gestión, prevención, normas, seguridad, salud, responsabilidad, parámetros, indicadores

Este artículo explora el uso del incumplimiento normativo como factor adicional de salud en el sistema de responsabilidad interna en seguridad y salud en el trabajo. El estudio se aplica al sector minero, durante un periodo de diez años. El análisis muestra que este parámetro puede ser de ayuda en la valoración de las normas de seguridad y salud. Adicionalmente, podría ser utilizado como indicador en el estudio y mejora del sistema de la prevención de riesgos laborales de la empresa. Bibliografía: 71 referencias.

Cuesta, A., Gwynne, S. M. V.

THE COLLECTION AND COMPILATION OF SCHOOL EVACUATION DATA FOR MODEL USE

(La recopilación y administración de datos de evacuación escolar para el uso de modelos)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 84, pp. 24-36](#)

Evacuación, alumnos, validación, modelos, simulacros

Este artículo presenta un modelo de evacuación con datos empíricos, cuya finalidad es comprender y cuantificar la vulnerabilidad de la población en estudio en caso de necesidad de evacuación. Los datos recopilados permiten configurar y validar el modelo empleado. Los datos utilizados fueron recopilados durante cinco simulacros de evacuación de la misma escuela, realizados entre 2011 y 2014, con estudiantes de entre 4 y 16 años. Bibliografía: 15 referencias

Colombo, S., Golzio, L.

THE PLANT SIMULATOR AS VIABLE MEANS TO PREVENT AND MANAGE RISK THROUGH COMPETENCIES MANAGEMENT: EXPERIMENTS RESULTS

(El simulador “Plant Simulator” como herramienta viable para prevenir y gestionar el riesgo a través de la gestión por competencias: resultados experimentales.)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 46-56](#)

Sistemas complejos, toma de decisiones, gestión, competencias, prevención, riesgos, simuladores, realidad virtual, inmersión

En este artículo se pone de manifiesto la dificultad de la etapa de toma de decisiones y la gestión por competencias en sistemas complejos, especialmente en los procesos críticos de la industria. En este artículo se presentan, por primera vez, los resultados de un estudio experimental en el que se ha utilizado el simulador “Plant Simulator” para simular procesos de elevada complejidad. El estudio muestra la eficacia del uso de ambientes virtuales inmersivos y simuladores avanzados en la gestión de la prevención de riesgos laborales, tanto en la etapa de toma de decisiones como en la de formación de operadores, no individualmente, sino trabajando en equipo. Bibliografía: 50 referencias.

Chang, S. C., Lin, C.J., Wu, W. M.

THE FEATURES AND MARKEABILITY OF CERTIFICATES FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT IN TAIWAN

(Características y comercialización de los certificados para la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo en Taiwán)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85, pp. 77-87](#)

Certificación, prevención, seguridad, salud laboral, lógica difusa, gestión

En este estudio se evalúan las características y requisitos establecidos para la certificación en gestión de prevención de riesgos laborales. Se estudian tanto demanda y oferta de la seguridad y salud en el trabajo como las unidades intermedias en el mercado empresarial. Para el estudio se emplean metodologías de toma de decisiones basadas en los modelos de decisión multicriterio difusos: AHP (Analytic Hierarchy Process o proceso analítico jerárquico), ANP (Analytical Network Process o proceso de red analítica) y VIKOR (Vlsekriterijumska Kompromisno y Optimizacija Resenje u optimización multicriterio y solución de

compromiso). El análisis cualitativo muestra que los aspectos relacionados con la demanda laboral son más importantes que los relacionados con la oferta y las unidades intermedias. El segundo aspecto relevante es la certificación o formación en nivel superior de los técnicos titulados. El modelo híbrido que se presenta se propone como herramienta de ayuda en varios sectores y aplicaciones, tanto a nivel empresa como administración. Bibliografía: 78 referencias.

Kumar, P. et al.

CATEGORIZATION AND STANDARDIZATION OF ACCIDENTAL RISK-CRITICALITY LEVELS OF HUMAN ERROR TO DEVELOP RISK AND SAFETY MANAGEMENT POLICY

(Categorización y estandarización de los niveles de riesgo y “críticidad” del error humano para desarrollar políticas de gestión del riesgo y la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85, pp. 88-98](#)

Errores humanos, evaluación de riesgos, categorías, gestión, prevención, minas

En este artículo se pone de manifiesto la importancia de gestionar el error humano en organizaciones con elevado grado de mecanización, mejora tecnológica y automatización de procesos. Se presenta una metodología para evaluar, categorizar y establecer las normas necesarias para minimizar y controlar los riesgos derivados del “error humano”. Se realiza un análisis de criticidad de las actividades de los sistemas en estudio y se proponen diferentes directrices para gestionar el riesgo. Se muestran los resultados tras la aplicación de la metodología propuesta a las actividades de minas de carbón subterráneas. Bibliografía: 40 referencias.

