

Título
Erga Bibliográfico

Autor
Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT)

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

Edita
Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT)
C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid
Tel. 91 363 41 00 - Fax 91 363 43 27
www.insh.t.es

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSSBT

Edición
Barcelona. Junio 2018
NIPO (en línea): 276-18-014-0
ISSN 0213-943X

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Sustitución de sustancias químicas peligrosas.

Ahrendt, D. et al.

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

IN-WORK POVERTY IN THE EU

(Pobreza en el trabajo en la UE)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2017.- 66 p.

ISBN 978-92-897-1603-1; CDU CV 658.5 Ahr

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1725en.pdf

Calidad de vida, pobreza, trabajo, desigualdad, condiciones de trabajo, salarios, asistencia social, formación, prestaciones

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. 1- Factores que influyen en la pobreza en el trabajo. 2- El desarrollo de la pobreza en el trabajo desde 2007. 3- La situación social del trabajador pobre. 4- Discurso político sobre la pobreza en el trabajo. 5- Abordar la pobreza en el trabajo. 6- Conclusiones y aspectos clave de la política. Bibliografía. Anexo: Tablas de países, contribuciones de la red de corresponsales europeos de Eurofound.

Demetriades, S., Eiffe, F. F.

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

INNOVATIVE CHANGES IN EUROPEAN COMPANIES

(Cambios innovadores en empresas europeas)

Luxembourg: Eurofound, 2017.- 96 p.

ISBN 978-92-897-1578-2; CDU CV 331:658.5 Dem

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1707en.pdf

Innovación, salud, bienestar, trabajo, participación, diálogo social, organización, horario, tiempo de trabajo, calidad

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. 1- Innovación a nivel empresarial. 2- Innovación, prácticas en el lugar de trabajo y rendimiento; visión de la literatura. 3- Preparación del escenario: innovación en la UE. 4- Metodología. 5- Resultados del análisis. 6- Prácticas en el lugar de trabajo para fomentar la innovación. 7- Conclusiones: el cambio del lugar de trabajo. Referencias. Anexos.

Molinuevo, D., Fóti, K., Kruse, F.

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

DELIVERING HOSPITAL SERVICES: A GREATER ROLE FOR THE PRIVATE SECTOR?

(Servicios hospitalarios: ¿un mayor papel para el sector privado?)

Luxembourg: Eurofound, 2017.- 72 p.

ISBN 978-92-897-1565-2; CDU CV 725.51 Mol

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef1653en.pdf

Hospitales, servicios públicos, calidad de vida, privacidad, calidad, accesibilidad, eficiencia

En los últimos años, debido a la crisis económica y financiera, se han cerrado muchos hospitales públicos y han aparecido hospitales privados. El documento comenta los servicios de los hospitales privados en la UE, y la participación del sector privado en la calidad, accesibilidad y eficiencia de los servicios. Se estudian los factores que influyen en el aumento de los servicios privados y sus consecuencias en el sector público y la eficiencia de los servicios prestados.

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. 1- Conceptos y definiciones. 2- Visión general de la metodología. 3- Servicios privados de los hospitales. 4- Principales resultados de la revisión de la literatura. 5- Resultados de los estudios de caso por países. 6- Conclusiones. Referencias. Anexo.

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

10 QUESTIONS SUR... LA CONDUITE DES PROJETS DE TRANSFORMATION

(10 preguntas sobre... la realización de los proyectos de transformación)

Lyon: ANACT, 2017.- 17 p.; 30 cm.

(10 questions sur...; CDU 331 C8/5)

<http://es.calameo.com/read/000088155d8423e16a0b4?authid=>

Proyectos, transformación, empresas, mejora, trabajadores, condiciones de trabajo

CONTENIDO: 1- ¿Co-concepción, de qué hablamos? 2- ¿Métodos tradicionales o ágiles? 3- ¿Por qué es decisivo implicar los usuarios en los proyectos de transformación? 4- ¿Cuándo se puede hacer participar a los usuarios? 5- ¿Cómo

estructurar las fases del proyecto para co-concebir? 6- ¿Cuáles son las grandes fases del enfoque? 7- ¿Qué preguntas surgen antes de un proyecto de transformación? 8- ¿Qué análisis hay que realizar? 9- ¿Cómo hay que proyectarse para elegir correctamente? 10- ¿Cuándo se acaba el proyecto?

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)
10 QUESTIONS SUR... LES INDICATEURS DE SANTÉ ET QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL

(10 preguntas sobre... los indicadores de salud y calidad de vida en el trabajo)
Lyon: ANACT, 2016.- 17 p.

(10 questions sur...; CDU CV 658.5 Age

<https://www.anact.fr/10-questions-sur-les-indicateurs-de-sante-et-qualite-de-vie-au-travail>

Indicadores, salud, calidad de vida, trabajo, evaluación, análisis, estadísticas, empresas

CONTENIDO: 1- ¿Por qué indicadores de Salud y Calidad de Vida en el Trabajo (SQVT, Santé et Qualité de Vie au Travail)? 2- ¿Cuál es el campo de los indicadores SQVT? 3- ¿Existen indicadores SQVT universales? 4- ¿Con qué fin utilizamos los indicadores? 5- ¿Cómo construir los indicadores? 6- ¿Cómo interpretar los indicadores? 7- ¿Qué precauciones hay que tomar para la recogida de datos y la formación de los indicadores? 8- ¿Cómo evaluar la adecuación de los indicadores a lo largo del tiempo? 9- ¿Qué interés hay en comparar los resultados? 10- ¿Por qué pasar de la empresa al territorio? Anexos.

Ahmed, I. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ISSUES IN THE INFORMAL ECONOMIC SEGMENT OF PAKISTAN: A SURVEY OF CONSTRUCTION SITES

(Cuestiones de salud y seguridad en el trabajo en el segmento económico informal de Pakistán: una encuesta en la construcción)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 240-250](#)

Industria de la construcción, trabajo informal, trabajadores, empresarios, salud laboral, seguridad, actitud, percepción, evaluación

Investigación sobre el estado actual de las prácticas relacionadas con la salud y seguridad en el trabajo en la construcción informal de Pakistán. Los datos se recogieron, mediante entrevistas, de 316 obras de construcción que empleaban a 3.577 trabajadores. Los resultados del estudio revelaron que tanto los empresarios como los trabajadores carecían de conocimientos de las leyes/normas de seguridad y salud en el trabajo y no se promulgaban prácticas de esta naturaleza en las obras. Cuando ocurrían accidentes relacionados con el trabajo, no recibían la debida atención y no existía un sistema formal de denuncia. El sector informal de la construcción emplea a una gran parte de la fuerza laboral informal, y la falta de seguridad y salud en el trabajo ocasiona un coste humano muy elevado. Los resultados de este estudio pueden permitir a los empresarios del sector aumentar su conocimiento sobre las prácticas de seguridad y salud en el trabajo y, como resultado, tratar de ofrecer entornos más seguros para sus trabajadores. Bibliografía: 39 referencias.

Peña García, M. V.

RIESGO DURANTE LA LACTANCIA NATURAL

Rev MEYSS, 2018, v. 134, pp. 71-84

Legislación, protección, trabajo, trabajadoras, embarazadas, mujeres lactantes, maternidad, lactancia, riesgos, prestaciones, seguridad social, suspensión, contratos, prevención, evaluación, exposición profesional, exposición postnatal, condiciones de trabajo, lugares de trabajo, salud laboral

En el artículo se comenta, a grandes rasgos, la evolución histórica que ha sufrido la legislación a nivel nacional, europeo e internacional relacionada con la protección de la mujer trabajadora en cuanto a las situaciones de maternidad y de lactancia. El riesgo durante la lactancia natural es una prestación contributiva de la Seguridad Social con la que se pretende sustituir los ingresos que deja de percibir la madre trabajadora ante una suspensión del contrato de trabajo. En virtud de lo que se determina en la legislación de prevención de riesgos laborales, el empresario deberá llevar a cabo una evaluación de los riesgos que comprenda la determinación, el grado y la duración de la exposición de las trabajadoras en situación de lactancia natural a agentes, procedimientos o condiciones de trabajo que puedan influir negativamente en la salud de la trabajadora o del lactante en cualquier actividad susceptible de presentar un riesgo específico. Si los resultados de la evaluación revelasen un riesgo para la seguridad y salud o una posible repercusión sobre la lactancia de las trabajadoras, el empresario deberá adoptar las medidas necesarias para evitar la exposición a dicho riesgo. Si esto no fuera posible, la madre trabajadora deberá desempeñar un puesto de trabajo o función diferente y compatible con su estado y, si esto tampoco fuera posible, se podrá declarar su paso a la situación de suspensión del contrato de trabajo.

Escorial, Á., Pérez-Paradelo, P.

NUEVO MARCO DE GESTIÓN DE RIESGOS PARA LAS ORGANIZACIONES

AENOR Rev Normalización Certificación, 2018, n. 333, pp. 38-41

Gestión, riesgos, sistemas de gestión, prevención, normas, ISO

La gestión del riesgo se ha normalizado internacionalmente con la norma ISO 31000:2009, la primera norma internacional para gestionar los riesgos. La gestión del riesgo es importante en todos los niveles y ayuda a mejorar los sistemas de gestión, motivo por el cual las diversas normas relacionadas con los siste-

mas de gestión muestran una relación con la norma ISO 31000. Una correcta gestión del riesgo al que se enfrentan las organizaciones, ayuda a establecer su estrategia, conseguir objetivos y tomar decisiones basadas en la información. Durante el primer semestre de 2018 se publicará la nueva versión de la ISO 31000, el primer estándar internacional sobre gestión del riesgo que pone énfasis en la naturaleza iterativa del riesgo. El artículo comenta las novedades tratadas en la nueva versión de la norma, junto con la mención de otras normas nuevas o revisadas de temática relacionada.

Gómez Etxebarria, G.

ORDEN ETU/995/2017, DE 6 DE OCTUBRE, POR LA QUE SE APRUEBAN LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS RESPECTO A «ELECTRICIDAD» DEL REGLAMENTO GENERAL DE NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD MINERA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 155, pp. 54-71

Minas, seguridad minera, legislación laboral, instalaciones eléctricas, trabajo subterráneo

Consultorio en el que se responden preguntas relacionadas con la Orden ETU/995/2017, de 6 de octubre, que aprueba cuatro instrucciones técnicas complementarias del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera. Las consultas versan sobre la IET-ITC 09.0.02 Instalaciones eléctricas en minas y actividades reglamentariamente afines. Prescripciones técnicas comunes a todas las instalaciones y la IET-ITC 09.0.03 Instalaciones eléctricas en minas y actividades reglamentariamente afines. Prescripciones técnicas para las instalaciones en labores subterráneas.

Martín, C.

FORMACIÓN CERTIFICADA SEGÚN NORMA UNE 58923 Y UNE 58451 (1 DE 3)

Prevencionistas, 2018, n. 27, pp. 35-39

Carretillas automotoras, plataformas elevadoras móviles, certificación, formación, manipulación, sistemas de gestión, calidad, prevención, riesgos, trabajadores, empresas, normas, UNE

Cada vez más se exige que los trabajadores que manejan las carretillas eleva-

doras y Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP) tengan un certificado conforme a las normas UNE 58923 y UNE 58451, ya sea por el sistema de gestión de calidad o el sistema de prevención de riesgos de las empresas. La norma UNE 58923 aclara varios aspectos sobre la formación en el manejo de las Plataformas Elevadoras Móviles de Personal, los requisitos para poder realizar la formación y conseguir el certificado de manejo de la maquinaria, los requisitos que el empleador o el trabajador autónomo tienen que cumplir, los diferentes tipos de formación (inicial o de renovación) y evaluación (teórica y práctica) de los cursos, entre otros aspectos.

Gómez Etxebarria, G.

INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SEGURO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA. RESOLUCIÓN DE 14 DE JUNIO DE 2017

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 156, pp. 48-67

Transporte de mercancías, mercancías peligrosas, transporte aéreo, legislación laboral, seguridad

Consultorio en el que se responden preguntas relacionadas con la Resolución de 14 de junio de 2017, que contiene las Instrucciones Técnicas para el trans-

porte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea. Las consultas versan sobre: Seguridad de las mercancías peligrosas. Obligaciones del expedidor (¿las Instrucciones técnicas correspondientes contemplan la seguridad de las mercancías peligrosas por vía aérea?; ¿en la Resolución de 14 de junio de 2017, se contemplan los requisitos generales aplicables al transporte por vía aérea, siendo el expedidor el responsable?; ¿las expediciones deben ser objeto de aprobación y notificación?; ¿los certificados deben ser extendidos por la autoridad competente?; ¿las instrucciones contemplan la colocación de marcado en los bultos de mercancías peligrosas y embalajes que contengan sustancias peligrosas?, ¿en la normativa aplicable se contempla el etiquetado en las mercancías peligrosas a transportar por vía aérea?), y Seguridad de las mercancías peligrosas. Obligaciones del explotador (¿los procedimientos de aceptación corresponden al explotador?; ¿las obligaciones del explotador, entre otras, se refieren al almacenamiento y carga de mercancías peligrosas?; ¿es fundamental en el transporte de mercancías peligrosas la visibilidad de las marcas y etiquetas?; ¿el transporte de material radiactivo ha de ser seguro?; ¿entre las obligaciones del explotador se contemplan la inspección y contaminación?; ¿los explotadores tienen la obligación de suministrar la información?).

Irlanda. Health and Safety Authority

SAFE LOAD SECURING OF SITE CABINS AND PREFABRICATED ACCOMMODATION UNITS: LOAD SAFETY SERIES, INFORMATION SHEET

(Seguridad en la carga segura de cabinas y de unidades de alojamiento prefabricadas: serie de seguridad de carga, hoja de información)

[S.I.]: HSA, 2017.- 6 p.

CDU CV 614.8 Hea

http://hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Work_Related_Vehicles/Site_Cabins_Information_Sheet.pdf

Cabinas, camiones, transporte, riesgos, seguridad, prevención, cadenas, correas, cables, buenas prácticas

CONTENIDO: Requisitos legales. Equipo de retención. Requisitos para las cabinas y las unidades de alojamiento prefabricadas. Bloqueos de torsión (solo unidades basadas en contenedores ISO). Correas y trinquetes. Requisitos para correas. Cadenas de transporte y tensores. Número de cables de anclaje necesarios. Grúas montadas en vehículos. Las mejores prácticas para un transporte seguro de las cabinas y las unidades de alojamiento prefabricadas. Uso de cabeceras (cargas de tipo contenedor no ISO).

Anastasi, S. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO MATERIALI DI TIPO FISSO. PARTE I

(Equipos de elevación de materiales de tipo fijo. Parte I)

Milano: INAIL, 2017.- 125 p.

ISBN 978-88-7484-566-8; CDU CV 621.9 Ana

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-apparecchi-sollevamento-materiali-tipo-fisso-parte-i.html>

Materiales, máquinas, máquinas giratorias, identificación, levantamiento, grúas, grúas puente, normalización, evolución, verificación, control

CONTENIDO: Prólogo. 1- Introducción. 2- Comunicación de puesta en marcha/registro de un dispositivo de elevación de tipo fijo. 3- Solicitud de primera verificación periódica. 4- Campo de aplicación: Grúa puente y grúa pórtico: referencias normativas y su evolución en el tiempo. 5- Rango de aplicación, grúa Derrick. 6- Campo de aplicación, grúa giratoria: Referencias normativas y su evolución en el tiempo. Apéndices.

Baudoin, J., Lupin, H.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CISAILLES GUILLOTINES EN SERVICE: TRAVAIL EN SÉCURITÉ

(Cizallas guillotinas en servicio: trabajo con seguridad)

Paris: INRS, 2017.- 14 p.

(Édition INRS; ED 6016)

ISBN 978-2-7389-2316-5; CDU CV 614.8:621.966 Bau

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206016>

Cizallas, guillotinas, cuchillas, prensas, seguridad, prevención, protección, riesgos, evaluación, caídas, instalación, manipulación

CONTENIDO: 1- Campo de aplicación. 2- Acceso a los elementos móviles de trabajo y de transmisión, generalidades. 3- Acceso a cuchillas y prensadores desde el frente: Protector fijo. Protector móvil. Cortina de luz. Medidas de protección complementaria. 4- Acceso a las cuchillas y las prensadoras desde los laterales: Protectores fijos. Protectores móviles. 5- Protección de la zona trasera de una cizalla guillotina: Evacuación de las láminas hacia la parte trasera de la cizalla. Riesgos relacionados a la caída de las láminas cortadas. Acceso a las cuchillas y a otros elementos móviles desde la parte trasera. 6- Riesgos relacionados con retirar e instalar las cuchillas. 7- Riesgos relacionados a la manipulación de las láminas (aprovisionamiento, extracción de láminas cortadas y caídas). 8- Prevención de los riesgos para la implementación de los métodos de producción específicos del mercado: Secuencia de prensado y luego de cizallado. Orden voluntaria del prensado y del corte. Anexo 1- Ficha de seguridad. Anexo 2- Ejemplo de ficha recopiladora del informe "seguridad" de una cizalla guillotina.

Foment del Treball Nacional

NOTAS PRÁCTICAS DEL TRABAJO DE LA CONSTRUCCIÓN

[S.I.]: Foment del Treball Nacional, [s.a.]- 11 p.; 30 cm

CDU 69 C7/19

http://prl.foment.com/fichas/fichas_divulgativas/notas_practicas_del_trabajador_de_la_construccion/ficha_d1_castellano.pdf

Industria de la construcción, industria de la alimentación, prevención, seguridad, riesgos, derechos, obligaciones, trabajadores, salud, limpieza, escaleras manuales, uso, accidentes de trabajo, caídas de altura, máquinas, herramien-

tas, manipulación, vehículos, cargas, sobreesfuerzos, emergencias, protección, alertas, primeros auxilios, mejoras, responsabilidad, equipos de protección individual, señalización

CONTENIDO: 1- En materia de prevención de riesgos laborales tengo derecho a... En materia de prevención de riesgos laborales estoy obligado a... 2- Un puesto de trabajo ordenado y limpio es un lugar más seguro. 3- Cuando utilice escaleras manuales... 4- Para no sufrir un accidente por caída de altura debo seguir las normas. 5- Es imprescindible utilizar las máquinas y herramientas de forma adecuada. 6- Manipular cargas de forma correcta evita sobreesfuerzos. 7- ¿Cómo debo actuar ante una situación de emergencia? 8- Para mejorar la seguridad y salud laboral debo actuar de forma responsable. 9- Por mi seguridad usaré correctamente los equipos de protección individual (EPI). 10- También prestaré especial atención en... 1- Respetaré la señalización de la obra.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
DESPLAZAMIENTOS IN ITINERE EN EMPRESAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

[Murcia?]: CROEM, 2017.- 9 p.; 30 cm.

