

Título

Erga Bibliográfico

Autor

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

Elaborado por

Juan Guasch Farrás (*Director*)
Enrique Gadea Carrera (*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. Febrero 2019

NIPO (en línea): 871-19-016-X
ISSN 0213-943X

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Accidentes *in itinere*

Fundación Europea para la mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
LIVING AND WORKING IN EUROPE

(Viviendo y trabajando en Europa)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018.- 81 p.

(Research Report; ISBN 978-92-897-1721-2; CDU CV 331(4) Fun

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef18007en.pdf

Trabajo, mercado de trabajo, trabajo a tiempo parcial, trabajadores, riesgos, pobreza, jóvenes, desempleo, relaciones laborales, lugares de trabajo, innovación, condiciones de trabajo, trabajo sostenible, calidad, vida laboral, calidad de vida, servicios públicos, sociedad, sanidad, teletrabajo

CONTENIDO: Prólogo. 1- Cambios en el mercado laboral. 2- Relaciones laborales y cambios en el lugar de trabajo. 3- Condiciones de trabajo y trabajo sostenible: Compartir los cuidados. La calidad del trabajo afecta la duración de la vida laboral. Condiciones de trabajo y trabajo sostenible, Mensaje de política. 4- Calidad de vida y servicios públicos. 5- Era digital: ¿despega el teletrabajo? Futuro del trabajo. Era digital. 6- Control de la convergencia en la Unión Europea. 7- Mirando hacia adelante.

Birtles, M.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

THE FUTURE OF THE (E-) RETAIL SECTOR FROM AN OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH POINT OF VIEW

(El futuro del comercio electrónico minorista desde un punto de vista de seguridad y salud laboral)

[s.l.]: EU-OSHA, 2018.- 7 p.

CDU CV 330.567.2:614.8 Bir

Comercio electrónico, adquisiciones, internet, seguridad, salud laboral, trabajo, futuro

CONTENIDO: Introducción. ¿Qué es el e-retail? El crecimiento del comercio electrónico. Implicaciones del crecimiento del comercio electrónico: puntos de venta minoristas más pequeños; Aumento de la ejecución de pedidos de trabajos; Mayor conducción para entregas; La demanda estacional. Conclusiones.

Fernández-Macías, E. et al.

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

GAME CHANGING TECHNOLOGIES: EXPLORING THE IMPACT ON PRODUCTION PROCESSES AND WORK: FUTURE OF MANUFACTURING

(Tecnologías innovadoras: explorar el impacto en los procesos de producción y el trabajo: futuro de la fabricación)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018.- 24 p.

(Research Report; ISBN 978-92-897-1629-1; CDU CV 629.8:331 Fer

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/fomeef18001en.pdf

Nuevas tecnologías, impacto, procesos, trabajo, producción, perfiles, trabajadores, cambios, condiciones de trabajo

CONTENIDO: Introducción: Sobre los casos de estudio. Estructura del informe. 1- Descripción de las tecnologías: Barreras a su adopción. Conductores. Madurez operacional. Apoyando las iniciativas políticas. 2- Tecnologías innovadoras y proceso de producción: Curva sonriente de la cadena de valor. Principales efectos. Sinergias entre tecnologías. 3- Impactos de las tecnologías innovadoras en el trabajo y el empleo: Introducción. Impactos en el empleo. Cambios en la demanda y perfil de la demanda laboral. Posibles impactos en las condiciones de trabajo. Implicaciones para el diálogo social. 4- Conclusiones. Referencias.

Canetto, P.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

PRÉVENTION ET PERFORMANCE D'ENTREPRISE. PANORAMA DES APPROCHES ET DES POINTS DE VUE: VEILLE ET PROSPECTIVE

(Prevención y desempeño del negocio. Panorama de métodos y puntos de vista)

Paris: INRS, 2018.- 64 p.

ISBN 978-2-7389-2365-3; CDU CV 614.8+338.31:331 Can

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=PV%207>

Prevención, riesgos, actuación, empresas, trabajadores, impacto, economía, salarios, socialismo, productividad, rendimiento

CONTENIDO: 1- Prevención y actuación, ¿cuestionamiento o convicción?: Una mirada cuestionable pero inevitable. Una convicción difusa pero real. 2- Los diferentes puntos de vista de los enfoques económicos: Una gran variedad de

metodologías. La dimensión temporal. Un enfoque económico “empresarial”. Tener presente la productividad. Más allá del material. El impacto económico de la prevención a nivel social. Interés y límites de un enfoque financiero. 3- Más allá de las cifras, una visión humana para un rendimiento duradero: El ser humano, en el corazón de la prevención y del rendimiento duradero. El salario, elemento clave del rendimiento de la empresa. Una visión integrada, dimensiones sociales. 4- Las palancas de actuación de la prevención: Prevención, salario y sociedad. Participar en la competencia colectiva de los empleados. Dinamizar la implicación de los trabajadores. Contribuir a la integración social de la empresa. 5- Conclusión: La prevención a la convergencia de la ética y del rendimiento. 6- Bibliografía: Estudios. Referencias.

Consejo Económico y Social (España)
INFORME: EL FUTURO DEL TRABAJO

Madrid: CES, 2018.- 191 p.; 24 cm

(Colección Informes; 03/2018)

ISBN 978-84-8188-379-4; CDU 331.5 Con

<http://www.ces.es/documents/10180/5461461/Inf0318.pdf>

Trabajo, futuro, mercado de trabajo, cambios, economía, tecnología, currículum vitae, competencias, relaciones laborales, calidad, negociación colectiva, cohesión social, sostenibilidad

CONTENIDO: Introducción. Capítulo 1- El futuro de la ocupación: La oferta de trabajo en el contexto de la globalización. 2- Cambios socioeconómicos y tecnológicos y demanda de trabajo. Capítulo 2- Las relaciones de trabajo: Cambios en la organización del trabajo, calidad del empleo y relaciones laborales. 2- La gobernanza del trabajo. Capítulo 3- Retos para la cohesión social. Capítulo 4- La gobernanza del cambio desde una perspectiva amplia. El marco de política económica. Capítulo 5- Políticas de empleabilidad. Capítulo 6- Conclusiones y propuestas.

Romero Mirón, A.

EL ÉXITO DEL BONUS 2018

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 163, pp. 18-21

Accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, cotizaciones sociales, incentivos, prestaciones

El pasado 31 de mayo finalizó el plazo de presentación de solicitudes de la campaña Bonus 2018, el sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales para empresas que se distinguen por su contribución a la baja siniestralidad laboral. A juicio del autor la primera fase de la campaña ha sido todo un éxito y ha logrado su objetivo: agilizar el sistema y con ello, incrementar el número de empresas que tramitaran la solicitud. Se ha pasado de 12.430 solicitudes a 103.893, lo que supone un incremento de más del 835%. Unas cifras que han puesto el listón muy alto a la campaña del próximo año. Se comentan los requisitos actuales, el interés en la solicitud del incentivo, el papel de los delegados de prevención, y aspectos sobre el futuro inmediato.

Gestión Práctica de Riesgos Laborales

EL BIENESTAR SOCIAL UNA PROMESA PENDIENTE POR CUMPLIR

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 162, pp. 29-31

Salud, bienestar, evaluación, encuestas, estrés

A juicio de la revista, los datos nos indican que existe un retroceso generalizado en la salud y en el bienestar de los españoles. Uno de los motivos causantes de este paso hacia atrás, radica en la falta de tiempo. Esta es una de las conclusiones obtenidas en la encuesta Wellbeing 360 elaborada por la mutua Cigna. Según este análisis, los españoles consideran que no disponen de tiempo suficiente para dedicar a sus amistades, ni para realizar actividades dedicadas al ocio, además no se sienten preparados para afrontar la vejez y el estrés no ocupa los primeros puestos dentro de sus preocupaciones. Tan solo uno de cada diez encuestados, reconoce que padece unos niveles de estrés considerados fuera de lo normal. En este sentido, son las mujeres más propensas a sufrirlo, especialmente en el ámbito financiero.

Estébanez Palacios, A.

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

COMPLIANCE Y CUMPLIMIENTO LEGAL EN PRL

Madrid: IRSST, 2017.- 7 p.

CDU CV 34:614.8 Est

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015678.pdf>

Legislación laboral, trabajo, seguridad, salud laboral, delitos, trabajadores, protección, servicios de prevención

CONTENIDO: El compliance laboral u oficial de cumplimiento laboral. ¿Cómo trabaja el oficial de cumplimiento laboral? El oficial de cumplimiento laboral y el servicio de prevención de riesgos laborales (servicio de PRL).

Sanz Romera, J. L., Rojo Aparicio, J. M.

NUEVO ENFOQUE EN LA EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS. REVISIÓN DE LA NORMA EN 689

[Seg Salud Trabajo, 2018, n. 95, pp. 26-33](#)

Agentes químicos, trabajadores, exposición profesional, inhalación, evaluación, estrategias, valores límite, normas internacionales

El pasado 9 de mayo de 2018 se publicó la nueva Norma Europea EN 689:2018 "Workplace exposure. Measurement of exposure by inhalation to chemical agents. Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values" (Atmósferas en el lugar de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición). El documento, además de introducir nuevos apartados, proporciona un enfoque distinto a la estrategia que se ha seguido hasta ahora para demostrar la conformidad de la exposición con los valores límite ambientales. En este artículo se comenta y analiza el contenido de este documento que marcará las directrices para evaluar la exposición de los trabajadores debida a la inhalación de agentes químicos en los próximos años. Bibliografía: 15 referencias.

Aragón, A.

SMART CE, HACIA EL MARCADO CE DIGITAL PARA PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

[AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, v. 340, pp. 34-37](#)

AENOR, Marcado CE, digitalización, productos, industria de la construcción, software, normas

AENOR ha participado en la elaboración del CWA 17316 que define las características, directrices y requisitos que servirán de base para el futuro marcado CE digital. Es un importante avance en el proceso de digitalización de la industria de productos de la construcción. Con la implantación de un marcado CE digital se busca facilitar el acceso a las prestaciones del producto mediante herramientas informáticas de modo que permita el uso directo de software de gestión, cálculo y modelado. Además, permite un acceso independiente del idioma mediante el uso de aplicaciones móviles u otras herramientas. El CWA 17316:2018 "Smart CE marking for construction products" define las características, directrices y requisitos que servirán de base para el futuro desarrollo, en cada comité europeo de producto, de un formato xml para facilitar la información de la Declaración de Prestaciones para cada norma armonizada.

Price, A.

FIRST INTERNATIONAL STANDARDS COMMITTEE FOR ENTIRE AI ECOSYSTEM

(Primer comité internacional de normalización para el ecosistema de inteligencia artificial)

[e-tech, 2018, v. 3, pp. 1](#)

Inteligencia artificial, industrias, tecnologías de la información, internet, gestión, tecnología, CEI, ISO, normalización

La inteligencia artificial (IA) está transformando las industrias a través de la evolución del uso de las tecnologías de la información (TI). La aparición de Internet Industrial de las Cosas ha hecho que las TI profundizaran en la cadena de gestión, hasta llegar a los responsables de la toma de decisiones y en industrias más tradicionales que tal vez no dependían tanto de esas tecnologías en el pasado. En 2017, la Comisión Electrotécnica Internacional y la Organización Internacional de Normalización se convirtieron en las primeras organizaciones internacionales de normalización en establecer un comité conjunto, el ISO/IEC JTC 1/SC 42, que llevará a cabo actividades de normalización sobre IA.

Kühn, C.

AMBULANCES: SAFETY TAKES PRIORITY

(Ambulancias: la seguridad lo primero)

[*Kan Brief*, 2018, n. 3, pp. 7](#)

Ambulancias, fabricación, diseño, normas internacionales, EN

La norma EN 1789 es el documento de referencia para el diseño, fabricación, prueba y equipamiento de ambulancias en Europa. Como norma marco, se refiere a otras normas necesarias para su aplicación. Cualquier persona que desee construir, registrar y gestionar una ambulancia está obligada a cumplir con la norma EN 1789, "Vehículos de transporte sanitario y sus equipos - Ambulancias de carretera", que actualmente se encuentra en proceso de revisión y adaptación.

Gómez Etxebarria, G.

PROCEDIMIENTO DE ACCESO Y EL RÉGIMEN DE PRESTACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL MARÍTIMA Y SANITARIA DEL INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA. REAL DECRETO 292/2018, DE 18 DE MAYO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 162, pp. 65-82

Sector marítimo, formación, formación profesional, Instituto Social de la Marina, acceso, alumnos, derechos, obligaciones, disciplina, legislación

Las empresas que actúan en el ámbito marítimo deben contener una organización adecuada para hacer frente a los riesgos, comprendiendo una formación profesional marítima y sanitaria, de acuerdo con los criterios del Instituto Social de la Marina. En este consultorio se responden preguntas relacionadas con el Real Decreto 292/2018, de 18 de mayo, sobre el procedimiento de acceso y el régimen de prestación de la formación profesional marítima y sanitaria del Instituto Social de la Marina. Las consultas versan sobre: El acceso a la oferta formativa. Derechos y obligaciones de los alumnos y el régimen de convivencia y medidas disciplinarias.

Poquet Catalá, R.

RESPONSABILIDAD DEL RECARGO DE PRESTACIONES EN EL CASO DE ENFERMEDADES DERIVADAS DEL AMIANTO DE LOS ESTIBADORES PORTUARIOS (COMENTARIO A LA STSJ CATALUÑA, DE 19 DE DICIEMBRE DE 2017, REC. NÚM. 5336/2017)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 163, pp. 25-43

Puertos, estibadores portuarios, amianto, exposición profesional, prestaciones, recargos, empresas, sentencias, comentarios

Los efectos negativos del amianto sobre la salud de los trabajadores son de gran relevancia. Según la doctrina se prevé que en el futuro inmediato en Europa existirá un aumento exponencial de la muerte debida al contacto, señalándose un número de 500.000 fallecimientos en Europa entre el año 2000 y 2030, estando el pico de mortalidad previsto en el año 2020. Saber hasta dónde llega la responsabilidad del recargo de prestaciones de la Seguridad Social cuando se trata de enfermedades derivadas del amianto de los estibadores, es el objetivo de este artículo. Es decir, determinar las empresas responsables de dicho recargo de prestaciones cuando sucede en las estibas portuarias donde concurren, por un lado, las empresas encargadas de la carga y descarga y, por otro lado, las empresas encargadas de la gestión de los censos de los estibadores portuarios. Se comenta al respecto la STSJ Cataluña, de 19 de diciembre de 2017, rec. núm. 5336/2017. Bibliografía: 15 referencias.

Continente Muro, J. M.

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

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS EN LOS TALLERES DE TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

Madrid: IRSST, 2018.- 35 p.

CDU CV 614.8:674 Con

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015672.pdf>

Atmósferas explosivas, industria de la madera, evaluación de riesgos, prevención, seguridad, ignición, incendios, explosiones, formación, información, limpieza, señalización de seguridad, legislación

CONTENIDO: Presentación. 1- Introducción. 2- Definiciones. 3- Atmósferas explosivas en el lugar de trabajo: Evaluación del riesgo. 4- Áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas: Adopción de medidas (Aspiración localizada). Medidas frente a fuentes de ignición. Medidas organizativas (Formación e información de los trabajadores. Instrucciones por escrito y permisos de trabajo). Medidas de protección contra las explosiones. Medidas de emergencia. Operaciones de limpieza. Medidas de coordinación. Señalización de zonas de riesgo. 5- Documento de protección contra explosiones. 6- Cuadro resumen de medidas a adoptar. 7- Normativa aplicable (relación no exhaustiva).

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CONCEPTION ET RÉNOVATION DES QUAIS POUR L'ACCOSTAGE, LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT EN SÉCURITÉ DES POIDS LOURDS

(Diseño y rehabilitación de muelles para el amarre, la carga y la descarga con seguridad de los pesos pesados)

Paris: INRS, 2018.- 21 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6059)

ISBN 978-2-7389-2361-5; CDU 621.8 C1/4

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206059>

Muelles, camiones, mercancías, carga, descarga, caídas, topes, apuntalamiento, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Posicionamiento de los muelles. Perfil de la calle frente a los muelles. Guías de rueda. Integración de los muelles con el edificio. Altura del muelle. Solución integrada, acoplamiento automático. Espacio de se-

guridad de 0,50 m. Marco de la puerta del muelle. Mantenimiento de vehículos en el muelle, bloqueo y ajuste. Equipo de unión muelle-camión. Puertas de muelle motorizadas. Iluminación. Conclusiones.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

MON MÉTIER: CARRELEUR

(Mi trabajo: Solador)

Paris: INRS, 2018.- 11 p.

(Édition INRS; ED 6297)

ISBN 978-2-7389-2330-1; CDU CV 69:614.8 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206297>

Industria de la construcción, solador, riesgos, prevención, equipos de trabajo, agentes químicos, lugares de trabajo, posturas forzadas, cortes, deslumbramiento, electricidad, amianto, transporte por carretera, equipos de protección individual, protección

Equipos de trabajo necesarios y consejos para la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción.

CONTENIDO: Trabajo bien equipado. Productos químicos. Lugar de trabajo. Límite las posturas incómodas. Riesgo de corte y de deslumbramiento. Límite de los esfuerzos físicos. Sin obstáculos en el camino. Riesgos eléctricos. Tomar precauciones de los riesgos de amianto. Desplazamientos por carretera con seguridad.

Amicucci, G. L., Fiamingo, F., Pretola, S.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro

LA PROTEZIONE DAI FULMINI DEI PARCHI AVVENTURA

(Protección contra los rayos de los parques de aventura)

Milano: INAIL, 2018.- 93 p.

ISBN 78-88-7484-591-0; CDU CV 791.7:614.8 Ami

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-la-protezione-dai-fulmini-dei-parchi-avventura.html>

Rayos, protección, parques de atracciones, daños, riesgos, tormentas, electricidad, evaluación de riesgos, refugios, conducta, salvamentos, primeros auxilios

CONTENIDO: 1- El fenómeno del rayo: Introducción. El fenómeno físico. For-

mación de tormentas eléctricas. Parámetros característicos del rayo. Causas y formación. Tipos de rayos en el suelo. 2- Daños causados por rayos. 3- Efectos de las corrientes de rayos. 4- Protección contra rayos de los parques de atracciones. 5- Refugios: Características de los refugios. Protección contra rayos. Prevención de tensiones de contacto. Refugios metálicos. 6- Conducta. 7- Rescate: Evaluación de la escena. Valoración del estado de conciencia. Evaluación ABC. Reanimación cardiopulmonar. Cambios en los procedimientos. La posición de seguridad lateral (PLS). Uso del desfibrilador. 8- Electrofisiología: Comportamiento celular. Impedancia del cuerpo, tensión y corriente. Umbrales de peligrosidad. Efectos fisiológicos. 9- Referencias.

Sallé, B., Marc, F.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

EVALUATION DU RISQUE INCENDIE DANS L'ENTREPRISE. GUIDE MÉTHODOLOGIQUE

(Evaluación del riesgo de incendio en la empresa. Guía metodológica)

Paris: INRS, 2018.- 32 p.

ED 970)

ISBN 978-2-7389-2358-5; CDU 614.84 C1/6

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20970>

Evaluación de riesgos, incendios, empresas, prevención, protección, consecuencias, guías

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Contexto reglamentario: Establecimiento relevante del Código de Trabajo. Establecimiento receptivo del público (ERP). Inmuebles de gran altura. Edificios de viviendas. 3- Generalidades sobre los incendios: ¿Qué es un incendio? Consecuencias del incendio. 4- Enfoque metodológico: Organización del enfoque. Identificación de los peligros y análisis de las condiciones de exposición. Estimación de las consecuencias. Medidas de prevención y de protección. 5- Conclusiones. 6- Anexos. 7- Bibliografía.

Socias-Morales, C. M., Chaumont Menendez, C. K., Marsh, S. M.

FATAL WORK-RELATED FALLS IN THE UNITED STATES, 2003-2014

(Caídas mortales relacionadas con el trabajo en Estados Unidos, 2003-2014)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 3, pp. 201-215](#)

Caídas de altura, caídas a nivel, accidentes mortales

Las caídas constituyen la segunda causa de muertes relacionadas con el trabajo entre los trabajadores estadounidenses. En este artículo se describen las características demográficas, laborales y el tipo de lesiones, así como su evolución entre 2003 y 2014. Las 8880 muertes por caídas producidas en el periodo estudiado, aumentan con la edad de los trabajadores. Las mayores tasas se producen en la construcción/extracción y en instalaciones/mantenimiento/repación. Se concluye, que la prevención de caídas sigue teniendo que focalizarse en el cumplimiento de la normativa y, especialmente en el diseño, mejora de las protecciones anti-caídas, entrenamiento, investigación de colaboraciones y aumentando la comunicación. Bibliografía: 60 referencias.

Jain, P., Mentzer, R., Mannan, M. S.

RESILIENCE METRICS FOR IMPROVED PROCESS-RISK DECISION MAKING: SURVEY, ANALYSIS AND APPLICATION

(Métricas de la resiliencia para mejorar el proceso de toma de decisiones de riesgo: encuesta, análisis y aplicación)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 13-28](#)

Análisis de procesos, industria de procesos, control de procesos, resiliencia, toma de decisiones, análisis, procesos químicos, evaluación, evaluación de riesgos, metrología, riesgos

Este artículo presenta un modelo de medición de la resiliencia en la etapa de toma de decisiones de riesgo en el sector de la industria de procesos. El modelo incluye 24 métricas, que abarcan factores tanto técnicos como sociales. Se estudia la ponderación de dichas métricas y su significación en relación a la evaluación y gestión del riesgo en procesos químicos. Se presenta el método PRAF: Process Resilience Analysis Framework, con el objetivo de mejorar la etapa de valoración del riesgo en la industria de procesos químicos. Bibliografía: 73 referencias.

Scott-Parker, B. et al.

SITUATION AWARENESS IN YOUNG NOVICE AMBULANCE DRIVERS: SO MUCH MORE THAN DRIVING

(Sensibilización ante la situación de los conductores jóvenes noveles de ambulancias: Mucho más que conducir)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 48-58](#)

Conductores, riesgos, vías de tránsito, ambulancias, centros médicos, jóvenes, certificados de aptitud, conducción, vehículos, sector sanitario, personal no sanitario, transporte de personas, transporte por carretera, vehículos de transporte, pacientes, metodología, métodos analíticos, análisis, tareas, experiencia laboral

Este artículo presenta los resultados del estudio bibliográfico realizado en relación a la situación de los conductores jóvenes noveles de ambulancias y los riesgos asociados con su actividad tanto para el propio trabajador conductor, como para pacientes, acompañantes y otros usuarios de la vía. En el estudio se emplea el método de análisis jerárquico de tareas (siglas en inglés, HTA, Hierarchical Task Analysis) y el modelo de ciclo perceptual (siglas en inglés, PCM Perceptual Cycle Model). Para finalizar, se proponen una serie de medidas a adoptar para minimizar el riesgo de este colectivo, entre ellas programas de entrenamiento específico. Bibliografía: 59 referencias.