Shea, T. et al.

LEADING INDICATORS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY: AN EMPLOYEE AND WORKPLACE LEVEL VALIDATION STUDY

(Principales indicadores de salud y seguridad laboral: Estudio de validación de empleados y puestos de trabajo)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85, 293-304](#)

Indicadores, prevención, seguridad, salud laboral, análisis, validación

En este artículo se presenta un nuevo análisis psicométrico de la población



activa australiana basado en los datos extraídos de las encuestas realizadas a 3.605 trabajadores de 66 lugares de trabajo. Para el estudio se aplican test clásicos, como el análisis factorial exploratorio de los Ítems, y análisis de test mediante el modelo de Rasch. Los resultados del estudio proponen nuevos indicadores y comparadores como herramientas validadas, de gran utilidad en la gestión de la prevención de los riesgos laborales. Bibliografía: 96 referencias.

Recio Fuertes, A.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL ÁMBITO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Extracto en: [Form Seg Laboral, 2016, n. 148, pp. 28-29](#)

Energías renovables, energía eólica, energía solar, sistemas fotovoltaicos, parques eólicos, salud, seguridad, gestión

El rápido avance de las energías renovables no siempre va de la mano de la seguridad y salud ocupacional y es ahí donde adquiere vital importancia la implementación de una verdadera cultura de prevención en las organizaciones del sector. Las actividades llevadas a cabo en instalaciones eólicas y fotovoltaicas hacen que los técnicos de mantenimiento estén expuestos a un gran número de riesgos como el eléctrico, la caída a mismo y distinto nivel, atrapamientos, caída de objetos, accidentes con vehículos, riesgos derivados del trabajo en espacios confinados e incendios, entre otros. Para afrontar este desafío adquieren una especial importancia aspectos como: La formación inicial en prevención de riesgos laborales; la elaboración e implementación de planes de seguridad y salud; una adecuada selección y revisión de equipos de protección personal; y, sobre todo, la concienciación para que toda la organización se comprometa con la seguridad.

está la falta de vigilancia. Después de presentar el índice de accidentes y la gestión del riesgo de accidentes de carretera en el transporte de mercancías y pasajeros, este trabajo se centra en los diversos factores de alteración del estado de alerta durante la conducción: el consumo de productos psicotrópicos, los horarios atípicos y la presencia de factores de distracción. También presenta medidas de prevención colectiva y recomendaciones prácticas individuales que pueden reducir estos riesgos. Bibliografía: 8 referencias.

Robson, L. S. et al.

IMPORTANT FACTORS IN COMMON AMONG ORGANIZATIONS MAKING LARGE IMPROVEMENT IN OHS PERFORMANCE: RESULTS OF AN EXPLORATORY MULTIPLE CASE STUDY

(Factores comunes importantes entre las organizaciones que realizan grandes mejoras en la prevención de riesgos laborales: Resultados de un estudio de caso exploratorio múltiple)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 86, pp. 211-227](#)

Cambios, organización, gestión, prevención, seguridad, salud laboral

En este artículo se presentan los resultados de un estudio de caso exploratorio múltiple cuyo objetivo es identificar los factores que pueden mejorar de forma importante la gestión de la prevención de riesgos laborales en la empresa. El estudio comprende 12 organizaciones que han conseguido grandes mejoras en materia de seguridad y salud laboral. Con cuatro de estas doce organizaciones se realiza un estudio en profundidad empleando varias metodologías de análisis. Bibliografía: 78 referencias.

Valladeau, A.-S. et al.

MAINTENIR LA VIGILANCE AU VOLANT: UN ENJEU VITAL

(Mantener la vigilancia al volante: un tema vital)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2016, n. 244, pp. 20-46](#)

Conductores, vigilancia, alerta, seguridad vial, riesgos, prevención, horario, psicofármacos, atención

Conducir de forma continua por motivos de trabajo es una actividad de riesgo para los conductores. Entre las principales causas de los accidentes de tráfico



Grundtvig, G. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

SAFER AND HEALTHIER WORK AT ANY AGE: ANALYSIS REPORT OF WORKPLACE GOOD PRACTICES AND SUPPORT NEEDS OF ENTERPRISES. EXECUTIVE SUMMARY

(Trabajo más seguro y saludable a cualquier edad: informe de análisis de buenas prácticas y necesidades de apoyo de las empresas en el lugar de trabajo. Resumen ejecutivo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2016.- 6 p.