CDU 614.8 C23/60

[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/C12F4BF-252B5482BC1258212003E2440/\\$FILE/Desplazamientos%20In%20Itinere%20en%20Empresas%20RMurcia.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/C12F4BF-252B5482BC1258212003E2440/$FILE/Desplazamientos%20In%20Itinere%20en%20Empresas%20RMurcia.pdf)

Desplazamientos, trabajadores, hora de trabajo, horario flexible, transporte, prevención, seguridad vial, evaluación de riesgos, formación, accidentes de tráfico, accidentes in itinere

CONTENIDO: Horarios de trabajo y flexibilidad horaria. Desplazamientos de los trabajadores al centro de trabajo: Modo de transporte. Organización preventiva de la empresa en seguridad vial laboral: Evaluación de Riesgos Laborales; Formación Preventiva en Seguridad Vial Laboral; Medidas Preventivas; Plan de Seguridad Vial; Cursos prácticos de Conducción Segura. Factores de Riesgo: Valoración de los Factores de Riesgo (siendo 1 el de menor valor y 5 el de mayor valor). Medidas Preventivas e Iniciativas en Seguridad Vial Laboral: Medidas Preventivas en Seguridad Vial Laboral (siendo 1 el de menor valor y 5 el de mayor valor); Acciones para reducir la siniestralidad de accidentes de tráfico

in-itinere. Implantación de la Seguridad Vial Laboral en la empresa: Plan de Seguridad Vial. Propuestas que posibiliten la reducción de los accidentes in itinere.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration
PROCESS SAFETY MANAGEMENT FOR PETROLEUM REFINERIES: LESSONS LEARNED FROM THE PETROLEUM REFINERY PROCESS SAFETY MANAGEMENT. NATIONAL EMPHASIS PROGRAM

(Gestión de seguridad de procesos para refinerías de petróleo: lecciones aprendidas sobre la gestión de seguridad en el proceso de refinería de petróleo. Programa nacional)

[S.l.]: OSHA, 2017.- 36 p.

CDU CV 614.8 Occ

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3918.pdf>

Refinerías, petroleros, seguridad de procesos, riesgos, análisis, evaluación de riesgos, procedimientos, cambios

CONTENIDO: Propósito. Información de seguridad del proceso. Análisis de riesgos del proceso. Procedimientos de operación. Integridad mecánica. Gestión del cambio. Estándares relacionados.

Lucas, D. L. et al.

FACTORS ASSOCIATED WITH CREWMEMBER SURVIVAL OF COLD WATER IMMERSION DUE TO COMMERCIAL FISHING VESSEL SINKINGS IN ALASKA

(Factores asociados con la supervivencia de los miembros de la tripulación a la inmersión en agua fría por hundimientos de embarcaciones pesqueras comerciales en Alaska)

Resumen en: [Safety Sci. 2018. v. 101, pp. 190-196](#)

Buques de pesca, hundimientos, inmersión, supervivencia

En el estudio se examinaron los factores de supervivencia en hundimientos de buques de pesca comercial ocurridos en aguas de Alaska entre los años 2000-2014. Se analizaron dos posibles escenarios, la inmersión durante un periodo de tiempo indefinido y las inmersiones de larga duración, definidas estas como superiores a 30 minutos. El análisis de los resultados demostró que en aquellas situaciones en la que se producía una inmersión en agua fría, el disponer de un

equipo de salvamento, bien mantenido y conocer su empleo, eran fundamentales para la supervivencia de la tripulación. Bibliografía: 29 referencias.

Liang, C. et al.

DEVELOPING ACCIDENT PREDICTION MODEL FOR RAILWAY LEVEL CROSSINGS

(Desarrollo de un modelo de predicción de accidentes para pasos a nivel en vías ferroviarias)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 101, pp. 48-59](#)

Seguridad, pasos a nivel, ferrocarriles, industria ferroviaria, accidentes, accidentes mortales, modelos estadísticos, modelos predictivos, estadística

La seguridad de los pasos a nivel en las vías ferroviarias continúa siendo uno de los problemas más importantes en el sector ferroviario, a pesar de la creciente mejora en el diseño y la aplicación práctica. Los accidentes en los pasos a nivel europeos representan cerca de un tercio de los accidentes ferroviarios y suponen más de 300 muertes cada año en Europa. En el documento se desarrollan algunos modelos de predicción de accidentes en pasos a nivel. Dichos modelos permiten resaltar la influencia de los parámetros de impacto principales. A través de medios estadísticos se lleva a cabo el proceso de validación y comparación para determinar si la estimación de los modelos se está ajustando a la realidad. El modelo mejorado de predicción de accidentes combinado con la distribución binominal negativa muestra una precisión predictiva relativamente alta de la probabilidad de accidente. Bibliografía: 45 referencias.

Howard, J., Murashov, V., Branche, C. M.

UNMANNED AERIAL VEHICLES IN CONSTRUCTION AND WORKER SAFETY

(Vehículos aéreos no tripulados en construcción y seguridad del trabajador)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 1, pp. 3-10](#)

Vehículos, drones, industria de la construcción, seguridad, trabajo, lugares de trabajo, evaluación, mantenimiento, tecnología, riesgos emergentes, trabajadores

Las aplicaciones de vehículos aéreos no tripulados (UAV) para usos militares, recreativos, públicos y comerciales se han expandido significativamente en los

últimos años. En la industria de la construcción, los UAV se usan principalmente para controlar el flujo de trabajo de la construcción y la logística del lugar de trabajo, inspeccionar las obras de construcción para evaluar la integridad estructural y para las evaluaciones de mantenimiento. Como en el caso de otras tecnologías emergentes, las evaluaciones de la seguridad laboral de los UAV están por detrás de los avances tecnológicos. Los UAV pueden crear nuevos riesgos en el lugar de trabajo que necesitan ser evaluados y administrados para garantizar su operación segura alrededor de los trabajadores. Al mismo tiempo, los UAV pueden realizar tareas peligrosas, mejorando así la seguridad en el lugar de trabajo. Este documento describe los cuatro principales usos de los UAV, incluido su uso en la construcción, los riesgos potenciales de su uso para los trabajadores, enfoques para la reducción de los riesgos y el importante papel que los profesionales de la seguridad y la salud pueden desempeñar para garantizar enfoques seguros para su uso en el lugar de trabajo. Bibliografía: 90 referencias.

Lucas, D. L., Case, S. L.

WORK-RELATED MORTALITY IN THE US FISHING INDUSTRY DURING 2000-2014: NEW FINDINGS BASED ON IMPROVED WORKFORCE EXPOSURE ESTIMATES

(Mortalidad relacionada con el trabajo en la industria pesquera de los EE.UU. durante 2000-2014: Nuevos resultados basados en estimaciones mejoradas de la exposición laboral)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 1, pp. 21-31](#)

Industria pesquera, pesca, estadísticas, mortalidad, buques, pescadores, trabajadores, seguridad, salud laboral, accidentes de trabajo, riesgos, sostenibilidad, bienestar

El objetivo del estudio fue proporcionar estadísticas actualizadas para toda la industria pesquera de EE. UU. durante 2010-2014, generar tasas de mortalidad específicas de la flota utilizando un cálculo revisado de estimaciones equivalentes de tiempo completo y examinar los cambios en los patrones de muertes y en el riesgo en un período de 15 años (2000-2014). Durante 2010-2014 hubo 188 muertes en la pesca comercial en los Estados Unidos. Los desastres de los barcos y las caídas por la borda siguen siendo los principales contribuyentes a las muertes por pesca comercial. Aunque el número de muertes entre los pesca-

dores comerciales en los EE. UU. ha disminuido en general desde el año 2000, la pesca comercial sigue teniendo una de las tasas de mortalidad ocupacional más altas en ese país. El movimiento de productos pesqueros sostenibles podría ayudar a mejorar la salud y la seguridad de los trabajadores de la industria pesquera si el bienestar del trabajador se integrara en la definición de productos del mar sostenibles. Bibliografía: 29 referencias.

Springer, Y. P. et al.

WORK-RELATED INJURIES IN THE ALASKA LOGGING INDUSTRY, 1991-2014

(Accidentes relacionados con el trabajo en la industria maderera de Alaska, 1991-2014)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 1, pp. 32-41](#)

Industria de la madera, árboles, madera, trabajadores, trabajadores forestales, factores, edad, sexo, empresas, tamaño, seguridad, accidentes de trabajo, experiencia laboral, formación, accesibilidad, ambiente, clima, terrenos, accesos, peligro, riesgos

Se investigan los accidentes relacionadas con el trabajo en la industria maderera de Alaska durante 1991-2014. Utilizando datos del Registro de Trauma de Alaska y del Sistema de Vigilancia de Lesiones Ocupacionales de Alaska, se describen los accidentes mortales y no mortales por factores que incluyen el sexo y la edad del trabajador, el momento y la ubicación geográfica de los accidentes y cuatro características del accidente. Se calcularon las tasas anuales de accidentes. Mientras que las características de los accidentes fueron en gran parte constantes entre los primeros 14 y los 10 años más recientes de la investigación, el tamaño de las compañías madereras disminuyó significativamente entre estos períodos. Los factores asociados con la disminución en el tamaño de las empresas madereras de Alaska podrían haber contribuido al aumento observado en las tasas de lesiones mortales, ya que estas compañías más pequeñas podrían haber tenido una estructura más simple que no hubiera incluido programas formales de seguridad o trabajadores capacitados y experimentados. También pudo contribuir a este aumento el hecho de que a principios de la década de 1990, la mayoría de los árboles y rodales viejos habían sido eliminados y la madera de alto valor que quedaba se limitaba a las áreas de

difícil acceso y donde las condiciones ambientales hacían que el trabajo fuera más peligroso. Bibliografía: 33 referencias.

Polo, S.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES ORIGINADOS POR LA CAÍDA DE RAYOS

Prevencionistas, 2018, n. 27, pp. 29-33

Rayos, prevención, protección, seguridad, electricidad, riesgos, pararrayos, detectores, tormentas, choque eléctrico, incendios, explosiones, lugares de trabajo Los rayos son unos fenómenos naturales inevitables y peligrosos para la vida de las personas. Existen varias normas relacionadas con los riesgos laborales (UNE 21186, UNE-EN 62305-2, etc.) que toman en cuenta los daños y riesgos que pueden originarse por la caída de un rayo. Se comentan las medidas preventivas y de protección para reducir al máximo la posibilidad de que los rayos causen daños graves a los trabajadores. El INSSBT ha publicado una Nota Técnica de Prevención de riesgos laborales originados por la caída de rayos (NTP 1.084) que da a conocer las causas de formación de los rayos y minimizar sus posibles efectos al describir los factores de riesgo para los trabajadores o equipos de trabajo y las medidas de prevención y protección más adecuadas para su control como los pararrayos y las protecciones contra sobretensiones, y los detectores de tormentas. Bibliografía: 2 referencias.

Galy, B., Lan, A.

HORIZONTAL LIFELINES – REVIEW OF REGULATIONS AND SIMPLE DESIGN METHOD CONSIDERING ANCHORAGE RIGIDITY

(Líneas de vida horizontales: revisión de regulaciones y método de diseño simple considerando la rigidez del anclaje)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics. 2018, v. 24 n. 1, pp. 135-148](#)

Líneas de vida, diseño, anclajes, flexibilidad, evaluación, experimentación, modelos

Entre los muchos riesgos ocupacionales que los trabajadores de la construcción afrontan todos los días las caídas de altura son los más peligrosos. El objetivo de este artículo es proponer un método de diseño analítico simple

para líneas de vida horizontales que considera la flexibilidad del anclaje. Se presenta una breve revisión de las normas y regulaciones relativas a las líneas de vida horizontales en Canadá, EE. UU. y Europa. Se propone un enfoque analítico estático considerando la flexibilidad del anclaje. Los resultados analíticos se comparan con una serie de 42 pruebas dinámicas de caída y un modelo numérico SAP2000. Los resultados experimentales muestran que el método analítico es un poco conservador y sobreestima la tensión de la línea en la mayoría de los casos con un máximo del 17%. Los resultados estáticos del SAP2000 muestran una diferencia máxima de 2.1% con el método analítico. El método analítico es lo suficientemente preciso para diseñar líneas de vida horizontales de forma segura y se proporcionan ábacos de diseño rápido para permitir al ingeniero realizar una verificación in situ rápida si es necesario. Bibliografía: 28 referencias.

Scott, K. A. et al.

SAME-LEVEL FALL INJURIES IN US WORKPLACES BY AGE GROUP, GENDER, AND INDUSTRY

(Accidentes por caídas al mismo nivel en lugares de trabajo en Estados Unidos por grupos de edad, género e industria)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 2, pp. 111-119](#)

Estudios, estadísticas, índice de incidencia, accidentes de trabajo, caídas a nivel, trabajo, trabajadores, edad, género, sexo, industrias, asistencia médica, asistencia social, fabricación, ventas, transporte, almacenamiento, prevención, actuación

Se llevó a cabo un estudio transversal utilizando datos de la Oficina de Estadísticas Laborales para estimar los índices de incidencia de accidentes debidos a caídas al mismo nivel por grupos de edad, por género y por industrias en cuatro sectores: asistencia médica y asistencia social, fabricación, venta al por menor y transporte y almacenamiento. Se calcularon los índices y sus diferencias por grupos de edad y por género. El índice de incidencia de accidentes por caídas al mismo nivel aumentó con la edad en los cuatro sectores. No obstante, los datos variaron por grupos de edad, por género y por tipo de industria. Los trabajadores más jóvenes, de género masculino, y dedicados a la fabricación tenían, por lo general, índices más bajos. La variación en los índices de incidencia sugiere la existencia de oportunidades desaprovechadas para prevenir este tipo de ac-

cidentes. Se deberían evaluar las intervenciones para mejorar su efectividad y reducir la accidentalidad, evitando cualquier tipo de discriminación por razón de edad o de sexo y mejorando la capacidad laboral. Bibliografía: 61 referencias.

Lago, A.

LOS ACCIDENTES LABORALES MUESTRAN UNA TENDENCIA A LA BAJA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 156, pp. 34-37

Accidentes de trabajo, análisis, siniestralidad, estadísticas, estudios, incidencia, trabajo temporal, entrevistas

Asprecat, Asociación Catalana de Entidades Preventivas Acreditadas, ha llevado a cabo un estudio sobre la evolución de la siniestralidad laboral en España desde la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Según este "I Estudio de Siniestralidad Laboral", el Índice de Incidencia de Accidentes Laborales con Baja ha descendido un 57%. Este descenso varía considerablemente en función del tamaño de las empresas. De este modo, mientras que en empresas de entre 11 a 25 trabajadores el descenso es del 58% en empresas de más de 250 trabajadores el descenso es de un 35%. Los accidentes mortales debidos a causas naturales (infartos coronarios, accidentes cerebro-vasculares, etc.) también han disminuido pero menos, un 17% pudiendo decir que su volumen ha sido estable en el tiempo. Desde 2013 existe un repunte de la siniestralidad pero no se trata de un repunte generalizado sino relacionado con el aumento de la temporalidad de los contratos laborales. De este modo, crecimiento económico, temporalidad y siniestralidad parecen ir de la mano, dado que este repunte coincide con el momento de recuperación de la economía en España y con el aumento de la temporalidad. Todos estos aspectos se abordan en una entrevista realizada a Eva Triadú, Presidenta de Asprecat.

Baszczynski, K.

EFFECTS OF FALLING WEIGHT IMPACT ON INDUSTRIAL SAFETY HELMETS USED IN CONJUNCTION WITH EYE AND FACE PROTECTION DEVICES

(Efectos del impacto del peso al caer un objeto en los cascos de seguridad industrial utilizados junto con dispositivos de protección de ojos y cara)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 2, pp. 171-180](#)

Equipos de protección individual, cascos de seguridad, gafas de seguridad, objetos, peso, impacto, simulación, seguridad

Para evaluar la compatibilidad de los cascos de seguridad industrial utilizados junto con dispositivos de protección de ojos y cara, se diseñaron un método y un banco de pruebas para evaluar el comportamiento de los cascos de seguridad y las gafas protectoras ante el impacto del peso al caer un objeto. Se presentan los resultados de las pruebas relacionadas con el desplazamiento y la deformación de los cascos y gafas, las fuerzas que actúan sobre los cascos, así como las fuerzas ejercidas por las gafas sobre la cabeza al caer el objeto. Los resultados revelaron las formas en que los equipos probados interactuaron entre sí. Se analizó la influencia de la construcción del equipo en los resultados de la prueba y se hicieron inferencias sobre la seguridad de los dispositivos de protección estudiados. Se formularon algunas pautas generales de construcción para la compatibilidad del equipo. Bibliografía: 33 referencias.

Whittaker, C. et al.
National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)
NIOSH CHEMICAL CARCINOGEN POLICY
(Política sobre cancerígenos químicos de NIOSH)
NIOSH, 2017.- X-28 p.
(Current Intelligence Bulletin; 68)
CDU CV 613.62 Whi
<https://www.cdc.gov/niosh/docs/2017-100/pdf/2017-100.pdf?id=10.26616/NIOSH PUB2017100revised>
Cancerígenos, exposición profesional, agentes químicos, neoplasias malignas, trabajadores, familia, causas, guías, prevención, riesgos, clasificación
CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Abreviaturas. 1- Introducción: Finalidad y Alcance, Historia de la clasificación de cancerígenos de NIOSH y establecimiento de REL. 2- Clasificaciones de cancerígenos químicos por NTP, EPA y IARC: Programa Nacional de Toxicología (NTP), Sistema Integrado de Información sobre Riesgos de la Environmental Protection Agency (EPA), Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC). 3- Explicación de la política de cancerígenos químicos de NIOSH: Política de clasificación de cancerígenos químicos ocupacionales de NIOSH. Referencias.

Bauer, S. et al.
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
OPTISCHE STRAHLENBELASTUNG BEIM SCHWEIßEN – ERFASSUNG UND BEWERTUNG
(Carga de radiación óptica en la soldadura - resumen y evaluación)
Dortmund: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 2017.- 146 p.
CDU CV 613.648 Bau
https://www.baua.de/DE/Angebote/Publicationen/Berichte/F2368.pdf?__blob=publicationFile&v=7
Exposición profesional, radiaciones ópticas, radiaciones ópticas artificiales, soldadura, detección, evaluación de riesgos, valores límite, soldadura láser, corte plasma, riesgos, trabajadores, radiaciones visibles, salud, soldadores, irradiaciones
CONTENIDO: Resumen (alemán). Resumen (inglés). 1- Introducción. 2- Objetivos del proyecto. 3- Estado actual de conocimientos. 4- Fundamentos fisi-

co-técnicos. 5- Proceso de soldadura y corte. 6- Métodos experimentales. 7- Exámenes preliminares básicos. 8- Radiación óptica durante la soldadura al arco. 9- Comparación de la emisión de radiación durante la soldadura al arco. 10- Validación de modelos de emisión. 11- Dependencia horaria de la carga de radiación UV. 12- Radiación óptica durante la soldadura láser. 13- Emisión de radiación durante el corte por plasma. 14- Resumen y perspectiva. Bibliografía. Apéndice.

