

Título

Erga Bibliográfico

Autor

Instituto Nacional de Seguridad y
Salud en el Trabajo (INSST)

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*)
Tamara Parra Merino (*Redacción*)
Silvia Royo Beberide (*Redacción*)

Edita

Instituto Nacional de Seguridad y
Salud en el Trabajo (INSST)
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 INSST

Edición

Barcelona. Septiembre 2018

NIPO (en línea): 276-18-014-0
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

Inmigración y PRL.



Ciampani, A. (ed.), Tilly, P. (ed.)

European Trade Union Institute

NATIONAL TRADE UNIONS AND THE ETUC: A HISTORY OF UNITY AND DIVERSITY

(Los sindicatos nacionales y la ETUC (European Trade Union Confederation): Una historia de unidad y diversidad)

Brussels: ETUI, 2017.- 215 p.

ISBN 978-2-87452-430-1; CDU CV 334.754 Cia

<https://www.etui.org/Publications2/Books/National-trade-unions-and-the-ETUC-A-history-of-unity-and-diversity>

Sindicatos, instituciones, historia, traducción, valores culturales, relaciones

CONTENIDO: Prefacio. Introducción: La ETUC (European Trade Union Confederation), los sindicatos nacionales y la sociedad europea, una historia multinivel. Capítulo 1- Adaptación flexible entre intereses políticos, sociales y económicos: la europeización multifacética de los sindicatos alemanes. Capítulo 2- Europa y las divisiones del sindicalismo francés: una conciencia creciente. Capítulo 3- El sindicalismo italiano y la ETUC: el favor de un actor social europeo. Capítulo 4: Los sindicatos británicos y la ETUC. Capítulo 5- Las organizaciones sindicales belgas: divisiones nacionales y acción europea común. Capítulo 6- Los sindicatos ibéricos y la ETUC: de la periferia al centro. Capítulo 7- Los sindicatos suecos y la ETUC. Capítulo 8: Los sindicatos noruegos y la ETUC: una relación cambiante. Capítulo 9 - Rutas polacas hacia la Confederación Europea de Sindicatos. Conclusión. Biografías de los autores.

George, E., Chattopadhyay, P.

Society for Industrial and Organizational Psychology

UNDERSTANDING NONSTANDARD WORK ARRANGEMENTS: USING RESEARCH TO INFORM PRACTICE

(Entender la organización del trabajo no estándar: utilizar la investigación para informar)

[S.I.]: SIOP, 2017.- 22 p.

CDU CV 331 Geo

http://www.siop.org/SIOP-SHRM/2017_03_SHRM-SIOP_Nonstandard_Workers.pdf

Instituciones, trabajo, trabajadores, costes, flexibilidad, tecnología, gestión, intercambio, integración, identidad

CONTENIDO: Resumen. Definición de trabajo no estándar: ¿Cuál es la magnitud de este fenómeno? ¿Por qué usar trabajadores no estándar?: Reducir el coste; Aumentar la flexibilidad; Imperativo tecnológico. Desafíos de gestión en el uso de trabajadores no estándar: intercambio social; Coordinación e integración social; Identidad. Trabajando con trabajadores no estándar. Conclusión. Lecturas adicionales sobre el trabajo no estándar. Referencias.

Valenti, A. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

LAVORI VERDI. PROPOSTE E RIFLESSIONI PER UNA POLITICA CONDIZIONE DI TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI

(Trabajos verdes. Propuestas y reflexiones para una política compartida de protección de la salud y la seguridad en el sector de la energía renovable)

Milano: INAIL, 2017.- 84 p.

ISBN 978-88-7484-517-0; CDU CV 614.8 Val

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/lavori-verdi.html>

Empleos verdes, energías renovables, industrias, protección, seguridad, salud, trabajadores, cuestionarios, talleres

CONTENIDO: Las fases de la investigación: Fase 1, Encuesta INAIL. La percepción de las posibles implicaciones de los empleos verdes para la salud y la seguridad en el trabajo. Fase 2, El taller. La protección de la salud y la seguridad de los trabajadores en el sector de las energías renovables. 3- Conclusiones. 4- Bibliografía. 5- Archivos adjuntos: Abreviaturas. Cuestionario para consultar a las partes interesadas sobre la percepción de las implicaciones de los empleos verdes en la salud y la seguridad en el lugar de trabajo.

Ahrendt, D. et al.

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

EUROPEAN QUALITY OF LIFE SURVEY 2016: QUALITY OF LIFE, QUALITY OF PUBLIC SERVICES, AND QUALITY OF SOCIETY

(Encuesta europea de calidad de vida 2016: calidad de vida, calidad de los servicios públicos y calidad de la sociedad)

Luxembourg: Eurofound, 2017.- 114 p.

ISBN 978-92-897-1622-2; CDU CV 316.7 Ahr

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1733en.pdf

Calidad de vida, bienestar, equilibrio, vida familiar, vida laboral, conciliación, respuestas, servicios públicos, calidad, salud, asistencia médica, vida social, sociedad, encuestas

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. 1- Calidad de vida. 2- Calidad de los servicios públicos. 3- Calidad de la sociedad. 4- Mensajes finales: Progreso general en calidad de vida. Enfoque en grupos sociales específicos. Calidad de vida y el pilar europeo de los derechos sociales. Cambios en los patrones de las diferencias de país. Referencias Anexos: Anexo 1, Metodología de la encuesta. Anexo 2, Visión general del trabajo de campo.

Imhof, S., Thalmann, A.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

UNSIHERE PRODUKTE IM ONLINEHANDEL: INFORMATIONEN, TIPPS UND EMPFEHLUNGEN

(Productos no seguros en el comercio en línea: información, consejos y recomendaciones)

Dortmund: BAUA, 2016.- 32 p.

ISBN 978-3-88261-207-3; CDU CV 339.162.3:681.3 Imh

https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Praxis/A96.pdf?__blob=publicationFile&v=1

Comercio, adquisiciones, internet, recomendaciones, información, productos, servicios, fallos, control, prevención, riesgos

CONTENIDO: 1- Comercio en línea, cifras, datos y modelos de negocios. 2- Riesgos al comprar en línea: Diferencias entre comprar en línea y comprar presencialmente. Cuestiones de responsabilidad. Protección del consumidor en el comercio en línea. Retirada. Facturas perdidas. Productos inseguros, características. Productos inseguros en el comercio en línea, ejemplos. Riesgos legales. 3- Evitar productos inseguros, recomendaciones para comprar en línea: Los límites de la vigilancia del mercado. Consejos para comprar en línea. Seguridad del producto, ayuda en Internet. Lista de verificación para comprar productos seguros en Internet. Conclusión y perspectivas. Bibliografía.

García González, G.

TRABAJO LÍQUIDO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: LA NECESARIA REFORMULACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Arch Prev Riesgos Laborales, 2018, v. 21 n. 1, pp. 5-6

Lugares de trabajo, TIC, flexibilidad, salud laboral, seguridad, productividad, vida laboral, vida familiar, conciliación, evaluación de riesgos, prevención

A juicio del autor resulta indudable que la introducción de las tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito laboral han supuesto un notable avance en la mejora de las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores: flexibilidad, mayor productividad, organización flexible, conciliación de la vida personal y familiar y ambiente de trabajo personalizado, entre otras. Sin embargo, no puede obviarse que el uso generalizado de las tecnologías en el ámbito del trabajo ha generado también nuevos riesgos laborales que requieren ser identificados, evaluados y corregidos desde la prevención de riesgos laborales. Ante esta situación enfatiza en la necesidad de reorientación del deber empresarial de protección. Bibliografía: 10 referencias.

Van Eerd, D. et al.

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH KNOWLEDGE USERS' PERSPECTIVES ABOUT RESEARCH USE

(Las perspectivas de los usuarios sobre el uso de la investigación en el conocimiento de la seguridad y la salud en el trabajo)

Resumen en: *Policy Practice Health Safety*, 2018, v. 16 n. 1, pp. 20-42

Seguridad, salud laboral, información, transferencia, intercambio, investigación, buenas prácticas

El objetivo de los autores fue examinar las experiencias y perspectivas relacionadas con el uso de la investigación entre los usuarios de conocimiento (UC) en seguridad y salud en el trabajo (SST). Este fue un estudio cualitativo que investigó cómo se adquirió, evaluó, adaptó y aplicó la investigación en la toma de decisiones. Se invitó a una muestra de usuarios UC a completar una encuesta en línea y/o participar en entrevistas o grupos focales. Los UC manifestaron tener habilidades y motivación para encontrar y evaluar investigaciones, así como haber compartido evidencia con una variedad de audiencias. El tiempo y los recursos se consideraron barreras. Bibliografía: 64 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

LEGISLATIVE FRAMEWORK ON DANGEROUS SUBSTANCES IN WORK-PLACES

(Marco legislativo sobre sustancias peligrosas en los lugares de trabajo)

EU-OSHA, 2018.- 4 p.

ISBN 978-92-9496-468-7; CDU CV 614.8 Eur

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/info-sheet-legislative-framework-dangerous-substances-workplaces/view>

Sustancias peligrosas, lugares de trabajo, empresas saludables, agentes químicos, regulación, seguridad, salud laboral, evaluación de riesgos, prevención, riesgos

CONTENIDO: Puntos clave. Los lugares de trabajo saludables que manejan sustancias peligrosas. El problema. El rango de legislación. Las principales directivas de EU-OSHA sobre sustancias peligrosas. Legislación sobre el uso de productos químicos. ¿Qué acciones requiere la legislación sobre SST (seguridad y salud en el trabajo)? Elementos básicos. La evaluación de riesgos es el primer paso fundamental para la prevención de riesgos. Herramientas interactivas gratuitas para una valoración de riesgos sencilla. Medidas que hay que tomar después de la identificación de peligros y de la evaluación de riesgos. Estados miembros y legislación nacional. El principio STOP (sustitución, medidas organizacionales, medidas técnicas, protección personal): jerarquía de medidas de prevención. Más información.

Pera, F., Amicucci, G. L.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

I SISTEMI DI COMANDO DELLE MACCHINE SECONDO LE NORME EN ISO 13849-1 E EN ISO 13849-2

(Sistemas de control de la máquina de acuerdo con EN ISO 13849-1 y EN ISO 13849-2)

Milano: INAIL, 2017.- 112 p.

ISBN 978-88-7484-548-4; CDU CV 614.8:621.9 Per

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-sistemi-comando-macchine-secondo-norma.html>

Sistemas de control, máquinas, normas, EN ISO, seguridad, riesgos, rendimien-

to, categorías, funcionamiento, ergonomía, mantenimiento, información, requisitos, software, innovación, fallos, resistencia

CONTENIDO: 1- La norma EN ISO 13849-1. 2- Algunas estimaciones del mal funcionamiento peligroso para componentes individuales. 3- Los requisitos de seguridad del software según la norma EN ISO 13849-1. 4- Las principales innovaciones introducidas por la Enmienda de 2015. 6- Los principios de seguridad contenidos en la norma EN ISO 13849-2. 7- Dispositivos de enclavamiento. 8- Enmascaramiento de fallos. 9- Ejemplos. 10- Glosario. 11- Referencias.

Poquet Catalá, R.

ANÁLISIS DE LAS OBLIGACIONES EMPRESARIALES EN LAS SITUACIONES DE RIESGO GRAVE E INMINENTE

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 158, pp. 27-39

Trabajo, riesgo grave, riesgo inminente, empresarios, obligaciones, trabajadores, derechos, legislación laboral, LISOS

La paralización de la actividad se contempla desde un doble punto de vista. Por un lado, como derecho individual del trabajador «a interrumpir su actividad y abandonar el lugar de trabajo» y por otro, como derecho colectivo que se manifiesta en la decisión mayoritaria del «órgano de representación del personal» de paralización de la actividad de los trabajadores que se hallen en situación de riesgo grave e inminente. Se presenta un estudio, tanto desde el punto de vista de la doctrina judicial como científica, sobre la caracterización de las situaciones de riesgo grave e inminente, para analizar con detalle las obligaciones empresariales ante dicha situación, y finalmente se examinan las infracciones tipificadas en el art. 13 LISOS relacionadas con dicha situación. Bibliografía: 8 referencias.

Asociación Española de Normalización y Certificación

CEMENTOS Y CALES

AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, v. 334, pp. 30-33

Cemento, calcio óxido, UNE, normalización, ensayos, calidad, suministro, recomendaciones, mortero, hormigón, industria de la construcción, normas, marcado ce, productos, comercialización, legislación

El comité técnico CTN 80 Cementos y cales de la Asociación Española de Normalización, UNE, se encarga de la normalización de los diferentes aspectos relacionados con el cemento; esto es desde sus constituyentes hasta las prestaciones que deben cumplir los diversos tipos de cementos, pasando por los métodos de ensayo aplicables, el control de calidad, las condiciones de suministro y las recomendaciones de uso en morteros y hormigones. También se normalizan en este comité técnico las diferentes cales empleadas en la construcción y los conglomerantes hidráulicos para carreteras. Para llevar a cabo su labor, el CTN 80 se articula en 6 subcomités. Actualmente, el catálogo del CTN 80 cuenta con 52 normas técnicas en vigor, la mayoría de ellas normas europeas de especificaciones, control de calidad y ensayos que han sido adoptadas como normas nacionales. El marco legislativo es fundamental para el marcado CE de estos productos, lo que permite su comercialización en Europa. En el ámbito nacional la Instrucción RC-16 es la reglamentación fundamental en el campo del cemento.

Contreras, S.

CÓMO IMPLANTAR ISO 45001

[*AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, v. 335, pp. 12-17*](#)

ISO 45001, normas internacionales, sistemas de gestión, seguridad, salud laboral, trabajo, OHSAS 18001, empresas, certificación, migración, implantación, dirección, liderazgo, cultura de seguridad, trabajadores, participación, organización, riesgos

Desde el 12 de marzo está disponible en todo el mundo la ISO 45001, primera norma internacional de sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Su publicación supone la anulación de OHSAS 18001, por lo que las empresas certificadas según el estándar disponen de tres años para hacer la migración. En el artículo se ofrecen algunas pautas para implantar la ISO 45001. La norma requiere un elevado nivel de compromiso con la dirección estratégica y el contexto y se refuerza el papel de la alta dirección en el liderazgo del sistema de gestión como parte relevante en el desarrollo del negocio. Se distinguen dos aspectos novedosos en la Norma ISO 45001: Por un lado, la importancia de promover y desarrollar una cultura preventiva en la organización a través del liderazgo de la alta dirección y, por otro, el compromiso de la misma con los trabajadores en la participación activa y uso de la consulta a todos los niveles.

La ISO 45001 es aplicable a cualquier organización independientemente de su tamaño, tipo o actividades para la gestión de los riesgos considerando su contexto, las necesidades y expectativas de los trabajadores y otras partes interesadas y el alcance del sistema definido por la organización.

Calso, N.

INTEGRAR CON ÉXITO SISTEMAS DE GESTIÓN

[*AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, v. 336, pp. 14-19*](#)

Integración, sistemas de gestión, optimización, recursos, tiempo, gestión, sistema, reducción, documentación, eficiencia, procesos, organización, calidad, ambiente, prevención, riesgos, directrices, ISO, normas

La integración de sistemas de gestión ofrece ventajas como la optimización y reducción de recursos y tiempo empleado en la gestión del propio sistema, la simplificación y reducción de la documentación y una gestión más eficiente de los procesos de la organización. El éxito en la gestión de los sistemas pasa, por tanto, por la integración. En el artículo se dan algunas claves para integrar con éxito los sistemas de gestión de la calidad, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo. Para comenzar con el proyecto de integración, las organizaciones cuentan, desde el año 2012, con una gran aliada: la Estructura de Alto Nivel (HLS). Se trata de directrices publicadas por ISO para facilitar la alineación de los sistemas de gestión. Por ello, ahora (o en un futuro muy próximo) todas las normas de sistemas de gestión van a tener una estructura, términos y textos comunes. En el artículo se describen los pasos que hay que seguir, los elementos integrables y los elementos específicos.

Valderrama, J. Á.

CALIDAD INTERNACIONAL PARA LOS CONTACT CENTRES

[*AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, n. 337, pp. 28-33*](#)

Centros de atención telefónica, certificación, normas, calidad, servicios, satisfacción

La nueva certificación ISO 18295 (UNE-EN ISO 18295) ayuda a mejorar la prestación de servicios y reconoce a aquellos centros de contacto con el cliente que cumplen unos requisitos de calidad y que persiguen mejorar constantemente la experiencia y satisfacción del cliente. Este artículo comenta algunos de los

requisitos incluidos en la norma como: los requisitos de la relación con el cliente final, liderazgo centrado en el cliente, recursos humanos, procesos operativos, infraestructura para la prestación del servicio, la relación con la organización cliente, experiencia del cliente, relación de la organización cliente con el CCC (centros de contacto con el cliente). Además se incluye la explicación de la relación de la norma ISO 18295 con otras normas y la ventaja de la certificación que aporta un reconocimiento internacional.

García, P.

¿QUÉ SE VA A NORMALIZAR EN 2018?

[*UNE Rev Normalización Esp. 2018, v. 1, pp. 18-22*](#)

UNE, planes, normalización, proyectos, normas, instituciones, innovación, calidad, seguridad, digitalización, responsabilidad social, inspección, organismos de control, reglamentos, seguridad industrial, instalaciones, baja tensión, equipos a presión

UNE ha publicado su Plan Anual de Normalización para 2018. Incluye 1800 proyectos que serán normas UNE a lo largo de 2018, convirtiéndose en herramientas esenciales para promover la innovación y el progreso en el mercado único. Innovación, digitalización, economía circular, accesibilidad o servicios son algunas de las áreas que contarán con nuevas normas técnicas este año. En el artículo se destacan ejemplos de desarrollos en marcha que verán la luz a lo largo de 2018 y que ayudarán a conseguir los objetivos a los que se enfrentan organizaciones públicas y privadas en los ámbitos de innovación, calidad y seguridad, digitalización y responsabilidad social. Las normas elaboradas por el comité CTN 192 «Inspección reglamentaria» establecen unos modelos de inspección para cada una de las distintas actuaciones que han de realizar los Organismos de Control (OC). En 2018 se incorporarán al catálogo de normas UNE seis normas de apoyo a los reglamentos de seguridad industrial en lo que respecta a instalaciones de baja tensión y equipos a presión. En Plan Anual de Normalización también existen proyectos en desarrollo para ámbitos como las aplicaciones ferroviarias, sistemas de lucha contra incendios, piedra natural, envases y embalajes, maquinaria agrícola, óptica y edificación.

García Bailo, C.

NUEVO REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Disponible en: [Sense Risc, 2018, v. 52, pp. 10](#)

Bidones, garrafas, etiquetas de seguridad, peligro, agentes químicos, reglamentos, almacenamiento, líquidos, pinturas, riesgos, riesgos químicos, instrucciones técnicas complementarias, recipientes, derrames, protección, incendios, contenedores, requisitos, legislación laboral

Cualquier bote, bidón o garrafa con etiqueta de peligro se considera un producto químico peligroso y, por tanto, se le aplica el nuevo Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (RD 656/2017) que entró en vigor el 25 de octubre. Los productos de uso habitual como los líquidos de limpieza o las pinturas del taller también suponen un riesgo y es por ello que el nuevo Reglamento regula desde muy pequeñas cantidades e incluye, además, una instrucción técnica APQ 10 específica para recipientes de menos de 3.000 litros. En el artículo se abordan temas como el almacenamiento conjunto, la prevención por derrames, la protección contra incendios, los armarios de seguridad, los contenedores modulares, otros requisitos de seguridad y la aplicación y exenciones del nuevo Reglamento.

Uberti-Bona, V.

COORDINACIÓN EMPRESARIAL: OBLIGACIONES PREVENTIVAS Y OPORTUNIDADES PARA LA ACCIÓN SINDICAL

Por Experiencia, 2018, v. 79, pp. 10-11

Coordinación empresarial, protección, trabajadores, riesgos, empresas, empresas concurrentes, centros de trabajo, lugares de trabajo, interacción, Ley de Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, prevención, información

La interdependencia de los procesos productivos se traduce en necesidad de coordinación de las empresas que intervienen en ellos para que cada una de ellas pueda proporcionar un nivel de protección adecuado a sus plantillas. El incremento del riesgo consecuencia de la concurrencia de empresas puede deberse tanto al conocimiento incompleto de las características estructurales del

centro de trabajo en el que se desarrolla el trabajo como al desconocimiento de lo que están haciendo y de los riesgos que están generando otras empresas o a la interacción no controlada de diferentes actividades. Frente a estos riesgos incrementados, la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 171/2004 han establecido un sistema de coordinación obligatoria entre empresas. La primera medida para asegurar la coordinación preventiva es el intercambio de información entre las empresas concurrentes. Una vez analizada dicha información, estas deben establecer los medios de coordinación que sean necesarios para controlar los riesgos.

Consejo Económico y Social (España)

INFORME: EL SECTOR ELÉCTRICO EN ESPAÑA

CES, 2018.- 125 p.; 24 cm

(Colección Informes; 04/2017)

ISBN 978-84-8188-373-2; CDU 621.3 Con

<http://www.ces.es/documents/10180/4509980/Inf0417.pdf>

Industria eléctrica, impotencia, economía, sociedad, liberación, evolución, funcionamiento, sistemas eléctricos, generadores, mercados, transporte, conexiones, conexiones eléctricas, distribución, suministro, costes, consumo, competitividad, consumidores, oportunidades, ambiente, innovación, digitalización

CONTENIDO: Introducción. Capítulo I, El sector eléctrico en España: Importancia del sector en la economía y en la sociedad. Descripción general del sistema, Regulación normativa. Capítulo II, Funcionamiento del sistema eléctrico español. Principales elementos para su valoración: Las grandes cifras del sistema eléctrico en la actualidad. El precio de la electricidad, Los costes del sistema eléctrico. Consumo eléctrico. Capítulo III, Retos y oportunidades: Cambio climático y descarbonización. Compromisos comunitarios: paquete de invierno. "transición energética justa". Innovación y digitalización. Capítulo IV, Conclusiones y propuestas.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

A STORY OF IMPACT. NIOSH FIRE FIGHTER FATALITY INVESTIGATION HELPS INCIDENT COMMANDER CHOOSE STRATEGY AND TACTICS TO CONTROL FLOW PATH AND PROTECT FIRE FIGHTERS

(Una historia de impacto. La investigación de NIOSH de la mortalidad de los bomberos ayuda a elegir una estrategia y unas tácticas para controlar la trayectoria de flujo y proteger a los bomberos)

[S.I.]: NIOSH, 2017.- 2 p.

(DHHS (NIOSH); 2017-200)

CDU 614.84 C1/1

<https://www.cdc.gov/niosh/docs/2017-200/pdfs/2017-200.pdf>

Bomberos, investigación, accidentes mortales, prevención, seguridad, estrategias, informes, viento, formación

Cada vez que los bomberos entran en un edificio en llamas corren el riesgo de lesionarse y morir. Para prevenir estas muertes, el Programa de Investigación

y Prevención de Mortalidad de Bomberos de NIOSH realiza investigaciones independientes, analiza la información recopilada y prepara un informe con recomendaciones de prevención. Gracias a un informe de NIOSH, el Departamento de Bomberos de Nesconset en Long Island, Nueva York, consideró la dirección del viento y su efecto en las llamas durante los incendios. Desde entonces ese Departamento de Bomberos utiliza dicho informe en sus seminarios y sesiones formativas para poner en práctica las recomendaciones del mismo y garantizar la seguridad de los bomberos.