CDU CV 614.8

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/executive-summary-analysis-report-workplace-good-practices-and/view>

Empresas, envejecimiento, trabajadores, trabajadores de edad madura, salud, bienestar, estudios, informes

Informe en el que se investiga las prácticas en el lugar de trabajo que se aplican en 36 empresas (de distintos tamaños y sectores) para abordar los desafíos que representa el envejecimiento de la población activa. Analiza cómo mantener a los trabajadores de más edad activos durante más tiempo, o cómo mejorar la salud y el bienestar de todos los trabajadores, con independencia de su edad. Se someten a debate las motivaciones y los factores de impulso que hay detrás de las políticas y las prácticas, así como las claves de éxito en su aplicación y las dificultades asociadas.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

THE AGEING WORKFORCE: IMPLICATIONS FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: A RESEARCH REVIEW

(El envejecimiento de la población activa: implicaciones para la seguridad y la salud en el trabajo: Revisión de la investigación)

Bilbao: OSHA, 2016.- 108 p.

ISBN 978-92-9240-983-8; CDU 61-05 Age

<https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/publications/safer-and-healthier-work-any-age-ageing-workforce-implications/view>

Trabajadores, envejecimiento, edad, salud laboral, protección, vigilancia de la salud, riesgos, estudios, trabajo sostenible

CONTENIDO: Abreviaturas y acrónimos. Resumen ejecutivo. Introducción: Sa-

lud y seguridad en el trabajo de los trabajadores mayores; Envejecimiento y trabajo; Antecedentes: ¿Por qué preocuparse por la edad? Cuestiones que deben abordarse. Metodología. Envejecimiento, trabajo y seguridad y salud en el trabajo. Creación de un trabajo sostenible a lo largo del curso de la vida. Discusión y conclusiones. Referencias. Apéndice A. Apéndice B. Apéndice C.

Crawford, J. O. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

THE AGEING WORKFORCE: IMPLICATIONS FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: EXECUTIVE SUMMARY

(El envejecimiento de la población activa: implicaciones para la seguridad y la salud en el trabajo: Resumen ejecutivo)

Bilbao: OSHA, 2016.- 14 p.

CDU 61-05 Age

<https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/publications/safer-and-healthier-work-any-age-ageing-workforce-implications-0/view>

Envejecimiento, edad, trabajadores, salud laboral, protección, vigilancia de la salud, riesgos, estudios

Análisis llevado a cabo por la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. El proyecto trabajo más seguro y saludable a cualquier edad tiene por objeto mejorar las recomendaciones existentes, el intercambio de mejores prácticas y la investigación de posibles mejoras en la seguridad y salud en el trabajo. Cómo conclusiones, las medidas económicas como el aumento de la edad de jubilación sólo tendrán éxito si los trabajadores pueden mantener su salud mental y física.

Crawford, J. O. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

WOMEN AND THE AGEING WORKFORCE IMPLICATIONS FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: A RESEARCH REVIEW

(Las mujeres y las consecuencias del envejecimiento de la población activa para la seguridad y la salud en el trabajo: Revisión de la investigación)

Bilbao: OSHA, 2016.- 89 p.

ISBN 978-92-9240-985-2; CDU 331.4 Age

<https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/publications/safer-and-healthier-work-any-age-women-and-ageing-workforce/view>

Mujeres, trabajadoras, salud laboral, vigilancia de la salud, seguridad, envejecimiento, edad, trabajo, trabajo sostenible, protección, sexo, diferencias

CONTENIDO: Abreviaturas. Resumen ejecutivo: Introducción. Diferencias en cuanto al sexo y género relacionadas con la edad y sus cambios. Segregación por género en el lugar de trabajo, salud y seguridad en el trabajo y trabajo sostenible. Seguridad y salud en el trabajo específica y cuestiones de salud, trabajadoras e implicaciones para un trabajo sostenible. Trabajo femenino y trabajo sostenible. Grupos de mujeres trabajadoras y trabajo sostenible. Prevención de riesgos, promoción de la salud, sistemas de seguridad y salud y género y trabajo sostenible. Conclusiones. Referencias. Apéndice A. Apéndice B. Apéndice C.