Lepoutre, P. et al.
Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (Francia)
ÉVALUATION DES EFFETS SANITAIRES DES BASSES FRÉQUENCES SONORES ET INFRASON DUS AUX PARCS ÉOLIENS
(Evaluación de los efectos para la salud de los sonidos de baja frecuencia y los infrasonidos debidos a los parques eólicos)
Maisons-Alfort: ANSES, 2017.- 16-283 p.
CDU CV 621.3 Lep
<https://www.anses.fr/fr/system/files/AP2013SA0115Ra.pdf>
Infrasonidos, ruido, ruido de baja frecuencia, aerogeneradores, vibraciones, acústica, salud, sanidad, exposición profesional, seguridad, riesgos, normas, legislación, parques eólicos
CONTENIDO: 1- Contexto, objeto y modalidad de tratamiento de la muestra. 2- Elementos del contexto: Generalidades de acústica. Aerogeneradores y ruidos de baja frecuencia e infrasonidos. Descripción y perspectiva del parque eólico francés. Contexto socioeconómico de la implantación de parques eólicos en Francia. Infrasonidos y baja frecuencia: preocupaciones sobre la salud. 3- Reglamentación y normalización: Normativa francesa. Principales normas extranjeras específicas sobre parques eólicos. Otras disposiciones extranjeras de interés sobre bajas frecuencias e infrasonidos de otras fuentes. Análisis y síntesis de las normativas. 4- Generación y propagación del ruido de los aerogeneradores: Ruido de los aerogeneradores, de la fuente de ruido a la exposición de las personas. Fuentes de ruido. Propagación del ruido de los aerogeneradores. Previsión de los niveles de ruido. Ruidos sólidos generados por las vibraciones de los aerogeneradores. 5- Exposición a las bajas frecuencias e infrasonidos de los aerogeneradores: Campañas de medición. Resultados de la campaña de

medición. Síntesis de las campañas experimentales. 6- Impacto sobre la salud de los infrasonidos y las bajas frecuencias sonoras de los aerogeneradores: Metodología de trabajo. Revisión bibliográfica. Síntesis de los conocimientos relacionados con los efectos de los infrasonidos y sonidos de baja frecuencia de los aerogeneradores. Revisión de los problemas de salud asociados a las bajas frecuencias e infrasonidos relacionados con los aerogeneradores. 7- Conclusiones y recomendaciones. 8- Bibliografía. Anexos.

Bégin, D., Gérin, M., Debia, M.

Institut de Recherche en Santé et en Sécurité du Travail (Québec)

DÉGRAISSAGE DE PIÈCES MÉCANIQUES ET DE FREINS. MÉCANIQUE AUTOMOBILE

(Desengrasado de piezas y frenos mecánicos. Mecánica de automóviles)

Montréal: IRSST, 2016.- 6 p.

(Fiche de substitution par utilisation; RF-915)

ISBN 978-2-89631-867-4; CDU CV 614.8:629.331 Beg

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/RF-915.pdf?v=2017-09-12>

Mecánicos, limpieza, piezas, disolventes, desengrase, aerosoles, frenos, automóviles, vehículos

Entre sus funciones, el mecánico de automóviles limpia varias piezas ensambladas o desmontadas con disolventes. Algunas de ellas se limpian manualmente con un cepillo. Las bombas de aerosoles también se pueden usar para rociar limpiadores en sistemas de inyección, frenos y motores, eliminando así lodo, grasa, aceite y polvo de las partes.

CONTENIDO: Disolventes peligrosos. Sugerencias de soluciones y alternativas. Prevención y recomendaciones. Referencias.

Comisiones Obreras (Madrid)

EXPOSICIÓN DE LAS BOMBERAS Y BOMBEROS A SUSTANCIAS CANCERÍGENAS DURANTE EL TRABAJO

Madrid: CCOO, 2016.- 74 p.

CDU CV 613.62 Com

<http://madrid.ccoo.es/cd5d1517f171464217e971247f9bbd0f000045.pdf>

Bomberos, prevención, riesgos, accidentes de trabajo, enfermedades profesio-

nales, neoplasias malignas, cancerígenos, legitimidad, situación, actuación
En los incendios, sean en el exterior o dentro de un edificio, se generan productos de la combustión asfixiantes, irritantes, tóxicos, carcinógenos y mutagénicos. La evidencia científica del daño para la salud de las bomberas y bomberos de estos productos es enorme, pero recientemente se ha prestado atención a la absorción dérmica, y no sólo al riesgo por inhalación de humo en los incendios. Se presenta en esta guía parte de la evidencia científica más reciente sobre las vías de entrada de estos cancerígenos en el organismo, demostrando que los trajes de ignífugos usados hoy en día no impiden la penetración de las sustancias hasta la piel.

CONTENIDO: Presentación. Introducción. 1- Objetivos de la guía. 2- ¿Por qué las/os bomberas/os mueren antes? 3- ¿Qué dice la legislación? 4- Situación actual de la prevención del cáncer laboral en bomberas y bomberos. 5- Propuestas de CCOO. 6- Conclusiones. 7- Datos de contacto. 8- Bibliografía.

Molinero Ruiz, E. et al.

Catalunya. Generalitat

EXPOSICIÓ A NANOMATERIALS EN EMPRESES DEL SECTOR DE FABRICACIÓ DE SABONS, DETERGENTS I ALTRES ARTICLES DE NETEJA I ABRILLANTAMENT; FABRICACIÓ DE PERFUMS I PRODUCTES DE COSMÈTICA (CCAIE 204)

(Exposición a nanomateriales en empresas del sector de fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y productos de cosmética (CCAIE 204))

Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Treball, 2017.- 19 p.;

(A la feina cap risc); CDU 614.8 C19/29

http://treball.gencat.cat/web/contenut/09_-_seguretat_i_salut_laboral/publicacions/imatges/Exposicio-a-nanomaterials-en-empreses-del-sector-de-cosmetica.pdf

Nanomateriales, exposición profesional, riesgos, trabajadores, seguridad, prevención, empresas, jabones, limpieza, materiales, blanqueantes, perfumes, cosméticos, fabricación

Los nuevos avances tecnológicos en el uso de nanomateriales representan una revolución en el mundo de la industria, biomedicina, y otros sectores productivos y de investigación y desarrollo. Es necesario hacer uso de estos nanoma-

teriales para avanzar y mejorar las condiciones de vida de la sociedad. Pero junto con las mejoras que pueden traer, también hay riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores que manipulan los nanomateriales; aunque los conocimientos sobre dichos riesgos son poco conocidos aún. Este documento pretende ampliar los conocimientos sobre la exposición a nanomateriales en el sector de la fabricación de jabones, perfumes y cosmética.

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivos del estudio. 3- Material y métodos: Diseño del estudio y población de referencia. Fuentes de información y recogida de la información. 4- Resultados: Primera fase. Prevalencia de la exposición. Segunda fase. Medidas de prevención. 5- Identificación de medidas preventivas recomendadas: Escenarios de exposición. Recomendaciones preventivas.

Ye, Y., Griffin, M. J.

ASSESSMENT OF THERMOTACTILE AND VIBROTACTILE THRESHOLDS FOR DETECTING SENSORINEURAL COMPONENTS OF THE HAND-ARM VIBRATION SYNDROME (HAVS)

(Evaluación de umbrales termotáctiles y vibrotáctiles para detectar componentes neurosensoriales del síndrome de vibración mano-brazo (HAVS))

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2018, v. 91 n. 1, pp. 35-45](#)

Vibraciones mano-brazo, umbral vibrotáctil, umbral de sensibilidad, evaluación A 60 hombres que informaron de síntomas del síndrome de vibración mano-brazo, se les midieron los umbrales termotáctiles para detectar temperaturas frías y calientes y los umbrales vibrotáctiles a 31,5 y 125 Hz en el índice y meñique de ambas manos. En los dedos con entumecimiento u hormigueo, los umbrales de temperaturas calientes aumentaron, los umbrales de temperaturas frías disminuyeron y los umbrales vibrotáctiles aumentaron tanto a 31,5 como a 125 Hz. Con síntomas neurosensoriales en las tres falanges (es decir, entumecimiento o puntuaciones de hormigueo de 6), tanto los umbrales termotáctiles como los umbrales vibrotáctiles tenían sensibilidades superiores al 80% y especificidades alrededor del 90%, con áreas debajo de la curva característica operativa del receptor alrededor de 0,9. Hubo correlaciones entre los cuatro umbrales, pero los umbrales fríos tenían mayor sensibilidad y mayor especificidad en los dedos con entumecimiento u hormigueo en la falange distal (es decir, entumecimiento o puntuación de hormigueo de 1) lo que sugiere que los umbrales fríos proporcionan mejores indicaciones de trastorno neurosensorial precoz. Se concluye

que los umbrales termotáctiles y los umbrales vibrotáctiles pueden proporcionar indicaciones útiles de la función neurosensorial en pacientes que informan de síntomas del componente neurosensorial del síndrome de vibración mano-brazo. Bibliografía: 44 referencias.

Vincent, M. J., Parker, A., Maier, A.

CLEANING AND ASTHMA: A SYSTEMATIC REVIEW AND APPROACH FOR EFFECTIVE SAFETY ASSESSMENT

(Limpieza y asma: Revisión sistemática y procedimiento para una evaluación de seguridad eficaz)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 90 n. 11, pp. 231-243

Productos de limpieza, trabajadores de la limpieza, ácido acético, asma, metodología, prioridades, evaluación

Conocida la asociación entre productos de limpieza y síntomas de asma, se ha procedido a realizar una revisión sistemática de las publicaciones sobre este tipo de asociaciones entre personas que utilizan o están expuestas a estos productos tanto profesionalmente como en su uso doméstico. Se muestra la clasificación realizada con las publicaciones en cuanto a su fiabilidad. El mayor problema hallado es la falta de estudios que asocien, ni siquiera cualitativamente, productos concretos con el efecto. Por lo tanto, el primer paso ha sido el de priorizar sustancias potencialmente asmagénicas mediante un método elaborado a tal efecto. Finalmente, se ha utilizado el ácido acético para contrastar el procedimiento seguido. Bibliografía: 108 referencias.

Taylor, K., Andrew, D. J.

THE ADDED VALUE OF THE 90-DAY REPEATED DOSE ORAL TOXICITY TEST FOR INDUSTRIAL CHEMICALS WITH A LOW (SUB)ACUTE TOXICITY PROFILE IN A HIGH QUALITY DATA SET: AN UPDATE

(El valor añadido de un test de toxicidad oral de dosis repetidas de 90 días para compuestos químicos con un perfil de toxicidad (sub) aguda en una base de datos de buena calidad: actualización)

Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 90 n. 11, pp. 258-261

Agentes químicos, toxicidad oral, toxicidad subcrónica, toxicidad aguda, protocolos, agencia europea de sustancias y preparados químicos

En un estudio de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) se afirmaba que los productos químicos industriales clasificados en su base de datos como de baja toxicidad no requerían un estudio posterior de 90 días, puesto que éste iba a cambiar poco el perfil obtenido. Los autores revisan esta afirmación y presentan 14 ejemplos en una tabla completa de resultados; llegan a la conclusión de que un NOEL derivado de los estudios de 28 días y considerado por un grupo de expertos es más protector que el realizar el posterior estudio de 90 días. Bibliografía: 3 referencias.

Marszalek, A. et al.

MINE RESCUERS' HEAT LOAD DURING THE EXPENDITURE OF PHYSICAL EFFORT IN A HOT ENVIRONMENT, USING VENTILATED UNDERWEAR AND SELECTED BREATHING APPARATUS

(Carga de calor de los rescatadores mineros durante el esfuerzo físico en un ambiente caluroso, usando ropa interior ventilada y un protector respiratorio seleccionado)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 1, pp. 1-13](#)

Minas, salvamentos, trabajadores, calor, prendas de protección, equipos de protección individual

Se valoró la carga de calor de los mineros de rescate con la misma carga de esfuerzo físico (25% del consumo máximo de oxígeno), utilizando tres tipos de protectores respiratorios, ropa interior y prendas exteriores recientemente desarrolladas, para las condiciones de trabajo típicas de los rescatadores mineros, en condiciones ambientales más duras de 32 y 38 °C, respectivamente, tanto a una humedad relativa del 85% como a una velocidad del aire de 1.0 m/s. El esfuerzo físico con la misma carga usando diferentes tipos de protecciones respiratorias resultó en una carga de calor similar. En condiciones ambientales más suaves y duras, el almacenamiento de calor y la intensidad de sudoración fueron mayores que el valor límite promedio recomendado por las normas de higiene, lo que indica que el uso de protecciones respiratorias dificulta significativamente el intercambio de calor con el ambiente. La indumentaria desarrollada para los rescatadores de minas fue altamente calificada, y fue considerada por la mayoría mejor que la utilizada actualmente. Bibliografía: 24 referencias.

Kulawik-Pióro, A., Kurpiewska, J., Kulaszka, S.

RHEOLOGICAL AND SENSORY PROPERTIES OF HYDROPHILIC SKIN PROTECTION GELS BASED ON POLYACRYLATES

(Propiedades reológicas y sensoriales de geles hidrófilos para la protección de la piel a base de poliacrilatos)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 1, pp. 129-134](#)

Piel, protección, geles, cremas protectoras, poliacrilatos

Este estudio investigó las propiedades reológicas, el pH y la percepción sensorial de geles de barrera hidrófilos basados en poliacrilatos. Los derivados de ácido acrílico utilizados fueron buenos espesantes y ayudaron a formar geles transparentes de durabilidad adecuada. Podrían usarse para crear películas hidrófilas en la superficie de la piel para protegerla contra sustancias hidrofóbicas. Se mostró una correlación entre los resultados de las propiedades reológicas y las propiedades de barrera de los geles. Esto confirma la posibilidad de controlar la calidad de los geles en la etapa de desarrollo. Se concluye que los poliacrilatos son viables para utilizarlos en la industria productora de cremas de barrera hidrófilas adecuadas para la protección de la piel. Bibliografía: 14 referencias.

Arz, J.-P., Gettliffe, J.-P., Delattre, P.

EFFECT OF WEARING HEARING PROTECTORS ON THE AUDIBILITY OF RAILWAY WARNING SIGNALS – AN EXPERIMENTAL STUDY

(Efecto del uso de protectores auditivos en la audibilidad de las señales de advertencia de los ferrocarriles: un estudio experimental)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 1, pp. 149-159](#)

Ferrocarriles, señalización, señalización acústica, enmascaramiento, trabajadores, ruido, protecciones auditivas

El efecto de usar protectores auditivos sobre la audibilidad de las señales de advertencia se ha evaluado para tres trabajos específicos relacionados con el ferrocarril: trabajadores de las vías, conductores de trenes y agentes de la plataforma. Los umbrales enmascarados se midieron en el laboratorio, en agentes ferroviarios con audición normal, utilizando señales de advertencia y ruidos de fondo típicos de cada trabajo. De las 36 situaciones analizadas en total, los análisis estadísticos mostraron que el uso de tapones auditivos mejora la percepción en 11 situaciones, deteriora la percepción en 10 situaciones y no tiene un efecto

significativo en 15 situaciones (en comparación con la ausencia de protección auditiva). Los deterioros se refieren esencialmente a señales que no tienen (o no tienen suficiente) energía en el rango de baja frecuencia ($f < 1500$ Hz) cuando tienen que escucharse en ruidos de fondo que dominan en el rango de baja frecuencia. Para evitar el deterioro, estas señales podrían modificarse agregando algo de energía en el rango de baja frecuencia ($f < 1500$ Hz). Bibliografía: 27 referencias.

Pääkkönen, R., Koponen, M.

TRENDS IN OCCUPATIONAL HYGIENE IN FINLAND

(Tendencias en higiene ocupacional en Finlandia)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 1, pp. 160-163](#)

Higiene del trabajo, agentes físicos, riesgos químicos, riesgos biológicos, lugares de trabajo, riesgos emergentes

El objetivo de este trabajo es evaluar y describir el estado actual y las perspectivas de futuro de la higiene laboral en Finlandia. Las principales fuentes de información incluyen un seminario celebrado en la reunión anual de la Sociedad Finlandesa de Higiene del Trabajo y entrevistas con diferentes partes interesadas. La nanotecnología y otros materiales nuevos, los entornos laborales cambiantes, la economía circular, incluidos los empleos ecológicos, los nuevos métodos médicos y los avances en los métodos de construcción, fueron reconocidos como desafíos futuros. Las futuras oportunidades de trabajo para los expertos en higiene laboral incluyeron evaluaciones de exposición en encuestas de aire interior, consultoría privada y emprendimiento en general, actividades internacionales y cuestiones de seguridad de productos. Se pensó que los temas que necesitan más atención en el futuro son las nuevas exposiciones, las personas sensibles, los efectos combinados, la exposición cutánea y la aplicabilidad del equipo de protección personal. La higiene laboral debería ampliar su punto de vista; los higienistas ocupacionales deberían cooperar con otros especialistas y comprender nuevos desafíos. Bibliografía: 13 referencias.

Schaal, N. C. et al.

CHEMICAL-INDUCED HEARING LOSS IN SHIPYARD WORKERS

(Pérdida de audición inducida por sustancias químicas en trabajadores de astilleros)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. e55-e62](#)

Astilleros, trabajadores, metales, exposición profesional, audición, ruido, exposición combinada, efectos, hipoacusia

El objetivo de este estudio fue determinar, entre el personal de astilleros, el efecto que sobre la audición tiene la exposición al plomo, cadmio, arsénico, tolueno y xileno en comparación con la exposición exclusiva al ruido. Para la realización del estudio se emplearon diversas fuentes de información: registros de audiometrías, muestreos del aire y otros registros de medición de ruido. Estos datos se complementaron con la revisión de la documentación e informes higiénicos realizados en relación con la exposición en el lugar de trabajo. El periodo analizado fue de 11 años, debido a que los cambios en la audición suelen producirse entre los primeros 6-10 años de exposición. El número de trabajadores analizados fue de 1.266, realizándose grupos de exposición en los que se analizaron para las distintas frecuencias: altas y bajas concentraciones de metales, alta y bajas concentraciones de disolventes y por último la exposición a altos y bajos niveles de ruido. El análisis de los resultados para los distintos grupos, indican que exposiciones simultáneas a altas concentraciones de metales, disolventes y ruido parecían provocar daños más importantes en la audición que la sola exposición ruido. Por lo tanto los programas de salud laboral deberían considerar las exposiciones simultáneas, con el objeto de conocer los posibles efectos para los trabajadores de los astilleros. Bibliografía: 43 referencias.