Tihay, D.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

AIDE AU CHOIX D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION SENSIBLE: AIDE-MÉMOIRE TECHNIQUE

(Ayuda en la elección de un dispositivo de protección sensible: memoria técnica)

Paris: INRS, 2017.- 48 p.

(Édition INRS; ED 6281)

ISBN 978-2-7389-2295-3; CDU CV 614.8 Tih

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206281>

Máquinas, riesgos mecánicos, prevención, dispositivos de seguridad, protección, EPES, identificación, presión, protecciones oculares, selección

CONTENIDO: 1- Contexto reglamentario y normativo. 2- Equipos de protección sensible (EPES). 3- Método para elegir un EPE. Anexo 1- Aplicación de la metodología para elegir un EPE. Anexo 2- Fichas técnicas de los dispositivos de protección sensibles.

Amicucci, G. L., Fiamingo, F., Settino, M. T.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

IMPIANTI ELETTRICI NEI LOCALI MEDICI: VERIFICHE

(Sistemas eléctricos en instalaciones médicas: verificaciones)

Milano: INAIL, 2017.- 84 p.

ISBN 978-88-7484-549-1; CDU CV 614.8:621.3 Ami

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-impianti-elettrici-nei-locali-medici-verifiche.html>

Riesgos, electricidad, seguridad, prevención, lugares de trabajo, sistemas eléc-

tricos, control, instalaciones, centros médicos, verificación, evaluación, pruebas, mediciones

CONTENIDO: 1- Protección contra riesgos eléctricos en el lugar de trabajo. 2- Decreto presidencial 462/01 para los sistemas eléctricos de puesta a tierra y para las instalaciones de protección contra las descargas atmosféricas en las instalaciones médicas. 3- Controles de los sistemas eléctricos en instalaciones médicas. 4- Aspectos generales de los controles. 5- Algunas nociones sobre instalaciones eléctricas en salas médicas. 6- Cómo realizar algunos exámenes, mediciones y pruebas. 7- Medidas con evaluación de riesgos simplificada. 8- Consideraciones de medición, prueba y solución de problemas. 9- Apéndice: Glosario esencial sobre trabajos eléctricos: Definiciones. Distancias utilizadas para la definición de las diferentes zonas. 10- Referencias: Legislación. Normas técnicas. Guías. Bibliografía.

Anastasi, S. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

USO ECCEZIONALE DI ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO MATERIALI: MODALITÀ OPERATIVE PER L'ACCESSO DEGLI OPERATORI ALLA STIVA DELLE NAVI

(Uso excepcional de equipos de elevación de materiales: modos de operación para el acceso de los trabajadores a la bodega de los buques)

Milano: INAIL, 2017.- 57 p.

ISBN 978-88-7484-562-0; CDU CV 614.8 Ana

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubb-uso-eccezionale-di-attrezzature-di-sollevamento.html>

Elevadores, uso, procedimientos, acceso, operadores, bodegas, buques, actividades, puertos, evaluación de riesgos, prevención, seguridad, riesgos, manipulación, carga, descarga, lugares de trabajo, contaminación, interiores, espacios confinados, entrenamiento, formación, autorizaciones, emergencias, normas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Propósito y campo de aplicación. 3- Definiciones. 4- Referencias normativas. 5- Actividades portuarias. 6- Evaluación y disminución de peligros y riesgos. 7- Soluciones técnicas. 8- Soluciones organizativas. 9- Anexos.

Hulse, M., Xie, H., Galea, E. R.

PERCEPTIONS OF AUTONOMOUS VEHICLES: RELATIONSHIPS WITH ROAD USERS, RISK, GENDER AND AGE

(Percepciones de vehículos autónomos: relaciones con los usuarios de las carreteras, riesgo, sexo y edad)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 1-13](#)

Seguridad vial, carreteras, conductores, peatones, seguridad, riesgos, vehículos, vehículos automáticos, automóviles, automatización, edad, género

Este artículo realiza un estudio relativo a las percepciones de los usuarios de las carreteras en relación con su seguridad al introducir vehículos totalmente automatizados sin conductor en diferentes vías de comunicación. Se presentan los resultados del estudio, en el que participan mil usuarios (conductores y peatones). Por último, se proponen nuevos estudios en relación a la materia para obtener resultados significativos y concluyentes. Bibliografía: 42 referencias.

Noy, Y. I., Shinar, D., Horrey, W. J.

AUTOMATED DRIVING: SAFETY BLIND SPOTS

(Conducción automatizada: puntos ciegos y seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 68-78](#)

Sistemas socio-técnicos, resiliencia, industria aeroespacial, automatización, automóviles, conductores, interacción, factores psicosociales, vehículos, vehículos automáticos, conducción, ciegos, visibilidad, seguridad

Este artículo realiza un estudio relativo a la introducción de los sistemas ciber-físicos en la tecnología de los vehículos automatizados o sin conductor. En el estudio se incluyen factores importantes como la complejidad de los sistemas socio-técnicos y la resiliencia de los sistemas, empleados ambos en el contexto de la industria aero-espacial. En adición, se valora el grado o nivel de automatización del sistema en los vehículos manteniendo el rol del conductor como elemento importante del sistema. Bibliografía: 60 referencias.

Simonson, E., Osvalder, A-L.

CATEGORIES OF MEASURES TO GUIDE CHOICE OF HUMAN FACTORS METHODS FOR NUCLEAR POWER PLANT CONTROL ROOM EVALUATION

(Categorías de medidas para orientar la elección de los factores humanos para la evaluación de las salas de control de las centrales nucleares)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 101-109](#)

Centrales nucleares, energía nuclear, salas de control, riesgos, medición, análisis, evaluación, factor humano

Este artículo analiza las metodologías para evaluar los riesgos gestionados en las salas de control de las centrales nucleares. Se estudia la inclusión del factor humano como variable importante en la gestión de dichos riesgos. Se elabora una guía base para la correcta elección del método a emplear en las mencionadas salas de control. Se presentan los resultados y las conclusiones del estudio realizado. Bibliografía: 28 referencias.

McManus, T. N., Haddad, A. N.

RISK MINIMIZATION IN ISOLATED SUBSURFACE STRUCTURES THROUGH VENTILATION INDUCED BY NATURAL FORCES

(Minimización de riesgos en estructuras subsuperficiales aisladas a través de la ventilación inducida por fuerzas naturales)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 125-133](#)

Espacios confinados, incidentes, accidentes, atmósferas peligrosas, estructuras, aislamiento, prevención, diseño, reducción, riesgos

Este artículo estudia y analiza los riesgos de algunas estructuras subsuperficiales, clasificadas generalmente como espacios confinados. Se presentan los datos y resultados de las investigaciones de accidentes acaecidos en este tipo de instalaciones. Se propone el estudio específico de este tipo de estructuras con el fin de definir las medidas preventivas y de control necesarias para minimizar los incidentes y accidentes y se enfatiza la importancia del proceso de optimización en la etapa de diseño. Bibliografía: 41 referencias.

Fu, G. et al.

ANALYSIS OF AN EXPLOSION ACCIDENT AT DANGYANG POWER PLANT IN HUBEI, CHINA: CAUSES AND LESSONS LEARNED

(Análisis del accidente de una explosión en la central eléctrica de Dangyang en Hubei, China: causas y lecciones aprendidas)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 134-143](#)

Investigación, accidentes, análisis, explosiones, centrales eléctricas, causas, gestión, seguridad, cultura de seguridad

Este artículo describe y analiza la explosión que tuvo lugar en la central eléctrica de Dangyang, en Hubei, China, en agosto de 2011. Se presentan los datos y conclusiones de la investigación de este accidente, en el que murieron 22 personas. En la metodología empleada en el estudio se emplea un nuevo modelo de análisis que interrelaciona los diferentes factores causales. Por último, se presenta un listado de medidas a adoptar con el objetivo de prevenir accidentes similares. Bibliografía: 41 referencias.

Dong, S., Li, H., Yin, Q.

BUILDING INFORMATION MODELING IN COMBINATION WITH REAL TIME LOCATION SYSTEMS AND SENSORS FOR SAFETY PERFORMANCE ENHANCEMENT

(Modelado de información constructiva en combinación con sensores y sistemas de localización en tiempo real para la mejora del rendimiento en seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 226-237](#)

Equipos de protección individual, uso, identificación, evaluación, corrección, gestión, automatización, control remoto, sensores

Este artículo presenta un nuevo método que evalúa el uso de los equipos de protección personal mediante un sistema de control remoto. El nuevo método incluye el uso de sensores de presión, tecnología avanzada de posicionamiento y sistemas de localización en tiempo real. Se presentan los datos y resultados obtenidos en el proceso de validación de la metodología propuesta. Bibliografía: 45 referencias.

Poyard, J.-L. et al.

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES: COMMENT INTERVENIR EN TOUTE SÉCURITÉ?

(Instalaciones eléctricas: ¿cómo intervenir de forma segura?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2018, n. 250, pp. 22-47](#)

Instalaciones eléctricas, seguridad, accidentes, choque eléctrico, prevención, legislación laboral, mantenimiento, formación, equipos de protección individual, protecciones colectivas

Hoy en día, la energía más utilizada, la electricidad, se ha vuelto indispensable en la vida cotidiana y en la empresa. Aunque los accidentes que se originan a

causa de la electricidad son raros, a menudo son muy graves. La prevención se basa, por una parte, en la seguridad de los materiales y las instalaciones y, por otra parte, en el respeto de las normas de seguridad por parte de las personas. En este dossier se abordan los diversos aspectos de la prevención de este riesgo: diseño y mantenimiento de instalaciones eléctricas, elección de equipos de protección, capacitación de precalificación, regulación y estandarización. También ofrece comentarios de una iniciativa industrial para mejorar la seguridad durante las intervenciones.

Leclercq, S.

LA NOTION D'ACCIDENT AVEC PERTURBATION DU MOUVEMENT: QUELLE UTILITÉ POUR LES ACTEURS DE LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL?

(La noción de accidente con interrupción del movimiento: ¿qué utilidad para los actores de la seguridad en el trabajo?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2018, n. 250, pp. 58-62](#)

Empresas, riesgos, caídas a nivel, caídas de altura, movimientos, interrupciones, evaluación de riesgos, plan de prevención de riesgos laborales, siniestralidad, estadísticas

Entre las categorías utilizadas para calificar los riesgos de accidentes de trabajo, las caídas a nivel y las caídas de altura no cubren todas las situaciones con riesgo de caída, tales como la pérdida de equilibrio seguidas o no de caídas, o alteraciones del movimiento (choques, atrapamientos). La autora describe las dificultades planteadas por estas dos categorías y propone integrar la noción de “accidentes con interrupción del movimiento” en la documentación y en los métodos de prevención de las empresas (evaluaciones de riesgos, planes de prevención), así como en la descripción de la siniestralidad (estadísticas de siniestralidad). Bibliografía: 8 referencias.

Janès, A., Vignes, A.

INCENDIE, EXPLOSION: ATTENTION AU PHÉNOMÈNE D'AUTO-ÉCHAUFFEMENT DES SOLIDES DIVISÉS

(Incendio, explosión: hay que prestar atención al fenómeno del autocalentamiento de los sólidos divididos)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2018, n. 250, pp. 64-70](#)

Almacenamiento, contenedores, temperatura, temperatura elevada, productos, materiales a granel, autoignición, incendios, explosiones

El almacenamiento de gran volumen a temperatura ambiente, la acumulación de capas en un equipo que alcanza una temperatura alta, o la deposición sobre una superficie caliente en un lugar a temperatura ambiente, son situaciones industriales susceptibles de conducir al autocalentamiento de los sólidos divididos combustibles. Para prevenir este fenómeno es esencial conocer la sensibilidad a la ignición de los productos. Este estudio permite identificar los parámetros físico-químicos necesarios en cada situación y comparar los protocolos experimentales para establecer la temperatura mínima de ignición de una capa o la temperatura de autocalentamiento del material a granel. Las conclusiones arrojan luz sobre los parámetros que se deben controlar para prevenir el autocalentamiento de un sólido dividido, que puede resultar en un incendio o explosión.

Bibliografía: 4 referencias.

Delaval, K., Larroque, D., Vaudoux, D.

LES CHUTES DE HAUTEUR

(Las caídas de altura)

Disponible en: [Trav Séc. 2018, n. 792, pp. 13-25](#)

Lugares de trabajo, trabajadores, caídas de altura, riesgos, prevención

Frecuentes y con consecuencias a veces dramáticas, las caídas desde altura son un riesgo importante en muchas empresas, sea cual sea el sector de actividad. Sin embargo, tales accidentes no son inevitables. La prevención pasa por intervenir en la organización del trabajo, la elección del equipo o la capacitación de varios actores en la empresa.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DOCUMENTATION OF THE THRESHOLD LIMIT VALUES AND BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES: SUPPLEMENTS TO THE 7TH EDITION

(Documentación de los valores límite e índices de exposición biológica: Suplementos de la 7ma edición)

Cincinnati, Ohio: ACGIH, 2017.- 1 carpeta (paginación múltiple); 33 cm

(Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices; 7th Ed.

ISBN 978-1-607260-95-0; CDU 613.63 Ame

TLV, agentes químicos, exposición profesional, experimentación animal, cancerogénesis, genotoxicidad, agentes físicos, absorción, eliminación, BEI

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration
OSHA'S 2017 PROPOSED RULE ON OCCUPATIONAL EXPOSURE TO BERYLLIUM AND BERYLLIUM COMPOUNDS IN CONSTRUCTION AND SHIPYARD SECTORS

(La propuesta de OSHA de la norma de 2017 sobre exposición ocupacional a compuestos de berilio y berilio en sectores de construcción y astilleros)

[S.l.]: OSHA, 2017?- 2 p.; 30 cm.

CDU 614.8 C23/56

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3915.pdf>

Exposición profesional, berilio, industria de la construcción, astilleros, valores límite, seguridad, salud, prevención, soldadura, buenas prácticas

Informe OSHA sobre la exposición profesional al berilio y sus compuestos en la industria de la construcción y los astilleros, donde se comenta la intención de revocar las disposiciones auxiliares y mantener los valores límites de exposición comentadas en la regla de 2017. Ello se debe a que OSHA considera necesario volver a evaluar si las normas son adecuadas para la protección de los trabajadores. También se comentan brevemente otras normas de protección y algunos aspectos relacionados.

Wiandt, S. et al.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

IHK-SERIES OF EVENTS "REACH 2018 – REGISTER SUCCESSFULLY NOW!"

(IHK-series de eventos "REACH 2018 - ¡registrarse con éxito ahora!")

Dortmund: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 2017.- 21 p.

CDU CV 661:659 Wia

<https://www.baua.de/EN/Service/Publications/Report/REACH-2018-2.pdf?blob=publicationFile&v=2>

Agentes químicos, información, sustancias, impurezas, intercambio, recintos, fabricantes, representantes, registro, REACH

CONTENIDO: Prólogo. Serie de temas 1- Registro, fecha límite, escenarios de salida. Serie de temas 2- Identificación de sustancias/impurezas/requisitos de datos. Serie de temas 3- Presentación conjunta/Foro de Intercambio de Información sobre las Sustancias (SIEF)/intercambio de datos/costes. Serie de temas 4- Excepciones/reciclaje. Serie de temas 5- Fabricantes/representantes no pertenecientes a la UE. Serie de temas 6- Brexit/interrupción del solicitante de registro principal.

Echt, A.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

MIXING MORTAR

(Mezclas en el mortero)

Ohio: NIOSH, 2017.- v-10 p.

(EPHB Report; 358-18a)

CDU CV 613.6:546.28 Ech

<https://www.cdc.gov/niosh/surveyreports/pdfs/358-18a.pdf>

Mezclas, mortero, sílice cristalina, sílice respirable, exposición profesional, valores límite, salud, seguridad, prevención, construcción, industria de la construcción

CONTENIDO: 1- Resumen: Antecedentes. Evaluación. Resultados. Conclusiones y Recomendaciones. 2- Introducción: Antecedentes de los estudios de tecnología de control. 3- Antecedentes de este estudio. 4- Descripción de la planta y del proceso: Límites de exposición ocupacional y efectos sobre la salud. Límites de exposición a sílice cristalina. 5- Metodología. 6- Control tecnológico. 7- Resultados. 8- Conclusiones y recomendaciones. 9- Referencias.

Echt, A., Qi, C.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

REMOVING MORTAR WITH A POWERED CHISEL

(Extraer el mortero con un cincel eléctrico)

Ohio: NIOSH, 2017.- vi-17 p.

(EPHB Report; 358-19a)

CDU CV 613.6:546.28 Ech

<https://www.cdc.gov/niosh/surveyreports/pdfs/358-19a.pdf>

Extracción, mortero, exposición profesional, valores límite, sílice cristalina, sílice respirable, materiales, construcción, industria de la construcción, prevención, riesgos, salud, seguridad, ventilación

CONTENIDO: 1- Resumen: Antecedentes. Evaluación. Resultados. Conclusiones y Recomendaciones. 2- Introducción: Antecedentes de los estudios de tecnología de control. Antecedentes de este estudio. Descripción de la planta y del proceso. Límites de exposición ocupacional y efectos sobre la salud. Límites de exposición a sílice cristalina. 3- Metodología. 4- Resultados. 5- Discusión. 6- Conclusiones y recomendaciones. 7- Referencias. 8- Anexos.

Irlanda. Health and Safety Authority

CHEMICAL IMPORTERS. INFORMATION SHEET

(Importadores químicos. Hoja de información)

[S.I.]: HSA, 2017.- 4 p.; 30 cm.

CDU 66 C1/4

http://hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Chemical_and_Hazardous_Substances/chemical_importers_info_sheet.pdf

Agentes químicos, importadores, transporte, información, reglamentos, etiquetado, envasado, responsabilidad, clasificación, REACH, CLP

CONTENIDO: ¿Quién es legalmente responsable de la importación de sustancias químicas y mezclas en la UE? El Reglamento de alcance (CE) nº 1907/2006, Derechos de importación según REACH. El Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado (CLP) (EC) nº 1272/2008, Deberes del importador para clasificar, etiquetar y envasar sustancias y mezclas químicas. El Reglamento de consentimiento fundamentado previo (PIC) (EC) nº 649/2012. Derechos de importación bajo el Reglamento PIC. Más información.

Labrèche, F. et al.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)

EXPOSITION DES TRAVAILLEURS QUÉBÉCOIS À DES CANCÉROGÈNES. INDUSTRIES ET GROUPES PROFESSIONNELS

(Exposición de los trabajadores de Québec a los cancerígenos. Industrias y grupos profesionales)

Québec: IRSST, 2017.- xi-114 p.

(Rapports Scientifiques; R-964)

ISBN 978-2-89631-932-9; CDU CV 616-006 Lab

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-964.pdf?v=2018-01-12>

Cancerígenos, exposición profesional, trabajadores, empresas, lugares de trabajo, análisis, profesiones

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Metodología: Selección de los cancerígenos elegidos. Fuentes de datos de exposición. Fuentes de datos de mano de obra. Fuentes de datos sobre el tamaño de las empresas. Tratamiento y análisis de datos. 3- Resultados: Todos los sectores de actividad económica combinados. Exposición múltiple según actividad económica y profesión. Características de los trabajadores, tamaño del lugar de trabajo y exposición a cancerígenos. Exposición a cancerígenos por sector y subsector de actividad. 4- Discusión: Cancerígenos más comunes. Profesiones más involucradas. Múltiples exposiciones. Problemas específicos Limitaciones. 5- Conclusión. 6- Desafíos y recomendaciones. Bibliografía. Anexos.

Labrèche, F. et al.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)

EXPOSITION DES TRAVAILLEURS QUÉBÉCOIS À DES CANCÉROGÈNES. INDUSTRIES ET GROUPES PROFESSIONNELS: FICHES

(Exposición de los trabajadores de Québec a los cancerígenos. Industrias y grupos profesionales: hojas)

Québec: IRSST, 2017.- 219 p.

(Rapports Scientifiques; R-964)

ISBN 978-2-89631-937-4; CDU CV 616-006 Lab

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/RA-964.pdf?v=2017-11-23>

Cancerígenos, fichas, exposición profesional, trabajadores, empresas, lugares de trabajo, profesiones, industrias

Conjunto de 67 fichas relacionadas con la exposición de los trabajadores del Québec a los cancerígenos según su profesión y los grupos profesionales.

Schäferhenrich, A. et al.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

COMPARATIVE STUDY ON EXPOSURE OF WORKERS AND BYSTANDERS DURING PEST CONTROL OF THE OAK PROCESSIONARY MOTH BY SPRAY APPLICATION

(Estudio comparativo sobre la exposición de trabajadores y los espectadores durante el control de plagas de la polilla procesional del roble por la aplicación de pulverizadores)

Dortmund: Federal Institute for Occupational Safety and Health, 2017.- 173 p.

CDU CV 632.95 Sch

https://www.baua.de/EN/Service/Publications/Report/F2343-2.pdf?__blob=publicationFile&v=3

Pino, polillas, exposición profesional, pulverizadores, biocidas, diflubenzurón, lugares de trabajo, mediciones, piel, inhalación, personas, trabajadores, insecticidas, riesgos, evaluación de riesgos

CONTENIDO: Resumen (inglés). Resumen (alemán). 1. Introducción. 2- Evaluación y autorización de biocidas: autorización de productos biocidas. Estimación de la exposición y evaluación de riesgos. Determinantes de exposición en aplicaciones de pulverización. 3- Descripción de los estudios de campo y métodos: Descripción de las empresas y de sus procedimientos generales. Descripción de tareas. Muestreo. Muestra de trabajo y análisis. Descripción general de las muestras recolectadas. 4- Resultados: Trabajadores. Espectadores. Recogida de datos y análisis de correlación 5- Recopilación de datos para la evaluación de biocidas de acuerdo con el Reglamento (UE) No.528 / 2012: Trabajadores. Espectadores. 6- Resumen y punto de vista. Referencias. Lista de Figuras. Lista de tablas. Anexos.

Clerc, F. et al.

TAKING MULTIPLE EXPOSURE INTO ACCOUNT CAN IMPROVE ASSESSMENT OF CHEMICAL RISKS

(Tomar en cuenta múltiples exposiciones puede mejorar la evaluación de los riesgos químicos)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 1, pp. 53-61](#)

Riesgos químicos, efectos aditivos, evaluación, software

A partir de la información recogida en dos bases de datos francesas, se pudo

acceder a 30.000 situaciones laborales entre 2005 y 2014 y analizarlas con un software específico (MiXie), que puede identificar las clases toxicológicas asociadas con un gran número de sustancias químicas, basándose en sus efectos aditivos. Los resultados indican que el procedimiento utilizado puede identificar un 20% más de situaciones potencialmente peligrosas que al utilizar sustancias por separado. Los autores concluyen la importancia del análisis conjunto del "cocktail" de sustancias al llevar a cabo una evaluación del riesgo químico de cualquier situación. Bibliografía: 17 referencias.

Halsterman, A., Sousan, S., Peters, T. M.