Lahrman, H. et al.

THE EFFECT OF A YELLOW BICYCLE JACKET ON CYCLIST ACCIDENTS

(Efecto del uso de una chaqueta de ciclismo amarilla en los accidentes de los ciclistas)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 209-217](#)

Bicicletas, seguridad vial, accidentes de tráfico, ciclistas, visibilidad, prendas
Este estudio es el primer ensayo controlado aleatorio (ECA) del efecto del uso de ropa de ciclistas de alta visibilidad en la seguridad. La hipótesis del estudio era que el número de accidentes de ciclistas puede reducirse aumentando la visibilidad de los mismos. El diseño del estudio fue un ECA con 6.793 ciclistas voluntarios: 3.402 ciclistas de prueba (con una chaqueta amarilla) y 3.391 ciclistas de control (sin la chaqueta). El efecto de la chaqueta en la seguridad se analizó comparando el número de accidentes declarados por los dos grupos. Los autores concluyen que este estudio controlado aleatorio proporcionó pruebas sólidas de que los ciclistas están protegidos contra los accidentes cuando llevan puesto una chaqueta de colores vivos al reducir significativamente el número de los mismos. Bibliografía: 48 referencias.

Pointer, K. et al.

A 10-YEAR DESCRIPTIVE ANALYSIS OF UK MARITIME AND COAST-GUARD DATA ON LIFEJACKET USE AND DROWNING PREVENTION

(Análisis descriptivo, de 10 años, de los datos marítimos y de guardacostas del Reino Unido sobre el uso de chalecos salvavidas y la prevención de ahogamientos)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 195-200](#)

Sector marítimo, accidentes mortales, riesgos, prevención, chalecos salvavidas
En el estudio se investiga si los accidentes con resultado de muerte por ahogamiento en el Reino Unido podrían haberse evitado mediante el uso de chalecos salvavidas. Este estudio fue un análisis retrospectivo de los datos de incidentes marítimos mortales recopilados por la Agencia de Guardacostas Marítimos (MCA) entre los años 2007 y 2016. Se realizó anualmente un Panel de Revisión de Accidentes (CRP) para clasificar los incidentes en cinco grupos según la probabilidad de que un chaleco salvavidas consiguiera evitar la muerte. De los resultados se destaca que, potencialmente, se podrían haber salvado 180 vidas (el 82% de todos los casos categorizados con éxito) si se hubiera usado un chaleco salvavidas. Los autores concluyen que los datos generados por el CRP a lo largo de esos diez años han proporcionado una visión excepcional de las muertes costeras y una justificación clara para el uso de chalecos salvavidas ayudando a dirigir campañas nacionales y de actividades específicas para la seguridad en el agua y el uso de chalecos salvavidas. Bibliografía: 16 referencias.

Cano Gordo, R., Duque Casas, E., Abril Muñoz, I.

ACCIDENTES POR VUELCO DE TRACTOR: ASIGNATURA PENDIENTE

[Seg Salud Trabajo. 2018, n. 95, pp. 12-25](#)

Agricultura, accidentes de trabajo, tractores, vuelcos, protección, obligatoriedad, legislación laboral

El sector agrario es uno de los sectores productivos que presenta mayor siniestralidad, no sólo en España sino también en otros países desarrollados y, aún más, en los emergentes. Según el Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo del INSST, el principal agente material asociado al accidente en jornada laboral en la actividad agraria y ganadera es el tractor, siendo el vuelco uno de los accidentes que puede conllevar consecuencias mortales para el conductor si no se adoptan las medidas de seguridad pertinentes. Entre las causas más

frecuentes de las muertes originadas por el vuelco se encuentra la ausencia de estructura de protección instalada, debido a no ser obligatoria en la fecha de comercialización del tractor, o la inutilización de dicha estructura, por encontrarse abatida en el momento del vuelco. En España y en otros países de la Unión Europea se han aprobado disposiciones legales y técnicas, tanto en el momento de la puesta en el mercado del tractor como durante su utilización, con la finalidad de que los tractores dispongan de estructura de protección y cinturón de seguridad, consiguiendo de esta forma una disminución significativa del número de fallecidos por vuelco. Este artículo presenta un análisis de esas disposiciones que, junto con otras posibles actuaciones de sensibilización y promoción, pueden contribuir a incrementar el número de unidades del parque nacional de tractores dotadas de estructura de protección y cinturón de seguridad y, como consecuencia, reducir la siniestralidad en el empleo del tractor. Bibliografía: 55 referencias.

Colino de León, F. J.

MÁS ALLÁ DE LA VISIBILIDAD ESTÁNDAR EN MAQUINARIA PESADA

[Asturias Prev. 2018, v. 32, pp. 50-51](#)

Accidentes, atropellos, máquinas pesadas, visibilidad, conductores, vehículos, movimiento de tierras, metodología, campo visual, operadores, NIOSH, diagramas

Una causa muy frecuente de accidentes por atropello con maquinaria pesada es la falta de visibilidad desde el punto de vista del conductor. En el artículo se dan recomendaciones para minimizar este riesgo en las empresas. Se habla, además, de la norma ISO 5006 revisión 2017, de visibilidad del operador de maquinaria de movimiento de tierras que incluye una metodología para determinar y evaluar el campo de visión del operador de maquinaria y que permite conocer, una vez aplicado, los puntos débiles de los equipos en lo relativo a visibilidad. NIOSH hace su propia interpretación de esta metodología y establece una Guía orientativa de diagramas para diferentes equipos de movimiento de tierras (NIOSH Construction Equipment Visibility), que ayuda a identificar zonas ciegas y a implementar medidas preventivas donde la visibilidad es comprometida.

Maya Santa Cruz, C.

SEGURIDAD EN ZONAS ATEX

[Form Seg Laboral, 2018, v. 160, pp. 44-49](#)

Atmósferas explosivas, industrias, riesgos, explosiones, protección, zonas, equipos de trabajo, prevención, lugares de trabajo, trabajo, trabajadores, Real Decreto 681/2003

En el artículo se habla de las atmósferas explosivas y de las diferentes industrias que pueden tener este tipo de riesgos en sus instalaciones. Se expone cómo saber si existe riesgo de explosión y se explica qué es el Documento de Protección Contra Explosiones, qué contenido debe tener y cuáles son las zonas de riesgo que podemos encontrar. Se explica también cuáles son las características que deben reunir los equipos de trabajo para trabajar en una zona ATEX y, finalmente, se mencionan diferentes medidas preventivas que se deben adoptar para evitar las atmósferas explosivas en los lugares de trabajo.

Jurado, D.

¡NO SIN MIS GAFAS!

[Form Seg Laboral, 2018, v. 160, pp. 68-69](#)

Protecciones oculares, equipos de protección individual, ojos, riesgos, protección, trabajo, trabajadores, lesiones, gafas de seguridad, proyección, partículas, luz solar, agentes químicos, electricidad

Se habla de la importancia de la protección ocular en los puestos de trabajo que puedan entrañar riesgos de lesiones en los ojos. Cuando se piensa en las gafas de protección no solo hay que pensar en partículas que se proyectan a los ojos sino también es necesario pensar en la luz del sol, las sustancias químicas e, incluso, en la electricidad. En el artículo se dan recomendaciones para elegir un equipo de protección individual adecuado para proteger los ojos.

Díaz Alonso, J.

EPI ADAPTADOS PARA TODAS

[Form Seg Laboral, 2018, v. 160, pp. 84-85](#)

Equipos de protección individual, trabajo, trabajadoras, trabajadores, protección, riesgos, seguridad, salud laboral, talla, morfología, selección, protecciones respiratorias, prendas de protección, arneses de seguridad

Un equipo de protección individual que no se ajuste a la fisionomía de los trabajadores no sólo dificultará la capacidad de realizar las tareas que el usuario debe desarrollar, sino que no proporcionará la protección adecuada, poniendo en riesgo la propia salud del usuario o incluso la de la gente que lo rodea. En el caso de los equipos que estén destinados a ser usados por trabajadoras hay que tener presente, durante el proceso de selección, aspectos como las diferencias de tallas o las características morfológicas de las mujeres. Estas consideraciones son particularmente críticas en la selección de determinados tipos de equipos de protección individual como, por ejemplo, los equipos de protección respiratoria, el vestuario de protección o los sistemas de protección anticaídas. El equipo de protección individual debe adaptarse tanto al usuario como a las condiciones en las que se va a usar.

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

AVIS DE L'AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE DE L'ALIMENTATION, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TRAVAIL RELATIF AUX TRAVAUX D'EXPERTISE RÉALISÉS EN 2017 PAR L'AGENCE CONCERNANT LES ACTIVITÉS DE CLASSIFICATION DANS LE CADRE DU RÈGLEMENT CE N°1272/2008 RELATIF À LA CLASSIFICATION, À L'ÉTIQUETAGE ET À L'EMBALLAGE DES SUBSTANCES ET DES MÉLANGES, DIT RÈGLEMENT « CLP »

(Opinión de la Agencia Nacional de Seguridad Sanitaria para alimentos, medio ambiente y trabajos relacionados con el trabajo de expertos realizado en 2017 por la agencia relativa a las actividades de clasificación según el reglamento ce n°1272/2008 regula la clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas, dice las reglamentaciones del CLP)

Maisons-Alfort: ANSES, 2018.- 15 p.

CDU CV 613.63 Age

<https://www.anses.fr/fr/system/files/BIOC2017SA0134.pdf>

Agentes químicos, clasificación, fosfina, acrilatos, ftalatos, acrilamida, titanio dióxido, biocidas

CONTENIDO: 1- Contexto y objetivo del estudio. 2- Organización de la experiencia. 3- Síntesis de los trabajos: Sustancias químicas regidas por el reglamento REACH de la que Francia es ponente (Fosfina. Pentaóxido de divanadio. Acrilato de 2-metoxietilo. Ftalato de diisooctilo (DIOP). N- (hidroximetil) acrilamida (NMA). Dióxido de titanio (TiO₂). Cloruro de metilmercurio). Sustancias fitofarmacéuticas de las que Francia es periodista (Pydiflumetofeno, Sedaxano). Sustancias biocidas de las que Francia es ponente (dióxido de silicio amorfo sintético pirógeno, nano, tratamiento superficial) 4- Conclusiones y recomendaciones de la Agencia. Anexo.

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

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION EN MILIEU PROFESSIONNEL. ÉVALUATION DES INDICATEURS BIOLOGIQUES D'EXPOSITION ET RECOMMANDATION DE VALEURS BIOLOGIQUES DE RÉFÉRENCE POUR LE BÉRYLLIUM ET SES COMPOSÉS

(Valores límite de exposición en un entorno profesional. Evaluación de indicadores biológicos de exposición y recomendación de valores biológicos de referencia para el berilio y sus compuestos)

Maisons-Alfort: ANSES, 2018.- 5-75 p.

ISBN 979-10-286-0212-3; CDU CV 613.63 Age

<https://www.anses.fr/fr/system/files/VLEP2014SA0058Ra.pdf>

Valores límite biológicos, indicadores biológicos, agentes químicos, valores límite, berilio, control biológico

CONTENIDO: 1- Resumen del perfil toxicológico. 2- Datos cinéticos y toxicodinámicos del producto químico relativos a la sustancia química en cuestión: Absorción. Distribución. Metabolización. Excreción. 3- Identificación de los diversos indicadores biológicos de exposición e indicadores biológicos de los efectos asociados con el producto químico: Indicadores biológicos de exposición (IBE) disponibles. Indicadores biológicos de efecto disponibles. 4- Información sobre indicadores de exposición biológica identificados como relevantes para el control biológico de trabajadores expuestos: Datos bibliográficos sobre la correlación entre nuevos agentes biológicos y efectos sobre la salud para cada IBE identificado. Datos bibliográficos sobre la correlación entre la exposición (atmosférica y cutánea) y los niveles biológicos observados para cada IBE identificado: Berilio urinario. Factores que pueden influir en la interpretación de los resultados. Procedimientos de muestreo. 5- Biometrología. 6- Elaboración de VLB (valores límites biológicos) y selección de valores biológicos de referencia. 7- Conclusiones de la evaluación colectiva. 8- Referencias bibliográficas. Anexos.

Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (España)
PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL USO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Madrid: INSSBT, 2017.- 225 p.

CDU CV 632.95:614.8 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2018/Ficheros/Prevencion%20de%20riesgos%20fitosanitarios.pdf

Productos fitosanitarios, plaguicidas, agricultura, trabajadores, exposición profesional, prevención, evaluación de riesgos, uso, seguridad, protección, salud, ambiente, fichas de seguridad, transporte, almacenamiento, limpieza, residuos,

equipos de protección individual, protecciones respiratorias, prendas de protección, guantes de seguridad, protecciones oculares, primeros auxilios, vigilancia de la salud

CONTENIDO: 1- Legislación sobre uso de productos fitosanitarios. 2- Productos fitosanitarios y sus tipos. 3- Equipos de aplicación. 4- Etiqueta y ficha de datos de seguridad. 5- Manejo de productos fitosanitarios: Transporte. Almacenamiento. Mezcla/carga. Aplicación. Limpieza de los equipos de tratamiento. Gestión de residuos. Reentrada. 6- Evaluación del riesgo. 7- Protección del trabajador, equipos de protección respiratoria: Equipos de protección respiratoria. Descripción y clasificación. Selección. Uso y mantenimiento. 8- Protección de la piel, ropa y guantes de protección: Ropa de protección. Guantes de protección. Uso y mantenimiento. 9- Protección del trabajador, otros equipos de protección: Protección del pie y la pierna. Equipos de protección del pie y la pierna, Calzado. Protección ocular. 10 -Primeros auxilios. 11- Vigilancia de la salud: Concepto. Aspectos generales de la vigilancia de la salud. Las características de la vigilancia de la salud en la normativa de prevención de riesgos laborales. Guía de vigilancia de la salud de los trabajadores del sector agrario. 12- Bibliografía: Legislación. Normas técnicas. Documentación.

Reidenbach, H.-D.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

GUTACHTEN ZUR BIOLOGISCHEN WIRKSAMKEIT GEPULSTER INKOHÄ- RENTER OPTISCHER STRAHLUNG

(Opiniones sobre la eficacia biológica de la radiación óptica incorrecta pulsada)

Dortmund: BAUA, 2018.- 61 p.

CDU CV 613.648 Rei

https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Berichte/F2377.pdf?__blob=publicationFile&v=6

Radiaciones ópticas, eficacia, biología, valores límite, UV, lugares de trabajo

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Definiciones de límites de exposición para radiación óptica incoherente pulsada, modulada o intermitente. 3- Justificación y concreción de los temas de investigación con respecto a los efectos de la radiación óptica incoherente intermitente y pulsada en el tejido biológico. 4- Determinación del rango de valores relevantes para la radiación de los parámetros de examen, como la amplitud del pulso, la frecuencia de repetición del pulso, el nivel y la

duración de la exposición y, si es necesario, información adicional. 5- Propuesta y evaluación de un tejido biológico adecuado para los experimentos planificados, que permite la transferencia de resultados experimentales al ojo humano o la piel. 6- Recopilación de una visión general de las instituciones de investigación nacionales o universidades técnicamente competentes y experimentadas para las investigaciones experimentales planificadas. 7- Posibilidad de utilización de los resultados del proyecto. 8- Resumen de respuestas y perspectivas. Bibliografía.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRAVAIL EN ANIMALERIE. COMMENT SE PROTÉGER DES ZOONOSES?

(Trabajar con animales. ¿Cómo protegerse de las zoonosis?)

Paris: INRS, 2018.- 11 p.

(Édition INRS; ED 6302)

ISBN 978-2-7389-2336-3; CDU CV 613.62 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206302>

Comercios, mascotas, animales, zoonosis, zoonosis profesionales, prevención, seguridad, higiene, limpieza, manipulación, equipos de protección individual, equipos de trabajo

CONTENIDO: ¿Qué son las zoonosis? Respetar las medidas de higiene. Manipular los animales con precaución. Llevar equipos adaptados. Respetar las diferentes recomendaciones sanitarias. Protegerse de los animales enfermos. Asegurarse de la limpieza del local. Utilizar los quipos puestos a disposición. Renovar el aire en los locales.

Mardirossian, A.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

RISQUE CHIMIQUE : FICHE OU NOTICE DE POSTE

(Riesgo químico, ficha o noticia del puesto)

Paris: INRS, 2018.- 14 p.

ED 6027)

ISBN 978-2-7389-2369-1; CDU CV 614.8 Mar

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206027>

Fichas informativas, fichas de seguridad, puestos de trabajo, seguridad, prevención, salud laboral, riesgos

Parte del proceso de prevención de riesgos químicos para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores consiste en formar e informar de los riesgos a través de una ficha informativa del puesto de trabajo. Existen textos reglamentarios que informan sobre qué debe incluir dicha ficha, por ello, este folleto comenta diferentes puntos como: ¿qué dice la regulación?, ¿qué nombre debe llevar, ficha o noticia?, ¿cuáles son los diferentes tipos de fichas de trabajo?, ¿quién realiza la ficha de trabajo?, ¿en qué casos hay que crear una ficha de trabajo?, ¿qué debe incluir la ficha de trabajo?, ¿un seguimiento es importante?, ¿Cuándo actualizar la ficha de trabajo?

Boust, C., Roy, D. le
Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
PRODUITS D'HYGIÈNE CUTANÉE À USAGE PROFESSIONNEL: FICHE PRATIQUE DE SÉCURITÉ

(Productos de higiene para la piel para uso profesional: hoja de datos de seguridad útil)

Paris: INRS, 2018.- 4 p.

(Fiche Pratique de Sécurité; ED 58)

CDU 613.6 C1/2

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%2058>

Higiene del trabajo, limpieza, secado, manos, antisépticos, cremas protectoras, uso

CONTENIDO: Medidas preventivas diferentes de la higiene cutánea. Los productos de limpieza cutánea, jabones y detergentes. Los antisépticos. Los productos de preservación cutánea: Las cremas protectoras; El cuidado de las manos. Los medios de limpieza y secado. Consejos sobre la elección de los productos, de los equipos y reglas de higiene. Reglamentación y normas. Para saber más.

Chazelet, S. et al.
WORKPLACE RESPIRATORY PROTECTION FACTORS DURING ASBESTOS REMOVAL OPERATIONS

(Factores de protección respiratoria en el trabajo durante operaciones para retirar amianto)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 5, pp. 613-621](#)

Amianto, protecciones respiratorias autónomas, factores de protección
Entre los numerosos cambios producidos en la legislación francesa respecto a exposiciones a amianto y la regulación del desmantelamiento de estructuras de amianto, se encuentra el muestreo, el tipo de contaje y el valor límite que actualmente es de 10 fibras/l. En este estudio se evalúa el nivel de protección respiratoria conseguido mediante varios respiradores con suministro de aire en nueve lugares de trabajo. De los resultados se concluye en la necesidad de priorizar la protección colectiva en la prevención de riesgos relacionados con el amianto. Bibliografía: 18 referencias.

Thredgold, L. et al.

SKIN NOTATIONS FOR LOW-MOLECULAR-WEIGHT AMINES: DEVELOPMENT OF A TESTING PROTOCOL WITH ISOPROPYLAMINE AS AN EXAMPLE

(Notaciones "vía dérmica" para aminas de bajo peso molecular: desarrollo de un protocolo de estudio, con la isopropilamina como ejemplo)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 5, pp. 633-638](#)

Aminas, isopropilamina, exposición profesional, piel, penetración
Debido a su volatilidad, la vía profesionalmente más importante para la exposición a aminas de bajo peso molecular es la inhalación. La vía dérmica también es posible en muchos escenarios laborales, pero los datos existentes acerca de la absorción por esta vía son escasos. Aquí se estudia el caso de la isopropilamina, cuya penetración a través de la epidermis es muy limitada, incluso a concentraciones en aire letales. Este protocolo puede ser extenderse también a los efectos de las prendas protectoras para determinar en qué casos debe utilizarse una notación vía dérmica". Bibliografía: 30 referencias.

Tian, S. et al.

AN INDOOR AIR QUALITY EVALUATION IN A RESIDENTIAL RETROFIT PROJECT USING SPRAY POLYURETHANE FOAM

(Evaluación de la calidad del aire interior en un proyecto de rehabilitación mediante un aerosol de espuma de poliuretano)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2018, v. 15 n. 5, pp. 363-375](#)

Espumas de poliuretano, aerosoles, control ambiental, higiene del trabajo, difenilmetano diisocianato, metodología, muestreo

En este estudio se evalúa el impacto de las partículas del aerosol de poliuretano sobre la calidad del aire interior y su repercusión en los trabajadores y ocupantes del edificio aislado mediante esta metodología. Previamente se había comparado los resultados entre estudios de campo, estudios controlados en cámara y modelización de la situación. Se requiere un estudio que integre todos estos resultados, porque cada uno de ellos presenta determinadas limitaciones. Los nuevos datos que proporciona el presente estudio son de interés tanto para la industria como para la comunidad científica en general. Bibliografía: 61 referencias.

Drudge, C. et al.

EXPLORING NIGHTTIME ROAD TRAFFIC NOISE: A COMPREHENSIVE PREDICTIVE SURFACE FOR TORONTO, CANADA

(Estudio del ruido del tráfico nocturno: Superficie total necesaria como referencia en Toronto, Canadá)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 5, pp. 389-398](#)

Riesgos ambientales, muestreo, ruido, urbanismo, tráfico, representatividad, noche

En Toronto, Canadá se midió el ruido en 767 lugares durante tres estaciones del año (de junio 2012 a octubre 2013) para estimar su variabilidad y establecer una superficie representativa del ruido de la ciudad durante 24 h. Para ello, se siguió la guía de la OMS y de la provincia de Ontario y se identificaron las áreas de mayor riesgo. Tanto los niveles nocturnos como los diurnos excedieron los valores establecidos de 40 dB y 55 dB, respectivamente. La herramienta elaborada para este estudio se considera de interés para estudios epidemiológicos y para el control de los logros en la mitigación del ruido como riesgo ambiental. Bibliografía: 39 referencias.

Fent, K. W. et al.

AIRBORNE CONTAMINANTS DURING CONTROLLED FIRE

(Contaminantes ambientales durante incendios controlados)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 5, pp. 399-412](#)

Incendios, concentraciones, valores límite, exposición a corto plazo, ácido cianhídrico, hidrocarburos aromáticos policíclicos, compuestos orgánicos volátiles, partículas

Caracterización de las concentraciones ambientales y de exposición personal de los productos de combustión producidos durante 12 incendios controlados mediante muebles típicos de viviendas unifamiliares del siglo 21. Las muestras obtenidas contenían hidrocarburos aromáticos policíclicos, compuestos orgánicos volátiles, cianuro de hidrógeno (HCN) y partículas. Excepto en el caso del HCN, las concentraciones personales excedían los STEL, aunque los resultados difieren según tareas. Se recomiendan una serie de medidas preventivas a los distintos tipos de bomberos. Bibliografía: 41 referencias.