Baek, Y. J. et al.

COMPARISONS BETWEEN SHIKORO-TYPE HELMET WITH NO HOOD AND TYPICAL FIRE PROTECTIVE HELMETS WITH HOOD IN A HOT AND HUMID ENVIRONMENT

(Comparación entre el casco de tipo Shikoro sin capucha y los típicos cascos de protección contra incendios con capucha en un ambiente cálido y húmedo)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 3, pp. 931-937](#)

Equipos de protección individual, cascos de seguridad, bomberos, evaluación, confort térmico, evaporación, fisiología

El objetivo de este estudio fue evaluar las respuestas fisiológicas y subjetivas al usar el casco tipo Shikoro para bomberos en comparación con los cascos típicos. En el estudio participaron 8 bomberos varones. Todos ellos participaron en tres condiciones de forma aleatoria: con cascos japoneses (Shikoro), cascos

coreanos y cascos estadounidenses. La masa total del EPI incluyendo cascos y capuchas fue de 14.7 kg, 15.0 kg y 15.9 kg para las condiciones de casco japonés, coreano y estadounidense respectivamente. En todos los ensayos, se utilizó el aparato de respiración autónomo (SCBA) vacío. Los resultados mostraron que no se encontraron diferencias significativas en la temperatura rectal, la temperatura cutánea media y el índice de tensión fisiológica entre las tres condiciones durante el ejercicio y la recuperación. La temperatura de la piel en la mejilla, oreja y cuello durante el ejercicio fue significativamente menor para el tipo Shikoro, pero la temperatura de la frente fue mayor para este tipo de casco que en las otras dos condiciones. Los resultados del estudio permiten reflejar como el casco tipo Shikoro tiene ventajas de carácter local en la reducción de la temperatura de la piel en la cara y cuello, pudiéndose emplear estas características en futuras investigaciones para la mejora del diseño de los cascos de bomberos. Bibliografía: 25 referencias.

Duquenne, P.

ON THE IDENTIFICATION OF CULTURABLE MICROORGANISMS FOR THE ASSESSMENT OF BIODIVERSITY IN BIOAEROSOLS

(Sobre la identificación de microorganismos cultivables para la evaluación de la biodiversidad en bioaerosoles)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 139-146](#)

Bioaerosoles, agentes biológicos, cultivo de agentes biológicos, métodos, identificación

El método propuesto conlleva el cultivo de muestras de bioaerosol en un medio de agar y la captación de colonias desarrolladas del gen 16S rRNA, clonación posterior, secuenciación e identificación de aislados bacterianos a través de la tarea frente a bases de datos de genes conocidos. El objetivo del presente trabajo es discutir la contribución del método propuesto con respecto a los planteamientos ya utilizados para la identificación de bacterias cultivadas. Se detalla el nuevo método y se analiza su contribución a los métodos de identificación existentes basados en el cultivo. Dichos métodos incluyen observaciones macroscópicas y microscópicas, pruebas bioquímicas, métodos químicos tales como el éster metílico de ácido graso y el análisis de tiempo de desorción/ionización por láser asistido por matriz, así como la reacción en cadena de la polimerasa seguida de secuenciación. Los autores concluyen que dado que tanto unos

métodos como otros podrían utilizarse para la caracterización del microbioma ambiental ocupacional, las aplicaciones adicionales en otros entornos laborales así como las comparaciones adicionales con métodos basados en cultivo e independientes, completarían su caracterización. Bibliografía: 68 referencias.

Feld, L. et al.

SURVIVAL OF LA-MRSA IN DUST FROM SWINE FARMS

(Supervivencia de LA-MRSA en polvo de granjas porcinas)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 147-146](#)

Granjas, ganado porcino, polvo, bacterias, Staphylococcus Aureus, granjeros, riesgos biológicos

El objetivo de este estudio fue determinar la tasa de desintegración de Staphylococcus aureus y de LA-MRSA en el polvo de granjas porcinas. La supervivencia de S. Aureus se midió en 196 muestras de polvo de 6 granjas de cerdos, y los datos se usaron para estimar la constante de desintegración de acuerdo con un modelo de desintegración exponencial. Del estudio se concluye que la presencia de MRSA en el polvo transportado por el aire de cinco de seis granjas indica que el polvo podría ser un vehículo importante para la transmisión de LA-MRSA. Se encontró que LA-MRSA y S. Aureus sobreviven bien en el polvo de la granja con vidas medias de 5 días y, dependiendo de la concentración inicial, se pueden encontrar en el polvo de la granja durante semanas. La tasa de muerte del 99,9% fue de 66 días para LA-MRSA. Por tanto, el polvo de la granja puede representar un riesgo de exposición para los humanos en el entorno agrícola, pero también cuando se transporta a otros entornos (herramientas o ropa) disminuyendo el riesgo con el tiempo. Bibliografía: 43 referencias.

Van Duuren-Stuurman, B. et al.

IDENTIFICATION OF SOURCES OF ENDOTOXIN EXPOSURE AS INPUT FOR EFFECTIVE EXPOSURE CONTROL STRATEGIES

(Identificación de fuentes de exposición a endotoxinas como aporte para establecer estrategias efectivas de control de la exposición)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 157-166](#)

Agricultura, industria agroalimentaria, productos, endotoxinas, trabajadores, exposición profesional, control, lugares de trabajo

El objetivo del estudio fue investigar los niveles de endotoxinas en muestras de productos de patatas, cebollas y semillas, que representan una parte relevante de la industria agroalimentaria en los Países Bajos, para recopilar información valiosa sobre las posibilidades de medidas de control de la exposición a aplicar al principio del proceso de procesamiento industrial de estos productos. Para ello, se evaluaron los niveles de endotoxinas en 330 muestras procedentes de empresas de la industria de la patata, cebolla y semillas utilizando el “Ensayo Limulus Amoebocyte Lysate” (LAL). Se tuvieron en cuenta los diferentes tipos y condiciones de crecimiento de los productos cuando se recogieron las muestras. Los autores concluyen que aunque los niveles de endotoxinas en lotes de patatas, cebollas y semillas para ser procesadas varían bastante, los productos podridos, el material vegetal y el material de desecho contienen niveles de endotoxinas particularmente elevados. Esta información se utilizó para proponer medidas de control a fin de reducir la exposición de los trabajadores a endotoxinas durante el proceso de producción. Bibliografía: 12 referencias.

Kongtip, P. et al.

DIFFERENCES AMONG THAI AGRICULTURAL WORKERS' HEALTH, WORKING CONDITIONS, AND PESTICIDE USE BY FARM TYPE

(Diferencias entre las condiciones de trabajo y salud de los trabajadores agrícolas tailandeses y el uso de plaguicidas según el tipo de granja)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 167-181](#)

Agricultura, agricultores, floricultores, horticultura, plaguicidas, exposición profesional, enfermedades musculoesqueléticas, cultivos agrícolas, arroz, estudios transversales

Un estudio transversal en tres provincias tailandesas recabó información sobre las actividades laborales y las condiciones de 424 agricultores que representan a cinco tipos de fincas: arroz, vegetales, flores, arroz/vegetales y flores/vegetales. Se encontró que los productores de arroz tenían la mayor prevalencia de alergias, congestión nasal, sibilancias y síntomas agudos después del uso de plaguicidas, mientras que los cultivadores de flores tenían la prevalencia más baja. Los productores de arroz notificaron la mayor prevalencia de condiciones de trabajo peligrosas. Los productores hortofrutícolas informaron los problemas de rodilla de mayor prevalencia. El grupo de flores/hortalizas notificó la mayor frecuencia de prácticas preventivas frente a la exposición durante el uso de plaguicidas incluido el uso de equipo de protección individual. Los autores con-

cluyen que el coste económico de las lesiones y de las enfermedades relacionadas con el trabajo entre los trabajadores agrícolas irregulares en Tailandia se desconoce y necesita un estudio en mayor profundidad. Igualmente resaltan la necesidad de proporcionar una capacitación dirigida al tipo de granja con respecto al uso seguro de plaguicidas y a la prevención de accidentes y trastornos musculoesqueléticos. Bibliografía: 48 referencias.

Bogerd, C. P., Langenberg, J. P., Denhartog, E. A.

A NOVEL ADJUSTABLE CONCEPT FOR PERMEABLE GAS/VAPOR PROTECTIVE CLOTHING: BALANCING PROTECTION AND THERMAL STRAIN

(Un novedoso concepto de ropa protectora permeable al gas/vapor: Equilibrio entre protección y resistencia térmica)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 2, pp. 232-242](#)

Equipos de protección individual, prendas de protección, NBQ, calor, evaluación Este estudio investiga las posibilidades de una ropa de protección personal (PPC) permeable para protegerse contra agentes químicos, biológicos, radiológicos y nucleares (CBRN) ajustable, con diferentes capas que se pueden usar por separado o en combinación entre sí. Este nuevo concepto tiene como objetivo lograr la optimización entre la protección y la tensión térmica. Se trabajó con dos capas (protectoras) CBRN-PPC de dos fabricantes diferentes: un uniforme de combate en contacto con la piel (NTS) y un uniforme de combate de baja carga (BDU protector). Además de estas capas, también se manejó un uniforme de combate estándar (sBDU) que no era protector como un CBRN. La combinación de todas estas capas protectoras se estudió con un Man-In-simulant Test (Ensayo por simulación en hombre). En el estudio se destaca que la combinación de capas da como resultado una protección sustancialmente mayor que la de la suma de las capas individuales. Reducir el flujo de aire en la capa protectora más cercana a la piel parece jugar un papel importante en ello ya que la combinación de la NTS con la sBDU también dio como resultado una protección sustancialmente mayor. Por otra parte, la tensión térmica producida por las diferentes combinaciones de capas de ropa disminuye a medida que disminuye el nivel de protección. Este estudio ha demostrado que el concepto de protección ajustable y la tensión térmica a través de múltiples capas de CBRN-PPC funciona. El CBRN-PPC ajustable permite una mayor optimización en un entorno operativo. Bibliografía: 31 referencias.

Glassford, E., Burr, A.

EVALUATING OPTICAL HAZARDS FROM PLASMA ARC CUTTING

(Evaluación de peligros ópticos debidos al corte de arco de plasma)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 1, pp. D1-D7](#)

Corte arco, corte plasma, IR, radiaciones visibles, UV, NIOSH, protecciones oculares, equipos de protección individual, cortinas de soldadura

Informe de NIOSH a raíz de una visita a demanda a una fábrica de elementos de acero para la construcción. La consulta trataba de cómo proteger a los operadores del plasma, los trabajadores del entorno y posibles visitantes de los peligros derivados de las radiaciones del plasma (radiaciones UV, visibles e IR). La evaluación de las exposiciones se realizó midiendo estas radiaciones a distintas distancias e intensidades de la fuente; en muchos casos superaban los valores admisibles. Se discute el uso de protecciones individuales y el de cortinas de soldadura para proteger la cara del operador de las radiaciones UV. Bibliografía: 12 referencias.

Jones, R. M., Burstyn, I.

A CONCEPTUAL MODEL FOR TAKE-HOME WORKPLACE EXPOSURES

(Modelo conceptual sobre las exposiciones laborales que se llevan a casa)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 1, pp. D8-D11](#)

Modelos, exposición profesional, importación, exposición doméstica

El modelo propuesto para explicar cómo los trabajadores "llevan" sus exposiciones del lugar de trabajo a sus casas, exponiendo a otros miembros de la familia, propone tres vías de entrada: la contaminación externa, la dosis interna y el cambio de comportamiento de los trabajadores. Se pretende con ello ayudar en la descripción de los problemas que comporta el importar las exposiciones laborales a las respectivas casas de los trabajadores de forma global y contribuir a la investigación futura de las mismas. Bibliografía: 25 referencias.

Lindsley, W. G. et al.

AMBULANCE DISINFECTION USING ULTRAVIOLET GERMICIDAL IRRADIATION (UVGI): EFFECTS OF FIXTURE LOCATION AND SURFACE REFLECTIVITY

(Desinfección de ambulancias irradiando con UV antigérmicos (UVGI): Efectos de la colocación del foco y reflectividad de la superficie)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 1, pp. 1-12](#)

Ambulancias, desinfección, personal sanitario

Estudio sobre los gérmenes que se encuentran frecuentemente en las camillas de las ambulancias, utilizando *Bacillus subtilis* como indicador de patógenos. Los resultados muestran que la eficacia de la irradiación de UV varía considerablemente dependiendo de la colocación de fuente y de la superficie, de forma que el tiempo de irradiación puede requerir desde 16s hasta 15 h para una total desinfección. Por tanto, se recomienda al personal encargado de la desinfección del lugar de transporte de accidentados o enfermos, que validen el procedimiento con rigor antes de su uso. Bibliografía: 30 referencias.

Lago, I.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 155, pp. 42-43

Lugares de trabajo, ambiente, temperatura, humedad, ventilación, trabajadores, confort térmico, legislación laboral

Hace tiempo que tanto el frío como el calor extremo se categorizan como riesgo laboral, en especial en los casos en los que los trabajadores realizan su actividad a la intemperie. Y como tal, se establecen medidas preventivas que los empresarios deben considerar para paliar los posibles daños que la exposición durante un prolongado período de tiempo puede causar en la salud del trabajador. En centros de interior, cabe destacar que está más que demostrado que determinadas condiciones atmosféricas pueden afectar a la salud de los empleados, pudiendo incluso llegar a provocar enfermedades profesionales. La legislación divide estos agentes contaminantes en tres grandes grupos, entre los cuales encontramos «condiciones termohigrométricas: temperatura, humedad y ventilación». Si la temperatura de un centro supera los márgenes establecidos está fuera de la norma y puede ser denunciada, aunque un paso previo aconsejable es siempre hablar con los responsables para que puedan solventar tal situación.

Unión General de Trabajadores; Comisiones Obreras; Confederación Empresarial de Madrid

ESTUDIO SOBRE LAS CONDICIONES ERGONÓMICAS DEL PUESTO DE CAMAREROS DE PISO EN HOSTELERÍA

Madrid: Comisiones Obreras de Madrid, [s.a.]- 21 p.

CDU CV 614.8 Aso

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM013138.pdf>

Camareras de piso, prevención, plan de prevención de riesgos laborales, evaluación de riesgos, riesgos, ergonomía, trabajadores, embarazadas, vigilancia de la salud, recintos, manipulación, cargas, mantenimiento, carros, tareas de limpieza, equipos de protección individual, vestuarios, herramientas, equipos de trabajo, limpieza, camas, mobiliario, pausas, rotación, formación, estudios, organización

CONTENIDO: 1- Presentación. 2- Introducción. 3- Ficha técnica del estudio: Observación general. Procedimiento. 4- Metodología. 5- Datos obtenidos: Distribución por sexo. Organización de la prevención. Auditoría. Plan de prevención. Evaluación de riesgos. Factores de riesgo ergonómico. Trabajadores especialmente sensibles y mujeres embarazadas. Vigilancia de la salud. Número de habitaciones por trabajador. Forma de manipular cargas. Mantenimiento de los carros que se utilizan para transporte de ropa, útiles de limpieza, envases... Camas y mobiliario. Cargas superiores a 25kg. Micropausas. Rotaciones. Vestuario. Formación. 6- Conclusiones.

Unión General de Trabajadores

RIESGO CAMARERAS DE PISO

[S.l.]: UGT Illes Balears, [s.a.]- 22 p.

CDU CV 614.8 Uni

<http://www.ugtbalears.com/es/PRL/Presentaciones%20PowerPoint%20jornadas/Camareras%20de%20piso%20%5bModo%20de%20compatibilidad%5d.pdf>

Camareras de piso, hostelería, riesgos, accidentes de trabajo, prevención, seguridad, salud laboral, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos psicosociales, ergonomía, tareas de limpieza, consecuencias, factores, carga física, posturas forzadas, movimientos repetitivos, manipulación, organización, trabajo, descansos, embarazo, embarazadas, menopausia, osteoporosis, ejercicios, estrés, derechos, obligaciones, acoso sexual, discriminación, sexo, género

El documento analiza los trastornos musculoesqueléticos (TME) presentes en el trabajo de las camareras de piso, así como las tareas y factores que los desencadenan: carga física y posturas forzadas y repetitivas, organización del trabajo o características biológicas de género. También se comentan los riesgos psicosociales y ergonómicos como la supervisión estricta y la falta de descansos que pueden causar estrés entre otros problemas. Se destacan los riesgos debidos a las características biológicas de género: el embarazo pues el cuerpo sufre cambios físicos y se vuelve más susceptible a algunos riesgos, y la menopausia que puede incrementar la aparición de algún TME y de osteoporosis.

Unión General de Trabajadores

RIESGOS MUSCULOESQUELÉTICOS DEL PERSONAL DE LIMPIEZA Y CAMAREROS/AS DE PISO

Toledo: UGT Castilla-La Mancha, 19 p.

CDU CV 613.62 Uni

http://www.ugtbalears.com/es/PRL/Ergonomia/Folletos%20y%20guas/Riesgos%20musculoesquel%C3%A9ticos%20del%20personal%20de%20limpieza%20y%20camareros_as%20de%20piso.pdf

Camareras de piso, trabajadores de la limpieza, tareas de limpieza, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, prevención, posturas forzadas, posturas, movimientos repetitivos, manipulación, cargas

CONTENIDO: 1- ¿Qué son las lesiones musculoesqueléticas (LMS)? 2- Las posturas inadecuadas: ¿Cómo prevenir los daños derivados de la adopción de posturas de trabajo inadecuadas? 3- Movimientos repetidos: ¿Cómo prevenir los daños derivados de los movimientos repetidos en el trabajo? 4- Manipulación manual de cargas: ¿Cómo prevenir los daños derivados de la manipulación de cargas? 5- Conclusión.

Granzow, R. F. et al.

CHARACTERIZING EXPOSURE TO PHYSICAL RISK FACTORS AMONG REFORESTATION HAND PLANTERS IN THE SOUTHEASTERN UNITED STATES

(Caracterización de la exposición a factores de riesgo físico entre plantadores de reforestación manual en el sudeste de los Estados Unidos)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 1-8](#)

Agricultura, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, posturas, actividad física, región lumbar, hombros

Este estudio utilizó la electromiografía de superficie (EMG) y unidades de medición inercial (IMU) para caracterizar los patrones de activación muscular, las posturas del tronco y de miembros superiores, las velocidades de movimiento y la actividad física (PA) de catorce plantadores de reforestación manual durante un turno de trabajo. Del análisis de los resultados se destaca que los plantadores manuales están expuestos a factores de riesgo físico, como posturas extremas del tronco y esfuerzos musculares importantes que puede colocarlos en mayor riesgo de desarrollar trastornos musculoesqueléticos. Los resultados indican la necesidad de continuar la investigación entre los plantadores manuales para poder identificar y/o desarrollar intervenciones de máxima efectividad. Bibliografía: 64 referencias.