COMPARISON OF RESPIRABLE MASS CONCENTRATIONS MEASURED BY A PERSONAL DUST MONITOR AND A PERSONAL DATARAM TO GRAVIMETRIC MEASUREMENTS

(Comparación de concentraciones de masa respirable medidas mediante monitor personal de polvo y medidas gravimétricas mediante un DataRAM personal)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 1, pp. 62-71](#)

Minas, control ambiental, densidad, gravimetría, aerosoles respirables, muestreadores personales, polvo

Para proteger la salud de los mineros, la administración estadounidense de seguridad minera utilizó hasta 2.016 monitores continuos para medir polvo respirable. En el presente ejercicio comparativo, el método convencional gravimétrico se simultaneó con el muestreador personal PDM3700 y un fotómetro (DataRAM personal, pDR-1500). Los resultados obtenidos para cinco aerosoles medidos por los dos métodos (humos de emisión de diésel, humos de soldadura, polvo de carbón, polvo de carreteras de Arizona, y aerosol de sal común) dieron correlaciones lineales a tres niveles de concentración para todos ellos, excepto para el polvo de carbón. Solamente el PDM3700 fue independiente de la densidad y el índice de refracción (no el pDR-1500). Bibliografía: 19 referencias.

Savic, N., Gasic, B., Vernez, D.

ART, STOFFENMANAGER, AND TRA: A SYSTEMATIC COMPARISON OF EXPOSURE ESTIMATES USING THE TREXMO TRANSLATION SYSTEM

(ART, Stoffenmanager, y TRA: Comparación sistemática de indicadores de exposición utilizando el sistema de traducción TREXMO)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 1, pp. 72-87](#)

REACH, ART, Stoffenmanager, evaluación simplificada, modelos, comparación. En los últimos años se ha evolucionado en el uso de modelos para evaluar exposiciones profesionales y poder cumplir los requisitos de REACH de forma objetiva y simplificada. Los modelos más utilizados suelen estar mejor adaptados a vapores, que a polvos y sólidos. En este estudio se muestra cómo estos modelos no son comparables para distintos escenarios y que se requiere un procedimiento de modelo-múltiple para una evaluación de mayor precisión. Bibliografía: 25 referencias.

Notø, H. et al.

JOB TASKS AS DETERMINANTS OF THORACIC AEROSOL EXPOSURE IN THE CEMENT PRODUCTION INDUSTRY

(Actividades profesionales como determinantes de exposición torácica a aerosoles en la industria de producción de cemento)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 1, pp. 88-100](#)

Cementeras, polvo torácico, prevención, control, envasado, almacenamiento, transporte, trabajadores, exposición profesional, orden, limpieza

Este estudio tiene como objetivo la identificación de indicadores y la investigación de los diversos componentes que presenta la exposición torácica a aerosoles por parte de los trabajadores de la producción de cemento en fábricas europeas. Se concluye que algunas tareas contribuyen a niveles bajos de exposición a fracción torácica de aerosoles, pero otras aportan magnitudes superiores. El control del polvo en determinados departamentos (embalaje y transporte), así como en las zonas de mayor manipulación, puede contribuir mucho a la disminución de niveles de exposición. Una solución temporal, mientras se pone en práctica dicha disminución, es la de rotar a los trabajadores. También se discute la importancia del orden y la limpieza en este tipo de plantas. Bibliografía: 20 referencias.

Afshar-Mohajer, N.

EVALUATION OF LOW-COST ELECTRO-CHEMICAL SENSORS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING OF OZONE, NITROGEN DIOXIDE, AND CARBON MONOXIDE

(Evaluación de sensores electroquímicos de bajo-coste para el control ambiental de ozono, dióxido de nitrógeno y monóxido de carbono)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2018, v. 15 n. 2, pp. 87-98](#)

Carbono monóxido, ozono, nitrógeno dióxido, determinación, control ambiental, sensores

El desarrollo de una red de control de calidad del aire requiere muchos monitores de contaminantes ambientales, que son caros y no siempre compatibles con sistemas inalámbricos de almacenamiento de datos. Se evalúan, por ello, en este estudio unos sensores químicos económicos para la detección de CO y gases oxidativos, especialmente O₃ y NO₂. Sin embargo, existen ciertas limitaciones en cuanto a concentraciones, saturación del sensor y presencia conjunta de gases. Los autores detallan minuciosamente su evaluación con todas las variables exploradas. Bibliografía: 35 referencias.

Jiang, H., Luo, Y., McQuerrey, J.

EXPERIMENTAL STUDY ON EFFECTS OF DRILLING PARAMETERS ON RESPIRABLE DUST PRODUCTION DURING ROOF BOLTING OPERATIONS

(Estudio experimental de los efectos de los parámetros de taladrado en la producción de polvo respirable durante operaciones de atornillado de techos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2018, v. 15 n. 2, pp. 143-151](#)

Minas, taladrado, eficacia, polvo, trabajadores, techadores, exposición profesional, silicosis, neumoconiosis

Los trabajadores cuya tarea es asegurar el techo de una mina tienen una sobreexposición continua a polvo de carbón respirable y polvo de sílice cristalina, que pueden resultar en neumoconiosis y silicosis. Se diseñó un experimento en laboratorio para evaluar la relación entre la cantidad de polvo inhalable y respirable producida en relación a la profundidad de los orificios taladrados en el techo de la mina, que resultaron inversamente proporcionales. Del estudio puede derivarse un algoritmo de control integrado para estimar la mejor eficacia de taladro y para reducir tanto el polvo respirable como el ruido. Se discuten medidas preventivas. Bibliografía: 12 referencias.

Beck, N., Balanay, J. A. G., Johnson, T.

ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO HEAT STRESS AND SOLAR ULTRAVIOLET RADIATION AMONG GROUNDSKEEPERS IN AN EASTERN NORTH CAROLINA UNIVERSITY SETTING

(Evaluación de la exposición laboral a estrés térmico y radiación ultravioleta solar en los jardineros del entorno universitario de Carolina del Norte)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 2, pp. 105-116](#)

Jardineros, trabajo al aire libre, UV, estrés térmico, exposición profesional

El propósito de este estudio fue evaluar la exposición al estrés térmico y la radiación solar UV entre jardineros en un entorno universitario del este de Carolina del Norte. Este estudio muestra que los jardineros están potencialmente expuestos a un estrés por calor y radiación UV excesivos, y tienen riesgo de desarrollar enfermedades relacionadas con el calor y las radiaciones UV. Los resultados del estudio ayudan a la implementación de medidas de control y recomendaciones para prevenir el estrés térmico y la exposición a rayos UV entre los jardineros y otros trabajadores al aire libre. Bibliografía: 47 referencias.

Sayler, S. K. et al.

RESPIRABLE SILICA AND NOISE EXPOSURES AMONG STONE PROCESSING WORKERS IN NORTHERN THAILAND

(Exposición a sílice respirable y ruido de los trabajadores de transformación de la piedra en el norte de Tailandia)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 2, pp. 117-124](#)

Piedra natural, industria de transformación, trabajadores, ruido, sílice, exposición profesional, determinación

En este estudio se realizaron mediciones personales de ruido y sílice en una instalación de transformación de piedra en el norte de Tailandia para investigar las diferentes exposiciones potenciales y el riesgo de sobreexposición en las distintas categorías de empleo. Se realizaron mediciones personales repetidas de ruido y sílice respirable en 46 trabajadores, en tres turnos separados para cada uno de los 46 trabajadores. Mientras el 36,2% de las mediciones de ruido superó el límite recomendado de exposición de 85 dBA, sólo tres mediciones de sílice (2,4%) fueron superiores al valor límite (TLV) de 25 µg/m³. El uso de equipos de protección personal fue bajo, con sólo el 27,5% de los participantes

llevando protección auditiva en ambientes ruidosos durante la medición y 29,7% de los trabajadores llevando protección respiratoria durante las operaciones con polvo de su turno. En conclusión, los resultados proporcionan una orientación útil con respecto a la necesidad de evaluar la exposición a ruido y sílice para reducir la incidencia de enfermedades profesionales en la industria de transformación de piedra. Bibliografía: 26 referencias.

Berlinger, B., Harper, M.

INTERLABORATORY COMPARISON FOR THE DETERMINATION OF THE SOLUBLE FRACTION OF METALS IN WELDING FUME SAMPLES

(Comparación interlaboratorio para la determinación de la fracción soluble de metales en muestras de humos de soldadura)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 2, pp. 152-156](#)

Metales, soldadura, humos, fracción soluble, cromo, manganeso, comparación, ensayos interlaboratorios

Los componentes metálicos bioaccesibles de los aerosoles son de interés, pero se han estudiado mínimamente debido a la falta de métodos estandarizados de muestreo y análisis. Para evaluar un método de determinación del componente soluble en agua en muestras de humos de soldadura se realizó un estudio interlaboratorios. Las muestras se generaron en el laboratorio y se distribuyeron a los laboratorios participantes para que se analizaran de acuerdo con un procedimiento estandarizado. La precisión dentro del laboratorio (repetibilidad) fue muy buena. La reproducibilidad entre los laboratorios no fue tan buena, pero dentro de los límites de aceptabilidad para el análisis de muestras típicas de aerosoles. Estos resultados se pueden usar para apoyar el desarrollo de un método estandarizado. Bibliografía: 40 referencias.

Rasmussen, K. et al.

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF MANUFACTURED NANOMATERIALS- CHARACTERISATION AND RELEVANT METHODS. AN OUTLOOK BASED ON THE OECD TESTING PROGRAMME

(Propiedades físico-químicas de nanomateriales artificiales - Caracterización y métodos principales. Revisión basada en el Programa de control de la OCDE)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 92 n. Feb, pp. 8-28

Toxicología normativa, nanomateriales, propiedades fisicoquímicas, identificación, OCDE, guías, metodología, análisis

Debido a la falta de asociación entre características físico-químicas y propiedades toxicológicas de los materiales, que permitan intervenir desde el punto de vista normativo, esta publicación investiga varios efectos finales fisicoquímicos y métodos de control disponibles, que permitan actuar desde el punto de vista de la toxicología normativa. Se discute el papel de una serie de estas propiedades, como el coeficiente de partición octanol/agua, y se concluye que los métodos analíticos, incluida la preparación de la muestra, requieren una estandarización más desarrollada de lo que está ahora. Bibliografía: 128 referencias.

Haney, J. T. et al.

DEVELOPMENT OF AN INHALATION REFERENCE CONCENTRATION FOR DIETHANOLAMINE

(Desarrollo de una concentración de referencia por inhalación para dietanolamina)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 92 n. Feb, pp. 55-66

Dietanolamina, exposición crónica, valores de referencia, hepatotoxicidad, experimentación animal

La concentración de referencia (RfC) que aquí se desarrolla para la dietanolamina se basa en la evaluación de tres estudios animales del mismo autor (Gamer et al, 1993, 1996 y 2008), cuyo efecto crítico seleccionado fue el aumento estadísticamente significativo del peso del hígado en ratas hembra. Se discuten los factores de incertidumbre utilizados para la consiguiente extrapolación y otros efectos críticos, que pudieran haberse considerado como alternativos. Se considera que la RfC de 25 µg/m³ estimada es suficientemente protectora para la salud humana ante efectos a largo plazo de la población general. Bibliografía: 41 referencias.

Lampe, B. J., Fuller, E., Kuppusamy, S. P.

A QUANTITATIVE COMPARISON OF POINTS OF DEPARTURE BETWEEN 28-DAYS AND 90-DAYS REPEATED DOSE STUDIES WITH A PROPOSED EXTRAPOLATION FACTOR

(Comparación cuantitativa de puntos de partida entre estudios de dosis repetidas de 28 y 90 días con un factor de extrapolación propuesto)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 92 n. Feb, pp. 189-200

Evaluación de riesgos, NOAEL, dosis de referencia, Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, ATSDR, extrapolación

En este estudio se investiga un posible factor de extrapolación que sea adecuado para pasar de los resultados obtenidos en estudios de 28 días a los correspondientes valores para exposiciones más largas. Los autores concluyen que, para el riesgo humano, un factor de 10 es suficiente para extrapolar incertidumbre asociada a valores derivados de estudios experimentales de 28 días respecto a los de 90 días. Estos resultados tienen un valor añadido para la investigación del papel de la duración de la exposición en la toxicidad química, aportando una valiosa información a la comunidad normativa internacional. Bibliografía: 44 referencias.

Drechsel, D. A. et al.

HISTORICAL EVOLUTION OF REGULATORY STANDARDS FOR OCCUPATIONAL AND CONSUMER EXPOSURES TO INDUSTRIAL TALC

(Evolución histórica de los estándares normativos para exposiciones profesionales y de consumidores al talco industrial)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 92 n. Feb, pp. 251-267

Talco, composición, valores límite, evaluación de riesgos, ACGIH, EPA, IARC, OSHA

Los temas relacionados con la correcta identificación, definición y comprensión de los riesgos para la salud de los distintos componentes del talco industrial constituyen un complejo conjunto para el desarrollo de referencias para proteger la salud de los trabajadores expuestos al talco industrial, que tiene numerosas aplicaciones. El talco cosmético suele tener otro origen, distintas propiedades y composición en cuanto a minerales. En las últimas décadas del siglo 20, los organismos responsables de establecer valores límite tuvieron claras controversias en cuanto a los valores a aplicar y el procedimiento a seguir. Este artículo revisa en profundidad esa evolución. Bibliografía: 114 referencias.

Mc Kee, R. H. et al.

ASSESSMENT OF THE POTENTIAL HUMAN HEALTH FROM EXPOSURE TO COMPLEX SUBSTANCES IN ACCORDANCE WITH REACH REQUIREMENTS. "WHITE SPIRIT" AS A CASE STUDY

(Evaluación de la salud humana como resultado de la exposición a sustancias complejas de acuerdo con los requisitos REACH. Estudio del caso del “white spirit”)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 92 n. Feb, pp. 439-457

REACH, DNEL, HPV, disolventes hidrocarbonados, aguarrás, disolvente Stoddard, riesgos, gestión

El reglamento REACH requiere la recogida de datos sobre los peligros físico-químicos, toxicológicos y ambientales de las sustancias químicas y la constatación formal de que dichas sustancias pueden ser utilizadas de forma segura ante los usos previstos para las mismas. En este trabajo se exponen los problemas que presentan sustancias complejas como el “white spirit” (cuya composición no es la misma en los EE.UU, en donde se han realizado muchos de los estudios publicados, y en la UE, en donde tampoco existe una composición unitaria). El porcentaje de riesgo toxicológico se calcula mediante programas informáticos y sirve para comunicar la necesidad de medidas de gestión del riesgo adecuadas a través de hojas de datos de seguridad. Bibliografía: 109 referencias.

Koh, D.-H. et al.

ESTIMATION OF LEAD EXPOSURE PREVALENCE IN KOREAN POPULATION THROUGH COMBINING MULTIPLE EXPERTS’ JUDGMENT BASED ON OBJECTIVE DATA SOURCES

(Estimación de la prevalencia de exposición al plomo en la población coreana combinando la opinión de varios expertos, basada en fuentes de datos objetivos)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 210-220](#)

CAREX, opiniones, expertos, prevalencia, exposición acumulativa, cancerígenos, plomo

Estudio piloto para implantar la versión coreana del CAREX, una base de datos para obtener datos lo más fiable posibles sobre la prevalencia de determinadas exposiciones a sustancias cancerígenas. En este caso, se ha estudiado la exposición al plomo en todo tipo de industrias (228), basándose en medidas ambientales y en la concentración de plomo en sangre de los trabajadores, datos recogidos entre los años 2009 y 2011. Los autores consideran que este trabajo contribuirá a disminuir la incertidumbre acerca de las exposiciones a sustancias cancerígenas, como el plomo. Bibliografía: 39 referencias.

Cherrie, J. W.

HOW TO QUANTITATIVELY ASSESS DERMAL EXPOSURE TO VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

(Cómo evaluar cuantitativamente la exposición dérmica a compuestos orgánicos volátiles)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 253-254](#)

Exposición dérmica, RISKOFDERM, metodología, evaluación de riesgos
Carta al editor para comentar el artículo de Creta el al de 2017, presentando un método para medir exposición dérmica a compuestos orgánicos volátiles (VOCs) mediante carbón activo y comparando este sistema con otro que se corresponde de forma lineal. El autor del comentario propone, entre otras mejoras técnicas del método, comparar los resultados utilizando el modelo denominado RISKOFDERM o bien el programa IH-SkinPerm. Los autores del artículo original contestan en las siguientes páginas (255-256). Bibliografía total: 8 referencias.

Frindte, T., Thalmann, A.
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
ARBEITSUNTERBRECHUNGEN UND MULTITASKING TÄGLICH MEISTERN
(Interrupciones de trabajo y multitarea todos los días)
Dortmund: BAUA, 2018.- 36 p.
ISBN 978-3-88261-234-9; CDU CV 658.5 Fri
https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Praxis/A78.pdf?__blob=publicationFile&v=6

Nuevas tecnologías, trabajo, interrupciones, atención, tareas, descansos, convenios, salud, estrés
CONTENIDO: Preludio. 1- Las interrupciones y la multitarea: ¿qué son las interrupciones? ¿Qué es la multitarea? 2- Riesgos para la salud: las tareas simples y desafiantes. La tensión causa estrés. Los Riesgo de accidentes por la multitarea. 3- Estrategias de afrontamiento: Cuatro temas para una estrategia apropiada. Cinco posibilidades para reaccionar frente a las interrupciones. Relajación después de la interrupción. Actividades de ocio después del trabajo. 4- Evitar las interrupciones de trabajo: Distinguir las fuentes de interrupción. Las causas que molestan a otros. Acciones a emprender. Acuerdos en el equipo. Consideraciones. 5- Círculo de salud contra las interrupciones del trabajo: Círculo de salud para una mayor participación. Ocho factores de éxito de un círculo de salud. Desarrollo del círculo de salud. Ejemplo: evitar llamadas innecesarias. Conclusión.

Imhof, S., Thalmann, A.
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
HEAD-MOUNTED DISPLAYS. ARBEITSHILFEN DER ZUKUNFT: BEDINGUNGEN FÜR DEN SICHEREN UND ERGONOMISCHEN EINSATZ MONOKULARER SYSTEME
(Pantallas montadas en la cabeza. Ayudas para el trabajo del futuro: condiciones para el uso seguro y ergonómico de los sistemas monoculares)
Dortmund: BAUA, 2016.- 29 p.
ISBN 978-3-88261-208-0; CDU CV 629.8 Imh
https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Praxis/Head-Mounted-Displays.pdf?__blob=publicationFile&v=3

Pantallas, condiciones de trabajo, seguridad, ergonomía, estrés, digitalización, nuevas tecnologías, hombre-máquina, hombre-ordenador
CONTENIDO: 1- Pantallas montadas en la cabeza (Head-Mounted Displays, HMD): tecnología, tipos y aplicaciones. 2- HMD monoculares como ayuda para el trabajo. 3- La aceptación de los HMD. 4- La carga física por los HMD monoculares. 5- La carga psíquica por los HMD monoculares. 6- Conclusión: Uso de HMD monoculares en el proceso de trabajo. Bibliografía.

Irlanda. Health and Safety Authority
REDUCING THE RISK OF BACK INJURIES ON THE FARM
(Reducir el riesgo de lesiones de espalda en las explotaciones agrícolas)
Dublin: HSA, 2018.- 9 p.; 30 cm
ISBN 978-1-84496-249-5; CDU 63 C8/7
http://hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Agriculture_and_Forestry/Reducing_the_Risk_of_Back_Injuries_on_the_Farm.pdf
Agricultura, granjeros, enfermedades musculoesqueléticas, casos prácticos, riesgos, prevención, carga física, fuerza, posturas forzadas, movimientos repetitivos, recuperación
CONTENIDO: Introducción. Lesiones musculoesqueléticas entre agricultores irlandeses: Estudio de Caso 1; Estudio de Caso 2. Factores de riesgo para la manutención manual en la granja: Fuerza excesiva; Posturas incómodas; Movimientos repetitivos; Falta de tiempo de recuperación; Otros riesgos. Acciones a tomar para evitar/reducir el riesgo. Conclusión.

Alarcón Henarejos, P. P.
Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)
ERGONOMÍA EN LAS SALAS DE CONTROL DE PROCESOS
Murcia: ISSL, 2017.- 2 p.
(Ficha Divulgativa; FD-133)
CDU 658.3 C5/60
[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=1&RESULTADO_SUPERIOR=10&RASTRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=1&RESULTADO_SUPERIOR=10&RASTRO=c721$m4580)

Control de procesos, ergonomía, riesgos, prevención, puestos de trabajo, ambiente, descansos

CONTENIDO: Introducción. Principales riesgos. Medidas preventivas: La fase de diseño; Dispositivos de control e información; Ergonomía en los programas informáticos; Asiento de trabajo; Condiciones ambientales recomendadas; Lugares de descanso. Bibliografía.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA. TECNOESTRÉS EN EL ÁMBITO LABORAL

[S.I.]: CROEM, [s.a.]- 5 p.

CDU CV 658.5:629.8 Con

[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/0670B83BF2E-96158C125824A00449153/\\$FILE/Tecnoestr%C3%A9s%20%C3%A1mbito%20laboral.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/0670B83BF2E-96158C125824A00449153/$FILE/Tecnoestr%C3%A9s%20%C3%A1mbito%20laboral.pdf)

Nuevas tecnologías, TIC, tecnoestrés, riesgos, prevención, ansiedad

El folleto informa sobre los nuevos riesgos que surgen de las nuevas tecnologías y los cambios que aportan y que pueden afectar tanto la vida personal como la vida laboral, como: el tecnoestrés, la tecnoansiedad, la tecnofatiga y la tecnoadicción. El documento también ofrece unas breves acciones preventivas contra el tecnoestrés.

Kim, J. H.

THE EFFECT OF METACOGNITIVE MONITORING FEEDBACK ON PERFORMANCE IN A COMPUTER-BASED TRAINING SIMULATION

(El efecto de la retroalimentación del control metacognitivo sobre el rendimiento en una simulación de formación con ordenador)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 193-202](#)

Experimentación, retroalimentación, rendimiento, simulación, entrenamiento, ordenadores, capacidad cognitiva, aprendizaje, confianza, militares, tareas, identificación, vuelos, aviones

El experimento de laboratorio fue diseñado para estudiar el efecto de la retroalimentación de monitoreo metacognitivo en el rendimiento en una simulación de entrenamiento basado en ordenador. De acuerdo con investigaciones pre-

vias sobre metacognición, la verificación precisa del aprendizaje es una parte crítica para mejorar la calidad del rendimiento humano. Sin embargo, solo en raras ocasiones los investigadores han estudiado los efectos de aprendizaje de la verificación precisa de los juicios de confianza retrospectivos (RCJ) durante una simulación de entrenamiento militar basado en ordenador. En el estudio se proporcionó a los participantes pantallas de comentarios después de haber completado una tarea de advertencia y una tarea de identificación en una simulación de control de radar. Hubo dos grupos en el experimento. Un grupo (grupo A) vio las pantallas de retroalimentación con la trayectoria de vuelo de todos los aviones objetivo y los gráficos triangulares de ambas puntuaciones RCJ y el rendimiento humano en conjunto. El otro grupo (grupo B) solo observó las pantallas de comentarios con la ruta de vuelo de todos los aviones objetivo. No hubo diferencias significativas en la mejora del rendimiento entre los grupos A y B para la tarea de advertencia. Sin embargo, la tarea de identificación arrojó una diferencia significativa en la mejora del rendimiento entre estos grupos. Los resultados muestran que la autodeterminación de la tarea de identificación produce un efecto de entrenamiento positivo en los alumnos. Los resultados del estudio serán beneficiosos para diseñar una estrategia de instrucción avanzada en un entorno de entrenamiento basado en una simulación. Bibliografía: 58 referencias.