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

CHECKING THE CHECKLIST: THE EFFECT OF TRAINING ON THE APPLICATION AND EFFECTIVENESS OF CHECKLIST-BASED RISK MANAGEMENT

(Revisión de la lista de control: el efecto de la formación en la aplicación y efectividad de listas de control basadas en la gestión de riesgos)

Leicestershire: IOSH, [2014].- 228 p.

CDU CV 614.8

<https://www.iosh.co.uk/Books-and-resources/Checking-the-checklist.aspx>

Listas control, análisis, evaluación, empresas, seguridad, gestión, formación, estudios, investigación, IOSH, encuestas, cuestionarios

Este informe detalla un programa de investigaciones realizadas en nombre de IOSH y pretende investigar los factores críticos que controlan la eficacia de las evaluaciones de riesgos basadas en la lista de verificación. A través de cinco fases de investigación, empresas asociadas de las industrias manufactureras del Reino Unido presentaron ejemplos de práctica actual. Una extensa revisión de la literatura reveló que la investigación anterior se había centrado en la eficacia y fiabilidad de las listas de comprobación en la evaluación de riesgos. Sin embargo, se había llevado a cabo muy poca investigación en la evaluación de la efectividad del diseño real de listas de control y el nivel de formación complementario, lo que se requiere para garantizar su correcta utilización. Una encuesta a 88 empresas con más de cinco empleados reveló el estado de las prácticas y recursos para la aplicación práctica en seguridad. De estas empresas, se seleccionaron 15 para llevar a cabo un recorrido en profundidad que implica una inspección in situ, entrevistas con profesionales de la salud y seguridad y una auditoría de las prácticas de salud y seguridad. De las empresas auditadas, cuatro fueron seleccionadas para participar en pruebas de usuario relacionadas con la prestación y evaluación de las listas de comprobación y la formación de acompañamiento. Esto proporcionó un gran conjunto de datos que podrían ser analizados para identificar las características efectivas de listas de control y los beneficios que puede ofrecer la formación. Este informe incluye algunas recomendaciones para evaluar el contenido de las listas de comprobación.

CONTENIDO: Introducción. Fase 1: Revisión de la literatura. Fases 2 y 3: Métodos. Fase 2: Resultados de la encuesta. Fase 3: Los resultados de la evaluación. Fases 2 y 3: Resumen y discusión. Fase 4 y 5: Métodos. Fase 4 y 5: Análisis de datos. Fase 4 y 5: Resultados. Estudio longitudinal. Fases 4 y 5: Análisis estadístico. Debate y conclusiones. Directrices. Apéndices. Cuestionario inicial. Respuestas seleccionadas al cuestionario inicial. Cuestionario de lugar de trabajo. Listas de comprobación. Comparación de cuestionario. Formación cuestionario de evaluación.

Foment del Treball Nacional

MANUAL DE MARKETING Y COMUNICACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

[Barcelona]: Foment del Treball Nacional, 2014.- 92 p.

CDU CV 614.8

<http://pnl.foment.com/admin/uploads/docs/20160224110138.pdf>

Trabajo, seguridad, salud, prevención, marketing, comunicación, empresas, manuales

CONTENIDO: 1. Características de este manual. 2. Hacia una cultura de la seguridad y la salud. 3. La comunicación en la empresa. 4. El mensaje. 5. Creatividad. 6. Soportes publicitarios y comunicativos. 7. El plan de marketing y comunicación. Matriz de marketing.

Zhang, X. et al.

AN INCIDENT DATABASE FOR IMPROVING METRO SAFETY: THE CASE OF SHANGHAI

(Una base de datos de incidentes para mejorar la seguridad en el metro: El caso de Shanghai)

Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 84, pp. 88-96](#)

Metro, seguridad, clasificación, incidentes, bases de datos, precursores

Este artículo presenta una base de datos de incidentes acaecidos en el metro Shanghai con el objetivo de mejorar su seguridad. Para el análisis estadístico de los incidentes, se tienen en consideración, entre otros parámetros, el lugar, el momento, el tipo, la causa principal y la gravedad del incidente. Adicionalmente, se valora dicha base de datos como herramienta de ayuda para la identificación y análisis de los riesgos. Se propone una estructura organizacional para la supervisión, implementación e investigación del estudio. Bibliografía: 43 referencias.

O'Keeffe, V.