Dobson, J. A. et al.

ARE UNDERGROUND COAL MINERS SATISFIED WITH THEIR WORK BOOTS?

(¿Los mineros del carbón están satisfechos con sus botas de trabajo?)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 98-104](#)

Minas de carbón, minas subterráneas, mineros, calzado, inconfort, dolor, satisfacción

El presente estudio tuvo como objetivo evaluar la satisfacción actual con las botas de trabajo utilizadas en la minería en relación con los requisitos relacionados con el trabajo para la extracción subterránea de carbón. 358 mineros del carbón (355 hombres) completaron una encuesta de 54 preguntas sobre los detalles de su trabajo, hábitos de uso del calzado de trabajo, problemas de los pies, historia de dolor de miembros inferiores y lumbares, y comodidad del calzado de trabajo. Los resultados revelaron que los mineros del carbón subterráneo no estaban satisfechos con sus botas de trabajo actuales. Con respecto a las molestias manifestadas, se destaca una alta incidencia de problemas en el pie, dolor de espalda, dolor de rodilla, dolor de tobillo y dolor en el pie. Más de la mitad de los mineros del carbón encuestados creían que las botas de trabajo contribuían al dolor en las extremidades inferiores y manifestaron que sus botas de trabajo

eran incómodas. También se destaca que un solo diseño de la bota de trabajo no puede cumplir con todos los requisitos relacionados con el trabajo de la minería subterránea del carbón. Se concluye que es primordial seguir realizando investigaciones que estudien la relación de diferentes diseños de botas con las distintas superficies subterráneas y con las tareas que realizan los mineros y así poder identificar las características claves para un diseño adecuado para este tipo de tareas que mejore la comodidad del trabajador y su productividad al reducir las altas tasas de problemas referidos. Bibliografía: 21 referencias.

Körber, M., Baseler, E., Bengler, K.

INTRODUCTION MATTERS: MANIPULATING TRUST IN AUTOMATION AND RELIANCE IN AUTOMATED DRIVING

(La introducción importa: Manejar la confianza en la automatización y en la conducción automatizada)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 18-31](#)

Vehículos, conducción, automatización, confianza, sistemas, tráfico, carreteras, control, choques, tareas, atención, entorno

La confianza en la automatización es un determinante clave para la adopción de sistemas automatizados y su uso adecuado. Por lo tanto, constituye un área de investigación esencial para la introducción de vehículos automatizados al tráfico por carretera. En este estudio se investiga la influencia de la promoción de la confianza y la reducción de la confianza. Cuarenta participantes encontraron tres situaciones en un recorrido de 17 minutos por carretera en un vehículo condicionalmente automatizado. La situación 1 y la situación 3 eran situaciones no críticas en las que una toma de control era opcional. La situación 2 representaba una situación crítica en la que era necesaria una toma de control para evitar una colisión. Se presentó una tarea no relacionada con la conducción (NDRT) entre las situaciones para registrar la asignación de atención visual. Los participantes que informaron un nivel de confianza más alto pasaron menos tiempo mirando el camino o el grupo de instrumentos y más tiempo mirando el NDRT. Los resultados demuestran que el nivel de confianza individual influye en la cantidad de controladores que supervisan el entorno mientras realizan una NDRT. Bibliografía: 87 referencias.

Hill, M. W. et al.

EFFECTS OF EXTERNAL LOADS ON POSTURAL SWAY DURING QUIET STANCE IN ADULTS AGED 20-80 YEARS

(Efectos de las cargas externas en el balanceo postural durante la postura de reposo en adultos de 20-80 años)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 64-69](#)

Posturas, cargas, basculación, posición erecta, edad, adultos, masa, manos, presión, desplazamientos, grupos, actividades, reposo

El propósito del estudio fue investigar los efectos de mantener cargas externas en el balanceo postural durante la postura erguida a través de las décadas de edad. Fueron evaluados sesenta y cinco adultos sanos (mujeres, n = 35) con edades entre 18-80 años en cuatro condiciones; (1) parado sin sostener cargas, sosteniendo una carga correspondiente al 5% de la masa corporal en la mano izquierda (2), en la mano derecha (3) y en ambas manos (4). La longitud de la trayectoria del centro de presión (COP) y el desplazamiento de COP anteroposterior y mediolateral se utilizaron para evaluar indirectamente el balanceo postural. La carga externa provocó reducciones en las medidas de COP de balanceo postural solo en grupos de mayor edad. No se observaron cambios en adultos jóvenes o de mediana edad. Mantener cargas externas durante la posición de pie es relevante para muchas actividades de la vida diaria. La reducción en el balanceo postural puede sugerir que este tipo de carga tiene un efecto estabilizador durante la postura de reposo entre los adultos mayores. Bibliografía: 33 referencias.

Bergamin Januario, L. et al.

CAN EXPOSURE VARIATION BE PROMOTED IN THE SHOULDER GIRDLE MUSCLES BY MODIFYING WORK PACE AND INSERTING PAUSES DURING SIMULATED ASSEMBLY WORK?

(¿Se puede promover la variación de la exposición en los músculos de los hombros modificando el ritmo de trabajo e incluyendo pausas durante un trabajo de montaje simulado?)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 151-160](#)

Ritmo de trabajo, trabajadores, pausas, efectos, cambios, tareas, montaje, mujeres, condiciones de trabajo, músculos, hombros, trapecio, tasas, esfuerzos, cuello, actividad muscular, activación

El estudio investigó los efectos agudos de cambiar el ritmo de trabajo e implementar dos tipos de pausa durante una tarea de montaje. Dieciocho mujeres

sanas realizaron una tarea simulada en cuatro condiciones diferentes: 1) ritmo de trabajo lento o 2) ritmo rápido o 3) ritmo rápido con pausas pasivas o 4) ritmo rápido con pausas activas cada dos minutos. Se observó el valor cuadrático medio (RMS) y el análisis de variación de la exposición (EVA) de los músculos trapecio y serrato anterior, así como la tasa de esfuerzo percibido (RPE) de la región cuello-hombro. Se observó un RMS y RPE disminuidos, así como una actividad muscular más variable (EVA) en el ritmo de trabajo lento en comparación con el ritmo rápido. Los tipos de pausa tenían un efecto limitado, pero las pausas activas daban como resultado un aumento del RMS del trapecio clavicular. Los resultados revelaron la importancia del ritmo de trabajo en la reducción del esfuerzo percibido y la promoción de la variación en la activación muscular durante las tareas de montaje. Sin embargo, los tipos de pausa no tuvieron un efecto importante en los resultados evaluados. Bibliografía: 108 referencias.

Hignett, S. et al.

MORE HOLES THAN CHEESE. WHAT PREVENTS THE DELIVERY OF EFFECTIVE, HIGH QUALITY AND SAFE HEALTH CARE IN ENGLAND?

(Más agujeros que el queso. ¿Qué impide que se faciliten cuidados sanitarios eficaces, de alta calidad y seguros en Inglaterra?)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 5-14](#)

Factor humano, formación, seguridad, pacientes, salud pública, ergonomía
¿Qué impide que se facilite una atención médica eficaz, de alta calidad y segura en el Servicio Nacional de Salud (NHS) en Inglaterra? Este documento presenta 760 desafíos que 330 empleados del NHS trasladaron como limitantes para proporcionar una atención efectiva, de alta calidad y segura. Algunos problemas se conocen desde hace más de 25 años (escasez de personal, costes y complejidad de la situación del paciente) pero hay otros desafíos que plantean dudas sobre el compromiso del NHS con la seguridad del paciente y del personal. Por ejemplo, la cultura organizativa te lleva a una «burocracia sofocante», a la «probabilidad de acumular trabajo» y a una carga de trabajo que se resume en «apagar incendios a diario» traduciéndose todo en estar en «modo perpetuo de crisis». El papel de los factores humanos y ergonómicos de los profesionales se analiza en este estudio en el contexto de situaciones de éxito y de ejemplos en industrias críticas para la seguridad (Defensa, Ferrocarriles y Energía Nuclear).

Catchpole, K. R. et al.

DIAGNOSING BARRIERS TO SAFETY AND EFFICIENCY IN ROBOTIC SURGERY

(Diagnóstico de las barreras para la seguridad y la eficiencia en la cirugía robótica)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 26-39](#)

Cirugía, quirófanos, robótica, hombre-máquina, sistemas complejos, sector sanitario, trabajo en equipo, pacientes, seguridad, ergonomía

La cirugía robótica introduce nuevos desafíos en los quirófanos. Los autores utilizaron la observación directa para clasificar e identificar interrupciones de flujo con el fin de diagnosticar problemas que necesitan mejora. Esta técnica complementa otros métodos de predicción de errores y de diagnóstico del sistema que pueden no explicar la complejidad y transparencia de la atención médica. Bibliografía: 34 referencias.

Jun, G. T. et al.

A PARTICIPATORY SYSTEMS APPROACH TO DESIGN FOR SAFER INTEGRATED MEDICINE MANAGEMENT

(Un método de sistemas participativos para diseñar una gestión integrada más segura de la medicina)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 48-68](#)

Sector sanitario, medicina, sistemas socio-técnicos, seguridad, pacientes, ergonomía participativa

Este estudio proporciona información práctica sobre cómo aplicar un método de sistemas participativos al diseño de servicios de atención médica complejos. Varios métodos basados en plantillas para el pensamiento sistémico y el pensamiento basado en el riesgo se aplicaron de forma eficiente y efectiva con las partes interesadas. Bibliografía: 57 referencias.

Jahn, M. A., Caldwell, B. S.

COMMUNITY HEALTH INTEGRATION THROUGH PHARMACY PROCESS AND ERGONOMICS REDESIGN (CHIPPER)

(Integración de salud comunitaria a través del proceso de farmacia y el rediseño de la ergonomía (CHIPPER))

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 69-81](#)

Farmacias, información, asistencia médica, pacientes, sector sanitario, ergonomía, diseño

La dispensación de medicamentos en los EE. UU. se realiza mayoritariamente a través de farmacias comunitarias para pacientes ambulatorios. Las farmacias comunitarias se enfrentan a un flujo de información incoherente e incompleta y a la integración tecnológica entre proveedores, farmacéuticos y pacientes. Este documento presenta un marco para mejorar el análisis de ingeniería de sistemas de atención de la salud de la práctica farmacéutica, con ejemplos de estudios de casos. Bibliografía: 67 referencias.

Parand, A. et al.

A PROSPECTIVE RISK ASSESSMENT OF INFORMAL CARERS' MEDICATION ADMINISTRATION ERRORS WITHIN THE DOMICILIARY SETTING

(Una evaluación prospectiva de los riesgos de los errores en la administración de medicamentos por parte de los cuidadores informales dentro del entorno domiciliario)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 104-121](#)

Pacientes, seguridad, tratamiento médico, errores humanos, cuidadores, riesgos

Cada vez con mayor frecuencia, los familiares y amigos de un paciente son los encargados de administrar los medicamentos en el hogar. Este estudio identifica los riesgos asociados con posibles errores de administración de medicamentos realizados por cuidadores informales en el hogar mediante técnicas cuantitativas basadas en el consenso. Los diferentes análisis aportan información útil para comprender mejor los riesgos de la administración. Bibliografía: 45 referencias.

Reader, T. W., Reddy, G., Brett, S. J.

IMPOSSIBLE DECISION? AN INVESTIGATION OF RISK TRADE-OFFS IN THE INTENSIVE CARE UNIT

(¿Decisión imposible? Una investigación de las decisiones de riesgo adoptadas en la unidad de cuidados intensivos)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 122-133](#)

Cuidados intensivos, pacientes, seguridad, médicos, toma de decisiones, riesgos
Los médicos de las unidades de cuidados intensivos deben tomar decisiones rápidas con información incompleta y recursos por debajo del nivel óptimo. Un estudio cualitativo de entrevistas basado en viñetas examinó cómo se toman tales decisiones. Se apreció que los médicos utilizaron una mezcla heterogénea de evaluaciones de riesgos, conocimiento de los hechos y experiencia previa para emitir juicios, lo que conduce a la posibilidad de una toma de decisiones inconsistente. Bibliografía: 57 referencias.

Steege, L. M., Pasupathy, K. S., Drake, D. A.
A WORK SYSTEMS ANALYSIS APPROACH TO UNDERSTANDING FATIGUE IN HOSPITAL NURSES

(Un método de análisis de los sistemas de trabajo para comprender la fatiga en enfermeras de hospital)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 148-161](#)

Hospitales, enfermería, mujeres, salud laboral, seguridad, fatiga
Este documento exploró las relaciones entre los componentes del sistema de trabajo de enfermería y la fatiga de la enfermera. Los resultados revelaron interacciones significativas entre los componentes del sistema de trabajo y la fatiga y la recuperación de las enfermeras. Un enfoque sistémico permite una representación más precisa de la complejidad en los sistemas de trabajo y puede orientar las intervenciones para mejorar la salud y la seguridad de las enfermeras. Bibliografía: 47 referencias.

Chang, Y.-S. et al.
IS ONE DAY OFF SUFFICIENT FOR RE-ADAPTATION TO A DAYTIME ROUTINE AFTER TWO CONSECUTIVE NIGHTS OF WORK?

(¿Un día es suficiente para la readaptación a una rutina diurna después de dos noches consecutivas de trabajo?)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 162-168](#)

Trabajo nocturno, turnos, rotación, turnicidad, adaptación, función cognitiva
Basándose en la disminución de la capacidad para mantener la vigilia y el bajo rendimiento en tareas de atención visual y funciones ejecutivas durante el día después de dos turnos nocturnos consecutivos seguidos por un día libre, un día

de descanso parece ser insuficiente para adaptarse a un turno diurno después de dos turnos nocturnos consecutivos. Una secuencia más larga de turnos de noche consecutivos seguidos de dos días de descanso puede ser más adecuada. Bibliografía: 37 referencias.

Trudel, C. et al.
HUMAN FACTORS CONSIDERATIONS IN DESIGNING FOR INFECTION PREVENTION AND CONTROL IN NEONATAL CARE – FINDINGS FROM A PRE-DESIGN INQUIRY

(Consideraciones de factores humanos en el diseño para la prevención y control de infecciones en la atención neonatal: resultados de una investigación previa al diseño)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 1, pp. 169-184](#)

Sector sanitario, personal sanitario, neonatos, cuidados intensivos, infecciones, prevención, factor humano, ergonomía, diseño

A pesar del alto cumplimiento de higiene manual en una unidad de cuidados intensivos neonatales, los trabajadores sanitarios expresaron su preocupación sobre el diseño de la unidad y la práctica de prevención de infecciones. Los primeros métodos de investigación del diseño centrado en el ser humano y el análisis temático ayudaron a desarrollar un marco para comprender cómo el diseño se puede utilizar para ayudar a la prevención de infecciones. Bibliografía: 44 referencias.

Thatcher, A. et al.
STATE OF SCIENCE: ERGONOMICS AND GLOBAL ISSUES

(Estado de la ciencia: ergonomía y cuestiones globales)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 2, pp. 197-213](#)

Objetivos, globalización, macroergonomía, ergonomía ambiental, sostenibilidad, valores

En su discurso de apertura de la AIE (International Ergonomics Association) de 1993, Neville Moray instó a la ergonomía a hacer frente a los problemas globales que tiene la humanidad y a considerar cómo la ergonomía podría ayudar a encontrar algunas de las soluciones. En este artículo de State of Science se evalúa críticamente lo que la disciplina ergonómica ha logrado en las dos últi-

mas décadas y media para ayudar a crear un futuro seguro para la humanidad. Los desafíos de Moray para la ergonomía incluyen obtener una estructura de valores que nos mueva más allá de una visión occidentalizada del ajuste de la tecnología para la organización del trabajo, adoptando un enfoque multidisciplinario para que se relacione con otras ciencias sociales y biológicas, considerando los factores interculturales globales como determinantes para saber cómo funcionan las diferentes sociedades, prestar más atención al consumo consciente y abrazar la complejidad del mundo interconectado. Este artículo tiene un enfoque sociohistórico al considerar los factores que influyen en lo que se ha logrado desde el discurso principal de Moray. Se concluye con un conjunto de predicciones para el futuro y las prioridades para abordar los desafíos que probablemente se presentarán.

Bao, S., Lin, J.-H.

AN INVESTIGATION INTO FOUR DIFFERENT SIT-STAND WORKSTATION USE SCHEDULES

(Investigación de cuatro horarios diferentes en puestos de trabajo sentado)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 2, pp. 243-254](#)

Ergonomía, oficinas, posición sentado, enfermedades musculoesqueléticas, fatiga muscular, EMG, hinchazón

Doce trabajadores de una oficina participaron en el estudio que investigaba los efectos de cuatro horarios que combinaban sentado/de pie (posición de 90 minutos sentado/30 minutos de pie, 80/40, 105/15 y 60/60) a través de varias medidas objetivas y subjetivas (fatiga muscular, hinchazón de los pies, contractura cervical y molestia autoinformada). Los resultados mostraron que no hubo diferencias significativas en las actividades musculares estáticas del hombro y la zona lumbar entre sentarse y levantarse. La fatiga muscular se desarrolló a lo largo del día en todos los horarios. El horario más prolongado apunta la tendencia a reducir la fatiga muscular. Ninguno de los programas ayudó o empeoró la hinchazón de los pies y la contractura cervical. Las actividades de descanso más activas parecían reducir la fatiga muscular y la hinchazón de los pies. Si bien los niveles de molestias corporales autoinformados fueron en general bajos, los horarios preferidos entre los participantes fueron variados, aunque el horario menos destacado fue el menos preferido. Se concluye que los efectos del uso del puesto de trabajo sentado-soporte para mejorar la salud musculoes-

quelética pueden ser limitados, pero promover actividades de descanso más activas puede ayudar.

Bahiri, S., Codron, R.