Gooyers, C. E. et al.

IDENTIFYING INTERACTIVE EFFECTS OF TASK DEMANDS IN LIFTING ON ESTIMATES OF IN VIVO LOW BACK JOINT LOADS

(Identificar los efectos interactivos de las demandas de la tarea en elevaciones en las estimaciones de carga de las articulaciones lumbares in vivo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 203-210](#)

Interacción, carga, carga manual, manipulación, movimientos, levantamiento, fuerza, músculos, tronco, riesgos, lesiones, espalda, prevención, exigencias del trabajo

La investigación examinó las interacciones entre la magnitud de la carga externa, la velocidad de movimiento y la simetría de la colocación de la carga en las estimaciones de carga articular "in vivo" en la columna lumbar durante el levantamiento laboral simulado. Se incluyeron en el estudio treinta y dos participantes con experiencia en la manipulación manual de cargas. Se tomaron datos de mo-

vimiento tridimensional, fuerzas de reacción del suelo y activación de seis grupos de músculos del tronco bilaterales, mientras que los participantes realizaron levantamientos con dos cargas a dos velocidades de movimiento y utilizando dos ubicaciones de carga. Los resultados de la investigación proporcionan una fuerte evidencia de que los factores de riesgo de lesiones mecánicas de la parte baja de la espalda conocidos no deben considerarse de forma aislada. Por el contrario, los esfuerzos de prevención de lesiones deben tener en cuenta las interacciones complejas que existen entre las demandas de tareas externas y su influencia combinada en la carga conjunta interna. Bibliografía: 34 referencias.

Chander, D. S., Cavatorta, M. P.

MULTI-DIRECTIONAL ONE-HANDED STRENGTH ASSESSMENTS USING ANYBODY MODELING SYSTEMS

(Evaluaciones de fuerza multidireccionales con una sola mano usando AnyBody Modeling Systems)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 225-236](#)

Ergonomía, tareas, diseño, lugares de trabajo, modelos estadísticos, esfuerzos, trabajadores, trabajo, software, enfermedades musculoesqueléticas, fuerza, manos, bases de datos, posición, posturas, hombros

Las herramientas de modelado humano digital admiten una ergonomía proactiva en la optimización de las tareas de trabajo y los diseños del lugar de trabajo. Las herramientas basadas en el modelo empírico-estadístico se utilizan a menudo para estimar la capacidad de esfuerzo de los trabajadores. El trabajo pretende servir como una prueba inicial de la facilidad de uso de un software basado en un modelo musculoesquelético, AnyBody Modeling Systems (AMS), al evaluar la capacidad de esfuerzo en diferentes puntos del área de trabajo y para varias direcciones de esfuerzo. Como primer paso, se centra en el enfoque de modelado y la precisión de las estimaciones de fuerza isométrica con una sola mano de AMS. Se usó una base de datos existente para comparar la fuerza pronosticada en 8 posiciones de mano y en 26 direcciones de esfuerzo, mientras se simulaban las posturas empíricas. Los resultados muestran un coeficiente de correlación de 0,7 entre la fuerza simulada y la experimental. AMS enfatiza las ventajas biomecánicas en fuerza debido a la alineación de la dirección de esfuerzo con el hombro. Además, se han identificado y discutido algunas discrepancias. Bibliografía: 47 referencias.

Ko, S. M., Ji, Y. G.

HOW WE CAN MEASURE THE NON-DRIVING-TASK ENGAGEMENT IN AUTOMATED DRIVING: COMPARING FLOW EXPERIENCE AND WORK-LOAD

(Cómo podemos medir el compromiso de realizar tareas no relacionadas con la conducción en la conducción automática: Comparación de la experiencia de flujo y la carga de trabajo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 237-245](#)

Conducción, conductores, vehículos, vehículos automáticos, carreteras, tareas, carga mental, automatización, exigencias del trabajo, flujo, ansiedad, tiempo de reacción

En la conducción automatizada, un conductor puede concentrarse por completo en tareas no relacionadas con la conducción (NDRT). El estudio investigó la experiencia de flujo de un conductor que se concentró en NDRT y en tareas que inducen carga de trabajo mental bajo automatización condicional. Los participantes realizaron NDRT bajo diferentes niveles de demanda: un nivel de habilidad de demanda equilibrado (condición de ajuste) para inducir el flujo, un nivel de baja demanda para inducir el aburrimiento y un nivel de alta demanda para inducir ansiedad. Además, realizaron la tarea adicional N-Back, que induce artificialmente carga de trabajo mental. Los resultados mostraron que los participantes tenían el tiempo de reacción más prolongado cuando indicaban la puntuación de flujo más alta y tenían el tiempo de observación más elevado, el tiempo de fijación en el camino, el tiempo de práctica y el tiempo de toma de control en condiciones de ajuste. No se observaron diferencias significativas en los tiempos de reacción del conductor en la condición de ajuste y la tarea N-Back adicional, lo que indica que realizar NDRT que inducen una experiencia de alto flujo podría influir en el tiempo de reacción del conductor similar a realizar tareas con una alta carga de trabajo mental. Bibliografía: 54 referencias.

Lurie, R. C. et al.

THE EFFECT OF SHORT DURATION LOW BACK VIBRATION ON PAIN DEVELOPED DURING PROLONGED STANDING

(El efecto de la vibración de corta duración en la zona lumbar sobre el dolor producido por la posición erecta prolongada)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 246-251](#)

Vibraciones, dolor, espalda, posición erecta, EVA, frecuencia, tiempo

El objetivo del estudio fue determinar si la vibración, un método potencial para controlar el dolor, aplicada en la zona lumbar, puede aliviar el dolor producido durante el mantenimiento prolongado de la posición erecta. Participaron en el estudio 18 individuos sanos, en una tarea en bipedestación durante 2,5 horas, aplicando vibración durante 3 minutos a las 2 horas y a las 2 horas y 25 minutos. Durante las dos horas y media los participantes registraron su dolor percibido cada 15 minutos utilizando una escala visual analógica de 10 cm. Después de cada aplicación de la vibración, los participantes que sentían dolor lumbar refirieron puntuaciones a través de dicha escala estadísticamente más bajas que antes de la aplicación de la vibración. Sin embargo, cuando la vibración se detenía el dolor lumbar volvía a los niveles anteriores. Es posible que la vibración sea efectiva para aliviar el dolor lumbar provocado por la bipedestación prolongada pero los efectos parecen ser temporales. Es necesario seguir investigando para determinar cuál es la frecuencia de vibración y el período de tiempo óptimos para maximizar su efectividad contra el dolor lumbar. Bibliografía: 27 referencias.

Cardoso, M. et al.

BIOMECHANICAL INVESTIGATION OF PROLONGED DRIVING IN AN ERGONOMICALLY DESIGNED TRUCK SEAT PROTOTYPE

(Investigación biomecánica de conducción prolongada en un prototipo de asiento de camión diseñado ergonómicamente)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 3, pp. 367-380](#)

Posición sentado, disconfort, percepción, asientos, conducción, diseño, ergonomía, prototipos

Se comparó un nuevo prototipo de asiento de camión ajustable libremente con un asiento estándar de la industria para evaluar las mejoras hipotéticas en la posición sentada y la incomodidad para la conducción a larga distancia. Se apreció que los paneles ajustables en el prototipo ayudaban a promover la postura de la columna vertebral, reducir la presión de la posición sentado y mejorar las valoraciones de incomodidad. Bibliografía: 39 referencias.

Le, P. et al.

DEVELOPMENT OF A LUMBAR EMG-BASED COACTIVATION INDEX FOR THE ASSESSMENT OF COMPLEX DYNAMIC TASKS

(Desarrollo de un índice de coactivación lumbar basado en EMG para la evaluación de tareas dinámicas complejas)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 3, pp. 381-389](#)

Región lumbar, músculos, actividad muscular, EMG, evaluación, ergonomía
Se desarrolló un índice de coactivación universal para la columna lumbar para evaluar tareas dinámicas complejas. Este método fue validado en relación con un índice basado en un modelo para su uso cuando no hay disponible un modelo computarizado de alta gama. Su simplicidad permite menos entradas y usabilidad para la evaluación ergonómica de tareas y la rehabilitación. Bibliografía: 28 referencias.

Kesler, R. M. et al.

PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO FIREFIGHTING ACTIVITIES OF VARIOUS WORK CYCLES USING EXTENDED DURATION AND PROTOTYPE SCBA

(Respuesta fisiológica a las actividades de extinción de incendios de varios ciclos de trabajo con duración extendida y prototipo de equipo de respiración autónomo (SCBA))

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 3, pp. 390-403](#)

Bomberos, frecuencia cardíaca, temperatura corporal, trabajo, protecciones respiratorias, protecciones respiratorias autónomas

En el estudio no se examinaron los efectos de los equipos de respiración autónomos (SCBA) y la duración prolongada de los ciclos de trabajo/descanso en los parámetros fisiológicos y el rendimiento en el trabajo. El tamaño del cilindro tenía efectos mínimos, pero los ciclos de trabajo prolongados sin reposo daban como resultado un aumento de la carga fisiológica y una disminución del rendimiento laboral. Este efecto fue más pronunciado en los bomberos con peor forma física. Bibliografía: 36 referencias.

Lee, S., Park, M. H., Jeong, B. Y.

GENDER DIFFERENCES IN PUBLIC OFFICE WORKERS' SATISFACTION, SUBJECTIVE SYMPTOMS AND MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS IN WORKPLACE AND OFFICE ENVIRONMENTS

(Diferencias de género en la satisfacción de los trabajadores de oficinas públicas, síntomas subjetivos y síntomas musculoesqueléticos en el lugar de trabajo y entornos de oficina)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 165-170](#)

Oficinas, trabajadores, síndrome del edificio enfermo, síntomas, enfermedades musculoesqueléticas, interiores, aire, calidad, sexo, diferencias

Se analizaron las diferencias entre los niveles de satisfacción de los trabajadores de oficinas públicas de sexo masculino y femenino, los síntomas del síndrome del edificio enfermo y las quejas por trastornos musculoesqueléticos en entornos laborales y de oficina. Se realizaron encuestas por cuestionario en 30 oficinas de 15 instituciones públicas, seleccionándose trabajadores y trabajadoras de la misma edad de cada oficina, reuniendo un total de 120 hombres y 120 mujeres. Los resultados muestran que existen diferencias entre los sexos en cuanto a la satisfacción con los niveles de ruido e iluminación, los síntomas relacionados con el síndrome del edificio enfermo y las quejas por trastornos musculoesqueléticos en mano/muñeca/dedo, mientras que no hay diferencia en el nivel de satisfacción general en los entornos de oficina. El estudio también sugiere que el diseño de la oficina para los trabajadores de las oficinas públicas debe tener en cuenta las diferencias de género en la prevención de trastornos musculoesqueléticos y del síndrome del edificio enfermo. Se espera que los resultados de este estudio sirvan como datos básicos para el diseño de oficinas públicas. Bibliografía: 35 referencias.

Kong, Y.-K. et al.

COMPARISONS OF ERGONOMIC EVALUATION TOOLS (ALLA, RULA, REBA AND OWAS) FOR FARM WORK

(Comparaciones de métodos ergonómicos de evaluación (ALLA, RULA, REBA y OWAS) para el trabajo agrícola)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 218-223](#)

Agricultura, agricultores, trabajo, posturas, evaluación, métodos, ergonomía, RULA, OWAS, REBA

Se seleccionaron 96 posturas de trabajo de las tareas agrícolas reales para verificar mediante ALLA (Agricultural Lower Limb Assessment), una herramienta de evaluación de la postura corporal de las extremidades inferiores, y luego fueron evaluadas por 16 expertos en ergonomía. Se aplicaron diversos índices estadísticos para comparar ALLA con otras herramientas de evaluación. Del análisis de los resultados se concluye que ALLA podría ser una herramienta de evaluación apropiada para estimar los factores de riesgo para varias pos-

turas de las extremidades inferiores que ocurren con frecuencia en las tareas agrícolas en Corea. ALLA es una herramienta de evaluación de riesgos simple y precisa que podría aplicarse de manera útil para identificar y mitigar los factores de riesgo y los trastornos musculoesqueléticos relacionados con las tareas agrícolas, y también para evaluar los efectos del control y la intervención para las condiciones de trabajo. Bibliografía: 23 referencias.

Chaikumarn, M., Nakphet, N., Janwantanakul, P.

IMPACT OF REST-BREAK INTERVENTIONS ON THE NECK AND SHOULDER POSTURE OF SYMPTOMATIC VDU OPERATORS DURING PROLONGED COMPUTER WORK

(Impacto de las intervenciones de descanso en la postura del cuello y hombros de los trabajadores de pantallas de visualización sintomáticos durante el trabajo prolongado con ordenador)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 251-259](#)

Pantallas de visualización, trabajadores, pausas, posturas, cuello, hombros, evaluación, actuación

Este estudio examinó el efecto de las intervenciones de descanso en las posturas del cuello y hombros de los trabajadores de pantallas de visualización sintomáticos durante el trabajo prolongado con ordenador. 30 trabajadores fueron asignados al azar a descansos con estiramientos, pausas con movimientos dinámicos y pausas pasivas. Los sujetos realizaron la tarea de teclear durante 60 minutos y recibieron descansos de 3 minutos después de 20 minutos de trabajo. Los ángulos craneovertebrales y delanteros del hombro se obtuvieron a partir de un sistema de análisis del movimiento en 3D. Los resultados mostraron que no hubo diferencias significativas en los ángulos craneovertebral y delantero del hombro entre los tipos de descansos. Se puede concluir que los tres tipos de intervenciones de descanso tuvieron efectos positivos en la postura del cuello y el hombro durante el trabajo prolongado con el ordenador. Bibliografía: 47 referencias.

Subramaniam, S. et al.

EVALUATION OF VIBRANT MUSCLES OVER THE SHOULDER REGION AMONG WORKERS OF THE HAND SCREEN PRINTING INDUSTRY

(Evaluación de músculos vibrantes sobre la región del hombro entre los trabajadores de la industria de serigrafía manual)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 278-285](#)

Serigrafía, trabajadores, fatiga muscular, hombros, horario, evaluación, EMG. Este estudio se centra en la evaluación de las actividades musculares asociadas con el dolor de hombro entre los trabajadores de la industria de la serigrafía manual. Se observaron actividades de tres músculos principales que mostraron una mayor actividad muscular para un trabajo de serigrafía utilizando electromiografía de superficie. Los puntos anatómicos se eligieron sobre la base de una encuesta estadística y una inspección visual realizada antes del experimento. Las actividades del deltoides, redondo mayor e infraespinoso se registraron utilizando EMG de superficie y la naturaleza de las actividades musculares se estudió durante aproximadamente 50 m de impresión en tela. Los datos recogidos fueron procesados usando LabVIEW 2014 y las actividades fueron analizadas usando pruebas estadísticas y análisis de regresión. Los resultados mostraron un mayor riesgo de trastornos del hombro con un aumento del tiempo de trabajo. Algunos de los riesgos que podrían causar trastornos se predijeron a partir de los resultados; se sugieren posibles medidas de prevención. Bibliografía: 47 referencias.

Cakit, E.

ERGONOMIC ASSESSMENT OF AIRPORT SHUTTLE DRIVER TASKS USING AN ERGONOMIC ANALYSIS TOOLSET

(Evaluación ergonómica de las tareas del conductor de lanzaderas al aeropuerto utilizando un conjunto de herramientas ergonómicas de análisis)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 286-293](#)

Autobuses, lanzaderas, aeropuertos, equipaje, carga, posturas, lumbalgias, ergonomía, evaluación, REBA, NASA TLX

Este estudio tuvo como objetivo (a) evaluar los requisitos de fuerza y tensión de la región lumbar durante las tareas de elevación y manejo de equipajes con el 3DS Static Strength Prediction Program (3DSSPP) y (b) proporcionar análisis adicionales mediante la evaluación rápida de todo el cuerpo (REBA) y el índice de carga de trabajo NASA (TLX) para evaluar los riesgos asociados con las tareas. Se observó y entrevistó a cuatro mujeres sanas, con buena salud, de entre 55 y 60 años, en un esfuerzo por determinar las tareas requeridas en sus ocupaciones. Los resultados indicaron que levantar bolsas y colocarlas en una lanzadera presentaba un alto riesgo de lesiones y se deberían investigar más los posibles cambios. El estudio concluyó que existía la posibilidad de lesiones relacionadas con el almacenamiento y la recuperación de equipaje en los conductores de lanzaderas. Bibliografía: 33 referencias.

Esteras, J., Chorot, P., Sandín, B.

EL SÍNDROME DE BURNOUT EN LOS DOCENTES

Madrid: Pirámide, 2018.- 140 p.; 23 cm.

ISBN 978-84-368-3906-7; CDU 371.12:658.3 Est

Agotamiento psíquico, síndromes, identificación, estrés, depresión, insatisfacción, evaluación, evaluación de riesgos, profesiones, trabajo, profesores, autoestima, satisfacción, religión, apoyo social, modelos, salud, efectos

CONTENIDO: Prefacio. Prólogo. 1- El síndrome de burnout: El síndrome de burnout, delimitación conceptual y características (Concepto; Consideraciones clínicas en torno al síndrome de burnout; Aspectos diferenciales del síndrome de burnout en relación con otros constructos: estrés, depresión, insatisfacción laboral, afecto negativo). Evaluación del síndrome de burnout. Conclusiones generales. 2- Epidemiología del síndrome de burnout: Prevalencia del síndrome de burnout. Prevalencia del síndrome de burnout en profesiones de riesgo. Prevalencia del síndrome de burnout en docentes. Conclusiones generales. 3- Factores asociados al origen y mantenimiento del síndrome de burnout en docentes: La profesión docente y el síndrome de burnout. Factores implicados en el desarrollo del burnout (Estrés psicosocial; Variables personales; Variables sociales y demográficas; Variables asociadas al entorno laboral). Modelos explicativos del burnout en docentes. Modelos explicativos aplicados al contexto educativo. Elementos mediadores y facilitadores del burnout. Conclusiones generales. 4- Implicaciones del burnout sobre la salud: Diferenciación del burnout y otras variables de salud. Efectos negativos asociados al fenómeno del burnout. Relación del burnout con problemas de salud. Conclusiones generales. Bibliografía.

Llorens Serrano, C., Moncada, S.

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

DRIVERS AND BARRIERS FOR PARTICIPATIVE PREVENTION PROCESSES ON PSYCHOSOCIAL RISKS TO ACHIEVE CHANGES IN WORKING CONDITIONS: SPANISH CASES REPORT

(Motores y barreras para procesos de prevención participativa en riesgos psicosociales para lograr cambios en las condiciones de trabajo: informe de casos españoles)

[S.l.]: ISTAS, 2014.- 33 p.

CDU CV 658.3 Llo

<http://www.istas.ccoo.es/descargas/spanishreport.pdf>

Riesgos psicosociales, exposición profesional, prevención, recomendaciones, condiciones de trabajo, casos prácticos, hostelería, bodegas, industria de bebidas alcohólicas, electrónica

CONTENIDO: 1- Resumen del país: Antecedentes del país (Área de prevención, exposiciones a riesgos psicosociales, prácticas de gestión laboral, marco legal, principales actores). Trabajo de campo. Características de los procesos participativos de prevención de riesgos psicosociales. Barreras y controles, recomendaciones para el proceso participativo de prevención de riesgos psicosociales para cambiar las condiciones de trabajo (Controles, Recomendaciones a nivel de taller. Barreras en el nivel del taller). Cambios en las condiciones de trabajo y otros resultados después del proceso participativo de prevención de riesgos psicosociales. 2- Cavas Codorníu: Antecedentes. Proceso participativo de prevención de riesgos psicosociales. Controles y barreras. Resultados del proceso participativo para cambiar las condiciones de trabajo. 3- Hotel Colón: Antecedentes. Proceso participativo de prevención de riesgos psicosociales. Controles y barreras. Resultados del proceso participativo para cambiar las condiciones de trabajo. 4- FAE-Francisco Alberó: Antecedentes. Proceso participativo de prevención de riesgos psicosociales. Controles y barreras. Resultados del proceso participativo para cambiar las condiciones de trabajo.

Kinman, G., Wray, S.

PRESENTEEISM IN ACADEMIC EMPLOYEES—OCCUPATIONAL AND INDIVIDUAL FACTORS

(Presentismo en trabajadores del sector de la educación. Factores laborales e individuales)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 1, pp. 46-50](#)

Presentismo, factores, profesores, compromiso con el trabajo, exigencias del trabajo, control

El objetivo de este estudio fue examinar la prevalencia de presentismo entre el personal académico de las universidades y facultades del Reino Unido, analizando como el grado de las demandas, el control, el compromiso laboral eran factores de riesgo para el presentismo. Los datos se obtuvieron mediante la realización de encuestas online, enviando para ello un link por correo electrónico

co a los miembros de la asociación profesional de universidades y facultades. Mediante estas encuestas, en sus diferentes ítems, se midieron las demandas del trabajo, el control y apoyo, el ritmo y horas trabajadas, la autonomía etc. Otros ítems evaluaron el compromiso laboral, midiendo aspectos como dedicación y energía. El presentismo fue evaluado mediante un solo ítem, en el que se preguntaba a los encuestados por la frecuencia en la que habían ido a trabajar a pesar de sentir que deberían haberse tomado el día de baja por enfermedad. El análisis de los resultados obtenidos mostró que el 88% de los encuestados informaron de que habían ido a trabajar estando enfermos en algunas ocasiones y que un 56% lo habían hecho con regularidad o siempre. Las demandas de trabajo, el control y el apoyo de los superiores aumentan el riesgo de presentismo, no encontrándose relación para el caso del apoyo de compañeros. La tendencia actual a comprometerse con intensidad en el trabajo era otro factor de riesgo encontrado, para el desarrollo de presentismo en colegios y universidades del Reino Unido. Bibliografía: 30 referencias.

Reknes, I., Harris, A., Einarsen, S.

THE ROLE OF HARDINESS IN THE BULLYING-MENTAL HEALTH RELATIONSHIP

(El papel de la resistencia en la relación entre el acoso y la salud mental)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 1, pp. 64-66](#)

Trabajadores, estrés, hostigamiento, resistencia, resiliencia, ansiedad, depresión, síntomas

El objetivo de este estudio fue investigar el papel moderador de la resistencia entre la exposición a conductas intimidatorias y la aparición de síntomas de ansiedad y depresión, partiendo de la hipótesis de que las características del trabajador de alta resistencia eran un factor de barrera frente al estrés y por lo tanto con capacidad de amortiguar la relación entre el acoso y los síntomas analizados. El método empleado fue la realización de encuestas electrónicas que incluían preguntas sobre la exposición a comportamientos de intimidación, evaluando si se habían visto afectados por una serie de actos negativos, claramente definidos, durante 6 meses. Los síntomas de depresión y ansiedad se midieron mediante el inventario de quejas sobre la salud subjetiva durante el periodo de un mes. La resistencia se midió mediante una escala de resistencia general al estrés. El análisis de los resultados permitió descubrir

como la alta resistencia era un factor de resiliencia que protegía de los síntomas de ansiedad ante comportamiento de acoso en el trabajo. Sin embargo, de forma contraria a lo esperado, la resistencia no actuó como un factor amortiguador para el caso de la relación entre acoso y depresión. Bibliografía: 10 referencias.