Koh, D.-H. et al.

GROUPING SCHEMES OF WELDING FUME EXPOSURE IN SHIPYARD WELDERS

(Categorías de exposición a los humos de soldadura entre soldadores de astilleros)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 5, pp. 413-421](#)

Matrices de exposición-trabajo, humos de soldadura, EPOC, astilleros, soldadores

Los humos de soldadura pueden aumentar el riesgo de enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC). Para realizar la agrupación óptima de grupos de soldados y áreas de trabajo, se probó con tareas, áreas y la combinación de área x tarea. Los resultados muestran que las categorías creadas por tareas podría ser la opción ideal en el astillero estudiado, en el que se distinguieron 8 tareas en 9 áreas de trabajo. Los autores confían en que esta matriz de exposición pueda ser utilizada para realizar estudios epidemiológicos que permitan clarificar la asociación entre las exposiciones a humos de soldadura y la EPOC. Bibliografía: 50 referencias.

Pavilonis, B., Roelofs, C., Blair, C.

ASSESSING INDOOR AIR QUALITY IN NEW YORK CITY NAIL SALONS

(Evaluación del aire interior en salones de uñas en la ciudad de Nueva York)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 5, pp. 422-429](#)

Peluquerías, uñas, compuestos orgánicos volátiles, interiores, concentraciones, determinación ambiental cuantitativa

Los servicios ofrecidos en los salones de belleza se han convertido en Estados Unidos en una opción frecuente de empleo para inmigrantes con pocas alternativas en otros sectores y también en una próspera iniciativa comercial. Al mismo tiempo, las sustancias volátiles utilizadas en estos salones son muy variadas y conllevan dolores de cabeza e irritación respiratoria. En este estudio piloto, se miden concentraciones de compuestos orgánicos totales (COVt) y de dióxido de carbono en 10 establecimientos neoyorquinos. Las concentraciones de CO₂ se correlacionan fuertemente con las de los COVt, por lo cual el primer indicador puede ser utilizado como único indicador para estimar la calidad del aire interior. Bibliografía: 35 referencias.

Green, B. J. et al.

MICROBIAL HAZARDS DURING HARVESTING AND PROCESSING AT AN OUTDOOR UNITED STATES CANNABIS FARM

(Peligros microbianos durante el cultivo y proceso de cannabis en una granja de Estados Unidos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 5, pp. 430-440](#)

Riesgos biológicos, agricultura, cannabis, bisinosis, bacterias, hongos

El cultivo del cannabis es una industria emergente en EE.UU. En este tipo de industrias, el polvo orgánico, originado en parte por microorganismos, produce bisinosis. En este estudio piloto de una granja al aire libre se secuenciaron genéticamente las bacterias y los hongos aislados de 14 muestras ambientales y 12 muestras personales. Se identificaron una serie de especies bacterianas gram positivas del filum Actinobacteria, especialmente en las muestras personales. Los resultados de este estudio sugieren que los trabajadores de esta granja están potencialmente expuestos a Actinobacterias y al hongo Botrytis cinerea durante la cosecha, separación de brotes y los procesos de empaquetado manual. Bibliografía: 57 referencias.

Hallett, L. et al.

AN INEXPENSIVE SENSOR FOR NOISE

(Un sensor de ruido económico)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 5, pp. 448-454](#)

Sensores, ruido, control continuo

Descripción de las características técnicas de un sensor de ruido económico para medir sonido ambiente en una oficina silenciosa con una precisión de +/- 2 dBA y control de 50 sensores a 5 niveles sonoros. La desviación de los sensores entre 75 dBA y 94 dBA ha resultado de 0.83%. Entre sus aplicaciones se encuentra la posibilidad de ser incorporado a una red estacionaria de control continuo de sonido en fábricas ruidosas. Bibliografía: 17 referencias.

Stebounova, L. V. et al.

PARTICLE CONCENTRATIONS IN OCCUPATIONAL SETTINGS MEASURED WITH A NANOPARTICLE RESPIRATORY DEPOSITION (NRD) SAMPLER

(Concentración de partículas en lugares de trabajo medida con muestreador de deposición respiratoria de nanopartículas (DRN))

Resumen en: [Ann Work Exposures Health. 2018, v. 62 n. 6, pp. 699-710](#)

Hierro, fundición, muestreadores, nanopartículas, deposición, aparato respiratorio, humos, soldadura

El muestreador descrito separa nanopartículas de la zona respiratoria del trabajador y proporciona una medida de la concentración de masa respirable. Se compara aquí con el nanoMOUD y muestreadores de partículas respirables. En el caso de la fundición de acero con partículas más largas de 1 µm, los resultados son menos favorables para este muestreador, que presenta una medición muy fiable cuando el ambiente industrial no incluye gran cantidad de partículas groseras. Bibliografía: 20 referencias.

Vo, E., Horvatin, M., Zhuang, Z.

PERFORMANCE COMPARISON OF FIELD PORTABLE INSTRUMENTS TO THE SCANNING MOBILITY PARTICLE SIZER USING MONODISPERSED AND POLYDISPERSED SODIUM CHLORIDE AEROSOLS

(Comparación de la eficacia de instrumentos portátiles para realizar granulometrías mediante aerosoles de cloruro sódico mono y polidispersos)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health. 2018, v. 62 n. 6, pp. 711-720](#)

Aerosoles, granulometría, instrumentos portátiles, análisis instrumental, comparación

Comparación de varios muestreadores portátiles para medición granulométrica, describiendo las ventajas e inconvenientes de cada uno de los instrumentos individuales con resultados muy útiles para los higienistas industriales que tengan que decantarse por un instrumento portátil adecuado para el tipo de circunstancia que necesiten medir. Bibliografía: 9 referencias.

Sutter, B. et al.

SAMPLING AND ANALYSIS OF BITUMEN FUMES: COMPARISON OF GERMAN AND FRENCH METHODS TO DETERMINE A CONVERSION FORMULA

(Muestreo y análisis de humos de asfalto: Comparación de métodos alemanes y franceses para determinar una fórmula de conversión)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health. 2018, v. 62 n. 6, pp. 721-732](#)

Métodos analíticos, asfalto, humos, muestreo, aerosoles semivolátiles, cancerígenos

Organismos oficiales, uno alemán y otro francés, han publicado sendos métodos para muestrear y medir aerosoles catalogados como posiblemente cancerígenos como son los humos de asfalto. En este trabajo se comparan ambos métodos y se desarrolla una fórmula aplicable a ambos para aumentar el número de puntos de exposición a los humos de asfalto a varias condiciones, incrementando la potencia estadística de estudios preventivos. Bibliografía: 22 referencias.

Fries, M. et al.

AIRBORNE EXPOSURES ASSOCIATED WITH THE TYPICAL USE OF AN AEROSOL BRAKE CLEANER DURING VEHICLE REPAIR WORK

(Exposiciones ambientales asociadas al típico uso de un aerosol limpiador de frenos durante los trabajos de reparación de vehículos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 7, pp. 531-540](#)

Talleres de reparación, vehículos, frenos, limpieza, benceno, tolueno, hidrocarburos totales, tubos de carbón, muestreo estacionario, muestreo personal

En la reparación y mantenimiento de los vehículos se suelen utilizar productos derivados del petróleo. La mayoría de estudios sobre estas exposiciones se centran en la gasolina y emisiones de los motores; en este caso se tiene en cuenta solamente el aerosol resultante de la limpieza de frenos. Muestras personales y ambientales se analizaron para benceno, hidrocarburos totales y tolueno. Las máximas concentraciones fueron detectadas cuando las puertas del garaje se mantenían cerradas y el ventilador apagado. Los datos recogidos contribuyen a una base de datos muy escasa hasta el momento. Bibliografía: 34 referencias.

Shah, M. P. et al.

EFFICACY OF A LEAD BASED PAINT XRF ANALYZER AND A COMMERCIALLY AVAILABLE COLORIMETRIC LEAD TEST KIT AS QUALITATIVE FIELD TOOLS FOR DETERMINING PRESENCE OF LEAD IN RELIGIOUS POWDERS

(Eficacia de un analizador de fluorescencia de rayos X y un kit colorimétrico comercial como herramientas cualitativas para determinar presencia de plomo en polvos religiosos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 7, pp. 541-548](#)

Plomo, religión, rituales, polvo, determinación, espectrometría de rayos X
Análisis mediante fluorescencia de RX y un kit colorimétrico para detectar plomo en el polvo (sindoor) utilizado por las mujeres hindúes para mostrar su estado civil. Ninguna de las dos técnicas ensayadas es apta para ser utilizada in situ por los inspectores sanitarios, puesto que el límite de detección es superior a las cantidades de plomo utilizadas. Bibliografía: 16 referencias.

Fernández-Macías, E.

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

AUTOMATION, DIGITISATION AND PLATFORMS: IMPLICATIONS FOR WORK AND EMPLOYMENT

(Automatización, digitalización y plataformas: implicaciones para el trabajo y el empleo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018.- 26 p.

(Research Report; ISBN 978-92-897-1763-2; CDU CV 629.8:331 Fer

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef18002en.pdf

Automatización, digitalización, trabajo, empleo, nuevas tecnologías, cambios, economía, producción, información, TIC

CONTENIDO: Introducción. 1- Los fundamentos, cambios tecnológico y socioeconómico: División del trabajo. Papel de las instituciones. 2- Atributos de la economía digital: Flexibilidad de la producción. Disponibilidad de la información. Cero costes marginales. Efectos en las redes de trabajo. Conclusiones. 3- Implicaciones para el trabajo y el empleo, Tres vectores del cambio: Automatización del trabajo. Digitalización de procesos. Coordinación por plataformas. 4- Comentario. Referencias.

Concepción García, J. M.

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

CONDICIONES DE TRABAJO EN CENTROS DE CATERING

Madrid: IRSST, 2017.- 11 p.

CDU CV 658.5:642 Con

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015630.pdf>

Catering, condiciones de trabajo, riesgos, exposición profesional, ergonomía, carga física, tareas, sobreesfuerzos, posturas forzadas, movimientos repetitivos

CONTENIDO: Análisis de las condiciones ergonómicas (carga física) de distintas tareas relacionadas con el catering. ¿Cuáles son los principales riesgos por sobreesfuerzos a los que pueden estar expuestos los trabajadores de cocina del sector catering?: Riesgos por sobreesfuerzos (Posturas forzadas; Manipulación manual de cargas; Movimientos repetitivos; Bipedestación prolongada). ¿Cómo se puede gestionar la prevención en empresas de catering?

Durand, P. et al.

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

LES BLESSURES PROFESSIONNELLES ET LEURS DÉTERMINANTS. MIEUX COMPRENDRE LE RÔLE DU SECTEUR INDUSTRIEL ET DE LA PROFESSION

(Lesiones profesionales y sus determinantes. Entender mejor el papel del sector industrial y la profesión)

IRSST, 2017.- xi, 74 p.

(Rapports Scientifiques; R-978)

ISBN 978-2-89631-954-1; CDU CV 613.62 Dur

<http://www.irsst.qc.ca/publications-et-outils/publication/i/100966/n/blessures-professionnelles-determinants-role-secteur-industriel-profession>

Accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, salud mental, depresión, psicología, industrias, entorno, ambiente, lugares de trabajo, movimientos repetitivos

CONTENIDO: Lista de tablas. Lista de figuras. Listado de siglas, acrónimos y abreviaturas. 1- Introducción. 2- Estado de conocimiento. 3- Modelo de investigación teórica, hipótesis y objetivos: Hacia un modelo multinivel de lesiones laborales. Objetivos e hipótesis de investigación. 4- Metodología: Bases de datos. Población analítica. Medidas. Estrategia analítica (estadística descriptiva, análisis multinivel). 5- Resultados. 6- Discusión: Población estudiada. Verificación de las hipótesis (Asociación entre la ocupación y accidentes de trabajo. Asociación entre el sector industrial y los accidentes de trabajo. Alcance y limitaciones de los resultados. Aplicabilidad de los resultados. 7- Conclusiones: Beneficios y utilización de los resultados en la empresa. Estudios futuros. Bibliografía.

Plamondon, A. et al.

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

DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME DE MESURES ET D'UN PROTOCOLE DE MESURES PERMETTANT DE QUANTIFIER L'EXPOSITION PHYSIQUE DES MANUTENTIONNAIRES

(Desarrollo de un sistema de medición y un protocolo de mediciones para la cuantificación de la exposición física de los trabajadores de manutención manual)

Montréal: IRSST, 2018.- xii, 11 p.

(Rapports Scientifiques; R-1005)

ISBN 978-2-89631-988-6; CDU CV 614.8:658.3 Pla

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/R-1005.pdf?v=2018-11-23>

Carga física, manipulación, desarrollo, sistemas, mediciones, protocolos, sensores, evaluación, ensayos

CONTENIDO: 1- Introducción: Origen del proyecto. 2- Estado del conocimiento y objetivos de la investigación: Variables de la exposición física. Unidades; El progreso de los sensores de inercia ambulatorios; El sistema de medición inercial de Xsens. Medición de la carga lumbar. Otros sensores. Validación del sistema de medición. Estrategias de muestreo. Objetivos de investigación. 3- Medición de la exposición física, variables esenciales. 4- Evaluación/validación del sistema de medición MVN de XSENS. 5- Condición nº1, pruebas de calibración "Postura en T — Postura en N — Postura en la silla — Postura en el taburete". 6- Condición nº2, Tarea de manutención sin alteraciones magnéticas: Metodología específica para la condición nº2. Tratamiento de los datos. Resultados. Discusión. Conclusión. 7- Condición nº3, Tareas de manutención con alteraciones magnéticas. 8- Fase experimental en la compañía. 9- Discusión general. 10- Conclusión general. Bibliografía. Anexos.

LIFTING ACTIVITY ASSESSMENT USING SURFACE ELECTROMYOGRAPHIC FEATURES AND NEURAL NETWORKS

(Evaluación de la actividad de elevación utilizando datos de electromiografía superficial y redes neuronales)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 1-9](#)

Espalda, lumbalgias, riesgos, biomecánica, EMG, redes neuronales

Se registraron los datos electromiográficos de superficie (sEMG) de 12 músculos del tronco de 10 trabajadores durante la ejecución de tareas de levantamiento utilizando tres índices de elevación (LI). Los objetivos de este trabajo fueron: 1) identificar los músculos del tronco más sensibles con respecto a los cambios en las condiciones de elevación en función de las características seleccionadas de sEMG y 2) probar si las técnicas de aprendizaje automático (redes neuronales artificiales) se utilizan para mapear las características del sEMG en tiempo y frecuencia y ver si los niveles de LI pueden mejorar la evaluación de riesgos biomecánicos. Los resultados muestran que el erector spinae longissimus es el músculo del tronco para el cual cada característica del sEMG puede discriminar significativamente cada par de LI. Además, solo cuando se utilizan funciones de

múltiples dominios (tiempo y frecuencia), una red neuronal artificial más compleja puede conducir a una clasificación mejorada del riesgo biomecánico relacionado con las tareas de elevación.

Kociolek, A. M. et al.

EXPLORING HEAD AND NECK VIBRATION EXPOSURE FROM QUAD BIKE USE IN AGRICULTURE

(Exploración de la exposición a la vibración en la cabeza y el cuello del uso de quads en la agricultura)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 63-69](#)

Vibraciones de cuerpo entero, transmisión, dolor, agricultura, cuello, vehículos todo terreno

Estudio observacional del trabajo de campo que mide directamente la exposición a la vibración en el asiento y la cabeza de 10 trabajadores rurales que operan en quads sobre el terreno de la granja durante ~30 min. Aunque se desconoce si estas vibraciones amplificadas y fuera de fase medidas en la cabeza / cuello aumentan el riesgo de trastorno musculoesquelético, la respuesta biodinámica actual a la exposición a la vibración puede ayudar a explicar la alta prevalencia de dolor cervical reportado anteriormente en agricultores que usan quads. Estudios futuros en laboratorio apuntarán a validar estos datos del asiento y cabeza en el trabajo de campo y explorar el efecto de dicha transmisión de vibración en los modelos biomecánicos espinales, así como en las vías propioceptivas y perceptuales que también pueden relacionarse con las lesiones.

Álvarez, A., Miralles, D.

TOWARD A STATISTICAL MODEL OF THE MAXIMUM REACH IN THE SAGITTAL PLANE IN SITTING AND STANDING POSITIONS: ESTIMATING THE 5TH PERCENTILE REACH FOR MEN AND WOMEN USING ANTHROPOMETRIC DATA FROM THE SPANISH INDUSTRIAL WORKING POPULATION

(Hacia un modelo estadístico del alcance máximo en el plano sagital en posición de bipedestación y en posición sentado: estimación del alcance del percentil 5 para hombres y mujeres utilizando datos antropométricos de la población laboral industrial española)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 210-215](#)

Cinemática, percentiles, hombres, mujeres, planos, posición erecta, posición sentado, antropometría, hombros, puños, población activa, industrias, coeficientes, correlación, puestos de trabajo, equipos, herramientas, productos. Se modificó un modelo anterior sobre cinemática para calcular las longitudes máximas del percentil 5 para hombres y mujeres en el plano sagital en las posiciones de bipedestación y sentado. Se utilizaron como parámetros antropométricos la altura del hombro en bipedestación, la altura del puño, la altura del hombro en posición sentado y la altura poplítea de la población laboral industrial española, junto con sus coeficientes de correlación. A diferencia de los resultados conocidos, se encontró que los arcos de alcance masculino y femenino no eran concéntricos debido a la diferencia significativa en la altura del acromion. Como se esperaba, y según investigaciones anteriores, se encontró que la longitud máxima de alcance del percentil 5 para las mujeres era un 8,3% más pequeño en promedio que para los hombres. Las posibles aplicaciones de la investigación incluyen diseños de puestos de trabajo industriales, equipos, herramientas y productos. Bibliografía: 40 referencias.

Pan, D. et al.

THE RELATIONSHIPS BETWEEN HAND COUPLING FORCE AND VIBRATION BIODYNAMIC RESPONSES OF THE HAND-ARM SYSTEM

(Relaciones entre la fuerza de acoplamiento de la mano y las respuestas biodinámicas de la vibración del sistema mano-brazo)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 6, pp. 818-830](#)

Fuerza, sistema mano-brazo, vibraciones mano-brazo, evaluación

Este estudio dirigió dos series de experimentos para investigar las relaciones entre la fuerza de acoplamiento de la mano y las respuestas biodinámicas del sistema mano-brazo. En el primer experimento, la transmisión de la vibración en el sistema se midió como una función continua de la fuerza de agarre mientras que la mano se sometió a excitaciones sinusoidales discretas. En el segundo experimento, las respuestas biodinámicas del sistema sometidas a una vibración aleatoria de banda ancha se midieron bajo cinco niveles de fuerzas de agarre y una combinación de fuerzas de agarre y empuje. Este estudio encontró que la transmisión en cada frecuencia dada aumentó con el aumento en la fuerza de agarre antes de alcanzar un nivel máximo. La transmisión tendió entonces a estabilizarse o disminuir cuando se aumentó aún más la fuerza

de agarre. Esta fuerza umbral aumentó con un aumento en la frecuencia de vibración. Estas relaciones se mantuvieron iguales para ambos tipos de vibraciones.

Weston, E. B. et al.

BIOMECHANICALLY DETERMINED HAND FORCE LIMITS PROTECTING THE LOW BACK DURING OCCUPATIONAL PUSHING AND PULLING TASKS : ERIC B. WESTON ...[ET AL.]

(Límites de la fuerza manual biomecánica que protegen la parte inferior de la espalda durante las tareas de empuje y tracción)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 6, pp. 853-865](#)

Fuerza muscular, torsión, psicofísica, columna vertebral, lumbalgias

Aunque existen directrices determinadas biomecánicamente para el levantamiento, las recomendaciones existentes para empujar y tirar se desarrollaron utilizando un enfoque psicofísico. El presente estudio tuvo como objetivo establecer límites objetivos de la fuerza de la mano basados en los resultados de una evaluación biomecánica de las fuerzas en la columna lumbar durante las actividades de empuje y tracción ocupacional. Sesenta y dos sujetos realizaron tareas de empujar y tirar en un entorno de laboratorio. Un modelo biomecánico asistido por electromiografía estimó las cargas espinales, mientras que la fuerza de la mano y el par de giro se midieron a través de transductores manuales. Las técnicas de modelado mixto correlacionaron la carga espinal con la fuerza de la mano o el torque a lo largo de una amplia gama de exposiciones con el fin de desarrollar fuerza de mano y límites de torque biomecánicamente determinados. Tipo de esfuerzo, dirección de esfuerzo, la altura y las interacciones influyeron significativamente en las medidas dependientes de la carga espinal, la fuerza de la mano y el par de giro. Las pautas biomecánicamente determinadas presentadas en este documento son hasta un 30% más bajas que los límites derivados psicofísicamente comparables y particularmente más protectores para el empuje recto.

Nussbaum, M. A., Allin, L. J., Madigan, M. L.

FEET KINEMATICS UPON SLIPPING DISCRIMINATE BETWEEN RECOVERIES AND THREE TYPES OF SLIP-INDUCED FALLS

(La cinemática de los pies en el deslizamiento discrimina entre recuperaciones y tres tipos de caídas inducidas por el deslizamiento)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 6, pp. 866-876](#)

Resbalones, caídas, equilibrio, entrenamiento, biomecánica

Este estudio investigó la relación entre la cinemática de los pies al deslizarse mientras camina y el resultado del deslizamiento. Se analizaron 71 deslizamientos (inducidos al caminar sobre una superficie inesperadamente resbaladiza), que incluyeron 37 recuperaciones, caídas de 16 pies de separación, caídas de 11 pies hacia adelante y siete caídas laterales. La cinemática de los pies difirió entre recuperaciones y tres tipos de caídas inducidas por deslizamiento, y un modelo discriminante que incluía seis medidas de cinemática de pies predijo correctamente el 87% de los resultados de deslizamiento. Se identificaron dos características potencialmente modificables de la cinemática del pie al deslizarse que pueden mejorar la probabilidad de evitar con éxito una caída: (1) detener rápidamente el movimiento del pie que se desliza y (2) un paso de recuperación que coloca el dedo del pie aproximadamente 0-10 % de altura del cuerpo anterior al sacro.

Jakobsen, M. D. et al.