NOUVEAU SIÈGE SOCIAL: APPORT DE L'ERGONOME ET DU SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL

(Nueva sede social: contribución del ergónomo y el servicio de salud laboral)

Disponibile en: [CAMIP, 2018, n. 1, pp. 1-6](#)

Empresas, organización, ergonomía, ergónomos, médicos del trabajo, cooperación

Como parte de un proyecto para reubicar su oficina central, la empresa solicitó colaboración a su médico, que confió en el ergónomo encargado de supervisar el trabajo del servicio de salud de la empresa para trabajar con el equipo multidisciplinario y el equipo de proyecto de la compañía. Desde un deseo inicial que se centró en la elección del equipo de automatización de oficinas y de los servicios para personas con movilidad reducida, la petición se extendió a la organización del trabajo, teniendo en cuenta los servicios específicos tales como la recepción, archivo, catering, etc. Se muestra cómo este apoyo ha permitido a la compañía a integrar el proceso preventivo promovido por la ergonomía, en particular en su relación con el arquitecto, pero también en su reflexión en términos de calidad de vida en el trabajo. Finalmente, el análisis de esta experiencia permite identificar los factores (confianza, trabajo en equipo, intercambios) que contribuyeron a la finalización exitosa de este proyecto. Bibliografía: 2 referencias.

Mahdavi, N. et al.

UPPER TRAPEZIUS FATIGUE IN CARPET WEAVING: THE IMPACT OF A REPETITIVE TASK CYCLE

(Fatiga del trapecio superior en el tejido de alfombras: el impacto de un ciclo de tareas repetitivas)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 1, pp. 41-51](#)

Alfombras, costura, trabajadores, fatiga muscular, extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, EMG, ergonomía

En este estudio transversal, participaron 9 mujeres y 3 hombres. Durante un ciclo de 80 min de tejido de alfombras, se aplicó un modelo de series de tiempo

para evaluar la amplitud de la electromiografía y los cambios de frecuencia. De acuerdo con el análisis conjunto del espectro de electromiograma y el método de amplitud, los participantes experimentaron un 0% de disminución de fuerza, un 0.9% de recuperación, un 18% de aumento de fuerza y un 72% de fatiga en el trapecio superior izquierdo. Además, las tasas de disminución de la fuerza, recuperación, aumento de la fuerza y fatiga en el trapecio superior derecho fueron del 18%, 18%, 18% y 45%, respectivamente. Se informó que la fatiga en los trapecios superior derecho e izquierdo era el estado dominante durante un ciclo de tareas de tejido de alfombras. El ciclo de tareas parece tener un impacto significativo en la fatiga del trapecio superior en los participantes, y la fatiga del trapecio superior puede considerarse un factor de riesgo grave en los trastornos musculoesqueléticos del hombro. Por tanto, otros estudios deberían centrarse en mejorar los puestos de trabajo y establecer períodos de descanso durante varias subtareas. Bibliografía: 48 referencias.

Serra, M. V. G. B. et al.

EFFECTS OF PHYSICAL EXERCISE ON MUSCULOSKELETAL DISORDERS, STRESS AND QUALITY OF LIFE IN WORKERS

(Efectos del ejercicio físico en los trastornos musculoesqueléticos, el estrés y la calidad de vida de los trabajadores)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 1, pp. 62-67](#)

Lugares de trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, traumas repetitivos, actividad física, programas, calidad de vida, estrés

Los participantes en el estudio se dividieron en dos grupos: grupo de control (n = 46), incluidos los trabajadores no participantes del programa de ejercicio físico en el lugar de trabajo, y el grupo de participantes en el programa (n = 50), incluidos los trabajadores que participaban regularmente en el programa de ejercicios. Todos los trabajadores respondieron el cuestionario general nórdico, la escala de estrés percibido y el cuestionario de calidad de vida. El grupo participante en el programa de ejercicio físico en el lugar de trabajo informó de una menor prevalencia de trastornos musculoesqueléticos en el tronco en los últimos 7 días y 12 meses, y en las extremidades superiores en los últimos 12 meses en comparación con el grupo de control. Los resultados para la percepción del estrés y la calidad de vida no mostraron diferencias significativas entre los grupos. Se concluye que el programa de ejercicio físico en el lugar de trabajo es un método potencial para reducir los trastornos musculoesqueléticos en los trabajadores, pero no fue eficiente para reducir los niveles de estrés o mejorar la calidad de vida de los trabajadores. Bibliografía: 39 referencias.

Alegret Morgades, J., Méndez Garcés, J. F.

MOBBING. LA REALIDAD OCULTA

Barcelona: AMAYA, 2015.- 391 p.; 20,5 cm.

ISBN 978-84-606-7585-3; CDU 343.436 Ale

Hostigamiento, acoso, trabajadores, trabajo, causas, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades comunes, prevención, violencia, salud laboral, estrés, ansiedad, adaptación, depresión, olvido, conducta, sueño, tos, fármacos

CONTENIDO: Introducción. PRIMERA PARTE, La realidad del mobbing, problema laboral: 1- Trabajar en el s. XXI. 2- ¿Qué es el mobbing? 3- Sufrimiento negado. 4- ¿Accidente de trabajo? ¿Enfermedad profesional? O ¿Enfermedad común? Aquí radica el problema 5- ¿Estoy paranoico? Error. No sois enfermos mentales. 6- ¿Cuál es el origen del mobbing? La violencia psíquica. 7- ¿Qué sentís al ser acosados? ¿Qué emociones os embargan? SEGUNDA PARTE, La realidad del mobbing, problema sanitario: 8- ¿Quiénes valoran vuestra salud? 9- ¿Qué sentís...? 10- El riesgo más grave: suicidio consumado o su intento. 11- ¿Olvidos? 12- ¿Colon irritable? 13- ¿Dormís? 14- ¿Tos? 15- ¿Sabéis qué estáis tomando? ¿Es necesario medicalizar el mobbing? 16- ¿Cómo salir del acoso? ¿Cómo superarlo? Abreviaturas. Bibliografía.

Allué Ecur, S. et al.

YO A ESO NO JUEGO: GUÍA DE ACTUACIÓN FRENTE AL ACOSO Y EL CIBERACOSO PARA PADRES Y MADRES

[S.l.]: Save the Children España, 2017.- 70 p.

CDU CV 364.28:614.8 All

<http://www.observatoriodelainfancia.es/oia/esp/descargar.aspx?id=5463&tipo=-documento>

Acoso, internet, guías, padres, madres, detección, actuación, seguridad, víctimas, recomendaciones, prevención, escuelas, responsabilidad, uso, TIC

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Los conceptos esenciales: ¿Qué es el acoso entre iguales? ¿Qué es el ciberacoso? Los protagonistas en las situaciones de acoso y ciberacoso. 3- Nuestro papel y responsabilidad como padres: ¿Cómo puedo detectar si mi hijo o hija está siendo acosado? ¿Qué hacer cuando sospecho que mi hijo puede ser un acosador? Enseñar a nuestros hijos a ser testigos activos en la lucha contra los comportamientos violentos. 4- ¿Qué debo hacer si mi hijo es víctima de acoso?: Recomendaciones de cómo actuar.

Debemos intentar evitar siempre. 5- ¿Qué debo hacer si mi hijo es testigo de una situación de acoso?: Cómo proceder y conversar con nuestro hijo o hija. Debemos intentar evitar siempre. 6- ¿Qué debo hacer si mi hijo es quien ejerce la violencia hacia algún compañero?: Recomendaciones sobre cómo actuar. Lo que debemos intentar evitar siempre. 7- La respuesta y la relación con el centro educativo: Actuaciones básicas. Diagrama de actuaciones en el protocolo contra el acoso. Secuencia básica de actuaciones. Tratar los desacuerdos. 8- La mejor respuesta, la prevención: El papel de los adultos en la prevención. Conocer los planes de los centros educativos. Recomendaciones para el acompañamiento en el uso de las TIC. A modo de conclusión. 9- Glosario. 10- Protocolos de actuación. 11- Otros recursos.

Harville, E. W. et al.

THE ASSOCIATION BETWEEN EXPOSURE TO PSYCHOSOCIAL WORK FACTORS AND MENTAL HEALTH IN OLDER EMPLOYEES, A 3-YEAR FOLLOW-UP STUDY

(La asociación entre la exposición a factores psicosociales en el trabajo y salud mental en trabajadores mayores, un estudio de seguimiento de 3 años)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 1, pp. 47-56](#)

Trabajadores de edad madura, factores psicosociales, riesgos psicosociales, trabajo, salud mental, estudios longitudinales

Este estudio utilizó datos del Estudio sobre Transiciones en el Empleo, Capacidad y Motivación (STREAM), en trabajadores de 45-65 años. Se evaluó la exposición de dos años (2010-2012) a demandas psicológicas, autonomía, apoyo, carga mental y justicia distributiva. Se realizaron análisis de regresión lineal para comparar la exposición mejorada a factores de trabajo psicosocial desfavorables con exposición favorable y desfavorable estables y salud mental en el seguimiento (2013), corregida para los factores de confusión. Los análisis se estratificaron para grupos de edad (45-54 y 55-65 años) y sexo. Se concluye que existe una asociación longitudinal entre los cambios en la exposición a los factores psicosociales en el trabajo y la salud mental. La mejora en la exposición desfavorable a los factores psicosociales se asoció con una mejor salud mental. Esta es una información importante para las organizaciones que consideran implementar medidas para mejorar el entorno de trabajo psicosocial de los trabajadores mayores. Bibliografía: 51 referencias.

Jo, I. et al.

RELATIONSHIP BETWEEN BURNOUT AND PTSD SYMPTOMS IN FIREFIGHTERS: THE MODERATING EFFECTS OF A SENSE OF CALLING TO FIREFIGHTING

(Relación entre el agotamiento y los síntomas de estrés postraumático en bomberos: efectos moderadores de una vocación en la lucha contra incendios)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 1, pp. 117-123](#)

Bomberos, agotamiento psíquico, factores psicosociales, exposición profesional, estrés postraumático, síntomas

Este estudio examinó el papel de la vocación en la asociación entre el burnout y los síntomas de estrés postraumático. Se planteó la hipótesis de que el burnout estaría asociado con síntomas de estrés postraumático más graves y que la vocación amortiguaría la relación entre el burnout y los síntomas de estrés postraumático. Se utilizaron la versión coreana del Maslach Burnout Inventory-General Survey, la Sense of Calling Subscale de la Professionalism Scale y la versión coreana de la Impact of Event Scale-Revised para medir los síntomas de burnout, la vocación y los síntomas de estrés postraumático. Los datos de 109 de 127 bomberos de Gyeonggi-do, Corea del Sur se analizaron mediante regresión lineal jerárquica. Se concluye que la vocación, aunque percibida como una variable positiva, puede ser peligrosa para las personas agotadas. El sentido de la vocación como parte de la identidad de un trabajo no debe fomentarse hasta que se evalúen las circunstancias y características personales, tales como los síntomas del agotamiento. Identificar el contexto y las variables asociadas con el trastorno de estrés postraumático para las intervenciones con bomberos y personas en otras ocupaciones peligrosas debe ayudar en su recuperación de la exposición al trauma. Bibliografía: 53 referencias.

du Prel, J.-B. et al.

WORK OVERCOMMITMENT: IS IT A TRAIT OR A STATE?

(Compromiso con el trabajo: ¿es un rasgo o un estado?)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 1, pp. 1-11](#)

Trabajo, estrés, modelos, desequilibrio esfuerzo-recompensa, compromiso con el trabajo, organización

El objeto de este estudio fue intentar encontrar respuesta a la pregunta, aún sin resolver, sobre si el compromiso excesivo con el trabajo es un rasgo de

la personalidad o un patrón de respuesta que puede sufrir cambios según el contexto laboral (estado). El método empleado fue la realización de un análisis longitudinal de 2940 empleados suecos del sector industrial, extraídos de los datos de WOLF (trabajo, lípidos y fibrinógeno: estudio diseñado en su origen para investigar los riesgos cardiovasculares debidos a condiciones biológicas del trabajo y factores de riesgos psicosocial junto con el estilo de vida de los trabajadores) en la región de Norrland, Suecia. Las variables analizadas en el estudio fueron: el nivel de formación, los cambios en el compromiso laboral, cambios en la libertad en la forma de trabajar, cambios en el trabajo adicional a realizar y cambios en el desequilibrio esfuerzo-recompensa. Las conclusiones de este primer estudio sobre las características fundamentales del compromiso excesivo como una variable independiente de la personalidad o una variable sujeta a cambios, permitieron respaldar la hipótesis planteada de que el compromiso excesivo era un estado, debido a la asociación detectada entre el ERI (desequilibrio esfuerzo-recompensa) externo y el compromiso excesivo a lo largo del tiempo. A pesar de esto se considera necesaria la realización de más investigaciones para un establecimiento más claro del compromiso excesivo como un estado. Bibliografía: 31 referencias.

Lin, J.-H., Kirlik, A., Xu, X.

NEW TECHNOLOGIES IN HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS RESEARCH AND PRACTICE

(Nuevas tecnologías en la investigación y práctica de los factores humanos y la ergonomía)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 66, pp. 179-181](#)

Investigación, prácticas, factor humano, ergonomía, observación, grabaciones magnetofónicas, análisis, papel, nuevas tecnologías, laboratorios, publicaciones, actividades

La investigación y la práctica en el campo de los factores humanos y la Ergonomía (HF/E) se inició con observaciones a simple vista, grabaciones y análisis realizados con cronómetros, lápiz y papel. Las nuevas tecnologías para la investigación y práctica de HF/E se están introduciendo y explotando para afrontar los nuevos desafíos derivados de un entorno tecnológico cada vez más complejo. La investigación en HF/E, ya sea de campo o de laboratorio, ahora depende en gran medida de estas nuevas tecnologías interactivas. Sin em-

bargo, estas actividades de investigación todavía no han servido como foco de publicación. Este número especial reúne actividades actualizadas sobre las aplicaciones de las nuevas tecnologías interactivas emergentes en la investigación y la práctica de HF/E. Bibliografía: 3 referencias.

Hassard, J. et al.

THE FINANCIAL BURDEN OF PSYCHOSOCIAL WORKPLACE AGGRESSION: A SYSTEMATIC REVIEW OF COST-OF-ILLNESS STUDIES

(La carga financiera de la agresión psicosocial en el lugar de trabajo: una revisión sistemática de los estudios sobre coste de la enfermedad)

Resumen en: [Work Stress, 2018, v. 32 n. 1, pp. 6-32](#)

Riesgos psicosociales, violencia, costes, estudios, revisiones sistemáticas

El objetivo de esta revisión sistemática fue cotejar, resumir, revisar, criticar, y sintetizar el coste de la agresión psicosocial en el lugar de trabajo a nivel individual y social. A priori se desarrolló un protocolo de investigación revisado por pares que detalla la estrategia de búsqueda, los procedimientos de selección de estudios y el proceso de extracción de datos. Se examinaron tanto la literatura académica como la gris. Para permitir una comparación básica, todos los costos se convirtieron y ajustaron para reflejar los dólares estadounidenses de 2014. 12 estudios, de 5 contextos nacionales, cumplieron los criterios de inclusión y se revisaron. La revisión concluye que la evidencia existente atestigua el coste sustancial de la agresión psicosocial en el lugar de trabajo tanto para el individuo como para la sociedad, aunque tales estimaciones derivadas probablemente sean subestimaciones brutas. Bibliografía: 74 referencias.

Tuckey, M. R., Sonnentag, S., Bryan, J.

ARE STATE MINDFULNESS AND STATE WORK ENGAGEMENT RELATED DURING THE WORKDAY?

(¿El mindfulness y el compromiso con el trabajo están relacionados durante la jornada laboral?)

Resumen en: [Work Stress, 2018, v. 32 n. 1, pp. 33-48](#)

Mindfulness, compromiso con el trabajo, trabajadores, bienestar

Dado el creciente interés por el mindfulness en el lugar de trabajo y la importancia establecida del compromiso relacionado con el trabajo para la salud y el

bienestar, los autores exploraron las relaciones entre estos 2 estados psicológicos positivos, ya que varían de manera natural a lo largo de la jornada laboral. Utilizando datos de 3 mediciones diarias (antes del trabajo, a medio día y al final del día de trabajo), se estudiaron las variaciones naturales en el mindfulness y el compromiso con el trabajo para crear una imagen precisa sobre sus relaciones recíprocas dentro de la jornada laboral, utilizando una muestra de 94 trabajadores universitarios. A pesar de que el compromiso con el trabajo fue un predictor del mindfulness posterior, éste no predijo el compromiso con el trabajo subsiguiente, si se controlaba el compromiso con el trabajo en del día anterior. En general, las asociaciones en el día entre mindfulness y compromiso laboral fueron débiles. Bibliografía: 59 referencias.

HU, X. et al.

EMPLOYEES' REACTIONS TO CUSTOMER MISTREATMENT: THE MODERATING ROLE OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT PRACTICES

(Reacciones de los trabajadores al maltrato de los clientes: el papel moderador de las prácticas de gestión de los recursos humanos)

Resumen en: [Work Stress, 2018, v. 32 n. 1, pp. 49-67](#)

Trabajadores, sector servicios, consumidores, violencia, estrés, prevención, formación, participación

Basándose en las teorías del modelo de demandas-recursos del trabajo (JD-R), y de evaluación del estrés, este estudio planteó la hipótesis de que la formación y la participación podrían amortiguar el efecto negativo del maltrato del cliente en los resultados del trabajo de los trabajadores de servicios (es decir, agotamiento emocional y rendimiento laboral). Se recogieron datos de 730 trabajadores y sus jefes de equipo en dos momentos. Los resultados mostraron que el maltrato de los clientes estaba relacionado menos positivamente con el agotamiento emocional en los equipos donde los trabajadores tenían más oportunidades de participación, y relacionado menos negativamente con el rendimiento en los equipos donde los trabajadores habían recibido más formación. Los resultados proporcionan implicaciones a los directivos para proteger a los trabajadores de los factores de estrés interpersonales relacionados con los clientes y para mantenerlos saludables y productivos. Bibliografía: 64 referencias.

Collins, A. M., Cartwright, S., Cowlshaw, S.

SICKNESS PRESENTEEISM AND SICKNESS ABSENCE OVER TIME: A UK EMPLOYEE PERSPECTIVE

(Presentismo por enfermedad y absentismo por enfermedad a través del tiempo: una perspectiva de los trabajadores del Reino Unido)

Resumen en: [Work Stress, 2018, v. 32 n. 1, pp. 68-83](#)

Lugares de trabajo, presentismo, absentismo, trabajadores, bienestar psíquico, rendimiento, estudios prospectivos

Los autores examinaron la influencia del presentismo por enfermedad (SP), definido aquí como ir a trabajar a pesar de estar enfermo, y el absentismo por enfermedad (SA) sobre el bienestar psicológico de los trabajadores, el rendimiento laboral y el compromiso de la organización percibido en una muestra de 552 trabajadores del Reino Unido. Se utilizaron evaluaciones autoinformadas en 2 ocasiones, separadas por 1 año, para los trabajadores de 4 organizaciones del sector público y 2 del sector privado. Los resultados sugirieron que los trabajadores que informaron de presentismo informaron un menor rendimiento laboral en comparación con los que no lo hicieron, cuando se midieron concurrentemente, pero no a lo largo del tiempo. Los empleados que informaron de presentismo en los últimos 3 meses mostraron un bienestar psicológico relativamente reducido, pero no hubo una asociación significativa a lo largo del tiempo. Seis o más días de presentismo se asociaron con una reducción en las percepciones de los empleados sobre el compromiso de su organización, al mismo tiempo y a lo largo del tiempo. No hubo influencias significativas del absentismo en ningún resultado. Los resultados tienen implicaciones sobre la forma en que las organizaciones gestionan sus sistemas de absentismo por enfermedad. Bibliografía: 48 referencias.