Roelen, C. A. M. et al.

PSYCHOSOCIAL WORK ENVIRONMENT AND MENTAL HEALTH-RELATED LONG-TERM SICKNESS ABSENCE AMONG NURSES

(Entorno psicosocial laboral y su relación con la salud mental y las bajas de larga duración por enfermedad entre enfermeras)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2018, v. 91 n. 2, pp. 195-203](#)

Enfermeros, mujeres, salud mental, absentismo, exigencias del trabajo, riesgos psicosociales, apoyo social

El objeto de esta investigación fue analizar las demandas laborales y los recursos disponibles, y ver como estos influían en las ausencias por enfermedad de larga duración relacionadas con la salud mental entre las enfermeras (LTSA). Para la realización de la investigación se emplearon los datos de 2.059 enfermeras, obtenidos mediante la encuesta noruega sobre el trabajo a turnos, el sueño y la salud. Las demandas del trabajo (demandas de tipo psicológico, conflicto de rol, acoso laboral) y los recursos laborales (apoyo social en el trabajo, claridad en el rol, liderazgo justo) fueron medidas al inicio del estudio y durante el seguimiento realizado durante un periodo de 2 años, evaluando su relación con LTSA. Los resultados del análisis estadístico de los datos obtenidos mostraron como el acoso en el lugar de trabajo estaba asociado a un mayor riesgo de sufrir trastornos mentales LTSA y cómo el apoyo social en el trabajo se asociaba con una reducción del riesgo. Sin embargo, las demandas laborales y los recursos no fueron identificados como variables que conllevaran un mayor riesgo de enfermedades de larga duración relacionadas con la salud mental entre enfermeras. Bibliografía: 49 referencias.

Mosquera Benitez, D., Del Corte Valiente, A., Lanzi, P.

A NOVEL GLOBAL OPERATIONAL CONCEPT IN COCKPITS UNDER PEAK WORKLOAD SITUATIONS

(Un novedoso concepto de operación global en cabinas en situaciones de carga de trabajo pico)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 102, pp. 38-50](#)

Aviación, transporte aéreo, fallos, análisis, factor humano, seguridad, carga de trabajo, pilotos

Este artículo presenta un novedoso concepto operacional global (GOC, por sus siglas en inglés) para cabinas de aviación comerciales que está destinado a apoyar a los pilotos durante las situaciones de carga de trabajo pico. Este GOC se aplica a operaciones triples, tripulaciones de vuelo intencionales y domésticos. Comprende diferentes soluciones que cubren todas las tareas relacionadas con la seguridad en todas las fases del vuelo y sirve como interfaz entre la tecnología y las organizaciones. El concepto GOC fue desarrollado bajo el proyecto Advanced Cockpit for Reduction of Stress and Workload (ACROSS), que fue parte del Séptimo Programa Marco de la Comisión Europea (7PM). Se investigaron cuatro soluciones que contribuirán a la reducción de la carga de trabajo y del estrés, en situación con alta demanda, de los pilotos. Para ello se modificaron y se adaptaron aplicaciones y sistemas en la cabina. Bibliografía: 82 referencias.

Persson Asplund, R. et al.

INTERNET-BASED STRESS MANAGEMENT FOR DISTRESSED MANAGERS: RESULTS FROM A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL

(Gestión del estrés basada en Internet para directivos estresados: resultados de un ensayo controlado aleatorio)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 2, pp. 105-113](#)

Directivos, estrés, riesgos psicosociales, gestión, actuación, internet

El objetivo de este ensayo controlado aleatorio fue evaluar la eficacia de una intervención guiada de gestión del estrés (iSMI) basada en Internet entre gerentes estresados en comparación con un grupo de control de atención (AC) con acceso total al tratamiento. Una muestra total de 117 directivos en dificultades, principalmente empleados en el sector sanitario, informático, de comunicación y educativo, se asignaron al azar a iSMI o a un grupo de AC. El iSMI consistió en ocho módulos que incluyen la gestión del estrés cognitivo conductual y técnicas de gestión positiva. Los participantes recibieron una orientación mínima y semanal de un psicólogo o un estudiante de psicología que se centró en el

apoyo, la retroalimentación y el cumplimiento de la intervención. Los datos del autoinforme se evaluaron antes, después y 6 meses después de la intervención. El resultado primario fue el estrés percibido (Escala de estrés percibido-14). Los resultados secundarios incluyeron resultados de salud mental y relacionados con el trabajo. Este es uno de los primeros estudios que muestra que las iSMI pueden ser un método efectivo, accesible y potencialmente eficaz en el tiempo para reducir el estrés y otros síntomas de salud relacionados con el trabajo. Bibliografía: 57 referencias.

Hansen, A. M. et al.

DOES WORKPLACE BULLYING AFFECT LONG-TERM SICKNESS ABSENCE AMONG COWORKERS?

(¿El bullying en el lugar de trabajo afecta el absentismo por enfermedad a largo plazo entre los compañeros de trabajo?)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2018, v. 60 n. 2, pp. 132-137](#)

Sector sanitario, trabajadores, lugares de trabajo, hostigamiento, absentismo
El estudio incluyó a 7.229 trabajadores de la sanidad pública de 302 unidades de trabajo y 3.158 respondieron a un cuestionario sobre condiciones de trabajo y salud en 2007. Las unidades de trabajo se clasificaron en tres categorías: (1) sin bullying (0%); (2) con prevalencia moderada de bullying (menos del 10%); y (3) alta prevalencia de bullying (igual o mayor al 10%). El absentismo por enfermedad a largo plazo (igual o mayor de 30 consecutivos días de baja por enfermedad) durante los 2 años siguientes se obtuvo por vinculación con el registro danés de prestaciones de compensación por absentismo y sociales. Se concluye que el bullying en el lugar de trabajo puede estar asociado con absentismo por enfermedad a largo plazo en todas las unidades de trabajo. Bibliografía: 62 referencias.

Weale, V. P., Wells, Y., Oakman, J.

SELF-REPORTED MUSCULOSKELETAL DISORDER PAIN: THE ROLE OF JOB HAZARDS AND WORK-LIFE INTERACTION

(Autodiagnóstico de dolores musculoesqueléticos: el papel de los riesgos laborales y su interacción con el trabajo y la vida)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 2, pp. 130-139](#)

Geriátricos, trabajadores, personal sanitario, enfermedades musculoesqueléticas, organización, vida familiar, vida laboral, equilibrio
Este estudio explora como la relación entre la vida laboral y familiar puede influir en el dolor experimentado por trabajadores de residencias de ancianos. Se analizó una encuesta realizada a 426 empleados para valorar el impacto de los riesgos laborales, el conflicto trabajo-familia y el equilibrio entre vida laboral y familiar vs una autoevaluación del dolor musculoesquelético experimentado. Los resultados mostraron que el conflicto trabajo-familia actúa como mediador de las relaciones entre los riesgos del lugar de trabajo y el número total de regiones corporales que experimentaron dolor musculoesquelético. El equilibrio entre vida laboral y familiar solo actúa como mediador para unos riesgos concretos y sólo si no se consideran los conflictos trabajo-familia. Se puede concluir que gestionando la interacción familia-trabajo, y en particular, los conflictos trabajo-familia, se pueden disminuir los riesgos de trastornos musculoesqueléticos. Por tanto las políticas y buenas prácticas que mejoran la interacción entre vida laboral y familiar y reducen los conflictos familia-trabajo se deben considerar en las estrategias para gestionar los trastornos musculoesqueléticos como una parte integrante de esta estrategia. Bibliografía: 52 referencias.

Maguire, B. J. et al.

VIOLENCE AGAINST EMERGENCY MEDICAL SERVICES PERSONNEL: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE

(Violencia contra el personal de servicios médicos de emergencia: una revisión sistemática de la bibliografía)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 2, pp. 167-180](#)

Emergencias médicas, trabajadores, violencia, paramédicos, bibliografía, revisiones sistemáticas

El objetivo de esta revisión sistemática fue sintetizar la bibliografía actual sobre la violencia contra el personal de servicios médicos de emergencia. Se examinó la literatura de 2000 a 2016. Los criterios de elegibilidad incluían estudios en inglés y revisados por pares de personas sobre servicios médicos de emergencias que describían violencia o agresiones. Se identificaron 2.655 estudios, 25 estudios de países distintos que cumplían con los criterios de inclusión. Esta revisión demuestra que la violencia es un riesgo común para estos trabajadores. Se identificaron tres áreas temáticas críticas: cambios en el riesgo a lo largo del

tiempo, impacto económico de la violencia y resultados de las intervenciones de reducción de riesgo. Se concluye que los trabajadores de emergencias médicas sanitarias deben colaborar con los investigadores para diseñar, implementar, evaluar y publicar los estudios de intervención diseñados para prevenir el riesgo de violencia en este colectivo. Bibliografía: 70 referencias.

Ghasemi, F. et al.

A PATH ANALYSIS MODEL FOR EXPLAINING UNSAFE BEHAVIOR IN WORKPLACES: THE EFFECT OF PERCEIVED WORK PRESSURE

(Un modelo de análisis para explicar el comportamiento inseguro en los lugares de trabajo: el efecto de la presión de trabajo percibida)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 303-310](#)

Trabajadores, conducta insegura, actitud, riesgos, percepción, carga de trabajo, apoyo social

Utilizando un cuestionario autoadministrado, se midieron seis variables que supuestamente afectan el comportamiento de seguridad de los trabajadores. El modelo de análisis se construyó en base a varias hipótesis. La idoneidad del modelo se evaluó utilizando índices de ajuste absolutos y comparativos. Se determinó que la presión del trabajo no influía directamente en el comportamiento de seguridad. Sin embargo, influyó negativamente en otras variables. La actitud grupal y la actitud personal hacia la seguridad fueron los factores principales que mediaron en el efecto de la presión laboral en el comportamiento de seguridad. Se concluye que para mejorar el comportamiento de seguridad de los trabajadores, la presión laboral debe reducirse a un nivel razonable, y al mismo tiempo se debe brindar un ambiente de apoyo, que asegure una actitud positiva del grupo hacia la seguridad. Se recomienda la replicación del estudio. Bibliografía: 37 referencias.

Ebert, D. D. et al.

A HEALTH ECONOMIC OUTCOME EVALUATION OF AN INTERNET-BASED MOBILE-SUPPORTED STRESS MANAGEMENT INTERVENTION FOR EMPLOYEES

(Evaluación del resultado económico de salud de una intervención de gestión del estrés con soporte móvil basada en Internet para trabajadores)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 2, pp. 171-182](#)

Trabajadores, estrés, percepción, actuación, análisis coste-beneficio, evaluación, internet, ensayos aleatorios controlados, Escala de Estrés Percibido. Una muestra de 264 empleados con síntomas elevados de estrés percibido (evaluados mediante la Escala de Estrés Percibido, PSS) fue asignada aleatoriamente al grupo de intervención de gestión del estrés con soporte móvil basada en Internet (iSMI) o de control de lista de espera (WLC) con acceso ilimitado al tratamiento como de costumbre. El iSMI consistió en siete sesiones de técnicas de resolución de problemas y regulación de emociones y una sesión de refuerzo. Los datos del autoinforme sobre los síntomas de estrés percibido y los datos económicos se evaluaron al inicio del estudio, y a los seis meses después de la aleatorización. Se llevó a cabo un análisis de coste-beneficio y un análisis de coste-efectividad con un estado libre de síntomas como el resultado principal desde la perspectiva del empresario. La incertidumbre estadística se estimó utilizando bootstrapping. Se concluye que el iSMI fue rentable en comparación con la WLC e incluso condujo a un ahorro de costes dentro de los primeros seis meses después de la aleatorización. Ofrecer intervenciones de gestión del estrés puede presentar una buena relación calidad-precio en la asistencia sanitaria laboral. Bibliografía: 73 referencias.

Lunau, T. et al.

DO RESOURCES BUFFER THE PROSPECTIVE ASSOCIATION OF PSYCHOSOCIAL WORK STRESS WITH DEPRESSION? LONGITUDINAL EVIDENCE FROM AGEING WORKERS

(¿Los recursos amortiguan la posible asociación del estrés laboral psicosocial con la depresión? Evidencia longitudinal de trabajadores que envejecen)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 2, pp. 183-191](#)

Riesgos psicosociales, trabajadores, estrés, condiciones de trabajo, depresión, salud mental, desequilibrio esfuerzo-recompensa

Los datos se obtuvieron del Estudio de Salud y Jubilación de EE. UU., con información de referencia sobre los factores psicosociales de estrés laboral [tensión laboral y desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI)] y sobre recursos internos ("alto dominio" y "bajas limitaciones") y externos ("apoyo social privado") entre trabajadores inicialmente sanos. Esta información se relacionó con síntomas depresivos elevados dos años más tarde. La muestra incluyó 5.473 observa-

ciones. Los resultados demuestran que está demostrado que los factores psicosociales de estrés laboral están relacionados con la salud mental, y que en la mayoría de los casos esta relación es válida tanto para personas con recursos altos como bajos. Por lo tanto, no hay una indicación clara de que los recursos internos o externos protejan la asociación entre los factores psicosociales de estrés laboral y los síntomas depresivos. Bibliografía: 42 referencias.

Framke, E. et al.

CAN ILLEGITIMATE JOB TASKS BE REDUCED BY A PARTICIPATORY ORGANIZATIONAL-LEVEL WORKPLACE INTERVENTION? RESULTS OF A CLUSTER RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL IN DANISH PRE-SCHOOLS

(¿Se pueden reducir las tareas ilegítimas del trabajo mediante una intervención participativa en el lugar de trabajo a nivel organizacional? Resultados de un ensayo controlado aleatorio grupal en escuelas preescolares danesas)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 2, pp. 219-223](#)

Educación infantil, guarderías, riesgos psicosociales, estrés, tareas, análisis. Se implementó un ensayo controlado aleatorio grupal en escuelas preescolares municipales. La intervención utilizó un enfoque participativo y apuntó a mejorar el ambiente de trabajo psicosocial al centrarse en las tareas principales. La muestra consistió en 41 escuelas con 404 empleados en el grupo de intervención y 30 escuelas con 230 empleados en el grupo de control. Se midieron las tareas innecesarias y no razonables en el estudio basal y en el seguimiento de dos años con un ítem sobre tareas innecesarias y un ítem sobre tareas no razonables, respectivamente, y se combinaron ambos ítems en una medida de tareas ilegítimas. Se analizaron los cambios dentro y entre los grupos en tareas innecesarias y no razonables y en la medida combinada de tareas ilegítimas. De los resultados se concluye que una intervención participativa integral a nivel organizacional centrada en las tareas principales del trabajo puede proteger contra un aumento en las tareas ilegítimas en las escuelas preescolares danesas. Bibliografía: 15 referencias.

Belda Ruiz, M. Á

MOBBING Y LIDERAZGO: HACIA UNA ORGANIZACIÓN EFICAZ Y SALUDABLE

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 157, pp. 24-29

Lugares de trabajo, trabajadores, riesgos psicosociales, hostigamiento, acoso, liderazgo

Según la Asociación contra el Acoso Psicológico y Moral en el Trabajo, el 15% de los trabajadores en España sufren acoso laboral. Otro estudio, «La violencia y el acoso laboral en Europa: alcance, repercusiones y políticas», esta vez de Eurofound, dice que España está muy por detrás de países de la UE en denuncias de acoso laboral (8% nacional frente al 14,9% europeo). Hay varios tipos de acoso: el primero de ellos es el acoso laboral descendente, en el que el acosador es un trabajador de «status» superior en la empresa y el acosado es un trabajador de rango inferior al primero. El segundo tipo es el acoso laboral horizontal, producido entre trabajadores de un mismo «rango»; y por último, el acoso laboral ascendente, generado de un trabajador hacia otro que tiene un rango superior al suyo (empleado-jefe). Para combatir estas situaciones, el mejor antídoto, según el autor, es la presencia de un liderazgo auténtico. Bibliografía: 2 referencias.

Moncada, S.

ENCUESTA DE RIESGOS PSICOSOCIALES 2016: PERSISTE LA DESIGUALDAD EN LAS EXPOSICIONES PSICOSOCIALES LABORALES

[*Por Experiencia*, 2018, v. 78, pp. 10-11](#)

Riesgos psicosociales, enfermedades cardiovasculares, salud mental, enfermedades musculoesqueléticas, tabaquismo, alcoholismo, drogas, OMS, encuestas, ISTAS, Cuestionario COPSOQ, desigualdad, trabajo manual, mujeres

Existe una gran evidencia científica en torno a la relación entre los riesgos psicosociales y problemas de salud como las enfermedades cardiovasculares, algunos trastornos de salud mental y musculoesqueléticos. La exposición a riesgos psicosociales también se ha relacionado con trastornos de salud de base inmunitaria, gastrointestinales, dermatológicos y endocrinológicos y con algunas conductas relacionadas con la salud como el hábito de fumar, el consumo de alcohol y drogas y sedentarismo. En su conjunto, y según la Organización Mundial de la Salud, entre el 25 y el 40% de los casos de enfermedad cardiovascular podrían ser evitados mediante la eliminación, entre otros, de la exposición a riesgos psicosociales en el trabajo. Desde la primera encuesta piloto en Navarra

en 2003, ISTAS ha realizado tres Encuestas de Riesgos Psicosociales (2005, 2010 y 2016) en España en las que se ha incluido la correspondiente versión de COPSOQ. Los resultados de 2016 muestran una gran desigualdad social en las exposiciones psicosociales en el trabajo, afectando más a las ocupaciones menos cualificadas y a las mujeres.

Llorens, C., Moncada, S.

HACIA UNA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO MÁS SALUDABLE, MÁS JUSTA Y DEMOCRÁTICA A TRAVÉS DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES

[*Por Experiencia*, 2018, v. 78, pp. 12-13](#)

Riesgos psicosociales, Ley de Prevención de Riesgos Laborales, actuación, evaluación de riesgos, cambios, organización, salud laboral, trabajo, trabajadores, condiciones de trabajo, empresas

La acción preventiva ante los riesgos psicosociales que ha de llevar a cabo la empresa (art. 14.2), pasa por la aplicación de los principios recogidos en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. La intervención preventiva fundamentada en la evaluación de riesgos y centrada en los cambios organizacionales es la acción más efectiva desde el punto de vista de la salud en el trabajo. En el artículo se incluyen algunas orientaciones para proponer cambios de condiciones de trabajo en las empresas como medidas preventivas frente a los riesgos psicosociales más frecuentes.

Álvarez, I.

AGRESIONES EN LA SANIDAD: UN RIESGO LABORAL QUE HAY QUE PREVENIR

[*Por Experiencia*, 2018, v. 78, pp. 18-19](#)

Violencia, riesgos, trabajo, trabajadores, personal sanitario, trabajadores sanitarios, sector sanitario, prevención, lugares de trabajo, víctimas, protocolos

La violencia externa es un riesgo laboral en numerosas profesiones que ejercen su trabajo de cara al público. Las agresiones en el sector sanitario son un fenómeno en aumento y deben abordarse desde el ámbito de la prevención de riesgos. La violencia en los centros sanitarios difiere significativamente de la

de otros lugares de trabajo, ya que procede, generalmente, de personas usuarias y, en algunas ocasiones, de sus allegadas. Además, las agresiones no se circunscriben en exclusiva al personal sanitario de atención directa, también pueden ser víctimas de la agresión el resto del personal que trabaja en el centro sanitario. Recientemente se ha presentado una instrucción del Ministerio del Interior que genera un protocolo sobre medidas policiales a adoptar frente a agresiones a profesionales de la salud. Dicho protocolo crea, por un lado, la figura del interlocutor policial territorial sanitario y, por otro, un Observatorio de Seguridad Integral en Centros Hospitalarios.

Corbeil, P.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canada)
THE WORK OF EMERGENCY MEDICAL TECHNICIAN-PARAMEDICS: UNDERSTANDING THE RISKS IN ORDER TO PREVENT MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(El trabajo del técnico-paramédico de emergencias médicas: entender los riesgos para prevenir trastornos musculoesqueléticos)

Québec: IRSST, 2017.- 30 p.

(DS-999)

ISBN 978-2-89631-978-7; CDU CV 613.62 Cor

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/DS-999.pdf?v=2018-01-30>

Paramédicos, riesgos, factores, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, exposición profesional

CONTENIDO: Un estudio innovador. Medición de la exposición a riesgos: factores de riesgo; características de las situaciones de trabajo. La profesión de técnico-paramédico de emergencias médicas, una realidad poco conocida. Exposición a factores de riesgo y medidas preventivas. Medidas preventivas asociadas a las características de las situaciones de trabajo. Conclusión.

Corbière, M. et al.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canada)
VALIDATION OF THE RETURN-TO-WORK OBSTACLES AND SELF-EFFICACY SCALE (ROSES) WITH WORKERS SUFFERING FROM A COMMON MENTAL DISORDER OR MUSCULOSKELETAL DISORDER

(Validación de los obstáculos de vuelta al trabajo y la escala de autoeficacia (ROSES) con trabajadores que sufren un trastorno mental común o un trastorno musculoesquelético)

Québec: IRSST, 2017.- xi, 61 p.

(Studies and Research Projects; R-982)

ISBN 978-2-89631-958-9; CDU CV 614.255 Cor

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-982.pdf?v=2018-01-30>

Vuelta al trabajo, trabajadores, psicopatología, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivo. 3- Método. 4- Resultados. 5- Discusión. 6- Conclusión. Bibliografía.

International Agency for Research on Cancer

DRINKING COFFEE, MATE, AND VERY HOT BEVERAGES

(Beber café, mate y bebidas muy calientes)

Lyon: IARC, 2018.- 501 p.; 30 cm.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 116)

ISBN 978-92-832-0183-0; CDU 616-006 I

<http://publications.iarc.fr/566>

Bebidas, café, neoplasias malignas, niños, adultos, vejiga, páncreas, hígado, mama, endometrio, próstata, pulmón del criador de palomas, laringe, ovarios, faringe, colon, riñones, pie blanco, cerebro, personas, animales de experimentación, estudios, IARC

CONTENIDO: Preámbulo. 1- Beber café: Datos de exposición. Cáncer en los seres humanos. Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados. Evaluación. 2- Beber mate y bebidas muy calientes: Datos de exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados. Evaluación. Referencias. Lista de abreviaturas.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA: PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO. ASPECTOS GENERALES

[S.l.]: CROEM, [s.a.].- 3 p.

CDU CV 614.255.3 Con

[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/6D797F2F8CA-2DB66C125824E0040B4C6/\\$FILE/Promoci%C3%B3n%20de%20la%20Salud.%20Aspectos%20Generales.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/6D797F2F8CA-2DB66C125824E0040B4C6/$FILE/Promoci%C3%B3n%20de%20la%20Salud.%20Aspectos%20Generales.pdf)

Promoción de la salud, mejoras, salud, bienestar, trabajadores

Breve folleto que informa sobre la promoción de la salud en el lugar de trabajo por parte de empresarios, trabajadores y la sociedad que busca mejorar la salud y el bienestar laboral de los trabajadores, y comprende: la mejora del método de organización del trabajo, la mejora del entorno de trabajo, fomentar la participación de los empleados en actividades saludables, y fomentar el desarrollo personal. Junto con ello se ofrece una serie de pequeños ejemplos de actividades y medidas para la Promoción de la Salud en el Trabajo.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ASMA LABORAL

Murcia: ISSL, [s.a.]- 2 p.