ESTIMATION OF PHYSICAL WORKLOAD OF THE LOW-BACK BASED ON EXPOSURE VARIATION ANALYSIS DURING A FULL WORKING DAY AMONG MALE BLUE-COLLAR WORKERS. CROSS-SECTIONAL WORK-PLACE STUDY

(Estimación de la carga de trabajo física de la zona lumbar en función del análisis de la variación de la exposición durante un día completo de trabajo entre los trabajadores de sexo masculino. Estudio transversal del lugar de trabajo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 127-133](#)

Carga de trabajo, carga física, región lumbar, EVA, trabajo, trabajadores, levantamiento, manipulación, cargas, riesgos, lesiones, dolor, inspección ocular

El objetivo del estudio es cuantificar la carga de trabajo física de la zona lumbar usando el análisis de variación de exposición (EVA, por sus siglas en inglés) durante un día completo de trabajo entre los obreros con tareas de levantamiento manual. Los resultados demuestran que casi la mitad de los obreros realizan trabajos pesados de una manera que supone un riesgo de sufrir una lesión en la región lumbar o desarrollar dolor en esa zona. Además, los resultados tam-

bién indican que EVA, normalizado a cargas absolutas, parece ser un método objetivo factible para identificar estos factores de riesgo durante todo el día de trabajo y reducir la necesidad de realizar inspecciones visuales. Bibliografía: 46 referencias.

Huysamen, K. et al.

EVALUATION OF A PASSIVE EXOSKELETON FOR STATIC UPPER LIMB ACTIVITIES

(Evaluación de un exoesqueleto pasivo para actividades estáticas de las extremidades superiores)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 148-155](#)

Exoesqueleto, actividad muscular, enfermedades musculoesqueléticas, presión, carga de trabajo, carga muscular, esfuerzos, extremidades superiores, tronco

El objetivo del estudio fue evaluar el efecto de un exoesqueleto pasivo de la parte superior del cuerpo sobre la actividad muscular, el esfuerzo musculoesquelético percibido, la presión percibida local y la facilidad de uso subjetiva para una tarea de carga estática. El exoesqueleto redujo la actividad muscular y el esfuerzo percibido por los brazos y no tuvo un efecto negativo significativo en el tronco y la parte inferior del cuerpo con respecto a la actividad muscular, el esfuerzo percibido y la incomodidad localizada. Bibliografía: 29 referencias.

He, J. et al.

DOES WEARABLE DEVICE BRING DISTRACTION CLOSER TO DRIVERS? COMPARING SMARTPHONES AND GOOGLE GLASS

(¿El dispositivo portátil provoca distracción en los conductores? Comparación de teléfonos inteligentes y Google Glass)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 156-166](#)

Conductores, conducción, vehículos, pantallas, teléfonos inteligentes, cabeza, gafas, tareas, accidentes, accidentes de tráfico, seguridad, riesgos

El experimento examinó la interacción de los conductores con una pantalla de teléfono inteligente con la cabeza hacia abajo y una pantalla portátil que se puede llevar puesta. Al usar el dispositivo portátil las respuestas de los participantes fueron más rápidas que las de los teléfonos inteligentes y el tiempo para

participar en una tarea no varió de acuerdo con la dificultad para mantener el carril. A pesar de esto, la facilidad de uso del dispositivo portátil y, por lo tanto, la disposición a verse envuelto más fácilmente en tareas que distraen, puede compensar los posibles beneficios de seguridad de los dispositivos portátiles frente a los teléfonos inteligentes. Bibliografía: 52 referencias.

Lad, U. et al.

COMPARING THE BIOMECHANICAL AND PSYCHOPHYSICAL DEMANDS IMPOSED ON PARAMEDICS WHEN USING MANUAL AND POWERED STRETCHERS

(Comparando las demandas biomecánicas y psicofísicas impuestas a los paramédicos al usar camillas manuales y motorizadas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 167-174](#)

Camillas, paramédicos, exigencias del trabajo, biomecánica, psicofísica

El objetivo de la investigación fue comparar el efecto de tres camillas diferentes (dos motorizadas y una manual) sobre las demandas biomecánicas y psicofísicas experimentadas por los paramédicos al realizar actividades rutinarias de manejo de camillas. El uso de camillas motorizadas con funcionalidad de asistencia de carga redujo las demandas de los paramédicos. Bibliografía: 29 referencias.

Larsen, A. S. et al.

THE EFFECT OF SADDLE NOSE WIDTH AND CUTOOUT ON SADDLE PRESSURE DISTRIBUTION AND PERCEIVED DISCOMFORT IN WOMEN DURING ERGOMETER CYCLING

(El efecto del ancho de la nariz del sillín y el corte en la distribución de la presión del sillín y la incomodidad percibida en las mujeres durante el ciclo del ergómetro)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 175-181](#)

Subjetividad, biomecánica, ciclistas, bicicletas, mujeres, presión, ergometría

Es el primer estudio para investigar sistemáticamente las respuestas subjetivas y biomecánicas durante el ciclismo con tres sillines sin relleno de diferentes anchos de nariz y recortes en las ciclistas. Los resultados sugieren que el tamaño del corte influye tanto en la distribución de la presión como en la variabilidad del tamaño del centro de presión. El sillín mediano puede sugerirse como una

alternativa a los sillines tradicionales cuando se trata de disminuir la presión en la región perineal entre las mujeres. Bibliografía: 42 referencias.

Gustafsson, E. et al.

TEXTING WITH TOUCHSCREEN AND KEYPAD PHONES - A COMPARISON OF THUMB KINEMATICS, UPPER LIMB MUSCLE ACTIVITY, EXERTION, DISCOMFORT, AND PERFORMANCE

(Mensajes de texto con pantalla táctil y teléfonos con teclado: una comparación de la cinemática del pulgar, la actividad muscular del miembro superior, el esfuerzo, la incomodidad y el rendimiento)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 232-239](#)

Cinemática, pulgares, actividad muscular, extremidades superiores, tamaño, manos, mensajes, texto, teléfonos inteligentes, teclados, pantallas táctiles, esfuerzos, disconfort, rendimiento, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas

El estudio tuvo como objetivo comparar la cinemática del pulgar y la actividad muscular de las extremidades superiores y la influencia del tamaño de la mano al enviar mensajes de texto en un teléfono inteligente con teclado y un teléfono inteligente con pantalla táctil. Además, el estudio comparó el esfuerzo, la incomodidad y el rendimiento al enviar mensajes de texto en los dos teléfonos. Los resultados sugieren que existen diferencias en los riesgos de desarrollar trastornos musculoesqueléticos durante el uso de teléfonos inteligentes con diferentes mecanismos clave de activación y diferentes tamaños de mano. Bibliografía: 42 referencias.

Speed, G., Harris, K., Keegel, T.

THE EFFECT OF CUSHIONING MATERIALS ON MUSCULOSKELETAL DISCOMFORT AND FATIGUE DURING PROLONGED STANDING AT WORK: A SYSTEMATIC REVIEW

(El efecto de los materiales de amortiguación sobre la incomodidad musculoesquelética y la fatiga durante la posición erecta prolongada en el trabajo: una revisión sistemática)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 300-314](#)

Revisión, suelos, plantillas, amortiguación, disconfort, enfermedades musculoesqueléticas, posición erecta, trabajo, trabajadores, estudios

El objetivo de la revisión fue recopilar y evaluar toda la literatura relevante sobre los efectos del uso de esterillas antifatiga, suelos blandos o plantillas de calzado sobre la incomodidad musculoesquelética mientras se trabaja de pie. Existe un nivel moderado de evidencia para apoyar el uso de materiales de amortiguación para la reducción de la incomodidad musculoesquelética percibida mientras se trabaja de pie. La evaluación concluyente de la efectividad de estas intervenciones no es posible debido al número limitado de estudios, la heterogeneidad en los diseños de estudio y los resultados del estudio y la presencia de numerosos sesgos. Bibliografía: 55 referencias.

Kim, S. et al.

ASSESSING THE INFLUENCE OF A PASSIVE, UPPER EXTREMITY EXOSKELETAL VEST FOR TASKS REQUIRING ARM ELEVATION: PART I – “EXPECTED” EFFECTS ON DISCOMFORT, SHOULDER MUSCLE ACTIVITY, AND WORK TASK PERFORMANCE

(Evaluar la influencia de un chaleco exoesquelético para la extremidad superior, pasivo para tareas que requieren elevación del brazo: Parte I. Efectos “esperados” sobre la incomodidad, la actividad muscular del hombro y el rendimiento de la tarea de trabajo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 315-322](#)

Prototipos, exoesqueleto, taladrado, taladros, disconfort, actividad muscular, hombros, rendimiento, tareas, tiempo, errores

Se evaluaron los efectos de un prototipo de chaleco exoesquelético durante tareas simuladas con un taladro manual. Se evaluaron los beneficios esperados en términos de incomodidad percibida, actividad muscular del hombro y rendimiento de la tarea. El uso del chaleco exoesquelético no influyó sustancialmente en la incomodidad percibida, pero disminuyó los niveles de actividad muscular del hombro normalizados. El tiempo de finalización de la tarea de perforación disminuyó en casi un 20% con el chaleco, pero el número de errores aumentó. En general, el uso del chaleco exoesquelético tiene el potencial de ser una nueva intervención para el trabajo que requiere elevación del brazo pero se necesitan investigaciones adicionales con respecto a posibles influencias inesperadas o adversas (ver Parte II). Bibliografía: 30 referencias.

Kim, S. et al.

ASSESSING THE INFLUENCE OF A PASSIVE, UPPER EXTREMITY EXOSKELETAL VEST FOR TASKS REQUIRING ARM ELEVATION: PART II – “UNEXPECTED” EFFECTS ON SHOULDER MOTION, BALANCE, AND SPINE LOADING

(Evaluar la influencia de un chaleco exoesquelético para la extremidad superior, pasivo para tareas que requieren elevación del brazo: Parte II - Efectos “inesperados” sobre el movimiento del hombro, el equilibrio y la carga de la columna vertebral)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 70, pp. 323-330](#)

Prototipos, exoesqueleto, taladrado, taladros, consecuencias, usabilidad, movimientos, hombros, actividad muscular, posturas, riesgos, resbalones, tropiezos, carga muscular, columna vertebral, presión, caídas a nivel

Se evaluó un prototipo de chaleco exoesquelético para detectar posibles consecuencias inesperadas con un conjunto de pruebas de evaluación para: facilidad de uso, rango de movimiento del hombro, control postural, riesgos de resbalones y tropiezos y carga de la columna vertebral durante simulaciones de trabajo. Poner/quitar el chaleco se pudo hacer fácilmente por el usuario. El chaleco redujo el máximo rango de movimiento del hombro y aumentó el centro medio de la velocidad de presión en la dirección anteroposterior, tuvo una influencia mínima en los riesgos de caída y redujo significativamente las cargas de columna, especialmente al usar el taladro manual. El uso de un chaleco exoesquelético puede ser beneficioso pero debe ampliarse la investigación sobre este tema. Bibliografía: 45 referencias.

Varrecchia, T. et al.

Jain, R. et al.

RISK FACTORS FOR MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN MANUAL HARVESTING FARMERS OF RAJASTHAN

(Factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos en los agricultores de cosecha manual de Rajastán)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 3, pp. 241-248](#)

Agricultores, agricultura, Cuestionario Nórdico, RULA, riesgos, ergonomía, trabajo, trabajadores, trabajo manual, enfermedades musculoesqueléticas,

actuación, posturas de trabajo, diseño, herramientas manuales, antropometría. Se llevó a cabo un estudio entre 140 agricultores de Rajastán, India, a través del uso del Cuestionario Nórdico Musculoesquelético y el método RULA para identificar riesgos ergonómicos. Los resultados enfatizan la importancia de los factores individuales y relacionados con el trabajo de las operaciones de cosecha manual en asociación con los trastornos musculoesqueléticos y se subraya la necesidad de llevar a cabo intervenciones ergonómicas para mejorar el ambiente de trabajo agrícola. Un aspecto que puede ayudar a corregir las posturas de trabajo es un diseño apropiado de las herramientas manuales, por ejemplo, basado en la antropometría de los agricultores indios. Bibliografía: 26 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

INTERACTIVE RISK ASSESSMENT TOOL (IRAT) IN IRELAND. BeSMART

(Herramienta interactiva de evaluación del riesgo en Irlanda. BeSMART)

[s.l.]: EU-OSHA, [2018?].- 5 p.

CDU CV 614.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/interactive-risk-assessment-tool-irat-ireland-besmart/view>

Evaluación de riesgos, herramientas, informática, uso, complejidad, factibilidad, riesgos psicosociales

CONTENIDO: Antecedentes. Qué se hizo y cómo: Recursos (humanos y financieros). Lo que se logró: Resultados cuantitativos; Resultados cualitativos. Desafíos a superar: Evaluación de estándares de SST resultantes; Equilibrio de facilidad de uso y complejidad; Tratar las evaluaciones de riesgos psicosociales; La posición legal de la herramienta interactiva basada en la web BeSMART produjo evaluaciones de riesgos. Factores de éxito. Transferibilidad. Conclusiones. Referencias. Más

Van den Heuvel, S. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

GESTIÓN DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN LOS LUGARES DE TRABAJO EUROPEOS: DATOS DE LA SEGUNDA ENCUESTA EUROPEA DE EMPRESAS SOBRE RIESGOS NUEVOS Y EMERGENTES (ESENER-2): OBSERVATORIO EUROPEO DE RIESGOS. RESUMEN

[s.l.]: EU-OSHA, 2018.- 9 p.

CDU CV 658.3 Van

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/resumen-de-conclusiones-gestion-de-los-riesgos-psicosociales-en/view>

Riesgos psicosociales, lugares de trabajo, gestión, riesgos emergentes

CONTENIDO: Resumen de conclusiones: Gestión de los riesgos psicosociales y sus factores impulsores y obstáculos a nivel organizativo. Influencia del contexto nacional. Tipologías de organizaciones. Consecuencias prácticas.

Safe Work Australia

WORK-RELATED PSYCHOLOGICAL HEALTH AND SAFETY. A SYSTEMATIC APPROACH TO MEETING YOUR DUTIES: NATIONAL GUIDANCE MATERIAL

(Salud y seguridad psicológicas relacionadas con el trabajo. Un enfoque sistemático para cumplir con sus deberes: material de orientación nacional)

[Canberra]: Safe Work Australia, [2018].- 43 p.

ISBN 978-1-76051-500-3; CDU CV 658.3 Saf

<https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1810/work-related-psychological-health-and-safety-guide.pdf>

Psicología, salud laboral, seguridad, prevención, riesgos psicosociales, trabajo, promoción de la salud, recuperación, vuelta al trabajo, responsabilidad, obligaciones

CONTENIDO: 1- Introducción: Ámbito de aplicación. Como usar esta guía. 2- El enfoque sistemático para prevenir daños y apoyar la recuperación. 3- Prevención de daños. 4- Intervención precoz. 5- Apoyo a la recuperación. Anexo 1, Dónde acudir en busca de ayuda. Anexo 2, Glosario. Anexo 3, Escenarios.

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

12 ACTUACIONES RESPONSABLES PARA LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES

Madrid: IRSST, 2017.- 21 p.

CDU CV 658.5 Ins

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015631.pdf>

Riesgos psicosociales, prevención, actuación, empresas, promoción, cultura de seguridad, gestión, liderazgo, motivación, satisfacción, evaluación de riesgos, formación, información, puestos de trabajo, igualdad, desigualdad, género, sexo, calidad de vida, vida laboral, vigilancia de la salud, jubilación, vuelta al trabajo

CONTENIDO: 1- Compromiso empresarial en materia de Prevención de Riesgos Psicosociales que favorezca una cultura preventiva. 2- Gestión de la prevención como parte de la política de recursos humanos de la empresa. 3- Liderar y motivar fomentando la eficacia, satisfacción laboral y la implicación de los

trabajadores. 4- Identificar, evaluar y controlar los factores de riesgo psicosocial que puedan afectar el desarrollo del trabajo y la salud del trabajador/a. 5- Formación e información: en materia preventiva y en aspectos relacionados con el desarrollo de la tarea. 6- Adecuación puesto de trabajo/trabajador. Comprobar que las exigencias de la tarea son compatibles con sus recursos y capacidades. 7- Gestión de conflicto. El conflicto como indicador de cambio. Gestión, resolución y protocolos. 8- Abordar la salud laboral desde una perspectiva de género. 9- Desarrollar la calidad de vida en el trabajo. 10- Vigilancia de la salud para evitar que esta se vea dañada por las condiciones de trabajo. 11- Facilitar la transición hacia la jubilación. 12- Facilitar la reincorporación al trabajo después de haber sufrido un daño a la salud.

Arnetz, J. et al.

ORGANIZATIONAL DETERMINANTS OF WORKPLACE VIOLENCE AGAINST HOSPITAL WORKERS

(Determinantes organizacionales de la violencia en el lugar de trabajo contra los trabajadores del hospital)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 8, pp. 693-699](#)

Encuestas, cuestionarios, violencia, violencia verbal, hospitales, trabajo, trabajadores, conflictos laborales, riesgos, clima laboral, prevención, actuación, eficiencia

Se realizó una encuesta a través de cuestionario en 2013 para identificar los factores organizacionales que contribuyen a la violencia en el lugar de trabajo en los hospitales. Se detectó que el conflicto interpersonal es un factor de riesgo de violencia verbal y que la baja eficiencia laboral es un factor de riesgo de violencia física. Además, un clima laboral donde existe una baja prevención de la violencia es un factor de riesgo para la violencia verbal y física. Las intervenciones que se lleven a cabo deben estar orientadas a mejorar las relaciones entre los compañeros de trabajo, a aumentar la eficiencia laboral y a fomentar la gestión del clima de prevención de la violencia en los hospitales. Bibliografía: 47 referencias.

Sabbath, E. L. et al.

MENTAL HEALTH EXPENDITURES: ASSOCIATION WITH WORKPLACE INCIVILITY AND BULLYING AMONG HOSPITAL PATIENT CARE WORKERS

(Gastos en salud mental: asociación con la falta de civismo y el hostigamiento en el lugar de trabajo entre los trabajadores de atención hospitalaria)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 8, pp. 737-742](#)

Trabajadores sanitarios, hostigamiento, trabajo, trabajadores, lugares de trabajo, salud mental, costes, empresarios, empresas, actuación, beneficios

El objetivo del estudio fue determinar hasta qué punto la exposición de los trabajadores sanitarios a varios tipos de falta de civismo y hostigamiento en el lugar de trabajo se asocia con una mayor utilización de los servicios de atención de la salud mental. Se ha demostrado que la falta de civismo y el hostigamiento en el lugar de trabajo tienen muchas consecuencias negativas para la salud de los trabajadores y puede tener consecuencias económicas para los empresarios. Si bien la elaboración de intervenciones para reducir con éxito estas situaciones en el lugar de trabajo es mucho más difícil que diagnosticar el problema, sí pueden, al menos, reportar beneficios a los trabajadores y a las empresas. Bibliografía: 39 referencias.

Bertram, J. et al.

BETRIEBLICHE MAßNAHMEN ZUR VEREINBARKEIT VERSCHIEDENER LEBENSBEREICHE

(Medidas operativas para facilitar el equilibrio entre la vida laboral y la vida personal)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 4, pp. 221-226](#)

Vida laboral, vida familiar, conciliación, trabajadores, empresas, horario flexible
El tema sobre el equilibrio entre la vida laboral y la vida familiar, ha crecido en importancia en los últimos años. Algunas medidas operativas ya han sido implementadas en muchas organizaciones, lo que debería conducir a una mayor satisfacción entre los trabajadores con respecto al equilibrio entre la vida laboral y personal. Las organizaciones preferiblemente respaldan a los empleados con hijos ofreciéndoles horarios de trabajo flexibles. Otras medidas operativas relacionadas con una mejor compatibilidad de la familia y el trabajo, como el cuidado de niños, son menos comunes. La investigación ha demostrado que los arreglos para un equilibrio laboral y personal facilitado tienen efectos positivos en diversos aspectos económicos de la empresa, con respecto a los factores externos e internos de la empresa. Esta es la razón por la cual la disposición

de implementarlos haya crecido entre las organizaciones; sin embargo, no hay una evaluación suficiente sobre la eficacia de los arreglos operacionales implementados. Este artículo ofrece una visión general del estado actual de la investigación sobre las medidas operativas en el ámbito del equilibrio trabajo-vida familiar. Se centra particularmente en la descripción de las medidas operativas en términos de la compatibilidad de la familia y el trabajo. Bibliografía: 19 referencias.

Glabek, M., Skogstad, A., Einarsen, S.

WORKPLACE BULLYING, THE DEVELOPMENT OF JOB INSECURITY AND THE ROLE OF LAISSEZ-FAIRE LEADERSHIP: A TWO-WAVE MODERATED MEDIATION STUDY

(El bullying en el lugar de trabajo, el desarrollo de la inseguridad laboral y el papel del liderazgo laissez-faire: Estudio de mediación de dos oleadas)

Resumen en: [Work Stress, 2018, v. 32 n. 3, pp. 297-312](#)

Acoso, hostigamiento, violencia, liderazgo, trabajo, inseguridad, estudios longitudinales

En el presente estudio se investigó la asociación entre bullying en el lugar de trabajo e inseguridad laboral, utilizando datos de dos años anteriores (T1) y una muestra representativa de trabajadores. Un análisis moderado de mediación también reveló que esta relación está mediada por la exposición continua a las conductas de acoso escolar en T2, y que la relación entre el acoso basal y la victimización continua en T2 está moderada por el liderazgo laissez-faire (liderazgo pasivo-evitativo). Por tanto, el liderazgo laissez-faire parece representar una condición bajo la cual el proceso de bullying puede perdurar y progresar, y las conductas de bullying asociadas con tales escenarios sostenidos y escalados parecen ser antecedentes particularmente relevantes de la inseguridad laboral. Bibliografía: 63 referencias.

Niedhammer, I. et al.

STUDY OF THE VALIDITY OF A JOB-EXPOSURE MATRIX FOR THE JOB STRAIN MODEL FACTORS: AN UPDATE AND A STUDY OF CHANGES OVER TIME

(Estudio de la validez de una matriz trabajo-exposición para los factores del

modelo de tensión laboral: una actualización y un estudio de los cambios a lo largo del tiempo)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 5, pp. 523-536](#)

Factores psicosociales, estrés, trabajadores, trabajo, matrices de exposición-trabajo, empresas, tamaño, economía

Los objetivos del estudio fueron construir una matriz de exposición/trabajo (JEM) para los factores de trabajo psicosociales del modelo de tensión laboral, evaluar su validez y comparar los resultados a lo largo del tiempo. El estudio se basó en datos representativos nacionales de la población trabajadora francesa. Los factores de trabajo psicosocial incluyeron los factores del modelo de tensión laboral. El estudio demostró que el tamaño de la empresa, además de la ocupación, pueden mejorar la validez de las JEM para los factores de trabajo psicosociales. Estas matrices pueden depender del tiempo y deben actualizarse con el tiempo. Se necesita más investigación para evaluar la validez de las JEM, dado que estas matrices pueden proporcionar evaluaciones de exposición para estudiar una gama de resultados de salud. Bibliografía: 53 referencias.

Vu-Eickmann, P. et al.