Bernstrom, V. H., Houkes, I.

A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW OF THE RELATIONSHIP BETWEEN WORK HOURS AND SICKNESS ABSENCE

(Una revisión sistemática de la literatura sobre la relación entre las horas de trabajo y el absentismo por enfermedad)

Resumen en: [Work Stress, 2018, v. 32 n. 1, pp. 84-104](#)

Horario, trabajo, trabajo a tiempo parcial, absentismo, trabajadores, estudios, bibliografía

Se realizó una revisión sistemática de la literatura mediante la búsqueda en Medline, PsychInfo y Web of Science. Todos los resúmenes fueron seleccionados

para identificar documentos que investigaron empíricamente la relación entre las horas de trabajo y el absentismo por enfermedad en una población trabajadora. Se identificaron 1.072 documentos y se incluyeron 70 artículos en esta revisión. Se aplicó una medida simple de la intensidad de los efectos y los resultados se resumen en forma narrativa. La evidencia que apoya una relación entre el absentismo por enfermedad y el trabajo a tiempo parcial o las horas de trabajo como una variable continua no fue concluyente. Bibliografía: 97 referencias.

Diedhiou, B. B., Ba, E. H., Seck, M. C.

CARACTÉRISATION DES ASPECTS PSYCHO-SOCIO-PROFESSIONNELS DU STRESS CHEZ LE PERSONNEL SOIGNANT DU CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL DE KOLDA (SUD-SÉNÉGAL)

(Caracterización de los aspectos psico-socio-profesionales del estrés en el personal sanitario del Centro Hospitalario Regional de Kolda (Senegal Sur))

Disponible en: [CAMIP, 2018, n. 1, pp. 1-11](#)

Hospitales, personal sanitario, estrés, agotamiento psíquico, riesgos psicosociales, evaluación, cuestionarios

A pesar de sus muchas repercusiones psicosomáticas negativas, el estrés laboral sigue siendo muy poco evaluado en los países de África occidental y, en particular, en Senegal. El objetivo de este trabajo, llevado a cabo en el hospital regional de Kolda (RHK), fue identificar los principales aspectos psico-socio-profesionales del estrés y sus repercusiones en el personal sanitario. Para este propósito, los autores llevaron a cabo un estudio descriptivo transversal durante un período de 4 meses. Se encontró una prevalencia de 86.2%. En el ejercicio de su profesión, los trabajadores sanitarios se enfrentan a condiciones de trabajo precarias (contaminación acústica, calor, falta de iluminación, equipos de trabajo inadecuados, dificultad para trabajar, insatisfacción con los salarios) y dificultades para adaptar la organización del trabajo (monotonía, escasa participación en las decisiones). Se añade un clima social tenso dentro del centro (conflictos entre trabajadores y/o con los pacientes) y la existencia de una multitud de factores psicosociales como el miedo a perder un paciente y la psicosis de los accidentes de exposición a la sangre. Todo ello afecta negativamente tanto a los trabajadores (burnout: 86.2%) como al hospital (absentismo, rotación, tensiones). En un Anexo se incluye el cuestionario utilizado para encuestar a los trabajadores. Bibliografía: 13 referencias.

Foment del Treball Nacional

GUÍA DE ABORDAJE DE LA DROGODEPENDENCIA EN EL ÁMBITO LABORAL

[S.l.]: Foment del Treball Nacional, [2014].- 186 p.

CDU CV 613.6 Fom

<http://prl.foment.com/admin/uploads/docs/20160202154638.pdf>

Toxicomanías, alcoholismo, guías, trabajo, lugares de trabajo, accidentes de trabajo, absentismo, consumidores, bajas, problemas, salud, trabajadores

En el ámbito laboral las repercusiones del consumo de drogas pueden ser muy graves. La OIT estima que las lesiones relacionadas con drogas y alcohol suponen actualmente entre un 15 y un 30 % del total de los accidentes relacionados con el trabajo. Es decir, más de una cuarta parte del total de accidentes laborales ocurren en trabajadores que se encuentran bajo los efectos de alcohol y/o drogas, causándose lesiones a sí mismos o a otros. El absentismo entre los trabajadores consumidores de drogas es 2 a 3 veces mayor, y el coste de las bajas por enfermedad que generan también es 3 veces superior respecto al resto de trabajadores. El propósito de esta Guía es ayudar a afrontar el problema de la drogodependencia desde el entorno laboral para garantizar la salud del trabajador afectado y de sus compañeros, así como para promocionar entornos de trabajo saludables que velan por la salud de los trabajadores más allá del ámbito laboral.

CONTENIDO: Introducción. 1- Diagnóstico de la situación. 2- Abordaje en el entorno laboral. 3- Buenas prácticas. Anexos: Detalle del diagnóstico de la situación. Definiciones. Bibliografía.

Baranda, L.

ESTUDI SOBRE LA SALUT, ESTILS DE VIDA I CONDICIONS DE TREBALL DE LES INFERMERES I INFERMERS DE CATALUNYA: INFORME DE RESULTATS

(Estudio sobre la salud, estilos de vida y condiciones de trabajo de las enfermeras y enfermeros de Cataluña: informe de resultados)

[Barcelona]: Fundació Galatea, 2017.- 124 p.

CDU CV 658.5:614.253.5 Bar

<http://www.consellinfermeres.cat/wp-content/uploads/Salut-estils-de-vida-i-condicions-de-treball-de-les-Infermeres-i-Infermers-de-Catalunya.pdf>

Enfermeros, condiciones de trabajo, salud laboral, salud mental, lugares de tra-

bajo, puestos de trabajo, horario, vida laboral, vida familiar, conciliación, formación, trabajo, tabaco, alcohol, consumo, sueño, obesidad, sobrepeso, enfermedades crónicas, fatiga, estrés, fármacos, prevención, vacunas, ginecología, vigilancia de la salud, colesterol, tensión, economía, crisis económica, salarios

CONTENIDO: Índice de tablas. Índice de gráficos. 1- Introducción. 2- Características sociodemográficas de las enfermeras y enfermeros. 3- Estructura familiar y trabajo doméstico. 4- La situación laboral y el ejercicio profesional. 5- Estilos y hábitos de vida relacionados con la salud. 6- Estado de salud. 7- Uso de servicios sanitarios, medicación y prácticas preventivas. 8- Valoración del ejercicio profesional e impacto de la situación económica. 9- Principales resultados. 10- Anexo metodológico. 11- Bibliografía.

Van Den Borre, L., Deboosere, P.

HEALTH RISKS IN THE CLEANING INDUSTRY: A BELGIAN CENSUS-LINKED MORTALITY STUDY (1991–2011)

(Riesgos para la salud en la industria de la limpieza: un estudio belga de mortalidad vinculada al censo (1991-2011))

Resumen en: *Int Arch Occup Environ Health*, 2018, v. 91 n. 1, pp. 13-21

Trabajadores de la limpieza, salud laboral, enfermedades respiratorias, enfermedades cardiovasculares, mortalidad, estudios

Usando datos exhaustivos de mortalidad vinculados al censo, la población trabajadora belga total de 30-60 años fue seleccionada del censo de 1991. Los análisis se basaron en 202.339 muertes de hombres y 58.592 de mujeres entre el 1 de marzo de 1991 y el 31 de diciembre de 2011. Se calcularon los índices de mortalidad estandarizados y se ajustaron indirectamente para el tabaquismo (SMR). Además, se usaron modelos de regresión de riesgos proporcionales de Cox para tener en cuenta la edad, el nivel educativo, el empleo a tiempo parcial y el estado civil. De los resultados obtenidos se concluye que la mortalidad respiratoria y cardiovascular es considerablemente más alta para los limpiadores masculinos y femeninos que para los trabajadores no manuales. Bibliografía: 43 referencias.

Bouet, S. et al.

FIRST MORTALITY ANALYSIS IN THE FRENCH COHORT OF URANIUM MILLERS (F-MILLERS), PERIOD 1968–2013

(Primer análisis de mortalidad en la cohorte francesa de trabajadores de molinenda de uranio (F-Millers), en el período 1968-2013)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 1, pp. 23-33](#)

Uranio, trabajadores, radiaciones ionizantes, exposición profesional, neoplasias malignas, enfermedades cardiovasculares, mortalidad

La cohorte F-Millers incluye trabajadores con contrato permanente empleados durante al menos 6 meses en plantas de molinenda de uranio francesas (1.291 trabajadores). El estado vital y las causas de muerte se obtuvieron de los registros nacionales entre 1968 y 2013, para realizar comparaciones con las tasas de mortalidad nacionales y locales de Francia mediante el cálculo de tasas de mortalidad estandarizadas (ICM) con intervalos de confianza del 95% (IC 95%).

No se observó un exceso significativo de mortalidad en la cohorte completa. Los excesos de mortalidad específicos observados en el subgrupo de trabajadores contratados en la unidad de fabricación se basaron en un pequeño número de casos, pero justifican nuevas investigaciones. La realización de estudios analíticos y análisis combinados de cohortes de trabajadores de la molinenda de uranio ayudaría a estudiar la influencia de los posibles factores de riesgo y a obtener resultados más precisos. Bibliografía: 53 referencias.

Harville, E. W. et al.

THE GULF OIL SPILL, MISCARRIAGE, AND INFERTILITY: THE GROWTH STUDY

(Derrame de petróleo del Golfo, aborto espontáneo e infertilidad: el estudio GROWTH)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 1, pp. 47-56](#)

Petróleo, vertidos, aborto, infertilidad, mujeres, estudios

1.524 mujeres de entre 18 y 45 años reclutadas a través de clínicas prenatales y de Mujeres, Bebés y Niños (WIC), fueron entrevistadas sobre su experiencia sobre el derrame de petróleo y su historia reproductiva. 1.434 mujeres tenían información sobre los resultados de al menos un embarazo y 633 sobre un embarazo, tanto antes como después del derrame. Se usaron ecuaciones de estimación generalizadas para examinar la relación entre el contacto con el petróleo y las consecuencias económicas y sociales del derrame con postergación del embarazo, aborto espontáneo e infertilidad (tiempo hasta el embarazo > 12 meses o problemas de fertilidad informados), con ajuste por edad, raza, IMC,

tabaquismo y estado socioeconómico. Los resultados se compararon para los embarazos ocurridos antes y después del derrame de petróleo. Se concluye que el derrame de petróleo parece afectar la toma de decisiones reproductivas. No es sólida la evidencia de que la exposición al derrame de petróleo se asocie con aborto involuntario o infertilidad. Bibliografía: 37 referencias.

Zablotska, L. B. et al.

ANALYSIS OF MORTALITY IN A POOLED COHORT OF CANADIAN AND GERMAN URANIUM PROCESSING WORKERS WITH NO MINING EXPERIENCE

(Análisis de la mortalidad en una cohorte agrupada de trabajadores canadienses y alemanes de procesado de uranio sin experiencia minera)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 1, pp. 91-103](#)

Uranio, procesado, trabajadores, descendientes del radón, radiaciones gamma, exposición profesional, evaluación de riesgos, estudios de cohorte, mortalidad Se realizó un estudio de cohorte de la mortalidad de los trabajadores de Port Hope, Canadá (1950-1999) y Wismut, Alemania (1946-2008) empleados en la molinenda, refinado y procesado de uranio. Se utilizó la regresión de Poisson para evaluar la asociación entre las exposiciones acumuladas a los productos de descomposición del radón (RDP) y los rayos gamma y las causas de muerte potencialmente relacionadas con el procesado de uranio. En el estudio más grande de trabajadores de procesado de uranio para examinar sistemáticamente los riesgos de radiación de múltiples por exposiciones a RDP y rayos gamma, los riesgos de radiación estimados fueron compatibles con los riesgos reportados por los mineros de uranio y los trabajadores de reactores nucleares. Los autores concluyen que es necesario un seguimiento continuo y la puesta en común con otras cohortes de trabajadores de procesado de uranio para futuras comparaciones con otros trabajadores del ciclo del combustible nuclear. Bibliografía: 45 referencias.

Klingelschmidt, J. et al.

SUICIDE AMONG AGRICULTURAL, FORESTRY, AND FISHERY WORKERS: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW AND META-ANALYSIS

(Suicidio entre los trabajadores de los sectores agrícola, forestal y pesquero: una revisión sistemática de la literatura y un meta-análisis)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 1, pp. 3-15](#)

Industria agrícola, agricultura, ganadería, industria forestal, industria pesquera, trabajadores, suicidio, riesgos, revisiones sistemáticas

El objeto de este informe fue la cuantificación del riesgo de suicidio entre los trabajadores agrícolas, forestales y pequeros, así como el estudio de las posibles variaciones del riesgo dentro de esta población. El método empleado fue el análisis sistemático de la bibliografía y la realización de un meta-análisis del periodo de 1995 a 2016, empleando para ello Medline y siguiendo las pautas de los informes preferentes para la realización de revisiones sistemáticas y meta-análisis (Prisma). Dos tipos de estudios aportaron información sobre los suicidios: a) los que analizaban los suicidios según la profesión y b) aquellos que se centraban en un sector laboral concreto de la bibliografía. Los resultados del análisis sistemático permitieron identificar 65 estudios, incluyendo 32 de ellos en el meta-análisis. El análisis agregado de los datos muestra un excesivo riesgo de suicidio para la población analizada, se comprobó además como el efecto era diferente según las áreas geográficas. Como conclusiones al estudio destaca que el riesgo de suicidio entre las poblaciones analizadas era superior, siendo los valores aún mayores para trabajadores de este sector en Japón. Se establece como necesario el establecimiento de medidas preventivas centradas en trabajadores del sector agrícola, forestal y pesquero. Es necesario realizar un mayor número de investigaciones sobre los factores subyacentes que pueden incrementar el riesgo de suicidio de estas poblaciones. Bibliografía: 83 referencias.

Andersen, L. L., Geisler, N., Knudsen, B.

CAN BELIEFS ABOUT MUSCULOSKELETAL PAIN AND WORK BE CHANGED AT THE NATIONAL LEVEL? PROSPECTIVE EVALUATION OF THE DANISH NATIONAL JOB & BODY CAMPAIGN

(¿Es posible modificar las creencias relacionadas con las dolencias osteomusculares y el trabajo, a nivel nacional? Evaluación prospectiva de la campaña nacional danesa Job & Body)

[Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 1, pp. 25-36](#)

Salud laboral, campañas, dolor de espalda, promoción de la salud, enfermedades musculoesqueléticas, hombros, cuello

Se utilizó una mezcla de actividades de trabajo en red, visitas al lugar de trabajo

y una campaña en los medios de comunicación, la campaña nacional danesa "Trabajo y salud del cuerpo" (Job & Body health) mejoró las creencias sobre el dolor musculoesquelético y el trabajo entre los empleados del sector público en Dinamarca. Las campañas nacionales intensivas y de largo plazo pueden ser una herramienta estratégicamente importante contra los trastornos musculoesqueléticos y sus consecuencias en la población. Durante el seguimiento de la campaña nacional, las creencias sobre el dolor musculoesquelético y el trabajo fueron más positivas entre los empleados del sector público en Dinamarca. Debido a la combinación temporal de varias actividades de la campaña, el efecto aislado de cada componente no se pudo concretar. Bibliografía: 42 referencias.

Hallman, D. M. et al.

TIME COURSE OF NECK-SHOULDER PAIN AMONG WORKERS: A LONGITUDINAL LATENT CLASS GROWTH ANALYSIS

(Curso temporal del dolor en el cuello y el hombro entre los trabajadores: un análisis longitudinal de crecimiento de clase latente)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 1, pp. 47-57](#)

Trabajadores manuales, carga física, cuello, hombros, dolor, evolución, estudios prospectivos

Este estudio longitudinal se realizó entre trabajadores daneses de 2012 a 2014. Se utilizaron mensajes de texto para recopilar datos frecuentes sobre dolor en el cuello y el hombro durante un año (14 olas en total). La intensidad máxima de dolor en el último mes se calificó en una escala numérica de 0-10. Un cuestionario inicial cubrió los factores de dolor en el cuello y el hombro (intensidad del dolor, duración, comorbilidad, analgésicos e interferencia del dolor), así como factores personales (edad, sexo, índice de masa corporal) y ocupacionales (antigüedad, tipo de trabajo, carga física en el trabajo). El análisis de crecimiento de clase latente se utilizó para distinguir las trayectorias de dolor en el cuello y el hombro. Se construyeron modelos de regresión multivariados con odds ratio (OR) para predecir las trayectorias de dolor en el cuello y el hombro. Se identificaron seis trayectorias distintas de dolor en el cuello y el hombro. La carga física en el trabajo parece ser un factor ocupacional pertinente que predice fluctuaciones fuertes y dolor en el cuello y el hombro persistentes graves. Bibliografía: 40 referencias.

Anund, A. et al.

ARE PROFESSIONAL DRIVERS LESS SLEEPY THAN NON-PROFESSIONAL DRIVERS?

(¿Los conductores profesionales tienen menos sueño que los conductores no profesionales?)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 1, pp. 88-95](#)

Conductores, trabajo, simulación, fatiga, somnolencia

El objetivo de este estudio fue utilizar un simulador de conducción para investigar si los conductores profesionales eran más resistentes a la privación del sueño que los conductores no profesionales. Se investigaron las diferencias en el desarrollo de la somnolencia (autoinformada, fisiológica y conductual) durante la conducción en 11 jóvenes profesionales y 15 conductores no profesionales. Los conductores profesionales reportaron una somnolencia significativamente inferior mientras conducían un simulador que los conductores no profesionales. Sin embargo, mostraron duraciones de parpadeo más largas y más cruces de línea, los cuales son indicadores de somnolencia, y condujeron más deprisa. Bibliografía: 36 referencias.

Korshoj, M. et al.