(Ficha Divulgativa; FD-140)

CDU 613.62 C3/35

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=1&RESULTADO_SUPERIOR=10&RASTRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=1&RESULTADO_SUPERIOR=10&RASTRO=c721$m4580)

Asma, enfermedades profesionales, definiciones, riesgos, vigilancia de la salud, prevención, seguimiento

CONTENIDO: Definiciones y conceptos. Factores de riesgo del asma laboral. Vigilancia salud laboral. Prevención laboral. Seguimiento postocupacional.

Wegman, D. H. et al.

INTERVENTION TO DIMINISH DEHYDRATION AND KIDNEY DAMAGE AMONG SUGARCANE WORKERS

(Intervención para disminuir la deshidratación y el daño renal entre los trabajadores de la caña de azúcar)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 1, pp. 16-24](#)

Caña de azúcar, trabajadores, condiciones de trabajo, estrés térmico, exposición profesional, función renal, actuación, epidemiología

El objetivo de este estudio fue evaluar el potencial de disminución del daño sobre la función renal de un programa de intervención a base de agua, descanso y sombra (WRS), y un programa de eficiencia para los trabajadores de la caña de azúcar. La población que se estudió estaba incluida en dos grupos según la climatología donde realizaba el trabajo: a) trabajos tierra adentro, a una altura de 450 metros y con un clima más fresco; b) trabajos costeros, donde el clima era cálido. A uno de los dos grupos de trabajadores se les proporcionaron depósitos portátiles de agua, tiendas móviles con sombra y tuvieron periodos de descanso programado. Mediante el programa de eficiencia, se les suministró a los trabajadores un machete de menor peso (una libra), que disponía de una hoja curva y un mango más ergonómico. Se revisó también el método de corte, para la disminución del movimiento lateral que tenía que hacer el trabajador. Para la obtención de datos sobre la salud de los trabajadores se tomaron muestras de sangre y orina al inicio del estudio y en otras tres ocasiones a lo largo del proceso de cosecha. Se registraron también los valores del índice WBGT con el

objeto de conocer el estrés térmico del trabajo. El análisis de los datos obtenidos, permitió determinar la correcta introducción del programa de intervención y como parecía reducir el impacto del estrés térmico en los biomarcadores y la sobre activación de la función renal. Bibliografía: 33 referencias.

Hoy, R. F. et al.

ARTIFICIAL STONE-ASSOCIATED SILICOSIS: A RAPIDLY EMERGING OCCUPATIONAL LUNG DISEASE

(Silicosis asociada a piedra artificial: rápida aparición de una nueva enfermedad pulmonar profesional)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 1, pp. 3-5](#)

Sílice cristalina, encimeras, cocinas, silicosis, enfermedades profesionales

La fabricación de encimeras de piedra artificial puede causar una alta exposición a sílice cristalina y casos de silicosis, que se están convirtiendo en un problema progresivamente significativo. Todos los casos encontrados en este estudio australiano de fabricación de encimeras en baños y cocinas estuvieron relacionados con el corte de piedra artificial en seco; la mayoría de ellos con imágenes radiológicas de fibrosis masiva progresiva. Los autores reclaman un control eficaz del polvo y la implantación de medidas de vigilancia médica. Bibliografía: 12 referencias.

McElvenny, D. M. et al.

THE INTEROCC CASE-CONTROL STUDY: RISK OF MENINGIOMA AND OCCUPATIONAL EXPOSURE TO SELECT COMBUSTION PRODUCTS, DUSTS AND OTHER CHEMICAL AGENTS

(El estudio de casos-control INTEROCC: riesgo de meningioma y exposición profesional a productos de combustión seleccionados, polvos y otros agentes químicos)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 1, pp. 12 - 22](#)

Epidemiología, estudios de casos y controles, meningiomas, nieblas de aceite Este estudio compila datos de siete países en un estudio casos-controles con el objetivo de establecer asociaciones entre meningioma y factores de riesgo, de las cuales no existen apenas antecedentes. Los datos se recogieron mediante entrevistas, utilizándose una matriz de exposición-trabajo de 12 agentes. Se

calcularon OR para expuestos/no expuestos y para las curvas exposición-respuesta se utilizaron la duración de la exposición y las exposiciones acumulativas por regresión logística estratificando por sexo, grupo de edad y región y ajustando por nivel de educación. La mayoría de los agentes estudiados no causaron un exceso de meningiomas. Sin embargo, el estudio es el primero en el que se muestra una asociación entre nieblas de aceite y meningioma. Este resultado puede deberse al azar o a un factor de confusión, como podría ser la exposición a hierro. Se sugiere seguir investigando a partir de los datos obtenidos en este estudio. Bibliografía: 40 referencias.

Fimland, M. S. et al.

OCCUPATIONAL AND LEISURE-TIME PHYSICAL ACTIVITY AND RISK OF DISABILITY PENSION: PROSPECTIVE DATA FROM THE HUNT STUDY, NORWAY

(Actividad física profesional y de ocio y riesgo de pensión de invalidez: datos prospectivos del estudio HUNT, Noruega)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 1, pp. 23-28](#)

Actividad física, invalidez, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades mentales

Investigación prospectiva sobre la asociación entre actividad física en el trabajo (OPA) y pensión de invalidez debida a causas musculoesqueléticas, mentales o cualquier otra. También se investiga la asociación combinada de OPA y actividad física en tiempo de ocio (LTPA) con la pensión de invalidez. Se observa una asociación positiva entre OPA y pensión de invalidez debido a causas musculoesqueléticas y a cualquier causa, pero no a causas mentales. La LTPA disminuye el efecto de la carga física de trabajo en parte, pero no completamente. Bibliografía: 43 referencias.

Ishtiak-Ahmed, K. et al.

SOCIAL RELATIONS AT WORK AND INCIDENT DEMENTIA: 29-YEARS' FOLLOW-UP OF THE COPENHAGEN MALE STUDY

(Relaciones sociales en el trabajo y demencia: 29 años de seguimiento en el estudio de hombres de Copenhague)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. 12-18](#)

Demencia senil, función cognitiva, sociología del trabajo, socialización, revisiones sistemáticas, estudios de cohorte, encuesta de población activa

Estudio sobre la posible asociación entre las relaciones sociales en el trabajo y la demencia en la vejez mediante el seguimiento de 1572 trabajadores integrantes de una cohorte en Copenhague desde 1986 hasta 2014. Se examinó clínicamente a los participantes, que respondieron un cuestionario sobre su sociabilidad. Un 15,6% de los integrantes de la cohorte fueron diagnosticados de demencia, al cabo de una media de 15,8 años después del inicio del seguimiento. Esta incidencia se asoció -únicamente- con una de las tres variables estudiadas (la poca relación con los compañeros de trabajo), lo cual probó parcialmente la validez de la hipótesis, es decir que las relaciones sociales en el trabajo están relacionadas con episodios de demencia después de la jubilación. Bibliografía: 36 referencias.

Pronk, N. P. et al.

HEALTH AND WELL-BEING METRICS IN BUSINESS. THE VALUE OF INTEGRATED REPORTING

(Medidas de salud y bienestar en la empresa. El valor de la información integrada)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. 19-22](#)

Empresas, informes, salud total, bienestar, gestión total, liderazgo, ética, ambiente, sociología del trabajo, eficacia, economía, indicadores

En este breve informe se presenta cómo pueden incorporarse indicadores de salud y bienestar a los informes corporativos. El procedimiento, diseñado por una amplia selección transversal de expertos, describe cómo la salud y el bienestar en el trabajo puede constituir en el futuro una prioridad, junto a otros valores de sostenibilidad y principios éticos, e incluir, además del marco del lugar de trabajo, el mercado y la comunidad. Bibliografía: 28 referencias.

Banks, D. E. et al.

CONSTRICTIVE BRONCHIOLITIS ATTRIBUTABLE TO INHALATION OF TOXIC AGENTS. CONSIDERATIONS FOR A CASE DEFINITION

(Bronquiolitis constrictiva atribuible a inhalación de agentes tóxicos. Consideraciones para la definición de un caso)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. 90-96](#)

Bronquiolitis constrictiva, función pulmonar, radiografías de tórax, tac, biopsias, pulmones, militares, diacetilo, humos tóxicos, diagnóstico

Revisión sistemática de 274 publicaciones de 1990 a 2017 en las que aparecen 22 casos que cumplieron los criterios de inclusión elegidos: exposición por inhalación, síntomas respiratorios, resultados de pruebas de función pulmonar e imágenes de TAC. En algún caso, se dispuso también de biopsia de pulmón. Se diferencia entre los casos debidos a una misión militar en el sudoeste asiático y el resto de ellos, puesto que las características presentadas por unos y otros fueron bien distintas. Estas características se reúnen ampliamente en una tabla en la que aparecen los agentes etiológicos en cada una de las publicaciones, los antecedentes tabáquicos y los resultados obtenidos en las pruebas realizadas. Se añaden también tablas comparativas de las características presentadas por 41 exposiciones en los despliegues militares y 61 exposiciones a agentes químicos industriales (diacetilo, humos de incineradoras, amoníaco, polvo respirable en minas, isocianatos, etc.). Bibliografía: 57 referencias.

Kim, Y., Kim, S.-S.

JOB INSECURITY AND DEPRESSION AMONG AUTOMOBILE SALES WORKERS: A LONGITUDINAL STUDY IN SOUTH KOREA

(Inseguridad laboral y depresión en vendedores de coches: Un estudio longitudinal en Corea del Sur)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 2, pp. 140-147](#)

Inseguridad, incertidumbre, trabajo, trabajadores, miedo, salud, depresión, vendedores, vehículos, estudios de cohorte, riesgos psicosociales

La inseguridad laboral y la percepción subjetiva de temor por la incertidumbre sobre la continuidad en el trabajo pueden provocar efectos negativos en la salud a largo plazo. Se pretende examinar el efecto de la inseguridad laboral sobre la depresión en los vendedores de coches en Corea del Sur. Se analizaron datos recopilados en 2007 y en 2014 sobre una cohorte longitudinal de 560 vendedores de coches en una empresa coreana. El cambio en la inseguridad laboral fue clasificado en cuatro grupos: de seguro a seguro, de inseguro a seguro, de seguro a inseguro y de inseguro a inseguro. Después de ajustar los posibles factores de confusión, los trabajadores del grupo de inseguro a inseguro, tuvieron una probabilidad significativamente mayor de sufrir depresión en 2014 que

los trabajadores del grupo de seguro a seguro. Se determinó que la inseguridad laboral crónica puede ser un factor de riesgo para sufrir depresión entre los vendedores de coches en Corea del Sur. Bibliografía: 32 referencias.

Groenewold, M. R. et al.

WORKPLACE VIOLENCE INJURY IN 106 US HOSPITALS PARTICIPATING IN THE OCCUPATIONAL HEALTH SAFETY NETWORK (OHSN), 2012-2015

(Lesiones por violencia en el lugar de trabajo en 106 hospitales de Estados Unidos que participan en la Occupational Health Safety Network (OHSN), 2012-2015)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 2, pp. 157-166](#)

Violencia, lugares de trabajo, riesgos, trabajo, trabajadores, asistencia médica, lesiones, hospitales, enfermería

La violencia en el lugar de trabajo es un riesgo laboral considerable en los trabajadores dedicados a la atención sanitaria en Estados Unidos. Se analizan los datos de lesiones por violencia en el lugar de trabajo presentados por los hospitales que participan en la Occupational Health Safety Network (OHSN) de 2012 a 2015. Con frecuencia faltaban datos para varias variables importantes. Los trabajos de enfermería y auxiliar de enfermería tuvieron los índices brutos más elevados de lesiones por violencia en el lugar de trabajo por cada mil trabajadores equivalentes a tiempo completo. En promedio, los índices generales de este tipo de lesiones entre los hospitales participantes se incrementaron en un 23% durante el período del estudio. Se concluye que es necesario mejorar la recopilación de los datos. La violencia en el lugar de trabajo es un problema serio y cada vez más común en los hospitales que participan en la Occupational Health Safety Network. Los trabajos de enfermería y auxiliar de enfermería son los que tienen los riesgos de lesión más elevados. Bibliografía: 45 referencias.

Yamauchi, T. et al.

CEREBROVASCULAR/CARDIOVASCULAR DISEASES AND MENTAL DISORDERS DUE TO OVERWORK AND WORK-RELATED STRESS AMONG LOCAL PUBLIC EMPLOYEES IN JAPAN

(Enfermedades cerebrovasculares/cardiovasculares y trastornos mentales debido al exceso de trabajo y el estrés relacionado con el trabajo entre los empleados públicos locales en Japón)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 1, pp. 85-91](#)

Enfermedades cardiovasculares, cerebro, funcionarios, administración local, trabajo, estrés, psicopatología

Hasta la fecha, no hay estudios que informen sobre la compensación por enfermedades cerebrovasculares/cardiovasculares (CCVD) y trastornos mentales debido al exceso de trabajo o al estrés laboral entre los empleados públicos locales en Japón. Este estudio examinó la tendencia reciente de CCVD y trastornos mentales relacionados con el exceso de trabajo, incluidos los índices de incidencia de estos trastornos, entre los empleados públicos locales de Japón desde la perspectiva de la compensación por accidentes públicos, utilizando datos del gobierno japonés y organizaciones relevantes. Desde 2000, en comparación con las CCVD, ha habido un aumento general en el número de reclamaciones y casos de compensación por trastornos mentales. El índice de incidencia por tipo de trabajo fue más elevado entre los "oficiales de policía" y los "oficiales del departamento de bomberos" para casos compensados de CCVD y trastornos mentales, respectivamente. Bibliografía: 11 referencias.

Biardeau, B.

LA DRÉPANOCYTOSE: A PROPOS D'UN CAS HOMOZYGOTE DE FORME SS EN SANTÉ AU TRAVAIL

(Anemia drepanocítica: Acerca de un caso homocigótico de forma SS en salud laboral)

[CAMIP, 2018, n. 2, pp. 1-8](#)

Trabajadoras, drepanocitosis, salud laboral, condiciones de vida, condiciones de trabajo, riesgos, vigilancia de la salud, medicina del trabajo

Después de algunos datos básicos sobre la drepanocitosis (anemia de las células falciformes), necesarios para comprender esta enfermedad, se comenta el caso de una mujer joven con drepanocitosis, azafata en una importante empresa de transporte, y se centra en la dificultad de sus condiciones de vida y su itinerario profesional. Se trata de una condición debilitante, responsable de muchas complicaciones, y puede ser necesario el apoyo del equipo multidisciplinar de salud laboral para acompañar, ayudar y apoyar a estos trabajadores a mantenerse en el empleo. Bibliografía: 17 referencias.

Maci, L.

A PROPOS DE L'ÉVALUATION DES COURBES ASYMÉTRIQUES EN MATIÈRE D'HYPOACOUSIE DUE AUX BRUITS LÉSIONNELS

(Sobre la evaluación de curvas asimétricas para la hipoacusia debida a ruido)

[CAMIP, 2018, n. 2, pp. 1-10](#)

Ruido, trabajadores, exposición profesional, hipoacusia, evaluación, audiometría, curvas

La presencia de curvas audiométricas "asimétricas" para la hipoacusia inducida por el ruido plantea muchos problemas médico-legales y clínicos de evaluación. Sin embargo, los datos de la literatura no son unánimes en la definición de asimetría, en la herramienta de diagnóstico y en el método que se debe utilizar. El autor evalúa el estado actual del conocimiento sobre este tema y propone soluciones. Bibliografía: 33 referencias.

Gillard, A.-C. et al.

ÉVALUATION DU DÉPISTAGE SYSTÉMATIQUE DES CANCERS NASOSINUSIENS PAR SUIVI ORL ET NASOFIBROSCOPIE CHEZ LES TRAVAILLEURS DU BOIS EXPOSÉS AUX POUSSIÈRES DE BOIS DEPUIS PLUS DE 20 ANS

(Evaluación de los reconocimientos de rutina del cáncer nasosinusal mediante seguimiento otorrinolaringológico y fibroscopia nasal en trabajadores de la madera expuestos a polvo de madera durante más de 20 años)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2018, v. 79 n. 1, pp. 10-17](#)

Industria de la madera, trabajadores, polvo, exposición profesional, reconocimientos periódicos, nariz, senos nasales, adenocarcinomas, neoplasias malignas. Se presenta un estudio longitudinal, realizado entre 2007 y 2014 en los tres servicios de salud ocupacional de Maine y Loire, entre empleados activos y jubilados expuestos de manera continua o fraccionada a polvo de madera durante más de 20 años. Se compararon dos medios de detección del cáncer nasosinusal: cuestionario anual orientado realizado por el médico del trabajo; cuestionario anual orientado y nasofibroscopia bienal. El interés de la nasofibroscopia se consideró positivo en el caso del diagnóstico de un tumor en estadio temprano no diagnosticado por la investigación de síntomas clínicos evocadores mediante el interrogatorio. La realización del seguimiento post-ocu-

pacional también se evaluó. Se validó la viabilidad de la nasofibroscofia como prueba de detección. El beneficio de la nasofibroscofia bienal rutinaria no se estableció debido a la falta de casos identificados y al tamaño de la población incluida. Criterios más selectivos de la población objeto de seguimiento y la participación del general en la medida pueden permitir optimizar la eficiencia y la efectividad de la detección sistemática y el seguimiento postprofesional entre los trabajadores de la madera. Bibliografía: 26 referencias.

Hurtado, D. A. et al.

PRECARIOUS SCHEDULES LINKED WITH WORKPLACE AGGRESSION IN A HIGH-RISK OCCUPATION

(Horarios precarios vinculados con la agresión en el lugar de trabajo en una ocupación de alto riesgo)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 2, pp. 181-185](#)

Cárceles, libertad, oficiales, funcionarios, horario, precariedad, lugares de trabajo, violencia

El trabajo nocturno y las horas de trabajo prolongadas aumentan el riesgo de agresión en el lugar de trabajo; sin embargo, el riesgo relacionado con los horarios precarios sigue siendo desconocido. Se comenta un estudio transversal entre Oficiales de Libertad Condicional (PPO). Se creó un índice de horarios precarios que incluía los siguientes indicadores: (a) experimentar uno o más cambios inesperados durante las últimas 4 semanas; (b) tener un control mínimo sobre las horas de trabajo; y (c) notificaciones en menos de una semana. Mediante regresiones de Poisson generalizadas se estimó la asociación entre los horarios precarios y los incidentes agresivos autoinformados relacionados con los clientes (verbales, amenazantes, de propiedad o físicos) durante los últimos 12 meses. Los horarios precarios se asociaron con la agresión en el lugar de trabajo. Investigaciones adicionales deben examinar si la mejora de la previsibilidad del cronograma puede reducir la agresión de los clientes. Bibliografía: 34 referencias.

Hall, A. L., Franche, R.-L., Koehoorn, M.

EXAMINING EXPOSURE ASSESSMENT IN SHIFT WORK RESEARCH: A STUDY ON DEPRESSION AMONG NURSES

(Examen de la evaluación de la exposición en la investigación sobre el trabajo en turnos: un estudio sobre la depresión entre enfermeras)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health. 2018, v. 62 n. 2, pp. 182-194](#)

Enfermeros, turnicidad, condiciones de trabajo, salud mental, depresión, trabajo nocturno, horario

Este estudio investigó las relaciones entre el horario de trabajo y la depresión en una gran encuesta de enfermeras canadienses. La Encuesta Nacional Canadiense de Trabajo y Salud de Enfermeras de 2005 proporcionó la muestra analítica. Las relaciones entre el horario de trabajo y la depresión se evaluaron usando modelos de regresión logística con grupos de exposición de alta, moderada y baja precisión. El grupo de alta precisión describió el tiempo de cambio y la frecuencia de rotación, el grupo de precisión moderada describió el tiempo de desplazamiento y el grupo de baja precisión describió la presencia/ausencia de trabajo por turnos. Las estimaciones finales del modelo se ajustaron por los posibles efectos de confusión de las variables demográficas y de trabajo, y se usaron las ponderaciones bootstrap para generar las variaciones de muestreo que explicaron el diseño de la muestra de la encuesta. Los resultados de este estudio respaldan la necesidad de considerar y recopilar los datos necesarios para una evaluación y asignación de la exposición precisa y conceptual en futuros estudios sobre trabajo por turnos y salud. También se recomienda realizar más investigaciones sobre los efectos de la frecuencia de rotación de los cambios en la depresión. Bibliografía: 64 referencias.

Miller, A. et al.

LIBBY AMPHIBOLE DISEASE. PULMONARY FUNCTION AND CT ABNORMALITIES IN VERMICULITE MINERS

(Enfermedad de los anfíboles de Libby. Función pulmonar y anomalías de la tomografía computarizada en mineros de vermiculita)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2018, v. 60 n. 2, pp. 167-173](#)

Mineros, anfíboles, función pulmonar, TAC, vermiculita

Este trabajo describe los hallazgos radiológicos y de alteraciones de la función pulmonar en mineros expuestos a la variedad de anfíboles de la localidad de Libby (Montana). El TAC permite detectar el engrosamiento pleural característico. El 87% de los mineros expuestos tuvieron anomalías pleurales, fácilmente no detectadas, pero que resultan en una disminución de la función pulmonar. Se incluyen varios ejemplos de microfotografías de la sección pleural. Bibliografía: 37 referencias.

International Agency for Research on Cancer

SOME INDUSTRIAL CHEMICALS

(Algunos agentes químicos industriales)

Lyon: IARC, 2018.- 292 p.; 30 cm.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 115)

ISBN 978-92-832-0181-6; CDU 616-006 I

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol115/mono115.pdf>

Agentes químicos, neoplasias malignas, animales de experimentación, personas, bromopropano-1-, mercaptobenzotiazol, dimetilformamida, dimetil-p-toluidina, hidracida, tetrabromobisfenol-a, estudios, IARC

CONTENIDO: A- Principios y procedimientos generales. B- Revisión científica y evaluación. 1- 1-Bromopropano: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación. 2- 2-Mercaptobenzotiazol: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación. 3- 3-Cloro-2-Metilpropeno: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación. 4- N, N-Dimetilformamida: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación. 5- N, N-Dimetil-P-Toluidina: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación. 6- Hidracina: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación. 7- Tetrabromobisphenol A: Datos de exposición. Cáncer en humanos Cáncer en animales de experimentación. Otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados Evaluación.

Wingfors, H. et al.