ASSOCIATIONS OF PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS WITH HEALTH OUTCOMES, QUALITY OF CARE AND INTENTIONS TO LEAVE THE PROFESSION: RESULTS FROM A CROSS-SECTIONAL STUDY AMONG PHYSICIAN ASSISTANTS IN GERMANY

(Asociaciones de condiciones de trabajo psicosociales con resultados de salud, calidad de la atención e intenciones de abandonar la profesión: resultados de un estudio transversal entre asistentes médicos en Alemania)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 5, pp. 643-654](#)

Factores psicosociales, condiciones de trabajo, trabajadores sanitarios, asistencia médica, calidad

Los autores encuestaron a un total de 994 trabajadores sanitarios entre septiembre de 2016 y abril de 2017. Las condiciones de trabajo psicosociales se midieron mediante el cuestionario de desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI) y mediante un cuestionario específicamente desarrollado para las condiciones de trabajo psicosociales entre los médicos. Los resultados de salud (es decir, la autoevaluación de la salud, la depresión, la ansiedad), la calidad de la atención autoevaluada y la intención de abandonar la profesión se evaluaron mediante

medidas establecidas. Los resultados están en línea con los resultados previos del personal sanitario y ofrecen evidencia específica y novedosa para los asistentes médicos. Las intervenciones con el objetivo de mejorar las condiciones de trabajo parecen necesarias debido a sus posibles consecuencias adversas en términos de salud de los trabajadores, calidad de la atención y política de personal. Bibliografía: 47 referencias.

Ariza-Montes, A. et al.

WORK ENVIRONMENT AND WELL-BEING OF DIFFERENT OCCUPATIONAL GROUPS IN HOSPITALITY: JOB DEMAND-CONTROL-SUPPORT MODEL

(Ambiente de trabajo y bienestar de diferentes grupos laborales en el sector hotelero: modelo de Demandas de Trabajo - Control - Apoyo)

Resumen en: [Int J Hosp Manag. 2018, v. 73, pp. 1-11](#)

CDU 159.9 C4/55

Hoteles, trabajadores, estrés, evaluación, salud laboral, bienestar psíquico, psicología, exigencias del trabajo, trabajo, control, apoyo social

En el presente estudio se analizó las relaciones entre la demanda laboral, el control laboral social, y el bienestar de los trabajadores en el sector de la hospitalidad en Europa. Para comprender la relación entre las características del trabajo, la salud y el bienestar, se utilizó el modelo de Demandas del Trabajo - Control - Apoyo. Se emplearon diferentes modelos de regresión logística para probar las hipótesis propuestas. A partir de los datos recopilados de aproximadamente 2.000 profesionales en la hostelería, se confirma la hipótesis de tensión e iso-tensión del modelo Demandas de Trabajo - Control - Apoyo. Bibliografía: 49 referencias.

Langevin, V., Boini, S.

THE WORKAHOLISM BATTERY - WORKBAT

(La Batería de adicción al trabajo - WorkBat)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2018, n. 154, pp. 153-160](#)

Factores psicosociales, riesgos psicosociales, evaluación de riesgos, adicción al trabajo

Este documento forma parte de una serie publicada regularmente en la revista. Se analizan los cuestionarios utilizados en los procesos de diagnóstico y pre-

vencción del estrés y los riesgos psicosociales en el trabajo. El que se presenta aquí es una escala de evaluación de la adicción al trabajo, analizando la tendencia compulsiva a trabajar y el placer en el trabajo. Bibliografía: 28 referencias.

Pacheco Tabuenca, T.

FACTORES DE RIESGO Y PREVENCIÓN PSICOSOCIAL EN EL ÁMBITO DE LAS EMERGENCIAS

[Form Seg Laboral. 2018, v. 160, pp. 16-17](#)

Emergencias, trabajo, trabajadores, riesgos, riesgos psicosociales, salud mental, psicopatología, prevención, selección, evaluación, detección sistemática, formación, liderazgo, comunicación

Los profesionales en el ámbito de las emergencias son personas que se enfrentan día a día a factores de riesgo que pueden derivar en patología mental o trastornos mentales. Se comentan una serie de factores situacionales del propio trabajo y factores de la propia persona, a los que hay que añadir crisis vitales que el profesional puede experimentar en un momento determinado. Los trabajadores de emergencias son una población de riesgo ante ciertas amenazas psicosociales como son trastornos psicopatológicos, efectos psicológicos o trastornos sociales y familiares. Se debe hacer hincapié en estrategias de prevención como son: La importancia de los procesos de selección de personal, la evaluación de las expectativas laborales, "screening" tras sucesos de elevado impacto emocional, acciones formativas y crear un entorno favorable y un liderazgo basado en adecuadas estrategias de comunicación.

García Merino, S.

EL "MOVIMIENTO MEDITATIVO" COMO HERRAMIENTA PARA COMBATIR EL ESTRÉS, EN ESPECIAL EN EL CASO DE LAS MUJERES

[Form Seg Laboral. 2018, v. 160, pp. 99-100](#)

Estrés, trabajo, trabajadoras, trabajadores, género, sexo, mujeres, hombres, salud laboral, relajación

El estrés relacionado con el trabajo representa un problema global que afecta, en mayor o menor medida a la salud de todas las profesiones, principalmente en los países desarrollados. Parece haber diferencias en función del género en cuanto al número de casos reconocidos. Además, cuando se comparan muje-

res entre sí, existen también diferencias en la forma en que viven la experiencia del estrés en función de su estado civil, del número de hijos y de si tienen familiares a su cargo. Parece ser que existen circunstancias ajenas al entorno estrictamente laboral que hacen aumentar la prevalencia del estrés entre las mujeres trabajadoras. En el artículo se habla del “movimiento meditativo” como una técnica de relajación que puede ayudar a paliar los síntomas del estrés.

Calderón de la Cruz, G. A. et al.

VALIDACIÓN DE LA ESCALA DE CARGA DE TRABAJO EN TRABAJADORES PERUANOS

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2018, v. 21 n. 3, pp. 123-127](#)

Trabajadores, agentes químicos, productos de limpieza, carga de trabajo, factores psicosociales, riesgos psicosociales, evaluación, métodos

El presente estudio tuvo por objetivo, realizar la validación de la Escala de Carga de Trabajo en trabajadores peruanos. El muestreo fue de tipo intencional — 170 trabajadores de una empresa de productos químicos y detergentes (83 mujeres) — predominantemente con educación técnica, ubicada en Lima Metropolitana. Se aplicó un análisis factorial confirmatorio para evaluar la dimensionalidad de los ítems y la equivalencia entre hombres y mujeres. Se realizaron estimaciones de la fiabilidad por consistencia interna, y una regresión lineal de variables demográficas sobre la carga de trabajo. Se halló una estructura factorial unidimensional y, la equivalencia métrica de los ítems fue similar entre hombres y mujeres; la fiabilidad fue aceptable y, la intensidad de la carga de trabajo varió levemente de acuerdo al tipo de contrato laboral del trabajador. Bibliografía: 16 referencias.

Vicente Pardo, J. M., López-Guillén García, A.

LOS FACTORES PSICOSOCIALES COMO PREDICTORES PRONÓSTICOS DE DIFÍCIL RETORNO LABORAL TRAS INCAPACIDAD

[*Med Seg Trabajo*, 2018, v. 64 n. 250, pp. 50-74](#)

Factores psicosociales, riesgos psicosociales, trabajadores, incapacidad laboral, vuelta al trabajo, predictores, revisiones sistemáticas

Los factores psicosociales son determinantes en la salud de la población y por tanto determinantes en la enfermedad y el enfermar de la población trabajadora; son factores precipitantes en el inicio de la incapacidad, y de mantenimiento de la incapacidad ligados a la cronificación de los procesos de incapacidad, condicionan la mala respuesta y la adherencia terapéutica, suponen barreras al retorno laboral, y pueden ser causa de presentismo laboral (estar presente en el trabajo, en malas condiciones por temor a perder el empleo). Los factores psicosociales son predictores del retorno al trabajo. Los factores psicosociales no causan la incapacidad pero pueden precipitarla, mantenerla o modificarla, terminando por condicionar la capacidad/incapacidad laboral. En un estudio de seguimiento de procesos de baja que alcanzaron los 365 días, los factores psicosociales estaban presentes en un 23% de forma significativa. Bibliografía: 49 referencias.

Wegewitz, U. et al.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

PSYCHISCHE ERKRANKUNGEN IN DER ARBEITSWELT UND BETRIEBLICHE WIEDEREINGLIEDERUNG

(Las enfermedades psíquicas en el mundo del trabajo y la reestructuración operativa)

Dresden: BAUA, 2018.- 61 p.

CDU CV 614.255.3 Weg

https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Berichte/Gd94.pdf?__blob=publicationFile&v=6

Trabajadores, salud mental, vuelta al trabajo, psicopatología, efectos, reintegración, rehabilitación laboral, trabajo, prevención, medicina del trabajo

CONTENIDO: 1- Vuelta al trabajo tras enfermedades mentales, revisiones sistemáticas: 2- Determinantes de absentismo por enfermedad y vuelta al trabajo en trabajadores con trastornos mentales comunes, una revisión de alcance. 3- Visión general sobre la efectividad de las intervenciones de vuelta al trabajo para trabajadores con enfermedades mentales. 4- Proyecto de investigación: "Empleo y enfermedad mental. Gestión terapéutica y ocupacional". 5- Estudio de seguimiento de métodos mixtos sobre los determinantes de la reintegración exitosa desde la perspectiva de los afectados. 6- El trabajo como factor estabilizador en el proceso de reintegración gradual en la depresión. 7- La reintegración comienza con la acogida. 8- Rehabilitación médico-profesional (MBOR) en medicina psicosomática: un paso importante en la dirección del retorno al trabajo. 9- Trayectorias de las personas rehabilitadas al regresar al trabajo: recursos biográficos (ocupacionales), riesgos y barreras externas. 10- Trabajo en red y horas de consultoría psicosomática en la empresa. Oportunidades y límites de un modelo de atención innovador. 11- Coaching preventivo en salud. Asesoramiento y ayuda sobre los problemas de salud mental de los empleados: experiencias de Schaumburg. 12- Enfermedades mentales en el lugar de trabajo y reintegración laboral: evaluación de la oferta de una consulta psicosomática en empresas de Baja Sajonia: informe provisional. 13- Vuelta al trabajo después de una crisis mental: conexión en red de actores operativos y clínicos en el proceso de vuelta al trabajo.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

MALADIE DE LYME ET TRAVAIL. COMMENT SE PROTÉGER?

(Enfermedad de Lyme y trabajo. ¿Cómo protegerse?)

Paris: INRS, 2018.- 2 p.

(Édition INRS; ED 6304)

ISBN 978-2-7389-2344-8; CDU CV 616 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206304>

Enfermedad de Lyme, garrapatas, signos, trabajo, exposición profesional, riesgos, infecciones

CONTENIDO: ¿Qué es la enfermedad de Lyme? ¿Cuáles son sus signos? ¿Dónde encontramos las garrapatas? ¿Cuáles son los trabajos de exposición? ¿Cuáles son las otras actividades de riesgo? ¿Cómo prevenir el riesgo? ¿Cuáles son las épocas de mayor riesgo para las picaduras? ¿Cómo nos infectamos? ¿Cómo quitar la garrapata?

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

CONSEJOS PARA LAS EMPRESAS SOBRE LA REINCORPORACIÓN AL TRABAJO DE PERSONAS CON CÁNCER

Bilbao: EU-OSHA, 2018.- 2 p.

ISBN 978-92-9496-826-5; CDU 616 C19/72

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/advice-employers-return-work-workers-cancer/view>

Vuelta al trabajo, neoplasias malignas, recomendaciones, empresas

CONTENIDO: Fase 1: Revelación del diagnóstico. Fase 2: Periodo de tratamiento. Fase 3: Planificación y diseño de la reincorporación al trabajo. Fase 4: Proceso de reincorporación. Consejos para las pequeñas y medianas empresas.

Instituto Nacional de la Seguridad Social

GUÍA DE AYUDA PARA LA VALORACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES 2 ed.

[s.l.]: Instituto Nacional de la Seguridad Social, [2018?].- 451 p.

ISBN 271-17-088-4; CDU CV 613.62 Ins

http://www.seg-social.es/wps/wcm/connect/wss/03c9379c-d261-40d1-a213-82c7fe952ff5/Gu%C3%ADa+Ayuda+Valoraci%C3%B3n+EEPPs_Castellano_v2.0_Accesibilidad.pdf?MOD=AJPERES&CVID=

Enfermedades profesionales, evaluación, valores límite, vla, valores límite biológicos, neoplasias malignas, alergias profesionales, agentes químicos, agentes físicos, agentes biológicos, cancerígenos

CONTENIDO: Prólogo. Introducción: Metodología. Procedimiento. Principios de valoración. Proceso de valoración de las enfermedades profesionales. Elementos de ayuda a la valoración (Determinación de la exposición. Valores límite de Exposición ambiental (VLA). Marcadores biológicos, valores límite de exposición biológica (VLB)). Situaciones de especial consideración (Cánceres profesionales. Alergias profesionales). Sistema de fichas de enfermedades profesionales (RD 1299/2006). Grupo 1, Enfermedades Profesionales causadas por agentes químicos. Grupo 2, Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos. Grupo 3, Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos. Grupo 4, Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en alguno de los otros apartados. Grupo 6. Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos. Bibliografía. Grupo de trabajo.

España. Ministerio de Sanidad y Consumo

VACUNACIÓN EN GRUPOS DE RIESGO DE TODAS LAS EDADES Y EN DETERMINADAS SITUACIONES: PONENCIA DE PROGRAMA Y REGISTRO DE VACUNACIONES

[s.l.]: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, 2018.- 165 p.

CDU CV 614.47 Min

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/VacGruposRiesgo/docs/VacGruposRiesgo_todas_las_edades.pdf

Vacunación, inmunodeficiencia, recomendaciones, trasplantes, VIH, enfermedades crónicas, enfermedades cardiovasculares, enfermedades neurológicas, enfermedades hepáticas, diabetes mellitus, hemofilia, obesidad, tabaquismo, enfermedad celíaca, implantes, fístulas, síndrome de Down, lugares de trabajo, escuelas, cárceles, hospitales, toxicomanías, embarazadas, mujeres lactantes

CONTENIDO: Elaboración y revisión del documento. Tablas y figuras. Acrónimos utilizados. Resumen ejecutivo. Introducción. Metodología: Bibliografía in-

troducción y metodología. I- Vacunación en grupos de riesgo: 1- Inmunodeficiencias; 2- Enfermedades crónicas; 3- Personas institucionalizadas; 4- Otros grupos de riesgo. II- Vacunación en situaciones de riesgo: 5- Entorno laboral; 6- Personas con conductas de riesgo; 7- Mujeres en edad fértil, embarazadas y puerperio. Anexo 1, Vacunas autorizadas y disponibles. Anexo 2, Valoración de criterios para recomendar vacunación frente a VPH en HSH. Anexo 3, Calendarios de vacunación.

Singh, A. et al.

PAH EXPOSURE-ASSOCIATED LUNG CANCER: AN UPDATED META-ANALYSIS

(Cáncer de pulmón asociado a la exposición a HAP: un meta-análisis actualizado)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 4, pp. 255-261](#)

Hidrocarburos aromáticos policíclicos, morbilidad, mortalidad, neoplasias malignas, pulmones, tabaquismo, tabaco, meta-análisis, trabajo, trabajadores, industria del carbón, coque, industria siderúrgica, riesgos

El objetivo del estudio era actualizar los datos sobre la asociación entre la exposición a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y la morbilidad y mortalidad por cáncer de pulmón entre los trabajadores en diferentes ocupaciones, incluidos los datos sobre el tabaquismo. Se realizó una búsqueda exhaustiva de la literatura para recuperar documentos relevantes para el meta-análisis. Los trabajadores de la industria del carbón/coque y de la industria siderúrgica mostraron un mayor riesgo de cáncer de pulmón en comparación con otras ocupaciones expuestas a hidrocarburos aromáticos policíclicos. Deben tenerse en cuenta los efectos de confusión del consumo de tabaco y los niveles de exposición individual a hidrocarburos aromáticos policíclicos. Bibliografía: 21 referencias.

Kelly, D. et al.

EXERCISE THERAPY AND WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN SEDENTARY WORKERS

(Terapia de ejercicios y trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo en trabajadores sedentarios)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 4, pp. 262-272](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, ejercicios, trabajo, trabajadores, trabajo sedentario, dolor

El objetivo del estudio fue evaluar la efectividad de la terapia de ejercicios para los trastornos de las extremidades superiores relacionados con el trabajo en trabajadores sedentarios. Se seleccionaron un total de 11 artículos para su inclusión. Hubo evidencia moderada para sugerir que el ejercicio es efectivo para reducir los síntomas de dolor y mejorar la función en este grupo de trabajadores en comparación con un grupo de control. Los resultados fueron comparables a las revisiones sistemáticas recientes que han encontrado evidencia para apoyar el uso de la terapia con ejercicios en poblaciones mixtas de trabajadores. Es necesario realizar más investigaciones para destacar la forma más efectiva de ejercicio, la dosis óptima y el método de administración. Bibliografía: 38 referencias.

Rottenberg, Y., De Boer, A. G. E. M.

HIGHER INCIDENCE OF SCREENING-RELATED CANCERS IN THE EMPLOYED POPULATION

(Mayor incidencia de cánceres relacionados con la detección precoz en la población activa)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 4, pp. 273-278](#)

Desempleo, neoplasias malignas, estudios de casos y controles, diagnóstico, diagnóstico precoz, trabajo, trabajadores

El objetivo del estudio fue evaluar la tasa de desempleo entre pacientes con cáncer antes del diagnóstico en comparación con un grupo de control libre de cáncer. El cáncer no se asoció con el desempleo 2 años antes del diagnóstico. Sin embargo, los diagnósticos asociados con los exámenes de detección precoz (cáncer de mama, de próstata, colorrectal y de cérvix) se relacionaron inversamente con un menor riesgo de desempleo 2 años antes del diagnóstico. Una tasa más alta de referencia de empleo entre los pacientes con cáncer, principalmente los que fueron diagnosticados con cánceres asociados a la detección precoz, puede explicar los resultados falsos negativos en estudios previos que evalúan los problemas de trabajo de los supervivientes de cáncer. Bibliografía: 30 referencias.

Edet, A., Turner, S.

FACTORS ASSOCIATED WITH POSITIVE MANTOUX RESULTS IN NHS HEALTHCARE WORKERS

(Factores asociados con los resultados positivos de Mantoux en los trabajadores de la salud del NHS)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 4, pp. 286-289](#)

Tuberculina, tuberculosis, prueba de la tuberculina, pruebas, vacunas, BCG
El método Mantoux para la prueba cutánea de la tuberculina se ha utilizado durante muchos años en el cribado de trabajadores sanitarios en el Servicio Nacional de Salud de la tuberculosis en el Reino Unido. Últimamente, ha habido problemas con el suministro de la solución de la prueba de Mantoux. Se pretende revisar los resultados de las pruebas de Mantoux con vistas a racionalizar el proceso de detección de la tuberculosis. La vacuna con Bacilo Calmette-Guérin, la estancia o el trabajo en un país con alta prevalencia de tuberculosis y la prueba cutánea previa de tuberculina, se asociaron con resultados positivos de Mantoux. Estos factores podrían usarse para predecir los resultados de Mantoux con el potencial de sustituir esas pruebas. Bibliografía: 10 referencias.

Krakov, A. et al.

IMPACT OF PATIENTS' ACCESS TO MEDICAL RECORDS IN OCCUPATIONAL MEDICINE

(Impacto del acceso de los pacientes a los registros médicos en medicina del trabajo)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 5, pp. 301-306](#)

Registros médicos, registros electrónicos, salud laboral, acceso, pacientes, estudios transversales, cuestionarios, satisfacción, confianza

Los pacientes que recibieron información escrita y oral de sus médicos sobre su estado de salud en relación a su puesto de trabajo, estuvieron más satisfechos de la información recibida, dijeron comprenderla mejor y manifestaron más confianza frente a las competencias profesionales de su médico. Estas son las conclusiones de un estudio transversal en el que se evalúa mediante cuestionarios las ventajas y desventajas de compartir la información médica resultante de la vigilancia médica durante el trabajo. Los autores recomiendan dar información detallada tanto escrita como oral por parte de los servicios de higiene y seguridad del trabajo. Bibliografía: 11 referencias.

Carlsson, D. et al.

CAN SENSATION OF COLD HANDS PREDICT RAYNAUD'S PHENOMENON OR PARAESTHESIA?

(¿Puede la sensación de manos frías predecir el fenómeno de Raynaud o la parestesia?)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 5, pp. 314-319](#)

Vibraciones mano-brazo, enfermedad de Raynaud, parestesia, frío, sensaciones

Después de una exposición a vibraciones mano-brazo es frecuente la presentación de síntomas neurosensoriales como la sensación de manos frías. El seguimiento de una cohorte de trabajadores manuales y de oficina en una industria de ingeniería en Suecia durante 21 años, se ha estimado el riesgo, ajustado por vibraciones y uso de tabaco, de sensación al frío, enfermedad de Raynaud y parestesia. La sensación de frío ha resultado ser un factor de riesgo para la enfermedad de Raynaud, pero no para la parestesia. Ninguno de los dos efectos constituye un indicador a nivel individual. Bibliografía: 24 referencias.

Østby, K. A., Mykletun, A., Nilsen, W.

EXPLAINING THE GENDER GAP IN SICKNESS ABSENCE

(Estudio de las diferencias en el absentismo por enfermedad entre sexos)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 5, pp. 320-326](#)

Vida familiar, vida laboral, conciliación, sexo, diferencias, absentismo, bajas, factores laborales

En este estudio noruego se entrevistaron 557 padres acerca de sus bajas por enfermedad y sus posibles causas como salud física y mental, trastornos de sueño, estresores laborales, problemas de conciliación trabajo-familia, conflictos paterno-filiales y eventuales episodios estresantes y se analizaron las contribuciones relativas de factores sanitarios y laborales mediante regresión lineal. A pesar de haber ajustado para un elevado número de factores, no se ha encontrado una explicación para las diferencias entre sexos en cuanto a salud y estresores. Los autores concluyen que debe existir una serie de factores distintos a salud, trabajo y condiciones familiares para explicar estas diferencias manifestadas. Bibliografía: 28 referencias.

Burke, K. M. et al.

INFLUENCES ON USE OF HAND MOISTURIZERS IN NURSES

(Influencias en el uso de hidratantes de manos en enfermeras)

Resumen en: [Occup Med. 2018, v. 68 n. 5, pp. 340-342](#)

Conducta, percepción, enfermería, cremas hidratantes, hospitales, dermatitis, manos

Las enfermeras podrían rebajar el alto riesgo de sufrir dermatitis mediante cremas hidratantes de las manos. Se estudia la actitud del personal de enfermería respecto a la potencial asociación entre uso de crema hidratante y dermatitis y la distinta percepción de su uso en casa y en el lugar de trabajo. Los autores concluyen que es necesario cambiar la actitud al respecto para poder entender la aplicación regular de cremas como parte del trabajo de enfermería. Bibliografía: 10 referencias.