SAYING AND DOING: CALD WORKERS' EXPERIENCE OF COMMUNICATING SAFETY IN AGED CARE

(Decir y hacer: La experiencia de trabajadores con diversidad lingüística y cultural en la comunicación de temas de seguridad en el cuidado de ancianos)

Resumen en: [Safety Sci. 2016. v. 84, pp. 131-139](#)

Comunicación, prevención, diversidad, lingüística, valores culturales, idiomas, cuidadores, ancianos

En este artículo se presentan los resultados del estudio realizado con un total de 73 trabajadores cuidadores de personas mayores, asistencia tanto domiciliaria como en residencias o geriátricos. El estudio se basa en la propia experiencia de los trabajadores (entrevistas y formularios) y la observación "in situ" de las tareas realizadas. Los resultados del estudio muestran que la gestión y organización del servicio influye en las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores. Por ello, se pone de manifiesto la importancia en la interfaz trabajador-organización, enfatizando la importancia de la comunicación entre ambos, especialmente en trabajadores con diversidad lingüística y cultural. Bibliografía: 48 referencias.

Kim, D. et al.

REPRODUCTIVE DISORDERS AMONG COSMETOLOGISTS AND HAIRDRESSERS: A META-ANALYSIS

(Alteraciones reproductivas entre cosmetólogos y peluqueros: un meta-análisis)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2016. v. 89 n. 5, pp. 739-753](#)

Peluqueros, cosmetólogos, reproducción, alteraciones, meta-análisis

Se realizaron búsquedas en las bases de datos de MEDLINE, EMBASE y Cochrane Library, así como en las listas de referencias de publicaciones relevantes, para identificar estudios para el análisis. Después de una cuidadosa consideración, 19 estudios elegibles fueron incluidos en el meta-análisis. También se realizaron evaluaciones sistemáticas del sesgo de publicación, heterogeneidad y calidad de la publicación. Los resultados indican que los peluqueros y cosmetólogos tienen un mayor riesgo de trastornos reproductivos, en comparación con la población general. Bibliografía: 49 referencias.

Roncal Serra, F.

FORMACIÓN EN CONSTRUCCIÓN. LA NUEVA TPC, CÓDIGO QR

Extracto en: [Form Seg Laboral. 2016. n. 148, pp. 11-12](#)

Industria de la construcción, TPC, códigos QR, formación, servicios de prevención ajenos

Los acuerdos del 12 de febrero de 2016 en el V Convenio Colectivo del Sector de la Construcción (CGSC) han permitido una nueva regulación de la Tarjeta Profesional de la Construcción (TPC) y del proceso de homologación de las entidades que imparten formación de los contenidos formativos del V CGSC. La nueva tarjeta incluye un código QR que permite gran capacidad de almacenamiento de datos. A los Servicios de Prevención Ajenos les corresponde impartir la formación teórica y ayudar a las empresas a que completen la formación del artículo 19 de la LPRL.

Mayo 2017**Implementación y evaluación de intervenciones organizativas**

3 – 5 mayo, Reikiavik (Islandia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.orgWeb: www.niva.org**Factores humanos en el trabajo en el Ártico**

16 – 18 mayo, Saariselkä, (Finlandia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.orgWeb: www.niva.org**XVII Encuentro internacional sobre prevención y salud laboral****IX Seminario internacional sobre factores psicosociales en la profesión médica**

16 – 19 mayo, San Luis de Potosí (México)

Información:

Boulevard Marcelino García Barragán 2060, Colonia Atlas, 44870 Guadalajara, México.

Dr. Juan Carlos Gutiérrez Muñoz, Coordinador, Calle Socorro Blanc 104, 78396 San Luis Potosí, México.

Tel.: +52 444 244 74 72 - 444 219 1299

E-mail: direccion.enpysal@gmail.comWeb: <http://enpysal.wix.com/home#!>**Gestión de exposiciones químicas en los lugares de trabajo**

22 – 24 mayo, Vantaa, Helsinki (Finlandia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.orgWeb: www.niva.org**La automotivación como técnica preventiva. Asumir la pérdida 17 o aprender a entrenar el talento**

26 de mayo, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.orgWeb: www.madrid.org**Junio 2017****De vuelta al trabajo. Una reincorporación de éxito**

6 de junio, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.orgWeb: www.madrid.org

*****Lean ORP conference Barcelona 2017**

Gestionar con talento el enriquecimiento generacional de la empresa

6 – 7 junio, Barcelona (España)

Información:

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

Tel.: (+34) 93 401 17 58.

E-mail: info@orpconference.org

Web: <http://fiorp.org/proximos-eventos/lean-orpconference-barcelona-2017/>

*****Congreso nacional de radioproteccion**

7 – 9 junio, Lille (Francia)

Información:

Secrétariat Administratif

SFRP, BP 72, F 92263 Fontenay aux Roses Cedex, Francia.