IMPACT OF FIRE SUIT ENSEMBLES ON FIREFIGHTER PAH EXPOSURES AS ASSESSED BY SKIN DEPOSITION AND URINARY BIOMARKERS

(Impacto del conjunto del traje de protección contra el fuego en las exposiciones a PAH de los bomberos según lo evaluado por su acumulación en la piel y los biomarcadores urinarios)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 221-231](#)

Bomberos, hidrocarburos aromáticos policíclicos, humo, piel, exposición profesional, orina, control biológico, prendas de protección

Este estudio se dividió en dos partes, una tenía por objeto la investigación del nivel de protección de distintos trajes con múltiples capas y en una segunda parte se evaluaba la exposición durante las intervenciones en ambientes contaminados por humo. Se llevó a cabo el cálculo de los factores de protección laboral mediante la comparación de las concentraciones en el aire de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) en forma de partículas, dentro y fuera de los equipos, los cuales habían sido usados durante la extinción de incendios con madera como combustible. La exposición se evaluó mediante la medición de la acumulación en la piel de PAH y los niveles en la orina de ocho metabolitos de estos compuestos. Analizando los datos obtenidos en el estudio se demostró que la adición de una capa base al equipo y traje de los bomberos proporcionaba un nivel de protección más alto que en los equipos normalmente empleados. Debido a la acumulación de contaminantes en las distintas capas de la ropa de protección, la eliminación de forma rápida de estas prendas permitiría reducir el riesgo por exposición dérmica prolongada. El estudio realizado corroboraba los resultados obtenidos previamente, señalando la exposición dérmica como ruta principal para la exposición a PAH durante las intervenciones en ambientes con humo. Además los datos obtenidos respaldaban las medidas de protección recientemente adoptadas, recomendando seguir utilizándolas. Bibliografía: 25 referencias.

Strickland, J. et al.

STATUS OF ACUTE SYSTEMIC TOXICITY TESTING REQUIREMENTS AND DATA USES BY U.S. REGULATORY AGENCIES

(Estado de los requerimientos para el control de la toxicidad sistémica aguda y uso de los datos por parte de las instituciones normativas estadounidenses)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 94 n. April, pp. 183-196

Toxicidad sistémica aguda, métodos alternativos, ensayos, toxicología normativa, dosis letal, ensayos in vitro, ensayos in silico, estrategia

Los datos de toxicidad sistémica aguda se suelen utilizar para la clasificación y etiquetado de sustancias y/o para la valoración de riesgos de exposiciones químicas agudas por parte de las organizaciones federales estadounidenses.

Aquí se revisan los usos que hacen seis de estos organismos para constatar si existe cierta flexibilidad en emplear métodos que puedan reducir o reemplazar los métodos animales y diseñar un mapa de ruta para cumplir con este objetivo. Bibliografía: 93 referencias.

Passek, K. et al.

DER TUMORMARKER “NEURONENSPEZIFISCHE ENOLASE” (NSE)

(El marcador tumoral “enolasa neuronal específica” (NSE))

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 3, pp. 154-156](#)

Pulmones, neoplasias malignas, diagnóstico, tratamiento médico, indicadores biológicos

En el presente artículo el marcador tumoral “enolasa neuronal específica” (NSE) se presenta como un precursor del marcador tumoral ProGRP (péptido liberador de pro-gastrina) publicado en la serie sobre marcadores tumorales de la revista, que se ocupa del uso cada vez más frecuente de la determinación de marcadores específicos en los llamados exámenes de control preventivo y periódicos. El NSE es básicamente adecuado para el tratamiento, el curso y el control de la recidiva del cáncer de pulmón de células pequeñas y es de gran importancia, ya que muestra la mayor sensibilidad y especificidad; sin embargo, no debe usarse para el diagnóstico precoz porque el tumor debe estar unido al tejido conjuntivo, que generalmente no es el caso en el diagnóstico precoz.

Bibliografía: 31 referencias.

Organización Mundial de la Salud

WHO GUIDELINES ON PROTECTING WORKERS FROM POTENTIAL RISKS OF MANUFACTURED NANOMATERIALS

(Directrices de la OMS sobre la protección de los trabajadores a los riesgos potenciales de los nanomateriales fabricados)

Geneva: OMS, 2017.- iv-85 p.

ISBN 978-92-4-155004-8; CDU CV 620.22:331.4 Org

https://ws003-universitatpolit.netdna-ssl.com/php_preencionintegral/sites/default/files/noticia/40435/field_adjuntos/9789241550048-eng.pdf

Nanomateriales, guías, directrices, OMS, protección, seguridad, trabajadores, riesgos, recomendaciones, formación, salud, vigilancia de la salud, exposición profesional, prevención, inhalación, entrenamiento, participación

CONTENIDO: Glosario. Abreviaturas y acrónimos. Resumen ejecutivo (inglés). Resumen (francés). Sinopsis (español). 1- Introducción. 2- Proceso para el desarrollo de las directrices. 3- Individuos y socios involucrados en el desarrollo de las directrices: Grupo directivo de la OMS. Grupo de desarrollo de guías (GDG). Equipos de revisión sistemática. Grupo de revisión externo. Gestión de conflictos de interés. 4- Formulación de recomendaciones. 5- Buenas prácticas. 6- Recomendaciones específicas. 7- Implementación de las directrices. 8- Actualización de las directrices. Referencias. Anexos.

Salvo Rubio, V., Ortega García, A.

SEGURIDAD BASADA EN LAS PERSONAS: COMPORTAMIENTOS, VALORES Y EMOCIONES

Málaga: ICB, 2018.- 206 p; 24 cm.

ISBN 978-84-9021-570-8; CDU 614.8 Sal

Seguridad, riesgos, comunicación, liderazgo, participación, actuación, lugares de trabajo, gestión, formación, información, investigación, accidentes de trabajo, autorizaciones, equipos de protección individual, emergencias, contratas, seguimiento

CONTENIDO: Prólogo. 1- Cambiemos el paradigma. 2- Riesgo vs. Peligro: ¿Te gusta el riesgo? Todos nos comportamos de manera diferente cuando nos enfrentamos a un riesgo. ¿Por qué asumimos riesgos? Trampas en el camino. Consejos para avanzar un paso más. 3- Comunicación consciente: ¿Qué

significa exactamente eso de ser consciente? 4- Liderazgo visible: ¿Quiénes son los líderes en tu empresa? 5- Consulta y participación: ¿Qué ocurre en las empresas y organizaciones que no tienen representación sindical? 6- Mapa de ruta y planes de acción: ¿Qué herramientas tenemos para definir nuestras defensas? ¿Cómo son los objetivos de seguridad? 7- Entorno seguro de trabajo. 8- Gestión de riesgos. 9- Formación. 10- Información. 11- Investigación de accidentes. 12- Normas y permisos. 13- Equipos de protección. 14- Emergencias. 15- Coordinación de contratas. 16- Seguimiento periódico. Conclusiones. Bibliografía.

Benedetti, F. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

AGRICOLTURA: SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO A 100 ANNI DALL'INTRODUZIONE DELLA TUTELA ASSICURATIVA

(Agricultura: salud y seguridad en el trabajo a los 100 años de la introducción del seguro de protección)

Milano: INAIL, 2017.- 282 p.

ISBN 978-88-7484-556-9; CDU CV 63:614.8 Ben

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-agricoltura-salute-e-sicurezza-sul-lavoro-a-100-anni.html>

Agricultura, industria agroalimentaria, industria agrícola, industria forestal, trabajo, riesgos, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, protección, seguridad, salud, trabajadores, migrantes, aseguradoras, máquinas, árboles, sobrecargas, plaguicidas, abonos, agentes biológicos, invernaderos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Marco general. 3- Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales: Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en la agricultura; Procesado agrícola y neoplasias. 4- Centrarse en los riesgos de salud y seguridad. 5- Acciones estratégicas: El plan nacional de agricultura y silvicultura; Financiación para empresas, la contribución de Inail para apoyar la agricultura. 6- Las experiencias de la Contarp regional: acciones de prevención en la agricultura; Prevención y seguridad en la agricultura. Base de datos que muestra las vibraciones corporales totales de equipos y maquinaria del sector agrícola en la provincia de Trento.

Marena, G. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

**RIDUZIONE DEL RISCHIO NELLE ATTIVITÀ DI SCAVO: GUIDA PER DATO-
RI DI LAVORO, RESPONSABILI TECNICI E COMMITTENTI 2016**

(Reducir el riesgo en actividades de excavación: guía para empresarios, responsables técnicos y clientes 2016)

Milano: INAIL, 2017.- 104 p.

ISBN 978-88-7484-509-5; CDU CV 69:614.8 Mar

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-riduzione-del-rischio-nelle-attivita-di-scavo.html>

Industria de la construcción, excavaciones, seguridad, prevención, reducción, riesgos, lesiones profesionales, accidentes de trabajo, instalaciones subterráneas, carreteras, ferrocarriles, cimentaciones, suelos, inestabilidad, rocas, tierras, electricidad, polvo, sustancias peligrosas, máquinas, uso, ruido, equipos de protección individual, formación, trabajadores, inspección, recomendaciones, casos prácticos, obras públicas, guías, trabajadores, empresarios

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Cap I, Datos estadísticos sobre accidentes: Accidentes en actividades de excavación. 3- Capítulo II, El marco regulatorio. 4- Cap III, Tipos de trabajos. 5- Capítulo IV, Características de los Suelos y Problemas de Inestabilidad. 6- Cap V, Factores organizacionales. 7- Cap VI, Factores ambientales. 8- Cap VII, Trabajos provisionales de apoyo y sistemas de protección. 9- Cap VIII, Dinámica de la verificación del evento. 10- Cap IX, Técnicas de excavación alternativas. 11- Cap X, Excavaciones y obras viales. 12- Cap XI, Riesgos eléctricos en las actividades de excavación. 13- Apéndice, Legislación relativa a la prevención de accidentes en la construcción: Legislación nacional (Principales reglamentaciones generales de prevención Principales reglamentaciones técnicas específicas para excavaciones y obras subterráneas).

Bertrand, P. et al.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRAVAIL ISOLÉ. POUR UNE DÉMARCHE GLOBALE DE PRÉVENTION

(Trabajo aislado. Para un método global de prevención)

Paris: INRS, 2017.- 35 p.

(Édition INRS; ED 6288)

ISBN 978-2-7389-2321-9; CDU CV 614.8:331 Ber

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206288>

Trabajo aislado, seguridad, prevención, trabajo, puestos de trabajo, gestión, organización, responsabilidad, trabajadores, obligaciones, localización, análisis

CONTENIDO: Introducción. 1- Un marco formal: Obligación general de seguridad del empleado. Disposiciones específicas aplicadas a ciertos trabajos o puestos de trabajo. Trabajo aislado y responsabilidad jurídica del empleador. 2- En la práctica: Localizar las situaciones de trabajo aislado. Analizar las situaciones de trabajo aislado. Evitar las situaciones de desbordamiento de tareas. Definir las medidas organizacionales. Definir las medidas técnicas. Complementariedad entre las medidas organizacionales y técnicas. Precaución para el desarrollo de las medidas organizacionales y técnicas. 3- En resumen. 4- Anexos.

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

CAHIER D'USAGE FONCTIONNEL POUR CONCEVOIR OU OPTIMISER VOTRE LIGNE DE CONDITIONNEMENT DANS LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE

(Cuaderno de uso funcional para diseñar y optimizar la línea de envases en el sector agroalimentario)

[S.l.]: ANACT, 2017.- 40 p.

CDU CV 664.8 Age

<https://www.anact.fr/cahier-dusage-fonctionnel-pour-concevoir-ou-optimiser-votre-ligne-de-conditionnement-dans-le-secteur>

Industria agroalimentaria, guías, diseño, envasado, productos, adaptación, higiene, higiene alimentaria, restricciones, manipulación, suministro, movimientos, mantenimiento, seguridad, comunicación, carga de trabajo, entorno, ambiente, formación, trabajadores, proveedores

CONTENIDO: Introducción. 1- Diseñar una línea de envasado teniendo en cuenta las características del producto. 2- Diseñar una línea de envasado es integrar todos los aspectos. 3- Diseñar una línea de envasado es implantarla en el espacio. 4- Diseñar una línea de envasado es prever las disfunciones que pueden ocurrir. 5- Diseñar una línea de envasado es establecer una organización. 6- Diseñar una línea de envasado es pensar en el entorno. 7- Diseñar una línea de envasado es poner a disposición el material de manutención. 8- Diseñar una línea de envasado es pensar en las habilidades.

van den Heuvel, Vergeer, R., de Weerd, M.

THE EFFECT OF A POLICY MEASURE ON WORK-RELATED HEALTH RISKS – COMBINE THE QUANTITATIVE AND THE QUALITATIVE

(El efecto de una medida política sobre los riesgos para la salud relacionados con el trabajo: combinar lo cuantitativo y lo cualitativo)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2018, v. 16 n. 1, pp. 43-56](#)

Evaluación de riesgos, salud laboral, métodos cualitativos, métodos cuantitativos, toma de decisiones

Los responsables políticos tienen una necesidad urgente de datos cuantitativos para apoyar su proceso de toma de decisiones. Dado que los datos cuantitativos raramente están disponibles, la combinación de métodos cuantitativos y cualitativos es necesaria para estimar las consecuencias de una medida de política. En este estudio, se calcularon los efectos de la eliminación de la obligación de la evaluación de riesgos en los riesgos para la salud relacionados con el trabajo en las pequeñas empresas en sectores de bajo riesgo (SCLR) en los Países Bajos, utilizando un enfoque de métodos mixtos. Los datos se derivaron de encuestas, literatura y obtención de expertos. Se predijo una reducción del 26% en el número de medidas preventivas. Sin embargo, el cumplimiento de la medida de política en SCLR fue muy bajo (27%). En todos los escenarios, se encontraron efectos estadísticamente significativos, pero pequeños, desfavorables en la exposición a riesgos para la salud relacionados con el trabajo. Se concluye que la abolición de la obligación de evaluación de riesgos en SCLR no tendrá grandes efectos en los costes de salud. Bibliografía: 5 referencias.

Leva, M. C. et al.

RISK REGISTERS: STRUCTURING DATA COLLECTION TO DEVELOP RISK INTELLIGENCE

(Registros de riesgos: estructurar la recopilación de datos para desarrollar la inteligencia de riesgos)

Resumen en: [Safety Sci, 2017, v. 100 Part B, pp. 143-156](#)

Riesgos, registro, gestión, gestión total, mejora continua, seguridad, prevención, procesos, industria eléctrica

Este artículo presenta los resultados obtenidos en la aplicación y desarrollo de un proceso de recopilación y registro de riesgos. Se presentan los resultados

y conclusiones de un estudio de caso realizado en una empresa del sector eléctrico. El proceso presentado se engloba dentro del modelo de gestión para la mejora continua de la prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 23 referencias.

Haynes, E. et al.

A CROSS-CANADA KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE WORK-PLACE INTERVENTION TARGETING THE ADOPTION OF SUN SAFETY PROGRAMS AND PRACTICES: SUN SAFETY AT WORK CANADA

(Intervención en Canadá en el lugar de trabajo y transferencia e intercambio de conocimientos para la adopción de prácticas y programas de seguridad solar: Seguridad Solar en el trabajo de Canadá)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 102, pp. 238-250](#)

Riesgos, trabajadores, exposición profesional, radiaciones, radiaciones solares, intercambio, transferencia, información, prevención, seguridad, salud, UV, neoplasias malignas, piel, estrés, estrés térmico, calor

Este artículo presenta los datos y resultados obtenidos en un programa de intervención implantado en Canadá en relación a los riesgos derivados de la exposición a radiación solar en trabajadores de diversos sectores. Se presentan las conclusiones obtenidas en el proyecto, que se basa en la transferencia y el intercambio de los conocimientos existentes. Bibliografía: 50 referencias.

REGULATION OF CRIMINALISATION: WHAT DETERMINES LEGAL STANDARDS OF SAFETY CULTURE IN COMMERCIAL AVIATION?

(Regulación de la criminalización: ¿Qué determinan las normas de cultura de seguridad en la aviación comercial?)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 102, pp. 251-262](#)

Cultura de empresa, cultura de seguridad, prevención, gestión, incumplimiento, reglamentos, aviación, transporte aéreo, compromiso con el trabajo

Este artículo analiza si las exigencias legales o la “criminalización” de aquellos que no cumplen la reglamentación existente son suficientes para adoptar una gestión e integración de la prevención eficaces o, si por el contrario, el compromiso de las partes implicadas en la seguridad y salud logran el objetivo final de esta disciplina: la mejora de las condiciones laborales de los trabajadores y la preven-

ción de accidentes e incidentes. En este artículo se proponen nuevas herramientas para “medir” la cultura preventiva de la empresa. Bibliografía: 90 referencias.

Li, Y., Guldenmund, F. W.

SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS: A BROAD OVERVIEW OF THE LITERATURE

(Los sistemas de gestión de la seguridad: amplia visión bibliográfica)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 103, pp. 94-123](#)

Sistemas, modelos, gestión, prevención, seguridad, organización, accidentes, riesgos, escenarios

Este artículo evalúa diferentes modelos de sistemas de gestión de prevención de riesgos laborales y realiza una revisión bibliográfica al respecto. Se valoran cinco aspectos importantes: definición, evolución, modelos, objetivos y elementos comunes. Se clasifican los modelos de gestión de la prevención estudiados en función de si su objetivo principal son los accidentes o la propia organización. Bibliografía: 289 referencias.

Bronkhorst, B. et al.

IMPROVING SAFETY CLIMATE AND BEHAVIOR THROUGH A MULTI-FACETED INTERVENTION: RESULTS FROM A FIELD EXPERIMENT

(Mejorar el clima y la conducta en seguridad a través de una intervención multifacética: resultados de un experimento de campo)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 103, pp. 293-304](#)

Revisión, actuación, clima de seguridad, conducta, conducta segura, seguridad, experimentación, estudios de campo, gestión, supervisores, cooperación, trabajadores, procesos, implantación

Este artículo realiza una revisión bibliográfica en relación a los resultados obtenidos tras las intervenciones realizadas en diversas organizaciones, desde el enfoque del clima de seguridad y el cambio en la conducta de los trabajadores. Se presentan los resultados obtenidos en un estudio de campo, en el que han participado 520 trabajadores del sector sanitario. Se evalúa el proceso de implantación y los resultados de la intervención multifacética realizada en cinco organizaciones diferentes. Bibliografía: 69 referencias.

Shirali, G. A. et al.

INVESTIGATING THE EFFECTIVENESS OF SAFETY COSTS ON PRODUCTIVITY AND QUALITY ENHANCEMENT BY MEANS OF A QUANTITATIVE APPROACH

(Investigar la eficacia de los costes de seguridad en la mejora de la calidad y la productividad mediante un enfoque cuantitativo)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 103, pp. 316-322](#)

Gestión, costes, seguridad, prevención, calidad, productividad, aceros, acerías, industria siderúrgica, indicadores, análisis

Este artículo evalúa la eficacia de los costes e inversiones realizados en materia de seguridad laboral en la industria del acero y su influencia respecto a la mejora de la calidad, la productividad y la prevención de riesgos laborales. Se presentan los resultados y conclusiones del estudio cuantitativo, que se realizó en cinco empresas del sector siderúrgico. Se analizaron cinco indicadores en relación a los costes de seguridad y ocho índices relativos a calidad, productividad y prevención. Bibliografía: 38 referencias.

Vierendeels, G. et al.

AN INTEGRATIVE CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR SAFETY CULTURE: THE EGG AGGREGATED MODEL (TEAM) OF SAFETY CULTURE

(Un marco conceptual integrador para la cultura de seguridad: el modelo de valor agregado en la cultura de la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 103, pp. 323-339](#)

Cultura de seguridad, integración, indicadores, gestión, prevención, integración, análisis

Este artículo analiza los conceptos y términos relacionados con la prevención de riesgos laborales desde la perspectiva de la cultura de la seguridad. Se realiza una revisión bibliográfica al respecto con el fin de exponer y desarrollar nuevas propuestas. Se aplica el modelo de valor agregado (siglas en inglés, TEAM) para integrar todos estos conceptos. Bibliografía: 89 referencias.

Gavilanes Pérez, C. et al.

PREVENCIÓN A TRAVÉS DEL DISEÑO EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Disponible en: [Seg Salud Trabajo. 2018, n. 94, pp. 18-26](#)

Industria de la construcción, diseño, proyectos, seguridad, siniestralidad, riesgos, prevención, Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, publicaciones

Las condiciones de trabajo a las que se enfrentan los trabajadores durante la ejecución de una obra y los trabajos posteriores para su explotación y mantenimiento están relacionadas con las decisiones tomadas en las primeras etapas del proceso constructivo: en las fases de concepción y diseño de la obra. En este artículo se pone de manifiesto que la integración de la prevención en el diseño de las obras de construcción, además de una obligación, es una necesidad a la que se deben dirigir los esfuerzos para la mejora de las condiciones de trabajo y la reducción de las cifras de siniestralidad. Asimismo, se describen los aspectos principales a tener en cuenta en el proceso de integración de la prevención en el diseño de obras y se enumeran algunas técnicas y herramientas que facilitan este proceso. Por último, se mencionan algunas iniciativas para promover dicha integración. Bibliografía: 6 referencias.

Fernández García, R.

LOS DRONES Y LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. GESTIÓN Y USO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 158, pp. 8-17

Drones, salud, seguridad, riesgos, prevención, evaluación de riesgos, legislación laboral

Los drones son artefactos voladores que pueden ir dotados con cámaras. Esta cámara se convierte en un ojo móvil en el cielo que sirve, entre otras cosas, para ejecutar múltiples labores civiles, entre las que podría encontrarse la prevención de riesgos laborales (vigilancia y control del cumplimiento de las medidas de prevención por parte de los trabajadores, para la supervisión y realización de tareas que pueden ser peligrosas para un trabajador), la mensajería, tareas de búsqueda y exploración, control y vigilancia, etc. Hasta que la inteligencia artificial se encuentre en un estado avanzado y que los drones puedan autogestionar el vuelo, la manipulación se hace a través de un telemando guiado por el operario sito en un lugar estratégico y con una buena visibilidad. Bibliografía: 10 referencias.

Gutiérrez Montossi, C.

CÓMO MEJORAR LA SALUD Y BIENESTAR DE LOS TRABAJADORES

AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, v. 336, pp. 27-29

Empresas, salud, ambiente, mejoras, empresas saludables, bienestar psíquico, trabajo, trabajadores, reconocimientos médicos, participación, familia, estrategia, seguridad, buenas prácticas, AENOR

En el artículo se habla del Modelo de Empresa Saludable de AENOR. Los cuatro pilares que surgen de este modelo son: ambiente físico, psicosocial, recursos de salud y participación de la empresa en la comunidad. La meta general del modelo es mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores y su entorno. Pero también se busca alcanzar otros objetivos más específicos: mejorar la salud física de los trabajadores, optimizar aspectos de salud psicosocial, facilitar que los trabajadores accedan a sus controles médicos, asegurando el acceso de salud a cada integrante de la empresa y mejorar el involucramiento de la empresa en la salud de la comunidad más cercana, a partir de la participación familiar en estrategias de salud y en la capacitación en seguridad y buen uso de los productos al personal de salud que los emplea.

Prieto Grana, J.

DESARROLLO DE CULTURA PREVENTIVA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Form Seg Laboral, 2018, v. 157, pp. 104-105

Industria de la alimentación, factores, riesgos, actividad, producción, antigüedad, siniestralidad, salud laboral, cultura de seguridad, dirección, comunicación, mandos, mandos intermedios, participación, trabajadores, trabajo

La industria alimentaria tiene una serie de factores de riesgo comunes que, en función de la actividad, los volúmenes de producción, la antigüedad, etc., pueden tener una serie de casuísticas puntuales pero las medidas y acciones a poner en marcha para reducir la siniestralidad y mejorar la salud de la plantilla pueden ser perfectamente aplicables en cualquier ámbito y sector. El desarrollo de la cultura preventiva supone un reto importante que, sin duda, debe partir de la dirección. Es un proceso lento, en el que los resultados no son visibles desde un primer momento pero, si se logra arraigar la cultura preventiva, no solo se obtendrán buenos resultados sino que perdurarán en el tiempo. En el artículo se

habla de la importancia de centrarse en varios puntos: Comunicación, implicación de los mandos e implicación y participación de toda la plantilla.