Lamichhane, D. K., Heo, Y. S., Kim, H. C.

DEPRESSIVE SYMPTOMS AND RISK OF ABSENCE AMONG WORKERS IN A MANUFACTURING COMPANY: A 12-MONTH FOLLOW-UP STUDY

(Síntomas depresivos y riesgo de absentismo entre los trabajadores en una fábrica: estudio de seguimiento durante un período de 12 meses)

[Ind Health. 2018, v. 56 n. 3, pp. 187-197](#)

Depresión, absentismo, enfermedades, accidentes, trabajo, trabajadores, industria manufacturera, estrés, ansiedad, condiciones de trabajo

El objetivo del estudio fue investigar cómo los síntomas depresivos se asocian prospectivamente con la consiguiente ausencia, ya sea causada por enfermedad o accidentes, entre los trabajadores de la industria manufacturera. El estudio prospectivo sugiere que los trabajadores con síntomas depresivos son más propensos a tener ausencias relacionadas con enfermedades o accidentes. Se sugiere llevar a cabo estudios adicionales para examinar los efectos del estrés, la ansiedad y las condiciones de trabajo en la ausencia por enfermedad entre los trabajadores con depresión. Bibliografía: 38 referencias.

Uchida, M., Morita, H.

ASSOCIATION BETWEEN LONG WORK HOURS AND DEPRESSIVE STATE: A PILOT STUDY OF PROPENSITY SCORE

MATCHED JAPANESE WHITE-COLLAR WORKERS

(Asociación entre largas horas de trabajo y estado depresivo: un estudio piloto de emparejamiento por puntajes de propensión de trabajadores cualificados japoneses)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 3, pp. 207-211](#)

Métodos, tiempo de trabajo, depresión, control, apoyo social, salud mental, trabajo, trabajadores, trabajadores cualificados

En el estudio se utilizó un método de puntaje de propensión para evaluar la asociación entre las horas de trabajo y el estado depresivo. Los resultados sugieren que el control del trabajo y los factores de apoyo social están más asociados con el estado depresivo que el control de las horas de trabajo. También sugieren que es posible usar el emparejamiento por puntajes de propensión para evaluar la asociación entre horas de trabajo y salud mental en entornos laborales. Se requieren más estudios, en poblaciones más grandes, para determinar la asociación entre las horas de trabajo y los parámetros de salud mental. Bibliografía: 17 referencias.

Debellemanniere, E. et al.

USING RELAXATION TECHNIQUES TO IMPROVE SLEEP DURING NAPS

(Usar técnicas de relajación para mejorar el sueño durante las siestas)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 3, pp. 220-227](#)

Siesta, sueño, técnicas, relajación, hipnosis, tiempo, trabajo, trabajadores

Las siestas breves durante el día han demostrado ser efectivas para contrarrestar los resultados negativos relacionados con la falta de sueño. El objetivo del estudio fue probar si las técnicas de relajación que implican hipnosis pueden aumentar el tiempo total de sueño y/o profundizar el sueño. Los resultados demuestran que agregar técnicas de relajación a las siestas cambia la arquitectura del sueño, con un aumento significativo en su tiempo total. Por lo tanto, la profundización de las siestas cortas con técnicas de relajación que implican hipnosis podría ser un éxito no farmacológico para extender la duración del sueño y profundizarlo en entornos ocupacionales. Bibliografía: 39 referencias.

Barbiero, F. et al.

MORTALITY IN A COHORT OF ASBESTOS-EXPOSED WORKERS UNDERGOING HEALTH SURVEILLANCE

(Mortalidad en una cohorte de trabajadores expuestos al amianto sometidos a vigilancia de la salud)

Resumen en: [Med Lav, 2018, v. 109 n. 2, pp. 83-96](#)

Astilleros, trabajadores, amianto, exposición profesional, mesoteliomas, pulmones, neoplasias malignas, mortalidad, epidemiología

Con el objetivo de comparar la mortalidad en una cohorte de 2.488 hombres con exposición profesional al amianto, inscritos en un programa de vigilancia de la salud en la región de Friuli Venecia Giulia (FVG) entre principios de los años 1990 y 2008, con el de la población general de FVG e Italia, se calcularon las ratios estandarizadas de mortalidad (SMR) con intervalo de confianza del 95% para todas las causas, todos los cánceres, pulmón y cáncer pleural en la cohorte y en subgrupos de trabajadores con el primer trabajo en la construcción naval que causó exposición al amianto (<1974, 1974-1984, 1985-1994). Analizando los resultados se concluye que esta cohorte experimentó un exceso de mortalidad por cáncer pleural y de pulmón, en comparación con las poblaciones regionales y nacionales. Para el cáncer de pulmón, el exceso fue más fuerte en los trabajadores con el primer trabajo en la construcción naval antes de 1985, lo que sugiere un papel clave de la exposición al amianto. Bibliografía: 34 referencias.

Remoli, M. E. et al.

SEROPREVALENCE SURVEY OF ARBOVIRUSES IN WORKERS FROM TUSCANY, ITALY

(Estudio de seroprevalencia de arbovirus en trabajadores de Toscana, Italia)

Resumen en: [Med Lav, 2018, v. 109 n. 2, pp. 125-131](#)

Trabajo al aire libre, trabajadores, garrapatas, artrópodos, picaduras, virus, enfermedades infecciosas, prevalencia

El objetivo del estudio fue evaluar si las infecciones por arbovirus pueden estar asociadas con el riesgo ocupacional, en una población de trabajadores agrícolas y forestales potencialmente en alto riesgo de mordedura y picadura de artrópodos. Para ello se realizó una encuesta de seroprevalencia para los arbovirus pertenecientes a los géneros Flaviviruses (West Nile, Encefalitis transmitida por garrapatas y virus Usutu) y Phlebovirus (virus Toscana) en la provincia de Grosseto (Toscana, Italia). 101 muestras séricas de trabajadores con exposición laboral y 100 muestras de trabajadores no expuestos se analizaron mediante ensayos serológicos comerciales y de fabricación casera. Los datos serológicos se obtuvieron en 2012 y se analizaron según las características demográficas,

el recuerdo de las picaduras de insectos y el tiempo dedicado a actividades al aire libre. Aunque se reconoce la circulación del virus Toscana en el área de estudio, los resultados no revelaron un mayor riesgo para los trabajadores expuestos a la picadura de artrópodos. Los programas de vigilancia de la salud siguen siendo útiles para controlar la posible aparición de arbovirus. Bibliografía: 34 referencias.

Riva, M. M. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY OF ROAD HAULAGE COMPANY EMPLOYEES

(Salud y seguridad en el trabajo de los empleados de las empresas de transporte por carretera)

Resumen en: [Med Lav, 2018, v. 109 n. 3, pp. 180-189](#)

Camiones, conductores, trabajo, aptitud, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas con el trabajo, promoción de la salud

Los autores evaluaron a 673 conductores de sexo masculino (edad promedio 43,85 años, antigüedad promedio de trabajo 27,28 años), empleados en 46 empresas diferentes. Los conductores, que fueron reclutados gradualmente en el estudio a lo largo de los años, tuvieron un máximo de 8 reevaluaciones cada uno, para un total de 2.608 exámenes. Se aplicó un protocolo de encuesta que consistía en un examen médico, cuestionarios para los riesgos más comunes y pruebas instrumentales y de laboratorio de acuerdo con las directrices de la Sociedad Italiana de Medicina del Trabajo. Se identificaron un total de 44 enfermedades relacionadas con el trabajo: 22 casos de hipoacusia inducida por el ruido y 22 casos de enfermedad degenerativa de discos lumbares. En cuanto a los trastornos metabólicos, se observaron 28 casos de diabetes mellitus, en la mayoría de los casos como primer diagnóstico o bajo control terapéutico deficiente. Se observó hipertensión mal controlada en 103 conductores, la mayoría de los cuales fueron diagnosticados por primera vez. Más del 30% de los trabajadores del estudio eran obesos y aproximadamente el 40% eran fumadores. Se identificaron únicamente 9 personas con un examen toxicológico positivo para el uso de drogas recreativas. Estos datos confirman una alta prevalencia de enfermedades relacionadas con el trabajo entre los conductores de camiones. Las condiciones cardiovasculares y metabólicas requieren una estrecha vigilancia. Bibliografía: 41 referencias.

Rosso, G. L. et al.

FALLING ASLEEP AT THE WHEEL AND DISTRACTED DRIVING. THE HIGH-RISK PROFESSIONAL DRIVERS STUDY

(Quedarse dormido al volante y conducir distraído. El estudio de conductores profesionales de alto riesgo)

Resumen en: [Med Lav, 2018, v. 109 n. 3, pp. 190-200](#)

Camiones, autobuses, conductores, conducta insegura, errores, riesgos, accidentes de tráfico, somnolencia, teléfonos móviles

Se realizó un estudio transversal utilizando cuestionarios anónimos. Los conductores profesionales se dividieron en dos grupos: conductores profesionales de alto riesgo (los que informaron de más de un incidente durante los últimos 3 años y/o más de un error durante el año pasado) y los conductores profesionales de no-riesgo (sujetos que no cumplieron con los criterios de inclusión antes mencionados). Se realizaron análisis de regresión logística para evaluar la asociación de la somnolencia autoinformada y/o la conducta de conducción arriesgada con la condición de ser un conductor de alto riesgo. Del análisis de los resultados se concluye que concentrar los esfuerzos de prevención en reconocer la somnolencia al volante y evitar otras actividades de distracción mientras se conduce puede reducir la posibilidad de errores de conducción en la carretera unas 5-6 veces. Bibliografía: 18 referencias.

Mattei, G. et al.

STAKEHOLDERS' VIEWS ON VOCATIONAL REHABILITATION PROGRAMS: A CALL FOR COLLABORATION WITH OCCUPATIONAL HEALTH PHYSICIANS

(Opiniones de las partes interesadas sobre los programas de rehabilitación profesional: una llamada a la colaboración con los médicos de salud laboral)

Resumen en: [Med Lav, 2018, v. 109 n. 3, pp. 201-209](#)

Crisis económica, trabajo, rehabilitación laboral, programas, psiquiatría, medicina del trabajo

Una muestra de usuarios, psiquiatras, educadores y enfermeras de un Centro de Salud Mental italiano involucrado en un programa de rehabilitación profesional participaron en un grupo focal. El análisis de contenido se realizó con MAXQDA 12, desarrollando un sistema de código jerárquico a posteriori (es decir, derivado de los datos). La fase de validación del encuestado se llevó

a cabo mediante un cuestionario de opción múltiple, administrado a todos los participantes. El análisis de los datos sugirió abordar cuestiones específicas relacionadas con el trabajo y los programas de rehabilitación profesional mediante intervenciones grupales de psicoeducación realizadas actualmente en Centros de Salud Mental, y señaló la necesidad de fomentar la colaboración entre los profesionales de salud mental y el médico de la empresa donde se inicia el programa de rehabilitación profesional y donde el usuario puede ser contratado. Bibliografía: 34 referencias.

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

ÉLABORATION DE VTR PAR INHALATION POUR LE FORMALDÉHYDE

(Desarrollo de valores toxicológicos de referencia por inhalación para el formaldehído)

Maisons-Alfort: ANSES, 2018.- 25, 103 p.

ISBN 979-10-286-0228-4; CDU CV 615.9:661.727.1 Age

<https://www.anses.fr/fr/system/files/SUBSTANCES2017SA0040Ra.pdf>

Aldehído fórmico, valores límite, inhalación, irritación, tratamiento, prevención, riesgos, identificación, sustancias, propiedades fisicoquímicas, toxicología, valores de referencia, toxicocinética, toxicidad aguda, toxicidad crónica, genotoxicidad, cancerogénesis, neoplasias malignas, reproducción

CONTENIDO: 1- Contexto, propósito y métodos de gestión. 2- Información general: Identificación de la sustancia. Propiedades fisicoquímicas. Normativa europea. Fuentes y usos. 3- Datos toxicológicos del formaldehído por inhalación: Toxicocinética. Toxicidad aguda. Sensibilización respiratoria. Toxicidad crónica. Efectos sobre la reproducción y el desarrollo. Genotoxicidad. Carcinogenicidad. Poblaciones sensibles. 4- Compendio de valores de referencia toxicológicos por inhalación: valores de referencia agudos. Valores de referencia crónicos. 5- Propuesta de valores de referencia toxicológicos por inhalación aguda. 6- Propuesta de valores toxicológicos de referencia por inhalación crónica. 7- Conclusiones. 8- Bibliografía. Anexos.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

METILISOBUTILCETONA

[Madrid]: INSST, 2018.- 5 p.; 30 cm.

(DLEP; B 2)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20B%202%20%20Metilisobutilcetona%20%20Año%202018.pdf

Propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicología, absorción, valores límite biológicos, interpretación, resultados, recomendaciones, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Absorción; Distribución; Metabolismo. Control biológico: Toma de muestras y conservación; Análisis; Establecimiento del valor límite biológico; Interpretación de los resultados. Recomendación. Bibliografía.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

P-DICLOROBENCENO

[Madrid]: INSST, 2018.- 7 p.; 30 cm.

(DLEP; 115)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20115%20%20p-Diclorobenceno%20%20Año%202018.pdf

Diclorobencenos, propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicocinética, toxicidad aguda, toxicidad crónica, irritación, corrosión, sensibilización, genotoxicidad, cancerogénesis, recomendaciones, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Toxicocinética; Irritación y corrosividad; Toxicidad aguda; Toxicidad crónica; Genotoxicidad; Carcinogenicidad; Sensibilización. Recomendación. Bibliografía.

Caron, V., Bâcle, C. le

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

ENDOTOXINES EN MILIEU DE TRAVAIL : FICHE AGENTS BIOLOGIQUES

(Endotoxinas en el lugar de trabajo: archivo de agentes biológicos)

Paris: INRS, 2018.- 4 p.

ED 4412)

CDU CV 616.9:613.6 Car

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%204412>

Endotoxinas, lugares de trabajo, evaluación de riesgos, prevención, enfermedades respiratorias, inhalación, exposición profesional, fichas informativas

CONTENIDO: ¿Por qué interesarse a las endotoxinas en el lugar de trabajo? ¿Qué son las endotoxinas? ¿Dónde encontramos endotoxinas? ¿Cómo pode-

mos exponernos a las endotoxinas? ¿Cuáles son los principales efectos de las endotoxinas por inhalación para la salud? ¿Cuáles son las actividades profesionales en las que podemos estar expuestos a las endotoxinas? ¿Es posible medir las concentraciones de endotoxinas en el aire? ¿Cuáles son las medidas de prevención posibles en el lugar de trabajo? Conclusión.

Velmurugan, G. et al.

METALS IN URINE IN RELATION TO THE PREVALENCE OF PRE-DIABETES, DIABETES AND ATHEROSCLEROSIS IN RURAL INDIA

(Metales en la orina en relación con la prevalencia de prediabetes, diabetes y arteriosclerosis en la India rural)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 9, pp. 661-667](#)

Diabetes, arteriosclerosis, agricultura, agricultores, riesgos, metales, arsénico, cromo, aluminio, cinc, agentes químicos, orina, control biológico

Se ha observado una alta prevalencia de diabetes en las comunidades agrícol-rurales de la India. Se llevó a cabo un estudio transversal con 865 sujetos de una aldea en el sur de la India que indicó una alta prevalencia de prediabetes, diabetes y arteriosclerosis sin asociación con factores de riesgo tradicionales. En el análisis de regresión logística no se observó una asociación de factores de riesgo tradicionales como el índice de masa corporal, la presión arterial y el colesterol total con las condiciones de la enfermedad, pero los niveles urinarios de metales como el arsénico, el cromo, el aluminio y el zinc mostraron una asociación con la diabetes, mientras que el arsénico y el zinc mostraron una asociación con la prediabetes y la arteriosclerosis. La identificación y eliminación de las causas del aumento de los niveles de estos químicos ambientales podría tener un impacto beneficioso en la prevalencia de estas enfermedades en la población rural. Bibliografía: 33 referencias.

Nakajima, T. et al.

EXPOSURE RECONSTRUCTION OF TRICHLOROETHYLENE AMONG PATIENTS WITH OCCUPATIONAL TRICHLOROETHYLENE HYPERSENSITIVITY SYNDROME

(Reconstrucción de la exposición del tricloroetileno entre pacientes con síndrome de hipersensibilidad profesional al tricloroetileno)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 4, pp. 300-307](#)

Concentraciones, orina, ácido tricloroacético, tricloroetileno, control biológico, hipersensibilidad, exposición profesional, agentes químicos, sustancias peligrosas, contaminación, trabajo, trabajadores, exposición profesional, protección, salud laboral

El objetivo del estudio era estimar la distribución de las concentraciones urinarias de ácido tricloroacético entre pacientes que padecen el síndrome de hipersensibilidad a la exposición laboral al tricloroetileno y determinar cuál es el límite inferior por debajo del cual el nivel de exposición es raro que provoque la enfermedad. Aunque existe una incertidumbre inevitable en el proceso de estimación, se sugiere que el síndrome de hipersensibilidad a la exposición laboral al tricloroetileno se dio en ambientes en los que los trabajadores estuvieron expuestos a concentraciones del contaminante correspondientes a una concentración en orina menor que 10 mg/l. Se necesitan estudios más extensos para aclarar si este nivel de concentración es relevante o no para proteger a los trabajadores de esta enfermedad. Bibliografía: 23 referencias.

Koh, D.-H. et al.

COMPARISON OF PERSONAL AIR BENZENE AND URINE T, TMUCONIC ACID AS A BENZENE EXPOSURE SURROGATE DURING TURNAROUND MAINTENANCE IN PETROCHEMICAL PLANTS

(Comparación de benceno en aire y ácido trans, trans-mucónico en orina como sustituto de la exposición al benceno durante las tareas de mantenimiento en plantas petroquímicas)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 4, pp. 346-355](#)

Exposición profesional, agentes químicos, sustancias peligrosas, benceno, aire, ácido mucónico, metabolitos, orina, control biológico, epidemiología, variabilidad, indicadores biológicos, vida media, sustitución, sesgo

El objetivo del estudio es estimar la atenuación de la asociación entre la exposición teórica y la enfermedad para la medición de benceno en aire y su metabolito urinario, el ácido trans, trans-mucónico para examinar cuál es un mejor sustituto para la exposición al benceno en análisis epidemiológicos desde un punto de vista de la variabilidad de la exposición. Estudios anteriores han demostrado que los biomarcadores de productos químicos con vidas medias prolongadas pueden ser mejores sustitutos de la exposición para los análisis epidemiológicos.

cos, lo que lleva a una menor atenuación de la asociación exposición-enfermedad que las muestras de aire personales. Sin embargo, los productos químicos con vidas medias cortas muestran resultados inconsistentes. Se intentó comparar la atenuación teórica utilizando las mediciones de benceno en aire y su metabolito urinario de vida media corta. Según los resultados, los dos muestran un grado similar de atenuación por lo que no parece que haya una diferencia significativa en el sesgo de atenuación cuando se utilizan como sustitutos de la exposición al benceno en estudios epidemiológicos. Bibliografía: 53 referencias.

Hines, C. J. et al.

AN EVALUATION OF THE RELATIONSHIP AMONG URINE, AIR, AND HAND MEASURES OF EXPOSURES TO BISPHENOL A (BPA) IN US MANUFACTURING WORKERS

(Evaluación de la relación entre orina, aire y medidas en la mano de exposiciones a bisfenol A (BPA) en trabajadores de fábricas norteamericanas)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 7, pp. 840-851](#)

Bisfenol A, control biológico, control ambiental, correlación, orina, aire, manos. Estudio de correlación de medidas de exposición externa (concentración de bisfenol A ambiental y concentración medida en las manos) y de exposición interna (concentración excretada en orina, medida en creatinina) realizado en 78 trabajadores de 6 empresas estadounidenses durante 2013 y 2014. Tanto los valores ambientales como los muestreados en las manos se han correlacionado bien con los valores excretados. Sin embargo, se observa que la vía inhalatoria es más importante que la dérmica en estos trabajadores. Bibliografía: 46 referencias.

Ziener, C.-E., Berger, M.

BIOMONITORING-AUSKUNFTSSYSTEM DER BAUA 2017

(El sistema de información de control biológico "Biomonitoring-Auskunftssystem" del BAuA en 2017)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 5, pp. 251-254](#)

Sustancias peligrosas, agentes químicos, trabajadores, exposición profesional, evaluación de riesgos, toxicología, control ambiental, control biológico, bases de datos

El sistema de información de control biológico (Biomonitoring-Auskunftssystem) del Instituto Federal de Seguridad y Salud Ocupacional (BAuA) permite a los usuarios investigar información relacionada con el control biológico de sustancias y grupos de sustancias peligrosas específicas. Los usuarios pueden, por ejemplo, aclarar qué parámetros son medibles en qué materiales humanos de la muestra si se ha producido una cierta exposición a un producto químico peligroso, y además qué orientación actual específica de la sustancia o valores de umbral están disponibles. El acceso a la base de datos es posible a través de la página web del BAuA en www.baua.de/Biomonitoring. La base de datos se actualiza continuamente y se amplía. Recientemente, nuevos datos sobre los niveles de fondo de la población de EE.UU. y Canadá, la evaluación de los niveles de plomo en sangre a través de la Norma técnica 505 para sustancias peligrosas (TRGS 505, plomo) por el Comité Alemán de Sustancias Peligrosas (AGS), así como se han agregado las ofertas para comparaciones entre laboratorios del Centro de toxicología de Quebec (Canadá). Desde 2017, los resultados de la investigación del sistema de información también contienen enlaces de sustancias peligrosas a la base de datos de sustancias GESTIS del Seguro de Accidentes Sociales de Alemania (DGUV). Bibliografía: 16 referencias.

Goën, T.

BIOMONITORING VON METALL-SPEZIES

(Control biológico de especies metálicas)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 5, pp. 257-260](#)

Metales, compuestos orgánicos, compuestos inorgánicos, exposición profesional, control biológico, vigilancia de la salud

Los metales, metaloides y sus compuestos a menudo difieren con respecto a la reabsorción, distribución, metabolismo y excreción y, como resultado, en las relaciones de riesgo de exposición-salud. Por tanto, una evaluación de riesgos correcta requiere una determinación diferencial de los diversos compuestos metálicos (especies) en materiales biológicos. Ejemplos típicos son el arsénico y el selenio. Para ambos elementos, las principales diferencias en la toxicidad de sus diferentes especies son bien conocidas y se han establecido métodos analíticos para la determinación. Para la excreción de especies de arsénico y selenio en la orina, ya se han determinado los valores de referencia. Además,

para la exposición a compuestos inorgánicos de arsénico existen equivalentes de exposición para sustancias cancerígenas (EKA) basados en la excreción de las cuatro especies más prominentes. Otros desafíos relevantes en la prevención médica ocupacional, que requieren un control biológico específico de la especie, son la diferenciación entre la exposición a compuestos de cromo (VI) y cromo (III) y entre la exposición a compuestos orgánicos e inorgánicos de mercurio. La experiencia práctica muestra que la aplicación de especies metálicas para el control biológico no solo es recomendable desde un punto de vista toxicológico, sino que también se puede implementar razonablemente en la práctica. Bibliografía: 25 referencias.