Tel.: 00 33 (0)1 58 35 72 85

E-mail: christine.guerreiro@irsn.fr

Web: www.sfrp.asso.fr

*****Diversidad y gestión de la inclusión**

7 – 9 junio, Oslo (Noruega)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

Trabajo, estrés y salud 2017: Retos y oportunidades actuales

7 – 10 junio, Minnesota, (EE.UU)

Información:

Wesley Baker, Conference Manager, American Psychological Association, Public Interest Directorate, 750 First St., NE Washington, DC 20002-4242,

Estados Unidos.

Tel.: (202) 336-6033. Fax: (202) 336-6117

E-mail: wshconference@apa.org

Web: www.apa.org/wsh/

*****V Congreso Internacional de Salud laboral y prevención de riesgos**

8 – 10 junio, Madrid (España)

Información:

Secretaría del Congreso

Avda. de Córdoba, 21 - 3º, 28026 Madrid, España.

Tel.: 913790599 | Fax: 915002075

E-mail: info@scmst.es

Web: www.scmst.es

*****Prevención de la incapacidad laboral**

12 – 16 junio, Uppsala (Suecia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

V Conferencia internacional sobre gestión sostenible de residuos sólidos

21 – 24 junio, Atenas (Grecia)

Información:

Scientific Secretariat, Dr. Konstantinos Moustakas, Unit of Environmental Science & Technology, School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens, 9, Heroon Polytechniou Street, 15773, Zographou Campus, Athens, Grecia.

Tel.: +30 210 7723108/2334. Fax: +30 210 7723285

E-mail: konmoust@central.ntua.gr

Web: www.athens2017.uest.gr

Agosto 2017

***Psicología positiva en el trabajo

28 – 30 agosto, Reikiavik (Islandia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

***VI Conferencia del Comité Científico de la Organización del Trabajo y Factores Psicosociales de la Comisión Internacional de Salud Ocupacional ICOH-WOPS 2017

29 agosto – 1 septiembre, Ciudad de México (México)

Información:

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM, Campus II, Batalla de 5 de Mayo esq. Fuerte de Loreto, Iztapalapa, Ciudad de México, Mexico, C.P. 09230.

Tel.: (52)5556230708 ext 106

E-mail: wops2017@gmail.com

Web: <http://condor.zaragoza.unam.mx/wops/index.php/index/index/index/index>

Septiembre 2017

XXI Congreso mundial sobre seguridad y salud en el trabajo 2017

3 – 6 septiembre, Singapur (Singapur)

Información:

1500 Bendemeer Road, #03-02, Ministry of Manpower Services Centre, Singapur 339946, Singapur.

Tel.: +65 6411 6690

E-mail: secretariat@safety2017singapore.com

Web: www.safety2017singapore.com/

Dragon dreaming. Participación innovadora y sostenible

28 de septiembre, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

Octubre 2017

***XX Congreso mundial de ingeniería química

1 – 5 octubre, Barcelona (España)

Información:

Marià Cubí 4, 08006 Barcelona, España.

Tel.: +34 922388777 Fax: +34 932387488

E-mail: wcce10@wcce10.org

Web: <http://wcce10.org/>

WOS2017

IX Conferencia Internacional de Prevención de accidentes laborales

3 – 6 octubre, Praga (República Checa)

Información:

Congress Secretariat, GUARANT International, Na Pankráci 17, 140 21 Praga 4, República Checa.

Tel.: +420 284 001 444. Fax: +420 284 001 448

E-mail: [vos2017@guarant.cz](mailto:wos2017@guarant.cz)

Web: <http://www.wos2017.net/>

***Congreso Prevencionar 2017

5 – 6 Octubre, Madrid (España)

Información:

Web: <http://congreso.prevencionar.com/>

***XXIX Congreso mediterráneo de medicina del trabajo

25 – 27 octubre, Túnez

Información:

Service de Pathologie Professionnelle, CHU Charles Nicolle **Túnez, Túnez.**

Tél.: (216) 71 57 80 64. Fax: (216) 71 56 42 80

E-mail: inscriptioncongresmedit2017@gmail.com

Web: <https://m-bani1.wixsite.com/29-congresmedit-2017>

Lugares de trabajo inclusivos. Un lugar para todos

27 de octubre, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª, 3ª, 5ª y 6ª planta, 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

El pasado 10 de enero la Comisión Europea hizo público su nuevo plan para mejorar la salud laboral entre cuyas medidas se incluían acciones para mejorar la protección frente a los agentes cancerígenos de los trabajadores expuestos a los mismos.