García-Parra Valera, D.

HABLANDO CLARO: LA PRL EN BOMBEROS

[*Form Seg Laboral*, 2018, v. 157, pp. 130-131](#)

Prevención, bomberos, seguridad, ley de prevención de riesgos laborales, riesgo grave, catástrofes, protección civil, legislación, evaluación de riesgos, centros de trabajo, puestos de trabajo, vehículos, formación, herramientas, salud, equipos de protección individual, procedimientos

Se aborda la prevención de riesgos laborales dentro del colectivo de los bomberos. Se expone que los bomberos están incluidos dentro de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y el matiz está en que no existe exclusión como colectivo sino en situaciones muy concretas. Estas situaciones de “grave riesgo, catástrofe y calamidad pública” están medianamente definidas en la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil. No está previsto crear legislación específica para bomberos en materia de prevención de riesgos laborales, hay que aplicar correctamente la normativa existente a este colectivo. Las evaluaciones de riesgos deben ser muy específicas y tener en cuenta al menos tres cosas: Centro de trabajo, puestos y vehículos.

García Martínez, D.

SEGURIDAD Y SALUD EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE FCC MEDIO AMBIENTE

[*Form Seg Laboral*, 2018, v. 158, pp. 118-119](#)

Gestión, prevención, residuos sólidos, residuos urbanos, tratamiento, espacios confinados, trabajo en altura, electricidad, atmósferas explosivas, equipos contra incendios, calor, frío, plataformas petrolíferas, agentes químicos, agentes biológicos, compresores, calderas, seguridad, seguridad industrial, organismos de control, requisitos, legislación, interacción, autoprotección, emergencias, subcontratistas, coordinación empresarial

En el artículo se habla de la gestión preventiva en plantas de tratamiento de residuos sólidos urbanos poniendo como ejemplo concreto las plantas de la empresa FCC Medio Ambiente. Los residuos sólidos urbanos, en función de su tipología, son sometidos a diferentes tratamientos en instalaciones diseñadas específicamente para cada tipo de residuo. Existen zonas de especial relevancia como espacios confinados, trabajos en altura, riesgo eléctrico, zonas ATEX, sistemas de protección contra incendios, instalaciones calor/frío, instalaciones petrolíferas para uso propio, instalaciones de productos químicos, centros de transformación, compresores o calderas. Todos los procesos de seguridad industrial son objeto de revisión por un OCA para dar cumplimiento a los requisitos legales de aplicación. Además, se debe tener en cuenta la maquinaria en cuanto a los requisitos legales que le sean de aplicación. Debe tenerse en cuenta la posible interacción de todos los factores de riesgo que se identifiquen, elaborar un plan de autoprotección y contemplar también los riesgos que puedan derivarse de la subcontratación de empresas y de la concurrencia empresarial en un mismo centro de trabajo.

Nie, B. et al.

A COMPARATIVE STUDY OF VOCATIONAL EDUCATION AND OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH TRAINING IN CHINA AND THE UK

(Un estudio comparativo de la formación profesional y la formación en seguridad y salud en el trabajo en China y el Reino Unido)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics. 2018, v. 24 n. 2, pp. 268-277](#)

Seguridad, salud laboral, formación profesional, valores

Este artículo investiga a fondo la seguridad y salud en el trabajo (SST) en China y el Reino Unido; además, realiza una comparación de las leyes, regulaciones y sistema educativo relacionados con la formación en SST chino y británico. Se extraen las siguientes conclusiones: la seguridad en el trabajo de China continúa mejorando, pero todavía hay una gran brecha en comparación con el Reino Unido. En China se ha establecido un sistema relativamente completo de educación y formación profesional. Sin embargo, existen algunos defectos en SST. En el Reino Unido, el empresario no solo presta atención a la salud fisiológica de los empleados, sino también a su salud mental. La formación profesional del Reino Unido se caracteriza por la clasificación, que ayuda a integrar la SST en todo el sistema educativo. China puede aprender del Reino Unido en el desarrollo de políticas, formación profesional y SST. Bibliografía: 31 referencias.

Margaryan, A., Littlejohn, A., Lukic, D.

THE DEVELOPMENT AND EVALUATION OF A LEARNING FROM INCIDENTS TOOLKIT

(El desarrollo y la evaluación de un conjunto de herramientas para aprender de incidentes)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety. 2018, v. 16 n. 1, pp. 57-70](#)

Incidentes, aprendizaje, métodos, empresas, formación, participación, investigación

Este documento describe el desarrollo y la evaluación de un conjunto de herramientas para ayudar a las organizaciones a mejorar sus actividades de aprendizaje de incidentes. Fundamentado en la teoría del aprendizaje de adultos, una extensa revisión de literatura e investigación empírica dentro del sector de la energía, la herramienta tiene cinco componentes clave: un modelo de proceso; un marco; un cuestionario; un conjunto de pautas y una serie de ejercicios de

compromiso. La herramienta fomenta el aprendizaje participativo permitiendo una participación más amplia de los trabajadores. Se desarrolló y evaluó mediante una metodología participativa de codiseño que incluía dos grandes empresas de energía. Se extrajeron datos de cuatro talleres participativos y una reunión de revisión del compromiso de las partes interesadas que incluía profesionales de una variedad de organizaciones y roles: trabajadores de planta, directivos de primera línea y medios, líderes senior, especialistas en salud y seguridad y representantes de organismos profesionales. Los resultados proporcionan una idea de la claridad, facilidad de uso y relevancia de la herramienta y la viabilidad de su aplicación en otras empresas. Bibliografía: 42 referencias.

Munguía, A.

POR UNA PESCA MÁS SEGURA

Mar, 2018, v. 578, pp. 36-39

Industria pesquera, vigilancia de la salud, pesca, pescadores, guías, servicios de prevención, prevención, salud laboral, cultura de seguridad, arte, tripulación, buques, buques de pesca

La "Guía de vigilancia de la salud en el sector pesquero" - cuyo primer volumen apareció en 2011 - es el resultado del trabajo conjunto realizado por un equipo multidisciplinar de profesionales de las administraciones autonómicas de la cornisa cantábrica (Asturias, Cantabria, Galicia y País Vasco), donde se concentra el 70 % de la actividad pesquera española. Ha sido creada con la ambición de llegar a todos los servicios y responsables de prevención y salud que atienden a los trabajadores del sector y de colaborar a incrementar la cultura de la seguridad. En casi diez años se han publicado cuatro guías, cada una de ellas orientada a la vigilancia de la salud y prevención de riesgos específicos tanto en cada tipo de pesca y arte como en las tareas y subtareas que cada tripulante desempeña en las distintas clases de barcos. Según los autores de los trabajos impulsados desde los servicios de prevención de riesgos de las cuatro Comunidades Autónomas del Cantábrico, una de las novedades que se introduce, frente a los publicados hasta ahora, es que se analizan las tareas de actividades complementarias a la pesca, y no solo las que se realizan a bordo de los buques.

Octubre 2018**Préventica**

2 – 4 octubre, Burdeos (Francia)

Información:

Web: www.preventica.com/congres-salon-preventica-bordeaux-2018.php**Promoción de la salud – Investigación y buenas prácticas**

2 – 4 octubre, Oslo (Noruega)

Información:

Cecilia Weckman, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 1258 748

E-mail: cecilia.weckman@niva.orgWeb: <https://niva.org/course/safety-promotion-research-good-practice/>**Promoción de la salud y liderazgo sostenible**

9 – 11 octubre, Estocolmo (Suecia)

Información:

Linda Vänskä, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 5463 277

E-mail: linda.vanska@niva.orgWeb: <https://niva.org/course/health-promoting-sustainable-leadership/>**Conferencia: seguridad de los sistemas industriales informatizados
SIAS 2018**

10 – 12 octubre, Nancy (Francia)

Información:

INSIGHT OUTSIDE, 39 chemin du vieux chêne, 38240 Meylan, Francia.

Tel: +33 825 595 525. Fax: +33 4 38 38 18 19

E-mail: sias2018@insight-outside.frWeb: www.insight-outside.fr**9º Foro Internacional de China sobre Seguridad en el Trabajo**

15 – 17 octubre, Hangzhou City (China)

Información:

Web: <http://www.oshevent.com/index>**Entorno laboral saludable y cuidado de la espalda- una perspectiva integral**

18 de octubre, Santander (España)

Información:

Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo (ICASST), Avda. del Faro - Pintor Eduardo Sanz nº 19, 39012 Santander, España.

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

E-mail: csstcursos@cantabria.esWeb: http://www.icasst.es/formacion2/formacion_2018/ampliar.php?Id_contenido=4001&v=0**ACRST 2018****Investigación y práctica para mejorar la salud en un mundo laboral en constante cambio**

21 – 23 octubre, Vancouver (Canadá)

Información:

School of Population and Public Health, 2206 East Mall, Vancouver, BC Canadá, V6T 1Z3

Tel.: 604 822 2772. Fax 604 822 4994.

E-mail: info@spph.ubc.caWeb: spph.ubc.ca**Seguridad y riesgos de nanomateriales artificiales**

23 – 24 octubre, Malmö (Suecia)

Información:

Kai Savolainen, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 1258 748

E-mail: kai.savolainen@ttl.fiWeb: <https://niva.org/course/safety-risks-engineered-nanomaterials/>

Gestión de la prevención en centros afectados por obras temporales

25 de octubre, Ávila (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral. c/ Segovia, 25, 05005 Ávila, España.

Tel.: 920 355 800. Fax: 920 355 807

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284781020230/Propuesta**Subjetividad y trabajo: entre malestar y bienestar. Construyendo un nuevo paradigma de salud ocupacional**

29 – 31 octubre, La Habana (Cuba)

*Información:*E-mail: simposioLahabana2018@gmail.comWeb: <http://crted.cnam.fr/laboratoire/subjectivite-et-travail-entre-mal-etre-et-bien-etre-construction-d-un-nouveau-paradigme-de-la-sante-au-travail--981329.kjsp>**Gestión de emergencias médicas en el mar**

30 octubre – 1 noviembre, Helsingør (Dinamarca)

Información:

Suzanne Stannard,

Norwegian Centre for Maritime Medicine

E-mail: suzanne.louise.stannard@helse-bergen.noWeb: <https://niva.org/course/managing-medical-emergencies-sea-risks-responses/>**Noviembre 2018****Expoprotection 2018**

6 – 8 noviembre, París (Francia)

*Información:*Web: <http://www.expoprotection.com/>**La economía de la seguridad y salud en el trabajo**

6 – 8 noviembre, Uppsala (Suecia)

Información:

Guy Ahonen, Professor, IMAFi Oy, Finlandia.

E-mail: guy.ahonen@professori.fiWeb: <https://niva.org/course/the-economics-of-occupational-safety-and-health/>**IV Congreso Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: análisis de los desafíos laborales del mañana**

14 – 16 noviembre, Bilbao (España)

Información:

Osalan-Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales, Camino de la Dinamita s/n, Monte Basatxu Cruces-Barakaldo, Bizkaia, España.

Tel.: +34 944 032 190. Fax: 944 032 107

E-mail: osalancatba@euskadi.eusWeb: www.osalan.euskadi.eus/evento/iv-congreso-internacional-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-osalan-y-la-prevencion-de-riesgos-una-trayectoria-de-25-anos/s94-contagen/es/**Trabajos con plaguicidas y control del riesgo higiénico**

15 de noviembre, Palencia (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral de Palencia. c/ Doctor Cajal, 4-6. 34001 Palencia, España.

Tel.: 979 715 788. Fax: 979 715 788

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284782088101/Propuesta**Evaluación simplificada de riesgos asociados a agentes biológicos**

20 de noviembre, Burgos (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral. Avda. Castilla y León, nº 2-4. 09006 Burgos, España.

Tel.: 947 244 624 y 947 244 619.

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284781359688/Propuesta

Sensibilización sobre los riesgos en el sector agrario

20 de noviembre, Segovia (España)

Información:

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

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

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284781492466/Propuesta

Presencia y gestión del recurso preventivo en obra. Preguntas frecuentes y casos prácticos

26 de noviembre, 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

La sociedad española, al igual que la de muchos otros países, se enfrenta al problema de acoger a gran cantidad de personas provenientes de otros países que acceden a nuestro mercado laboral en busca de oportunidades de trabajo y/o huyendo de situaciones de alto riesgo. Los flujos migratorios de los últimos años están teniendo influencia en el marco laboral, cambiando las características de la población trabajadora e influyendo, por tanto, en la cultura preventiva.

A priori, la población inmigrante no tendría motivos para ser más susceptible a sufrir riesgos que los trabajadores autóctonos, ya que la mayoría son personas jóvenes y sanas. Además no son únicamente las personas de menor nivel cultural las que emigran.

Según se refleja en los datos de siniestralidad laboral, los trabajadores inmigrantes tienen mayor número de accidentes laborales que los autóctonos. Por ello se hace necesario analizar los factores que les hacen especialmente vulnerables frente a los riesgos laborales.

A menudo esto se achaca a que los trabajadores inmigrantes ocupan puestos de trabajo de riesgo en sectores de riesgo; no debemos olvidar que hay una gran proporción de trabajadores inmigrantes en los sectores de mucho riesgo y en los trabajos sucios, peligrosos y de gran demanda y que con frecuencia su trabajo se caracteriza por la incertidumbre, las malas condiciones de trabajo y los bajos salarios.

Por otra parte, las barreras del lenguaje dificultan la comprensión de los mensajes dirigidos a formarles o informarles. Además, las diferencias de cultura, el entorno del cual proceden, las creencias y motivaciones pueden influir en las actitudes hacia la prevención.

A todo ello hay que añadir que, en muchas ocasiones, trabajan en condiciones precarias: trabajos temporales o a tiempo parcial o con formas irregulares de contratación, economía sumergida, etc. por lo que es frecuente que no se acogan a los mecanismos de protección legal frente a los riesgos en el trabajo.

Por otra parte, la ignorancia sobre la legislación y las costumbres del país anfitrión, colocan a estos trabajadores en una situación especialmente vulnerable.

Todas estas circunstancias pueden hacer que no se cuestionen la realización de tareas peligrosas o en condiciones inadecuadas.

Para resolver el problema en primer lugar es necesario que en las actividades preventivas de la empresa se tenga en consideración que los trabajadores inmigrantes son un colectivo con necesidades específicas y que deberán tomarse las medidas necesarias para asegurarse que conocen sus derechos en materia de prevención de riesgos en el trabajo, así como cuáles son sus obligaciones y que éstas son asumidas.

En otro orden de cosas, en el momento de diseñar y distribuir las tareas, no deberán adjudicarse a estos trabajadores tareas de mayor riesgo o en condiciones que los demás trabajadores no estarían dispuestos a aceptar: falta de protección frente a riesgos, esfuerzos excesivos, horarios de trabajo, aspectos contractuales, etc.

En cuanto a las exigencias del puesto, deberán aplicarse los principios básicos desde un punto de vista psicosocial: tener en cuenta las funciones que deben desarrollarse comprobando que son adecuadas para el nivel de quien lo va a ocupar. Asimismo deberá brindarse la oportunidad de desempeñar tareas con contenido y significado en aquellos casos en los que los trabajadores tengan las capacidades suficientes, evitando así trabajadores con una preparación muy superior a la exigida para la realización de sus tareas.

De igual forma, la organización debe prever sistemas que aseguren que se evitarán conductas de discriminación o de acoso por motivos de etnia, nacionalidad o religión, mediante el establecimiento de protocolos o códigos de buena conducta que deberán ser conocidos por todos los trabajadores.

BIBLIOGRAFÍA

AHONEN, E. Q., BENAVIDES, F. G.

Injury at work and migrant workers: a priority for a global agenda in occupational health

Resumen en: [Occup Environ Med. 2017, v. 74 n. 4, pp. 231-232](#)

ARCURY, T. A. et al.

Occupational safety beliefs among Latino residential roofing workers

Resumen en: [Am J Ind Med. 2014, v. 57 n. 6, pp. 718-725](#)

ARCURY, T. A. et al.

Work Safety Climate, Personal Protection Use, and Injuries Among Latino Residential Roofers

Resumen en: [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 1, pp. 69-76](#)

BIERING, K., LANDER, F., RASMUSEN, K.

Work injuries among migrant workers in Denmark

Resumen en: [Occup Environ Med. 2017, v. 74 n. 4, pp. 235-242](#)

CHAZELET, S., ALTMAN, E. C.

Gambling with Life: Masculinity, risk, and danger in the lives of unauthorized migrant roofers

Resumen en: [Am J Ind Med. 2017, v. 60 n. 6, pp. 537-547](#)

CONWAY, H. S. et al.

Association between long work hours and poor self-reported general health among latin american immigrant and native workers in the United States and Spain

Resumen en: [Am J Ind Med. 2016, v. 59 n. 12, pp. 1105-1111](#)

CUNNINGHAMA, T. R. et al.

Differences in safety training among smaller and larger construction firms with non-native workers: Evidence of overlapping vulnerabilities

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 103, pp. 62-69](#)

DÍAZ FUENTES, C. M. et al.

Latino Immigrant Day Laborer Perceptions of Occupational Safety and Health Information Preferences

Resumen en: [Am J Ind Med. 2016, v. 59 n. 6, pp. 476-485](#)

GRAVEL, S., LEGENDRE, G., RHÉAUME, J.

Occupational safety and health in small businesses in urban areas: the non-participation of immigrant workers

Resumen en: [Policy Practice Health Safety. 2013, v. 11 n. 1, pp. 19-29](#)

HASSAN, H. A., HOUDMONT, J.

Health and safety implications of recruitment payments in migrant construction workers

Resumen en: [Occup Med. 2014, v. 64 n. 5, pp. 331-336](#)

LIEBMAN, A. K. et al.

Immigrant dairy workers' perceptions of health and safety on the farm in America's Heartland

Resumen en: [Am J Ind Med. 2016, v. 59 n. 3, pp. 227-235](#)

LU, L. et al.

Individual and organizational factors associated with the use of personal protective equipment by Chinese migrant workers exposed to organic solvents

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 76 n. july, pp. 168-174](#)

MOLITOR, M.

Coupe du monde au Qatar: un vrai chantier pour les droits de travailleurs

Disponible en: [HesaMag. 2014, n. 9, pp. 51-55](#)

PANIKKAR, B. et al.

Characterizing the low wage immigrant workforce: A comparative analysis of the health disparities among selected occupations in Somerville, Massachusetts

Resumen en: [Am J Ind Med. 2014, v. 57 n. 5, pp. 516-526](#)

PÉREZ-CÁRCELES, M. D. et al.

Screening for hazardous drinking in migrant workers in southeastern Spain

J Occup Health, 2014, v. 56 n. 1, pp. 39-48

PICA, M. et al.

Re-contacto mediante encuesta telefónica con trabajadores inmigrantes en España (ITSAL II)

[Arch Prev Riesgos Laborales. 2014, v. 17 n. 3, pp. 132-141](#)

PORRU, S., ELMETTI, S., ARICI, C.

Psychosocial risk among migrant workers: what we can learn from literature and field experiences

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 2, pp. 109-129](#)

QUANDT, S. A. et al.

Self-reported skin symptoms and skin-related quality of life among latino immigrant poultry processing and other manual workers

Resumen en: [Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 5, pp. 605-614](#)

RAKPRASIT, J. et al.

Healthcare for communicable diseases among migrant workers in comparison with Thai workers

[Ind Health, 2017, v. 55 n. 1, pp. 67-75](#)

REID, A. et al.

Migration and work in postwar Australia: mortality profile comparisons between Australian and Italian workers exposed to blue asbestos at Wittenoom

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 1, pp. 29-36](#)

REID, A. et al.

Taking risks and survival jobs: Foreign-born workers and work-related injuries in Australia

Resumen en: [Safety Sci, 2014, v. 70 n. dec., pp. 378-386](#)

RILEY, K., NAZARENO, J., MALISH, S.

24-hour care: work and sleep conditions of migrant filipino live-in caregivers in Los Angeles

Resumen en: [Am J Ind Med, 2016, v. 59 n. 12, pp. 1120-1129](#)

RONDA-PÉREZ, E. et al.

Condiciones de trabajo y salud de los trabajadores inmigrantes en España. Revisión bibliográfica

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2017, v. 20 n. 4, pp. 225-226](#)

SANCHIS-RUIZ, A. et al.

Riesgo psicosocial de los trabajadores inmigrantes en España

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 345-360](#)

SCHÖFFEL, N. et al.

Asylsuchende und Impfkonzept zur Umsetzung frühzeitiger Impfungen bei Asylsuchenden nach Ankunft in Deutschland

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 1, pp. 29-32](#)

STOECKLIN-MAROIS, M. T. et al.

Occupational exposures and migration factors associated with respiratory health in California Latino farm workers

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n. 2, pp. 152-158](#)

SUO, Q., ZHANG, D.

Investigation and identification of factors affecting migrating peasant workers' usage of safety footwear in the Chinese construction industry

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2017, v. 23 n. 3, pp. 424-430](#)

TIAGI, R.

Are Immigrants in Canada Over-Represented in Riskier Jobs Relative to Canadian-Born Labor Market Participants?

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 9, pp. 933-942](#)

TIAGI, R.

Intergenerational differences in occupational injury and fatality rates among Canada's immigrants

Resumen en: [Occup Med, 2016, v. 66 n. 9, pp. 743-750](#)

TURPEINEN, M., SALMI, A., LAITINEN, J.

How can we support young immigrants' health and work ability at workplaces?

Afr Newsl Occup Health Safety, 2013, v. 23 n. 1, pp. 16-17

UNDERHILL, E., RIMMER, M.

Itinerant Foreign Harvest Workers in Australia: The Impact of Precarious Employment on Occupational Safety and Health

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2015, v. 13 n. 2, pp. 25-46](#)

VALLEJO-MARTÍN, M.

Una aproximación al síndrome de burnout y las características laborales de emigrantes españoles en países europeos

Resumen en: [J Work Organiz Psychol, 2017, v. 33 n. 2, pp. 137-145](#)

WASILKIEWICZ, K., ALBRECHTSEN, E., ANTONSEN, S.

Occupational safety in a globalized construction industry: a study on Polish workers in Norway

Resumen en: [Policy Practice Health Safety, 2016, v. 14 n. 2, pp. 128-143](#)

Hipervínculos:

El INSST 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 INSST 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 INSST: <http://www.insht.es/catalogopublicaciones/>



NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@inssbt.meyss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@inssbt.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 30 de julio de 2018.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, se le informa que los datos personales facilitados por usted en este formulario tienen la finalidad de gestionar su registro en la actividad solicitada, gestionar la emisión del correspondiente diploma o certificado de asistencia, y atender a las solicitudes de información que usted pueda realizar. Los datos se conservarán durante el tiempo necesario para la correcta gestión y prestación del servicio solicitado. Los datos no se facilitarán a terceros, salvo que exista obligación legal que nos lo imponga. Tiene derecho a solicitar al INSST el acceso a sus datos personales, su rectificación, supresión, y limitación u oposición a su tratamiento. Tiene derecho a presentar una reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales ante la Agencia Española de Protección de Datos. [Política de Privacidad.](#)