Hagmann, M. et al.

PAK-BELASTUNG BEIM BAHNSCHWELLEN-RECYCLING UND BEI THERMISCHER BODENSANIERUNG

(Exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos durante el reciclado de traviesas de ferrocarril y la remediación térmica de suelos contaminados)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 5, pp. 261-265](#)

Industria ferroviaria, vías, reciclado, suelos, trabajadores, hidrocarburos aromáticos policíclicos, exposición profesional, hidroxipireno-1-, orina, control biológico, valores de referencia

En dos empresas de reciclado de traviesas ferroviarias y una de remediación térmica de suelos contaminados se llevaron a cabo medidas de control ambiental y de control biológico utilizando 1-hidroxipireno (1-OHP) como marcador interno. Estas medidas se acompañaron de medidas de protección ocupacional consecutivas. Las mediciones en el lugar de trabajo mostraron resultados superiores a las concentraciones aceptables y tolerables hasta tres veces para tareas críticas. Los resultados del control biológico no se correlacionaron con los del control ambiental; sin embargo, el control biológico permitió verificar la eficacia de las medidas de protección aplicadas. En algunos casos, se encontraron concentraciones de 1-OHP de hasta 350 µg/g de creatinina. Al final de este estudio, la mayoría de los resultados estaban en el rango del valor BAR alemán (el valor de referencia biológico para sustancias en el lugar de trabajo). Bibliografía: 8 referencias.

Park, K. S. et al.

ACUTE COPPER SULFATE POISONING RESULTING FROM DERMAL ABSORPTION

(Envenenamiento agudo con sulfato de cobre por absorción dérmica)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 9, pp. 783-788](#)

Intoxicaciones, intoxicaciones agudas, cobre sulfato, funderías, fundición no-ferrosa, plomo, quemaduras, hemólisis, metahemoglobina, riñones, insuficiencia renal, investigación, accidentes, agentes químicos

Este artículo presenta e investiga un caso de intoxicación aguda por exposición dérmica a sulfato de cobre de un trabajador coreano de 53 años de la industria de la fundición. Se presenta la gravedad del caso y su posterior recuperación. En la bibliografía existen pocos estudios relativos al envenenamiento agudo con sulfato de cobre por absorción dérmica. Bibliografía: 36 referencias.

van Valen, E. et al.

CHRONIC SOLVENT-INDUCED ENCEPHALOPATHY: COURSE AND PROGNOSTIC FACTORS OF NEUROPSYCHOLOGICAL FUNCTIONING

(Encefalopatía crónica inducida por disolventes: curso y factores pronósticos del funcionamiento neuropsicológico)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 7, pp. 843-858](#)

Disolventes orgánicos, trabajadores, exposición profesional, neurotoxicidad, encefalopatía tóxica crónica, diagnóstico, pronóstico, seguimiento, neuropsicología, evaluación

Este estudio prospectivo siguió a una cohorte holandesa de pacientes con encefalopatía crónica inducida por disolventes (ECD) que fueron diagnosticados por primera vez entre 2001 y 2011 y se sometieron a una segunda evaluación neuropsicológica 1,5 a 2 años después. Se evaluaron los subdominios cognitivos y se calculó una puntuación global de deterioro cognitivo. Se realizaron pruebas t pareadas y análisis de regresión lineal multivariante para describir el curso neuropsicológico y obtener factores pronósticos para el funcionamiento neuropsicológico en el seguimiento. Los resultados están en línea con investigaciones previas sobre el curso de ECD, afirmando que la ECD es una enfermedad no progresiva después del cese de la exposición. Sin embargo, durante el seguimiento, el porcentaje de pacientes con pensión por incapacidad laboral permanente aumentó de 14 a 37%. La acción preventiva es necesaria en paí-

ses donde la exposición a disolventes orgánicos sigue siendo alta para prevenir nuevos casos de ECD. Bibliografía: 54 referencias.

Lee, J., Kim, H.-R.

THE ASSOCIATION BETWEEN LONG WORKING HOURS AND HIGH-SENSITIVITY C-REACTIVE PROTEIN IN OLDER AGED INDIVIDUALS. THE KOREA NATIONAL HEALTH AND NUTRITION EXAMINATION SURVEY (KNHANES) 2015

(Asociación entre horario largo de trabajo y alta sensibilidad a la proteína C-reactiva en individuos de edad avanzada. Encuesta del servicio coreano de salud y nutrición (KNHANES) 2015)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2018, v. 60 n. 9, pp. 775-780](#)

Proteína C reactiva, encuestas, obesidad, ancianos, fumadores, horario prolongado

El objetivo de este estudio es el de mostrar una asociación entre niveles de proteína C reactiva (CRP) y el horario de trabajo en distintos grupos de edad, a partir de los datos del servicio nacional de salud y nutrición coreanos. Mediante modelos logísticos multivariable se generaron variables asociadas a niveles altos de la CRP (>3.0 mg/l). Los autores concluyen que los horarios prolongados pueden influir en los niveles de la CRP solamente en el caso de grupos de 60 años o mayores. Bibliografía: 39 referencias.

Cortés Díaz, J. M.

CUESTIONARIOS DE AUTOEVALUACIÓN Y APRENDIZAJE SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 5ª ed. (México y América Latina)

Madrid: Tébar, 2018.- 336 p.; 24 cm

ISBN 978-84-7360-613-4; CDU 614.8(8) Cor

Higiene del trabajo, mapas de riesgos, ergonomía, psicología, medicina del trabajo, riesgos, prevención, cuestionarios, autoevaluación, seguridad estructural

CONTENIDO: I- Introducción a la seguridad e higiene del trabajo. II- Seguridad en el trabajo. III- Higiene del trabajo. IV- Seguridad en el proyecto y mapas de riesgos. V- Ergonomía. VI- Psicología aplicada a la prevención. VII- Medicina del trabajo. VIII- Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales. IX- Administración de la prevención. Anexos. Soluciones a los cuestionarios.

Cortés Díaz, J. M.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 11ª ed. (México y América Latina)

Madrid: Tébar, 2018.- 859 p.; 24 cm

ISBN 978-84-7360-612-7; CDU 614.8(8) Cor

Higiene del trabajo, mapas de riesgos, ergonomía, psicología, medicina del trabajo, riesgos, prevención, legislación laboral, seguridad estructural

CONTENIDO: I- Introducción a la seguridad e higiene del trabajo. II- Seguridad del trabajo. III- Higiene del trabajo. IV- Seguridad en el proyecto y mapas de riesgos. V- Ergonomía. VI- Psicología aplicada a la prevención. VII- Medicina del trabajo. VIII- Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales. IX- Administración de la prevención. Anexo 1- Convenios y recomendaciones de la OIT relativas a seguridad y salud en el trabajo. Anexo 2- Directivas europeas sobre seguridad y salud en el trabajo. Anexo 3- Prontuario de legislación española vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Anexo 4- Prontuario de la legislación mexicana en materia de seguridad y salud en el trabajo. Anexo 5- Normativa sobre seguridad y salud en el trabajo en América Andina. Bibliografía. Direcciones de internet.

Safe Work Australia

ABRASIVE BLASTING. CODE OF PRACTICE

(Limpieza abrasiva. Código de prácticas)

[s.l.]: Safe Work Australia, 2018.- 46 p.

ISBN 978-0-642-78417-9; CDU CV 614.8:621.7 Saf

https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1805/code_of_practice_-_abrasive_blasting_0.pdf

Chorroado abrasivo, trabajadores, trabajo, seguridad, salud laboral, obligaciones, gestión, riesgos, información, formación, identificación, evaluación de riesgos, revisión, agentes químicos, polvo, equipos de trabajo, instalaciones, reciclado, residuos, ruido, calor, vibraciones, espacios confinados

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción: ¿Qué es el chorroado abrasivo? ¿Quién tiene responsabilidades en materia de salud y seguridad en relación con el chorroado abrasivo? ¿Qué implica la gestión de los riesgos asociados con el chorroado abrasivo? Información, formación, instrucción y supervisión. 2- El proceso de gestión de riesgos: Identificar los peligros. Evaluar los riesgos. Controlar los riesgos. Mantenimiento y revisión de las medidas de control. 3- Peligros específicos y medidas de control: Agentes químicos prohibidos y restringidos. Polvo. Materia particulada. Instalaciones y equipos de chorroado abrasivo. Reciclado de material explosivo. Residuos. 4- Otros peligros y medidas de control: Ruido. Calor. Vibración. Trabajo manuales. Espacios confinados. Anexo A, Glosario. Anexo B, Selección de un medio de chorroado abrasivo. Enmiendas.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LE PRESSING. NETTOYAGE À SEC OU AQUANETTOYAGE

(La lavandería. Limpieza en seco o limpieza con agua)

Paris: INRS, 2018.- 27 p.

ED 6308)

ISBN 978-2-7389-2356-1; CDU CV 614.8:648 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206308>

Lavanderías, lavado en seco, limpieza, tetracloroetileno, técnicas, disolventes, seguridad, riesgos, prevención, riesgos químicos, incendios, explosiones, ambiente, lugares de trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos psicosociales

CONTENIDO: 1- El sector de la lavandería: Historia de la actividad de lavande-

ría. Características de la profesión. Limitación del percloroetileno. 2- Descripción de la actividad: Recepción y entrega de artículos. Operaciones de pretratamiento. Limpieza en máquina. El acabado y el repaso. 3- Las tecnologías: Limpieza en agua. Limpieza en combustibles solventes. Limpieza con percloroetileno. 4- Los riesgos: Riesgos químicos. Riesgos de incendio/explosión. Otros riesgos relacionados con la actividad laboral. Riesgos relacionados con el ambiente de trabajo. 5- La prevención de riesgos: diseño y mejora de los locales. Prevención de riesgos químicos. Prevención de riesgos de incendio/explosión. Tener presente los factores organizacionales y psicosociales. Prevención de los trastornos musculoesqueléticos (TMS). Prevención de otros riesgos. 6- Perspectivas de evolución y nuevas tecnologías de sustitución: Uso del dióxido de carbono (CO2). Evaluación de las tecnologías. 7- Anexos.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA: COMPLIANCE EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[s.l.]: CROEM, [2018?].- 3 p.

CDU CV 614.8 Con

[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/F727FB916D-664FD3C125828E00372D60/\\$FILE/7%20Compliance%20y%20ppl.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/F727FB916D-664FD3C125828E00372D60/$FILE/7%20Compliance%20y%20ppl.pdf)

Prevención, seguridad, riesgos, protocolos, procedimientos, gestión, actuación, sistemas de control

Breve folleto que informa sobre los Compliance, protocolos o procedimientos que se implementan en las empresas con la finalidad de asegurar el cumplimiento de las normas, tanto internamente como externamente, con el objetivo de prevenir que no se cometan delitos en la empresa.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA: PREVENCIÓN EN TRABAJOS DE IMPRESIÓN 3D

[s.l.]: CROEM, [2018?].- 3 p.

CDU CV 614.8 Con

Prevención, seguridad, impresoras, nuevas tecnologías, riesgos, tóxicos, humos, quemaduras, atrapamientos, electricidad, cortes, proyección

Breve folleto que informa sobre las precauciones que se deben tener en cuenta a la hora de usar la impresión 3D como: contactos térmicos y quemaduras, atrapamientos, riesgos eléctricos, cortes y proyecciones, exposición a vapores y humos tóxicos.

Govaere, V., Wioland, L.

“PROPAGIR”: UNE DÉMARCHE DE PRÉVENTION POUR LES ORGANISATIONS EN RÉSEAUX DE LOGISTIQUE ET DE TRANSPORT

(“Propagir”: Un método de prevención para las empresas de logística y transporte organizadas en red)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2018, n. 252, pp. 74-79](#)

Logística, transporte, organizaciones en red, siniestralidad, trabajadores, salud laboral, seguridad, prevención

La organización del sector logístico en una red compleja de empresas favorece la propagación de factores, perturbadores o protectores de la salud y de la seguridad de los trabajadores, de empresa en empresa. Esta propagación debe tenerse en cuenta en un método de prevención para actuar de forma duradera sobre la siniestralidad elevada en este sector. Este es el objetivo del método de prevención “Propagir”, que se presenta en este artículo. Elaborado en el marco de un estudio efectuado por el INRS, está destinado a las empresas organizadas en redes y comprende dos partes: diagnóstico y despliegue de las soluciones de prevención. Bibliografía: 4 referencias.

Arstad, I., Engen, O. A.

PREVENTING MAJOR ACCIDENTS AND THE LANGUAGE OF COMPLEXITY

(Prevención de accidentes graves y el lenguaje de la complejidad)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety. 2018, v. 16 n. 2, pp. 158-176](#)

Sistemas complejos, accidentes graves, lenguaje, prevención, seguridad de sistemas

En este artículo, la cuestión del lenguaje se considera desde la perspectiva de la ciencia de la seguridad, como un marcador de limitaciones potenciales en las prácticas actuales de gestión de riesgos en industrias de alto riesgo. La principal preocupación es comprender cómo el lenguaje utilizado en las prácticas diarias de gestión de riesgos puede servir o perjudicar la prevención de accidentes gra-

ves, así como las oportunidades que brinda el conocimiento de dicho lenguaje para mejorar las prácticas actuales. Los autores proponen 10 formas diferentes de evaluar las fortalezas y limitaciones de las prácticas de gestión de riesgos a través de la lente del lenguaje en uso. Su principal intención es aclarar qué caracteriza el lenguaje de la complejidad y cómo puede contribuir a un enfoque más funcional para la prevención de accidentes graves a nivel práctico. Bibliografía: 41 referencias.

Bernardes, M. et al.

APPLYING HUMAN FACTORS ENGINEERING METHODS FOR HAZARD IDENTIFICATION AND MITIGATION IN THE RADIOTHERAPY PROCESS

(Aplicación de métodos de ingeniería de factores humanos para la identificación y reducción de peligros en el proceso de radioterapia)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 270-280](#)

Radioterapia, errores, factor humano, interacción, personas, sistemas, métodos, trabajadores, hospitales, seguridad, riesgos, usabilidad, ergonomía, confort, fatiga mental, protocolos

El proceso de radioterapia es un proceso complejo y cabe la posibilidad de que se produzcan errores al administrar el tratamiento. La Ingeniería de los Factores Humanos (HFE, por sus siglas en inglés) estudia las interacciones entre las personas y los sistemas para mejorar esas relaciones. Mediante el uso de métodos de HFE el estudio analiza las relaciones entre los radioterapeutas, su trabajo y las limitaciones que tienen en un hospital brasileño para potenciar la seguridad y eliminar o minimizar los riesgos. Los resultados muestran riesgos relacionados con la facilidad de uso y con problemas ergonómicos como malestar, distracción, fatiga mental, incumplimiento del protocolo y errores. La combinación de métodos de HFE fue fundamental para la identificación de los riesgos relacionados con la seguridad. Bibliografía: 47 referencias.

Bas, E.

AN INTEGRATED OSH RISK MANAGEMENT APPROACH TO SURGICAL FLOW DISRUPTIONS IN OPERATING ROOMS

(Un enfoque integrado de gestión de riesgos de seguridad y salud en el trabajo para interrupciones del flujo quirúrgico en quirófanos)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 281-293](#)

Interrupciones, cirugía, quirófanos, herramientas, métodos, desviación, riesgos, seguridad, salud, trabajo, trabajadores, pacientes, OIT, capacidad cognitiva
Las interrupciones del flujo quirúrgico (SFD, por sus siglas en inglés) son las desviaciones de la progresión natural de una operación en los quirófanos. Existen en la literatura herramientas y metodologías para la evaluación de estas desviaciones, especialmente para las cirugías cardíacas pero no tienen una conexión clara con los riesgos de seguridad y salud en el trabajo para el equipo quirúrgico y los riesgos para la seguridad de los pacientes. En el documento se propone una metodología integrada de gestión de riesgos de seguridad y salud en el trabajo adaptada del enfoque de la Oficina Internacional del Trabajo para tener en cuenta estas interrupciones, sus efectos y los riesgos derivados mediante el uso del mapeo cognitivo difuso como una herramienta para la priorización de riesgos. Bibliografía: 72 referencias.

Oswald, D. et al.

AN EXPLORATION INTO THE IMPLICATIONS OF THE 'COMPENSATION CULTURE' ON CONSTRUCTION SAFETY

(Una exploración de las implicaciones de la "cultura de indemnización" en la seguridad de la construcción)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 294-302](#)

Reclamaciones, fraudes, incidentes, accidentes, seguridad, valores culturales, indemnizaciones, observación, construcción

En el Reino Unido existe una creciente percepción de que se están llevando a cabo reclamaciones fraudulentas después de incidentes o accidentes relacionados con la seguridad, lo que se conoce como una "cultura de indemnización". La observación participante en un gran proyecto de construcción durante tres años permitió desentrañar la complejidad de la "cultura de indemnización" y revelar las implicaciones asociadas a la gestión de la seguridad. Se encontró que realizar reclamaciones fraudulentas de indemnizaciones contra sus empresas era un comportamiento socialmente aceptado en determinados sectores laborales. Las organizaciones al detectar este comportamiento dedicaban más recursos a protegerse contra las reclamaciones fraudulentas que a la propia gestión eficaz de la seguridad. El estudio demuestra que la forma en que se ve la salud y seguridad en un contexto social más amplio puede

influir en la forma en que se gestiona en las organizaciones. Bibliografía: 72 referencias.

Tsalis, T. A., Stylianou, M. S., Nikolau, I. E.

EVALUATING THE QUALITY OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORTS: THE CASE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY DISCLOSURES

(Evaluación de la calidad de los informes de responsabilidad social corporativa: el caso de las revelaciones de seguridad y salud laboral)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 313-323](#)

Metodología, evaluación, información, seguridad, salud laboral, informes, responsabilidad social corporativa, OHSAS

El artículo propone una metodología de evaluación de la información sobre seguridad y salud laboral revelada en los informes de responsabilidad social corporativa. Esta metodología desarrolla un sistema de puntuación objetivo que evalúa la calidad y el tipo de información sobre seguridad y salud laboral. Se utilizó para investigar las prácticas de divulgación de seguridad y salud ocupacional de una muestra internacional de empresas que evaluaron el impacto de diversos factores en la calidad de la información sobre seguridad y salud. Estos factores son el sector industrial, el continente en el que operan las empresas y la certificación OHSAS. Bibliografía: 87 referencias.

Akcay, C. et al.

ESTIMATING OHS COSTS OF BUILDING CONSTRUCTION PROJECTS BASED ON MATHEMATICAL METHODS

(Estimación de los costes de seguridad y salud en el trabajo de proyectos de construcción de edificios basados en métodos matemáticos)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 361-367](#)

Costes, seguridad, salud laboral, trabajo, trabajadores, métodos matemáticos, proyectos, construcción, industria de la construcción, regresión, accidentes de trabajo, equipos de trabajo

El objetivo del estudio es determinar la variación en los costes de seguridad y salud en el trabajo utilizando métodos matemáticos basándose en el tamaño de las áreas en proyectos de construcción. En la primera etapa del estudio se

determinó, mediante el análisis de regresión, la variación en los costes de seis categorías principales de seguridad y salud según el tamaño del área de construcción basada en treinta proyectos de construcción. En segundo lugar, considerando cuatrocientos accidentes de trabajo se determinó, mediante el análisis de Pareto, la variación en los accidentes de trabajo según las situaciones en las que se consideraron o no las categorías relevantes de equipos de seguridad y salud laboral. Posteriormente, se realizó una comparación entre los costes de la categoría de equipos de seguridad y salud en el trabajo y los accidentes de trabajo. Los resultados mostraron que los costes de seguridad y salud en el trabajo podrían estimarse en función del tamaño de las áreas de construcción en los proyectos. Bibliografía: 35 referencias.

Bestratén Belloví, M.

ENTREVISTA A PAZ ARIAS CARBALLO, DIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD DE ESTEVE

[Seg Salud Trabajo, 2018, n. 96, pp. 53-59](#)

Industria farmacéutica, laboratorios farmacéuticos, salud laboral, buenas prácticas, riesgos, prevención, sostenibilidad, excelencia, casos prácticos

Entrevista realizada a Paz Arias Carballo, Directora de sostenibilidad de la empresa químico-farmacéutica Esteve, que cuenta con 2.600 trabajadores y en la que se persigue conjugar con fuerza los principios de Excelencia, Salud y Sostenibilidad. Su trayectoria profesional, que se inicia en la Prevención de Riesgos Laborales (PRL), puede ser inspiradora para quienes persigan ampliar su horizonte y sueñen con poder ayudar a construir organizaciones saludables, sostenibles y competitivas.

Belda Ruiz, M. A.

CÓMO PREVENIR LOS RIESGOS EN LA DOCENCIA

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 164, pp. 24-27](#)

Profesores, aulas, riesgos, exposición profesional, agentes físicos, agentes químicos, ergonomía, riesgos psicosociales, agentes biológicos, medicina del trabajo, evaluación de riesgos, prevención, planes, formación

La educación es un pilar básico y fundamental de cualquier sociedad, siendo la docencia una de las profesiones más importantes y con mayor responsabilidad

existentes. Sin embargo, no somos conscientes de los numerosos riesgos (físicos, químicos, biológicos y/o psicológicos) que puede sufrir un profesor tanto dentro como fuera de las aulas, a saber, Ergonómicos: bipedestación prolongada y trastornos musculoesqueléticos; Psicosociales: estrés, ansiedad, burnout, mobbing, carga laboral y carga mental; relacionados con la Seguridad laboral: caídas al mismo y/o distinto nivel, choques y/o golpes contra objetos inmóviles, caídas de objetos en manipulación, contactos eléctricos; Higiénicos: iluminación, temperatura, ruido y vibraciones como agentes físicos; contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas, exposición a sustancias nocivas o por ingestión o inhalación como agentes químicos; y por último, virus y bacterias como agentes biológicos, y relacionados con la Medicina del trabajo: problemas foniátricos y nodulares, lesiones musculares y/o esqueléticas. El autor señala como una de las primeras medidas para poder evitar y prevenir estos riesgos realizar un plan de prevención en cada centro educativo, es decir, realizar una evaluación de riesgos y una posterior planificación preventiva en cada uno de ellos. Destaca la importancia de la formación en prevención de riesgos del profesorado.

Martí Fernández, F.