Según la Comisión Europea, se calcula que en la UE entre 91.500 y 150.500 personas fueron diagnosticadas como nuevos casos de cáncer en 2012 debido a su anterior exposición a carcinógenos en el trabajo. Entre 57.700 y 106.500 personas murieron en 2012 como consecuencia de un cáncer profesional, lo que hace del cáncer la primera causa de mortalidad laboral en la UE.

Es imposible en la práctica cuantificar el valor de la vida humana y la pérdida de calidad de vida. Los costes directos de los cánceres profesionales en términos de asistencia sanitaria y pérdidas de productividad ascienden como mínimo a entre 4.000 y 7.000 millones euros al año. Los costes indirectos podrían llegar a ser de unos 334.000 (entre 242.000 y 440.000) millones de euros al año.

Por ello la Comisión presentó en mayo de 2016 una propuesta de modificación de la directiva 2004/37/EC^{1,2} que incluía valores límite ambientales para el polvo de maderas duras, los compuestos de cromo VI que sean cancerígenos, las fibras cerámicas refractarias, el polvo de sílice cristalina, el benceno, el cloruro de vinilo monómero y el óxido de etileno (adjuntamos el texto completo de la propuesta). Debe destacarse que es la primera vez, desde la aprobación de la directiva, en el año 2004, que la Comisión Europea propone una modificación.

El pasado día 28 de febrero dicha propuesta de directiva fue aprobada con modificaciones por el Comité de Empleo del Parlamento Europeo. El Comité votó a favor de incluir las sustancias reprotóxicas en el ámbito de aplicación de la Directiva y de reducir los valores límites del polvo de madera (con un período transitorio), de la sílice cristalina respirable (también con un período transitorio) y del cromo VI.

Asimismo se votó a favor de incluir una columna adicional en el anexo de la Directiva, en la que se insista en el riesgo de cáncer residual, incluso para el caso de que se hayan respetado los valores límite aplicables.

¹ <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2016/ES/1-2016-248-ES-F1-1.PDF>

² <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2016/ES/1-2016-248-ES-F1-1-ANNEX-1.PDF>

Los siguientes pasos, en lo que a la modificación de esta Directiva se refiere, serán la votación en el Pleno del Parlamento Europeo, prevista para el mes de abril, y posteriormente, la apertura de un período de negociaciones entre el Parlamento Europeo, el Consejo y la Comisión para alcanzar un acuerdo al respecto.

Pero las acciones de la Comisión Europea para proteger la salud de los trabajadores frente a los agentes cancerígenos no se detienen ahí. El mes de enero de este año ha presentado una nueva propuesta de modificación de la directiva cancerígenos^{3,4} que incluye valores límite ambientales para el tricloroetileno, la 4,4' metilendiamina, la epiclorhidrina, el dibromuro de etileno y el dicloruro de etileno. Además añade la notación "posible absorción dérmica" para ocho sustancias.

Por si ello fuera poco, la Comisión ha anunciado⁵ que está previsto seguir modificando la Directiva sobre agentes carcinógenos y mutágenos en relación con sustancias como el formaldehído, el berilio, el cadmio, los compuestos de cromo VI y los compuestos de níquel. Ya se ha empezado a trabajar en una nueva propuesta de la Comisión, prevista para comienzos de 2018.

Al mismo tiempo, informó la Comisión, seguirá mejorándose la eficacia y la efectividad de la Directiva sobre agentes químicos, revisando la legislación en vigor o estableciendo nuevos valores límite de exposición profesional (indicativos) y valores límite biológicos en 2017 y 2018.

BIBLIOGRAFÍA

JÄRVHOLM, B.

Asbestos exposure and the risk of sinonasal cancer

En: [*Occup Med.* 2016, v. 66 n. 4, pp. 326-331](#)

³ <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2017/ES/COM-2017-11-F1-ES-MAIN-PART-1.PDF>

⁴ <https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2017/ES/COM-2017-11-F1-ES-ANNEX-1-PART-1.PDF>

⁵ <http://www.ipexl.eu/IPEXL-WEB/dossier/files/download/082dbcc559522f000159abfa-d8941c31.do>

BA, Y. et al.

Occupation and Thyroid Cancer. A Population-Based, Case-Control Study in Connecticut

En: [J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 3, pp. 299-305](#)

BOFFETTA, P. et al.