NUEVAS INICIATIVAS PARA ACERCAR LA GESTIÓN PREVENTIVA A LAS PYMES

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 164, pp. 22-23

PYME, riesgos, prevención, gestión, empresarios, instituto nacional de seguridad y salud en el trabajo

Desde 2010, las empresas de hasta 50 trabajadores que no desarrollen actividades peligrosas (anexo I del RD 39/1997) pueden reflejar en un único documento el Plan de Prevención de Riesgos Laborales (PRL), la Evaluación de Riesgos y la Planificación de la Actividad Preventiva. Acceder a la información adecuada para cumplir con la ley no siempre se encuentra al alcance de la mano de las pymes. Son varias las iniciativas que existen y que les permiten simplificar las cuestiones para dar respuesta a sus obligaciones en materia de seguridad y salud laboral. Recientemente, el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), que ya gestiona la Plataforma "Prevencion10.es", ha publicado la guía «10 acciones para ser un 10. Directrices para la gestión preventiva de la Pequeña y mediana empresa», cuyo objetivo es proporcionar al empresario orientaciones claras y sencillas para, según se afirma, gestionar la prevención, mejorando las condiciones de trabajo de la empresa y aportando a la organización un mayor valor y competitividad. Bibliografía: 4 referencias.

Valdés, J. R. et al.

FORMACIÓN SINDICAL EN DROGODEPENDENCIAS

Madrid: CCOO, 2017.- 75 p.; 30 cm

CDU 613.8 C2/14

<http://www.ccoo.es/b73751f0fa506fc83024d170e33e28eb000001.pdf>

Toxicomanías, salud, drogas, clasificación, efectos, género, sexo, actuación, normalización, sindicatos, formación, negociación

CONTENIDO: 1- Presentación. 2- Visión general de la actividad formativa: ¿Qué hacer ahora? Cosas a tener en cuenta ante la gestión de una acción formativa. Para saber un poco más. Para resumir. 3- Bloque de contenido para el desarrollo del curso. 4- Salud y drogas, conceptos básicos: El concepto de salud. Determinantes de la salud. Drogas. Clasificación y efectos de las drogas. Otras adicciones sin sustancias. El género en relación con el consumo de drogas. 5- Aspectos disciplinarios: Antecedentes. Situación disciplinaria actual. 6- Intervención Sindical en drogodependencias: La drogodependencia un problema de salud. La drogodependencia como proceso. Situación actual de la drogodependencia en las empresas. Intervención sindical en drogodependencias. Negociación de un plan de intervención. Plan de intervención en drogodependencias. Modelo marco. 7- Instituciones, recursos, acuerdos y normativa sobre drogas:

Stacey, N. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

FORESIGHT ON NEW AND EMERGING OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND WORK LOCATION BY 2025: EUROPEAN RISK OBSERVATORY. SUMMARY

(Previsión sobre los riesgos nuevos y emergentes de seguridad y salud ocupacional asociados con las tecnologías de la información y la comunicación y la ubicación del trabajo para el 2025: observatorio del riesgo europeo. Resumen)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018.- 40 p.

CDU CV 621.39:614.8 Sta

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/summary-foresight-new-and-emerging-occupational-safety-and-1/view>

Riesgos emergentes, seguridad, salud laboral, nuevas tecnologías, tecnologías de la información, información, comunicación

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Metodología, desarrollo de escenarios: Identificación de tendencias y motores de cambio. Construcción de escenarios. 3- Implicaciones para la SST: Equipos de trabajo, herramientas y sistemas. Organización y gestión del trabajo. Estructuras empresariales, jerarquías y relaciones. Características de la fuerza laboral. Responsabilidades para la SST. Habilidades, conocimientos e información. 4- Conclusiones. 5- Referencias. Anexo, Descripciones de escenarios. Glosario.

Stacey, N. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

FORESIGHT ON NEW AND EMERGING OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND WORK LOCATION BY 2025: EUROPEAN RISK OBSERVATORY. REPORT

(Previsión sobre los nuevos y emergentes riesgos de seguridad y salud ocupacional asociados con las tecnologías de la información y la comunicación y la ubicación del trabajo para el 2025: observatorio del riesgo europeo. Informe)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018.- 158 p.

ISBN 978-92-9479-043-9; CDU CV 621.39:614.8 Sta

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/foresight-new-and-emerging-occupational-safety-and-health-risks/view>

Riesgos emergentes, seguridad, salud laboral, nuevas tecnologías, tecnologías de la información, información, comunicación

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Objetivos principales. Resultados principales. 1- Introducción: Contexto. Objetivos. Estructura del proyecto. Alcance del proyecto. Objeto de este informe. 2- Desarrollar los escenarios: Identificación de tendencias y motores del cambio. Identificación de tendencias clave y motores del cambio. Desarrollo de los escenarios base iniciales. Desarrollo de escenarios de SST. 3- Posibles impactos de las TIC en los puestos de trabajo en los cuatro escenarios. 4- Descripciones de escenarios. 5- Implicaciones de SST: Visión general. Equipo de trabajo y herramientas. Organización y gestión del trabajo. Estructuras empresariales, jerarquías y relaciones. Características de la fuerza laboral. Responsabilidades para la SST. Habilidades, conocimientos e información. 6. Conclusiones. 7. Referencias. 8- Glosario. Anexo A, Listas de participantes. Anexo B, Agendas del taller. Anexo C, Taller de desarrollo de

datos del escenario OSH (WS2-2). Anexo D, Datos del taller de prueba de escenarios (WS2-3). Anexo E, Principales tendencias y motores del cambio. Anexo F, Análisis de escenarios cruzados de impulsores clave e incertidumbres.

Zack, B., Arrandale, V., Holness, D. L.

SKIN-SPECIFIC TRAINING EXPERIENCE OF WORKERS ASSESSED FOR CONTACT DERMATITIS

(Formación específica de trabajadores potencialmente afectados de dermatitis de contacto)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 3, pp. 203-206](#)

Dermatitis de contacto, protección dérmica, cremas protectoras, guantes de seguridad, formación

Se discute la formación en cuanto a técnicas formativas para proteger a los trabajadores sobre la eficacia en el uso de guantes, la eliminación de la exposición y la forma de lavado de manos. El estudio, mediante cuestionarios, mostró la falta de información suministrada para evitar la dermatitis de contacto y la consiguiente importancia de desarrollar programas preventivos al respecto. Bibliografía: 10 referencias.

Boini, S., Colin, R., Grzebyk, M.

ACCIDENTS DU TRAVAIL CHEZ LES JEUNES: LA FORMATION INITIALE EN S&ST JOUE-T-ELLE UN RÔLE PRÉVENTIF?

(Accidentes de trabajo en los jóvenes: ¿la formación inicial en seguridad y salud laboral juega un papel preventivo?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2018, n. 252, pp. 80-89](#)

Trabajo, trabajadores jóvenes, accidentes de trabajo, siniestralidad, formación inicial, seguridad, salud laboral, prevención

Con el fin de conocer si la formación inicial en seguridad y salud en el trabajo (SST) influye en la ocurrencia de accidentes de trabajo entre los jóvenes que empiezan la vida activa, el INRS realizó un estudio epidemiológico sobre los accidentes de trabajo en Francia entre 2009 y 2014, entre los jóvenes alumnos y aprendices que iniciaban la vida activa. Al final del estudio, el INRS dispone de datos que permiten validar la pertinencia de incluir una formación en SST en la formación inicial de los futuros profesionales. Bibliografía: 7 referencias.

Brasseur, G. et al.

LA FORMATION INITIALE

(La formación inicial)

[Trav Séc, 2018, n. 798, pp. 13-27](#)

Formación profesional, formación universitaria, seguridad, salud laboral, prevención, formación inicial, cultura de seguridad, empresas

El desarrollo de las competencias en seguridad y salud laboral en la formación profesional y superior debe permitir a los jóvenes adquirir una cultura de prevención incluso antes de su primer trabajo, contribuyendo a su difusión en la empresa. Las propias empresas demandan perfiles de trabajadores que hayan recibido formación en seguridad y las reglas básicas de prevención durante su formación inicial.

Quach, T. et al.

IMPROVING THE KNOWLEDGE AND BEHAVIOR OF WORKPLACE CHEMICAL EXPOSURES IN VIETNAMESE-AMERICAN NAIL SALON WORKERS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

(Mejora del conocimiento y el comportamiento de las exposiciones a sustancias químicas en el lugar de trabajo en los trabajadores asiático-americanos de salones de uñas: un ensayo controlado aleatorio)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 8, pp. 1041-1050](#)

Estética, uñas, lugares de trabajo, agentes químicos, exposición profesional, formación, valores culturales, prevención

Se formó a los propietarios vietnamitas de salones de uñas de California (n = 77) quienes luego formaron a sus trabajadores (n = 200) en las mejores prácticas. En un ensayo controlado aleatorio por grupos, se evaluó la eficacia de la formación en el cambio del conocimiento y las conductas autoinformadas. Los datos se recopilaron de 2013 a 2016 y se analizaron de 2016 a 2017. Los autores concluyen que la intervención de propietario a trabajador con formación cultural y lingüísticamente adecuada para los propietarios de salones que luego formaron a los trabajadores fue efectiva en la promoción del conocimiento y las conductas autoinformadas que pueden reducir las exposiciones químicas en el lugar de trabajo. Bibliografía: 39 referencias.

Marzo 2019**Salud y bienestar en el trabajo**

5 – 6 marzo, Birmingham (Reino Unido)

Información:

Web: <http://www.healthwellbeingwork.co.uk/>**Concepto simple de medida de sustancias peligrosas – Taller para usuarios**

6 – 7 marzo, Dortmund (Alemania)

Información:

Elke Büdeker, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.

Tel.: 0231 9071-2322. Fax: 0231 9071-2611

E-mail: sek4.6@baua.bund.deWeb: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/03.06-EMKG.html>**Trabajadores en ambiente frío**

19 – 21 marzo, Tromsø (Noruega)

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/workers-in-the-cold/>**LABORALIA 2019 - Certamen Integral de la Prevención y el Bienestar Laboral**

27 – 28 marzo, Valencia (España)

Información:

Web: www.laboralia.es/**Abril 2019****Búsqueda e implementación de evidencia científica: un elemento central en la experiencia de OSH**

2 – 4 abril, Reikiavik (Islandia)

Información:

Erika Gustafsson-Sundquist, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 40 579 5787

E-mail: erika.gustafsson@niva.orgWeb: <https://niva.org/course/finding-and-implementing-scientific-evidence-a-core-element-in-osh-expertise/>**X Simposio****Iluminación y salud**

3 – 4 abril, Dortmund (Alemania)

Información:

Dr. Ljiljana Udovicic, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.E-mail: udovicic.ljiljana@baua.bund.deWeb: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/04.03-Licht-und-Gesundheit.html>**Coloquio ruido y vibraciones en el trabajo**

9 – 11 abril, Nancy (Francia)

Información:

Insight Outside, 39 chemin du vieux chêne - 38240 Meylan, Francia.

Tel.: +33 4 38 38 18 19

E-mail: bvt2019@insight-outside.frWeb: www.inrs-bvt2019.fr/

VII Congreso Internacional de la FOHNEU (Federación de Enfermería del Trabajo)

24 – 26 abril, Budapest (Hungria)

Información:

Dr. Henriett **Éva** Hirdi, PhD (FOHNEU President), Chamber of Hungarian Health Professionals (MESZK), Könyves kálmán krt 76, 1087 Budapest, Hungria.

E-mail: hirdi.henriett@gmail.comWeb: www.fohneu.org/7th%20Congress/**Buenas prácticas de cooperación en salud ocupacional (OHC) de promoción de la capacidad laboral en pequeñas empresas**

21 – 22 mayo, Helsinki (Finlandia)

Información:

Erika Gustafsson-Sundquist, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 579 5787

E-mail: erika.gustafsson@niva.orgWeb: <https://niva.org/course/good-occupational-health-cooperation-ohc-practices-of-work-ability-promotion-in-ses/>**Mayo 2019****Promoción de la salud: Investigación y buenas prácticas**

7 – 9 mayo, Espoo, Helsinki (Finlandia)

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/>**Diseño, implementación y evaluación de intervenciones organizacionales**

13 – 15 mayo, Copenhagen (Dinamarca)

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/designing-implementing-and-evaluating-organizational-interventions/>**XIV Conferencia Internacional de vibraciones mano-brazo**

21 – 24 mayo, Bonn (Alemania)

Información:

Anika Decker, Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA), Alte Heerstr. 111 53757 Sankt Augustin, Alemania.

Tel.: +49 (0)30 13001 38038

E-mail: vibration2019@dguv.deWeb: www.dguv.de/ifa/vibration2019**V Conferencia internacional de bienestar en el trabajo**

22 – 24 mayo, París (Francia)

*Información:*E-mail: waw2019@inrs.frWeb: www.inrs-waw2019.fr/home!en**Conferencia Internacional sobre Atención Sanitaria, XV edición**

27 – 29 mayo, Barcelona (España)

Información:

EuroSciCon Ltd., 40 Bloomsbury Way, Lower Ground Floor, London, Reino Unido, WC1A 2SE.

Tel.: +44-2033182512

E-mail: healthcare@conferencesguide.orgWeb: <https://healthcare.euroscicon.com/>

Junio 2018**Conferencia científica: los riesgos biológicos**

5 – 6 junio, Nancy (Francia)

*Información:*E-mail: risquesbiologiques2019@inrs.frWeb: <https://www.inrs-risquesbiologiques2019.fr/home!fr>**ORP Conference 2019****Empresas Saludables: el valor de las Personas en la era digital**

5 – 7 junio, Madrid (España)

Información:

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

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

E-mail: info@orpconference.orgWeb: <http://fiorp.org/proximos-eventos/orpconference-madrid-2019/>**VI Conferencia europea sobre normalización y certificación en el campo de la seguridad y salud en el trabajo****EUROSHNET 2019**

12 – 14 junio, Dresde (Alemania)

Información:

Sonja Miesner, KAN Sekretariat.

Tel.: +49 2241 231 3455

E-mail: miesner@kan.deWeb: www.euroshnet.eu/conference-2019/**Julio 2019*******XVI Foro Internacional sobre la Investigación del Dolor de Espalda y Cuello en Atención Primaria**

3 – 6 julio, Québec (Canadá)

*Información:***International Forum for Back and Neck Pain Research in Primary Care**, 425, boul. René-Lévesque Ouest, Québec, G1S 1S2, Canadá.

Tel.: +1 (418) 522-8182 o (800) 618-8182.

E-mail: bnforum2019@conferium.comWeb: www.backandneckforum2019.com/welcome-quebec-city-2019*****XXVI Congreso Internacional sobre Sonido y Vibraciones ICSV26**

7 – 11 julio, Montréal (Canadá)

Información:

ICSV26, École de technologie supérieure, 1100 Notre-Dame West, Montréal (Québec) H3C 1K3, Canadá.

E-mail: info@icsv26.orgWeb: www.icsv26.org/index.php?va=viewpage&vaid=366**Octubre 2019*******II Congreso Prevencionar 2019**

3 – 4 octubre, Madrid (España)

*Información:*E-mail: congreso@prevencionar.comWeb: <http://congreso.prevencionar.com>

Una parte nada desdeñable de los accidentes de trabajo registrados en España se producen *in itinere* (los que ocurren en el trayecto entre el domicilio del trabajador y su puesto de trabajo).

En 2017 se registraron en España 583.425 accidentes de trabajo con baja, de los cuales 503.749 ocurrieron durante la jornada laboral y 79.676 fueron accidentes *in itinere*, un 5,3% más que en el año anterior.

La casuística de accidentes *in itinere* es variopinta y hasta singular. Se han llegado a considerar accidentes *in itinere*, los sufridos por personas con un infarto en la parada del autobús, el regreso a casa en patinete, una caída en las escaleras del edificio de la vivienda de un trabajador... Es tan variopinta que la jurisprudencia reciente ha ampliado el concepto de accidente *in itinere*. Citaremos únicamente dos ejemplos:

El Tribunal Supremo establece que el accidente de tráfico sufrido en un autobús de vuelta a casa tras el trabajo es *in itinere* -es decir, lo considera accidente laboral-, aunque el afectado haya realizado previamente unas pequeñas compras personales. El Supremo aprecia así que, en estos casos, «la conducta normal del trabajador responde a patrones usuales de convivencia o comportamiento del común de las gentes». La sentencia de la Sala de lo Social¹, de 17 de abril, reconoce así este accidente laboral pese a que la ley establece que, para calificarse como *in itinere*, el trabajador no debe haber interrumpido o modificado el trayecto por causas ajenas al trabajo. Sin embargo, para ello recuerda que hay elementos flexibilizadores establecidos por la jurisprudencia. «No ha de excluirse la cualidad de accidente de trabajo por la posibilidad de alguna gestión intermedia razonable», apunta el fallo.

Por su parte, la Sala de lo Social del TSJ de Madrid, en la Sentencia nº 824², de septiembre de 2017, incluye en el requisito de desplazarse desde el domicilio el desplazarse desde un hospital, por «el imperativo moral de una trabajadora de ingresar en el servicio de urgencias a su abuela».

Los trabajadores autónomos han tenido que esperar hasta 2017 para ver resuelta una de sus reclamaciones más esperadas, el reconocimiento como accidente laboral al accidente producido cuando un profesional iba o volvía de su lugar de trabajo. La Ley 6/2017 de Reformas Urgentes del Trabajo Autónomo³, de 24 de octubre de 2017, reconoce los accidentes *in itinere* para los autónomos, algo que no estaba contemplado en la legislación española hasta la fecha.

Recientemente el INSST (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo) promovió el desarrollo de un proyecto encargado a FESVIAL (Fundación para la Seguridad Vial), enfocado en trabajadores de pymes, microempresas y autónomos, para analizar su percepción de los riesgos en los desplazamientos. El desarrollo de este estudio se realizó a través de una comisión de trabajo multidisciplinar formada por administraciones, federaciones empresariales de autónomos, servicios de prevención y empresas de trabajo temporal.

La metodología, resultados y conclusiones del estudio se han publicado en la revista *Seguridad y Salud en el Trabajo*⁴ y como aspectos a destacar entre los desplazamientos *in itinere* destacan los siguientes:

- La mayor parte de los encuestados (92,27%) realiza los desplazamientos domicilio-trabajo en vehículo privado o de empresa;
- Algo más de la mitad de los encuestados realiza sus desplazamientos domicilio-trabajo entre la madrugada y la mañana;
- Para la mitad de los encuestados, el tráfico excesivo y los atascos resultan un inconveniente además de las calles y las carreteras en mal estado;
- La situación que se produce con más frecuencia entre los conductores es la siguiente: conducir con estrés y ansiedad, prisas por llegar a la hora.

¹ <https://www.iberley.es/jurisprudencia/sentencia-social-n-824-2017-tsj-madrid-sala-social-sec-1-rec-596-2017-29-09-2017-47812228>

² <https://www.iberley.es/jurisprudencia/sentencia-social-n-824-2017-tsj-madrid-sala-social-sec-1-rec-596-2017-29-09-2017-47812228>

³ https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2017-12207

⁴ Catalá García, C. et al. La percepción de los riesgos en los desplazamientos laborales en trabajadores de Pymes, Micropymes y Autónomos. *Seguridad y Salud en el Trabajo*, 2018 (94). Disponible en: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/SST_94_enlaces.pdf

BIBLIOGRAFÍA

GESTIÓN PRÁCTICA DE RIESGOS LABORALES

Nace una nueva norma que vela por la seguridad vial

En: *Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2013, n. 110, pp. 32-34

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Riesgos laborales viarios. Terminología y conceptos esenciales

En: *Seg Salud Trabajo*, 2018, n. 94, pp. 71-73

BARBADILLO, I.

Seguridad vial, una apuesta estratégica para la empresa

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

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

Mobilité sûre et durable

En: *Trav Séc.*, 2014, n. 749, pp. 15-29

CATALÁ, C.

La cultura de la seguridad vial en las empresas

En: *Form Seg Laboral*, 2015, n. 144, pp. 14-15

CATALÀ GARCÍA, C. et al.

La percepción de los riesgos en los desplazamientos laborales en trabajadores de Pymes, Micropymes y Autónomos

En: *Seg Salud Trabajo*, 2018, n. 94, pp. 38-49

ESCUADERO ALONSO, L. J.

La ampliación del accidente de trabajo in itinere

En: *Consell Obert*, 2014, n. 292, pp. 29-31

FERRI, M.

Análisis de los problemas de la movilidad al trabajo

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

FLORES SARRIÓN, M. D., RIVAS RECIO, J. R.

Valoración de los accidentes de trabajo in itinere Guía práctica para facultativos

En: *Seg Promoción Salud*, 2015, n. 138, pp. 42-49

GILIBERTI, S., SALERNO, S.

Differenze di genere negli infortuni in itinere: analisi dei casi mortali dalla Banca Dati Statistica INAIL (2009-2013)

Resumen en: *Med Lav*, 2016, v. 107 n. 6, pp. 462-472

GÓMEZ ETXEBARRIA, G.

Todo lo que se debe saber sobre Seguridad vial

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

GRANADOS PLAZA, M.

Diseña tu propio plan de movilidad

En: *Prevencionistas*, 2014, n. 14, pp. 15-18

MOEINADDINI, M. et al.

Analyzing the relationships between the number of deaths in road accidents and the work travel mode choice at the city level

Resumen en: *Safety Sci*, 2015, v. 72 n. feb, pp. 249-254

MOOREN, L. et al.

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

Resumen en: *Safety Sci*, 2014, v. 62 n. feb, pp. 79-89

NORDIN, R. B.

Rising trend of work-related commuting accidents, deaths, injuries and disabilities in developing countries: A case study of Malaysia

En: *Ind Health*, 2014, v. 52 n. 4, pp. 275-277

PEDRAGOSA RADÚA, J. L.

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

Disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 14-15](#)

PEREA BLANQUER, J. L.

La prevención de los riesgos en los autónomos, asignatura pendiente

En: [Form Seg Laboral, 2017, v. 156, pp. 68-69](#)

PEREIRA, D., BUCHER, S., ELFERING, A.

Daily impaired detachment and short-term effects of impaired sleep quality on next-day commuting near-accidents – an ambulatory diary study

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 8, pp. 1121-1131](#)

RODRÍGUEZ RÍOS, M. et al.

Implantación práctica de un plan de movilidad vial

Disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 14-15](#)

SELLARÈS, R.

Guía práctica para elaborar un plan de movilidad

En: *Prevención*, 2013, n. 206, pp. 16-23

TOSCANI GIMÉNEZ, D.

El accidente de trabajo in itinere y los trabajadores con trabajo itinere y autónomos

En: *Capital Hum*, 2016, n. 309, pp. 110-111

TOSCANI GIMÉNEZ, D.

¿Puede uno hacer paradas y desvíos durante el trayecto de ida o vuelta al trabajo?

En: *Capital Hum*, 2016, n. 308, pp. 110-111

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@insst.meyss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insst.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 10 de enero de 2019.
- 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.](#)