Cancer in World Trade Center Responders: Findings From Multiple Cohorts and Options for Future Study

En: [Am J Ind Med, 2016, v. 59 n. 2, pp. 96-105](#)

BURZONI, S.

1,3-butadiène: bilan des mesures de prévention mises en oeuvre en 2013

En: [Hyg Séc Trav, 2016, n. 243, pp. 50-57](#)

CLERES PENIDO PINHEIRO, L. et al.

Nuclear alterations in nasal mucosa epithelial cells of students exposed to formaldehyde

En: [Med Seg Trabajo, 2016, v. 62 n. 242, pp. 4-14](#)

DRISCOLL T. R. et al.

The Australian Work Exposures Study: Occupational Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

En: [Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 1, pp. 124-131](#)

DRISCOLL T. R. et al.

The Australian Work Exposures Study: Prevalence of Occupational Exposure to Formaldehyde

En: [Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 1, pp. 132-138](#)

HOUDMONT, J., DAVIS, S., GRIFFITHS, A.

Sun safety knowledge and practice in UK postal delivery workers

En: [Occup Med, 2016, v. 66 n. 4, pp. 279-284](#)

LEWIS-MICHAEL, A.-M. et al.

Occupational exposure to pesticides and prostate cancer: a systematic review and meta-analysis

En: [Occup Environ Med, 2016, v. 73 n. 2, pp. 134-144](#)

PETERS, S. et al.

The Australian Work Exposures Study: Prevalence of Occupational Exposure to Diesel Engine exhaust

En: [Ann Occup Hyg, 2015, v. 59 n. 5, pp. 600-608](#)

PETKOV, I. P. et al.

A feasibility study: Can information collected to classify for mutagenicity be informative in predicting carcinogenicity?

En: [Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 72 n. 1, pp. 17-25](#)

RAI, R. et al.

Occupational Exposures to Engine Exhausts and Other PAHs and Breast Cancer Risk: A Population-Bases Case-Control Study

En: [Am J Ind Med, 2016, v. 59 n. 6, pp. 437-444](#)

REUL, N. K. et al.

Risk of Pancreatic Cancer in Female Textile Workers in Shanghai, China, Exposed to Metals, Solvents, Chemicals, and Endotoxin

En: [J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 2, pp. 195-199](#)

RHOMBERG, L. R.

Contrasting directions and directives on hazard identification for formaldehyde carcinogenicity

En: [Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 73 n. 3 dic., pp. 829-833](#)

RIZZO, J. A. et al.

Lost Labor Productivity Costs of Prostate Cancer to Patients and Their Spouses. Evidence From US National Survey Data

En: [J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 4, pp. 351-358](#)

SÁNCHEZ OLIVA, C. et al.

Los bomberos mueren más jóvenes: el uso de equipos de trabajo contaminados aumenta la probabilidad de contraer cáncer

En: [Por Experiencia, 2015, n. 69, pp. 4-5](#)



SCHWARZ, M. et al.

Relevance of the mouse skin initiation-promotion model for the classification of carcinogenic substances encountered at the workplace

En: *Regul Toxicol Pharmacol*, 2015, v. 72 n.1, pp. 150-157

SI, S. et al.

Occupational Exposure to Carcinogens in Australian Road Transport Workers

En: *Am J Ind Med*, 2016, v. 59 n. 1, pp. 31-41

STENEHJEM, J. S. et al.

Self-reported Occupational Exposures Relevant for Cancer among 28000 Offshore Oil Industry Workers Employed between 1965 and 1999

En: *J Occup Environ Hyg*, 2015, v. 12 n. 7, pp. 458-468

SUTTER, B. et al.

Alternatives for Benzene in the Extraction of Bitumen Fume from Exposure Sample Media

En: *Ann Occup Hyg*, 2016, v. 60 n. 1, pp. 101-112

TAKALA, J.

Eliminating occupational cancer

En: *Ind Health*, 2015, v. 53 n. 4, pp. 307-309

TONGEREN, M. van

Occupational carcinogen exposure in Canada

En: *Occup Environ Med*, 2015, v. 72, n.1, pp. 4-5

TSAI, R. J. et al.

Risk of Cancer Among Firefighters in California, 1988-2007

En: *Am J Ind Med*, 2015, v. 58 n.7, pp. 715-729

WELLING, R. et al.

Chromium VI and stomach cancer: a meta-analysis of the current epidemiological evidence

En: *Occup Environ Med*, 2015, v. 72 n.2, pp. 151-159

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 16 de marzo de 2017.
- 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.*