IS OBJECTIVELY MEASURED SITTING AT WORK ASSOCIATED WITH LOW-BACK PAIN? A CROSS SECTIONAL STUDY IN THE DPHACTO COHORT

(¿El sedentarismo en el trabajo medido objetivamente está asociado con dolor lumbar? Un estudio transversal en la cohorte DPhacto)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 1, pp. 96-105](#)

Trabajadores, posición sentado, trabajo sedentario, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, actividad física, estudios transversales

Este estudio transversal utiliza datos de referencia de la cohorte danesa Physical ACTivity con mediciones objetivas (DPhacto) de actividades físicas en los sectores de limpieza, transporte y fabricación. La intensidad máxima de dolor lumbar se recogió mediante un cuestionario en una escala de 0-10 y la sesión se expresó en términos de duración total y patrón temporal, es decir, tiempo transcurrido en períodos breves (=5 minutos), períodos moderados (> 5-20 minutos) y períodos prolongados de estar sentado (> 20 minutos); tanto durante el trabajo como durante todo el día (únicamente en horas despierto). Las asociaciones se determinaron mediante regresión lineal en modelos que represen-

tan la moderación y la confusión. Los factores evaluados como moderadores o factores de confusión se evaluaron mediante un cuestionario. Se concluye que el estar sentado no se asoció de forma independiente con la intensidad pico de lumbalgia, lo que sugiere que otras exposiciones son factores de riesgo más potentes para el dolor lumbar. Bibliografía: 54 referencias.

Korinth, G. et al.

GEFÄHRDENDE EXPOSITION IM BERUFSKRANKHEITENRECHT. GEWERBEÄRZTLICHE VORSCHLÄGE ZUM BEWEISNOTSTAND

(Exposición peligrosa en la legislación sobre enfermedades profesionales. Sugereencias de los médicos del trabajo sobre la falta de evidencia)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 2-11](#)

Enfermedades profesionales, neoplasias malignas, legislación laboral, exposición profesional, médicos del trabajo, verificación

Se solicitó a las divisiones de la inspección médica del trabajo de todos los estados federales alemanes que presentaran casos en los que los trabajadores declararan una exposición peligrosa relevante como causante de una enfermedad profesional. Para este propósito, se creó un cuestionario estandarizado. El término falta de verificación de una exposición ocupacional adecuada fue predefinido. La falta de verificación se produjo cuando el seguro obligatorio de accidentes no reconoció una exposición adecuada porque el lugar de trabajo ya no existía o debido a la falta de documentación, mediciones, pruebas o testigos. No se realizó una búsqueda sistemática de los archivos. Se encontraron solo unos pocos casos que cumplieron con los criterios de inclusión: cuatro mesoteliomas rechazados se discutieron polémicamente y en otros dos casos, el procedimiento de aceptación de enfermedad profesional todavía estaba en curso. Dado que algunos estados federales no participaron en el procedimiento de aceptación de enfermedad profesional, se estimó una cantidad considerable de casos no denunciados. Bibliografía: 37 referencias.

Schöffel, N. et al.

NOKARDIOSE – DIE HUMANE INFEKTION MIT NOKARDIEN : EINE LITERATURÜBERSICHT

(Nocardiosis - La infección humana por Nocardia. Revisión de la literatura)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 30-32](#)

Enfermedades infecciosas, bacterias, nocardiosis, inmunodeficiencia, estudios
La nocardiosis describe una infección aguda o crónica con diversos serotipos de bacterias del suelo saprófitas aeróbicas del género Nocardia. Las infecciones humanas son más comúnmente causadas por inhalación o inoculación directa de la piel. El serotipo más común que causa infecciones humanas es la N. asteroides. Aunque la nocardiosis típicamente afecta a personas con condiciones inmunosupresoras mediadas por células, las infecciones también pueden desarrollarse en personas inmunocompetentes. El reconocimiento precoz y el tratamiento efectivo son imprescindibles para lograr un resultado exitoso. Esta revisión aborda el conocimiento actual sobre epidemiología, patología, diagnóstico, tratamiento y prevención de la nocardiosis, con un enfoque particular en los aspectos laborales. Bibliografía: 24 referencias.

Schöffel, N. et al.

SHIGELLOSE – INFEKTION MIT HUMANPATHOGENEN SHIGELLEN: EINE LITERATURÜBERSICHT

(Shigelosis - infección por Shigella patógena humana. Revisión de la literatura)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 33-37](#)

Enfermedades infecciosas, bacterias, shigelosis, disentería, estudios
La shigelosis es un problema mundial importante de salud humana. En la actualidad, cuatro especies de patógenos Shigella humanos: *S. dysenteriae*, *S. flexneri*, *S. boydii* y *S. sonnei* se sabe que causan una infección en humanos. Estas especies se subdividen en diferentes serotipos. Los síntomas típicos de la shigelosis aguda incluyen diarrea y/o disentería con frecuentes heces sangrientas mucosas, retortijones abdominales y espasmos dolorosos. La infección por Shigella puede conducir a una enfermedad aguda que pone en riesgo la vida, según la ruta de transferencia, la carga de patógenos y la inmunidad individual. La morbilidad y la mortalidad debidas a la shigelosis son especialmente elevadas entre los niños de los países en desarrollo. Hay varios aspectos de gran importancia ocupacional, en particular para los trabajadores sanitarios, los viajeros o los miembros de las fuerzas armadas. Este artículo proporciona una breve revisión de los conocimientos actuales sobre epidemiología, patología, diagnóstico, tratamiento y prevención. Bibliografía: 23 referencias.

Passek, K. et al.

DER TUMORMARKER CA 72-4

(El marcador tumoral CA 72-4)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 38-40](#)

Aparato digestivo, carcinomas, neoplasias malignas, marcadores, diagnóstico, inmunología

Este resumen del marcador tumoral CA 72-4 se publica en la serie «Marcadores tumorales» de Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie, que trata sobre la determinación cada vez más frecuente de marcadores específicos en los llamados estudios de control preventivo. El marcador CA 72-4 generalmente no es adecuado para tales medidas preventivas, pero es un marcador de tratamiento, progresión y control de recurrencia del carcinoma gástrico. Esto muestra la mayor sensibilidad y especificidad, pero el marcador no debe utilizarse para el diagnóstico precoz. Bibliografía: 32 referencias.

Lampe, J., Wanke, E. M.

BERUFSBEZOGENE SCHMERZEN UND SCHMERZMANAGEMENT IM PROFESSIONELLEN SPORT: TEIL II: BÜHNENTANZ

(Dolores relacionados con el trabajo y gestión del dolor en el deporte profesional)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 50-53](#)

Bailarines, dolor, gestión, tratamiento, riesgos, deportes, deportistas
El dolor es un fenómeno común en la danza profesional. La cultura de la danza profesional se caracteriza por ciertas actitudes auto-amenazantes y formas de gestión del dolor. El dolor representa un riesgo para la salud, según el tipo y el tratamiento; por tanto, en el cuidado de la salud de los bailarines, una gestión de la atención y el dolor adaptada a la profesión, incluida la educación integral, es de gran relevancia. Este resumen presenta las características del dolor en la danza, que son relevantes desde una perspectiva médico-profesional en la danza profesional. Bibliografía: 21 referencias.

Fuchs, D., Erbe, C., Ohlendorf, D.

SYSTEMISCHE ERKRANKUNGEN MIT MANIFESTATION AN DER MUNDSCHEIMHAUT: TEIL 1: BAKTERIELLE UND VIRALE INFEKTIONEN

(Enfermedades sistémicas con manifestaciones en la mucosa oral. 1ª Parte. Infecciones bacterianas y virales)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 59-68](#)

Enfermedades sistémicas, mucosas, diagnóstico precoz, virus, herpes simple, sífilis, papilomas, VIH, SIDA

Algunas enfermedades sistémicas pueden causar eflorescencia en la cavidad oral. No es raro que tales enfermedades se manifiesten primero en la mucosa oral, por lo que una inspección de la boca del paciente siempre es recomendable ya que a menudo puede lograr una claridad diagnóstica diferencial precoz. En la primera parte de este artículo se hace hincapié en la sífilis, el herpes simple, el virus del papiloma humano, el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA). Bibliografía: 15 referencias.

Masterson, E. A., Themann, C. L., Calvert, G. M.

PREVALENCE OF HEARING LOSS AMONG NOISE-EXPOSED WORKERS WITHIN THE AGRICULTURE, FORESTRY, FISHING, AND HUNTING SECTOR, 2003-2012

(Prevalencia de la pérdida de audición entre los trabajadores expuestos al ruido en el sector de la agricultura, silvicultura, pesca y caza; periodo 2003-2012)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 1, pp. 42-50](#)

Acuicultura, industria forestal, industria agrícola, industria pesquera, cazadores, ruido, exposición profesional, hipoacusia, prevalencia

El objetivo del estudio fue estimar la prevalencia de la pérdida de audición entre los trabajadores estadounidenses expuestos al ruido dentro del sector de Agricultura, Silvicultura, Pesca y Caza (ASPC). Para ello, se examinaron los audiogramas de 1,4 millones de trabajadores entre 2003 y 2012. Se estimaron tanto la prevalencia como el riesgo ajustado de pérdida auditiva en comparación con la industria de referencia (personal de mensajería). De los resultados se puede destacar que la prevalencia general del sector ASPC fue del 15% en comparación con el 19% para todas las industrias combinadas, pero en muchos de los subsectores ASPC se superó esa prevalencia general. Por otra parte, las prevalencias del subsector forestal fueron más altas en los viveros forestales y en la recolección de productos forestales con un 36% y en las operaciones forestales con el 22%. Finalmente se resalta que el subsector de acuicultura

tuvo el riesgo ajustado más alto de todos los subsectores ASPC. Los autores concluyen que las industrias de alto riesgo dentro del sector ASPC necesitan esfuerzos continuos de conservación de la audición. Las dificultades para la correcta prevención y detección temprana de la pérdida auditiva deben ser reconocidas y abordadas. Bibliografía: 41 referencias.

Schaefer Solle, N. et al.

PERCEPTIONS OF HEALTH AND CANCER RISK AMONG NEWLY RECRUITED FIREFIGHTERS IN SOUTH FLORIDA

(Las percepciones de la salud y el riesgo de cáncer entre los bomberos recién contratados en el sur de Florida)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 1, pp. 77-84](#)

Cancerígenos, neoplasias malignas, bomberos, exposición crónica, riesgos, trabajadores, seguridad, salud laboral, percepción, trabajadores nuevos, recompensas, lesiones, enfermedades crónicas, enfermedades profesionales, estrés, cultura de seguridad

A pesar de las exposiciones peligrosas a agentes cancerígenos en el cumplimiento del deber, las principales preocupaciones de salud y seguridad de los bomberos en activo aún no se han estudiado. El estudio compara las percepciones de riesgos de salud y cáncer entre bomberos novatos y experimentados. Se utilizaron los grupos focales para investigar el riesgo potencial de la exposición laboral y las preocupaciones de amplio alcance con respecto al trabajo y la salud. También se administró una encuesta demográfica de 18 ítems. Se realizaron cinco sesiones de grupos focales con un total de 57 bomberos. Los resultados indican que tanto los bomberos novatos como los experimentados tienen una mentalidad de "alto riesgo, alta recompensa" e identifican las lesiones, las enfermedades crónicas y el estrés como principales problemas de salud. Los bomberos experimentados informaron sobre un cambio en la cultura de los bomberos en relación con la salud. La percepción de la salud y el riesgo de cáncer de bomberos novatos y bomberos experimentados difieren en la priorización de sus preocupaciones, sin embargo, ambos grupos manifiestan que el riesgo de cáncer ocupacional es su principal preocupación respecto a la salud. Bibliografía: 29 referencias.

Olsen, H. M. et al.

FLEXIBLE WORK: THE IMPACT OF A NEW POLICY ON EMPLOYEES' SEDENTARY BEHAVIOR AND PHYSICAL ACTIVITY

(Trabajo flexible: El impacto de una nueva política sobre el comportamiento sedentario y la actividad física de los empleados)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. 23-28](#)

Oficinas, trabajadores, trabajo sedentario, actividad física, actuación, flexibilidad El objetivo del estudio fue evaluar el cambio en la actividad física (PA) y comportamiento sedentario (SB) en empleados de oficina después de la implementación de una política de trabajo flexible que permitió trabajar en casa. Completaron un cuestionario en línea un total de 24 trabajadores 4 semanas antes y 6 semanas después de la implementación de la política. Los cambios en PA y SB se evaluaron usando la prueba de Wilcoxon. Se concluye que una política de trabajo flexible puede haber tenido un impacto negativo en el comportamiento sedentario en estos lugares de trabajo. Se requieren más trabajos que exploren el impacto potencial en los lugares de trabajo sedentarios. Bibliografía: 21 referencias.

Kudel, I. et al.

IMPACT OF OBESITY ON WORK PRODUCTIVITY IN DIFFERENT US OCCUPATIONS. ANALYSIS OF THE NATIONAL HEALTH AND WELLNESS SURVEY 2014 TO 2015

(Impacto de la obesidad en la productividad laboral en diferentes ocupaciones de los Estados Unidos. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud y Bienestar 2014 a 2015)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. 6-11](#)

Trabajadores, obesidad, productividad, trabajo, efectos, índice de masa corporal, salud laboral

El objetivo de este estudio fue cuantificar la relación entre el índice de masa corporal de trabajadores y su productividad laboral en diversas ocupaciones. Para el estudio se utilizaron datos de los años 2014 y 2015 de la Encuesta Nacional de Salud y Bienestar de los Estados Unidos (US). La ocupación se basó en los Códigos estandarizados de ocupación del Departamento de Trabajo de los EE.UU. Los resultados incluyeron la productividad en el trabajo, el deterioro y los costes indirectos del tiempo de trabajo perdido. El estudio se realizó en dos fases: en la primera se realizó una encuesta base, que incluyó datos demográficos, comportamientos de salud (p. ej., fumar), historial de salud (p. ej., altura y peso, condiciones médicas actuales y previas), y productividad laboral. La segunda fase consistió en condiciones específicas (p. ej., diabetes) y módulos específicos de no condición (p. ej., síntomas). Las medidas que se utilizaron fueron: Estado del peso, Grupos Ocupacionales Mayores, Características demográficas y de salud, Carga de comorbilidad, Productividad general del trabajo, Costes indirectos. De los resultados se pone de manifiesto que la obesidad tenía el mayor impacto en la productividad del trabajo (sobre todo en la construcción). La obesidad tuvo un impacto diferencial en la productividad y los costes, dependiendo de la ocupación. En términos generales, el índice de masa corporal se asoció con problemas de trabajo, productividad y costes indirectos. Sin embargo, este estudio reveló que estos efectos no fueron uniformes, con notables diferencias, basado en la ocupación respectiva de los participantes. Se requieren más estudios para obtener una comprensión más completa del impacto económico indirecto del exceso de peso y para realizar intervenciones más específicas dirigidas a la salud de los trabajadores. Bibliografía: 23 referencias.

International Agency for Research on Cancer; Organización Mundial de la Salud
DDT, LINDANE, AND 2,4-D

(DDT, Lindano, y 2,4-D)

Lyon: IARC, 2017.- v-501 p.; 30 cm.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 113)

CDU 616-006 I

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol113/mono113.pdf>

DDT, hexaclorociclohexano, ácido diclorofenoxiacético-2-4, neoplasias malignas, cancerígenos, cancerogénesis, personas, animales de experimentación, estudios, IARC

CONTENIDO: 1- Preámbulo: Principios y procedimientos. Revisión científica y evaluación. Referencias. 2- Observaciones generales. 3- DDT: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Mecanismo y otros datos; Resumen de los datos; Evaluación; Referencias. 4- Lindano: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Mecanismo y otros datos relevantes; Resumen de los datos informados; Evaluación; Referencias. 5- Ácido 2,4-diclorofenoxiacético: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Mecanismo y otros datos relevantes; Resumen de los datos informados; Evaluación; Referencias. 6- Lista de abreviaturas.

Dekant, W., Bridges, J., Scialli, A. R.

A QUANTITATIVE WEIGHT OF EVIDENCE ASSESSMENT OF CONFIDENCE IN MODES-OF -ACTION AND THEIR HUMAN RELEVANCE

(Evaluación cuantitativa ponderada de la importancia de los modos de acción en humanos)

Regul Toxicol Pharmacol, 2017, v. 90 n. 11, pp. 51-71

Metodología, metodología, toxicología, mecanismos de acción, fiabilidad, extrapolación, modelos, animales, hombre, metil tertbutil éter, octametilclotetrasiloxano, dietilhexil ftalato

Aplicación a cuatro casos concretos de la metodología desarrollada para verificar la precisión del modelo postulado para los modos de acción de efectos adversos en estudios toxicológicos animales, permitiendo clasificar productos según la normativa vigente. Se propone un algoritmo que indicaría la fiabilidad sobre un determinado modo de acción y su adecuación a la extrapolación de

ese modo de acción en animales al mismo modo de acción en el hombre. Bibliografía: 99 referencias.

Warembourg, C. et al.

PRENATAL EXPOSURE TO GLYCOL ETHERS AND CRYPTORCHIDISM AND HYPOSPADIAS: A NESTED CASE-CONTROL STUDY

(Exposición prenatal a éteres de glicol y criptorquidia e hipospadias: estudio de casos-contrroles anidado)

Resumen en: *Occup Environ Med*, 2018, v. 91 n. 1, pp. 59-65

Éteres glicólicos, toxicidad reproductiva, toxicidad en el desarrollo, indicadores biológicos, orina

Muchos éteres de glicol han mostrado su toxicidad en los testículos de animales y en su desarrollo, aunque se conoce poco sobre sus efectos en el hombre. En este estudio se investiga el efecto de algunos éteres de glicol en las anomalías de los genitales masculinos con exposición prenatal. Para ello, se utilizan biomarcadores urinarios. Aunque el estudio es cuantitativamente limitado, genera sospechas sobre el potencial tóxico en el desarrollo del ácido metoxiacético, cuyas fuentes de exposición precisan mayor estudio. Bibliografía: 40 referencias.

Tanner, E. M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO PERFLUOROALKYL SUBSTANCES AND SERUM LEVELS OF PERFLUOROCTANESULFONIC ACID (PFOS) AND PERFLUOROCTANOIC ACID (PFOA) IN AN AGING POPULATION FROM UPSTATE NEW YORK: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY

(Exposición laboral a sustancias perfluoroalquílicas y niveles séricos de ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS) y ácido perfluorooctanoico (PFOA) en una población envejecida en el estado de Nueva York: un estudio de cohortes retrospectivo)

Resumen en: *Int Arch Occup Environ Health*, 2018, v. 91 n. 2, pp. 145-154

Perfluorooctanosulfonato, ácido perfluorooctanoico, trabajadores, exposición profesional, evaluación, control biológico

Se compararon los niveles séricos de ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS) y ácido perfluorooctanoico (PFOA) con los datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (NHANES). La exposición laboral potencial a cualquier

sustancia perfluoroalquímica se determinó a partir de los historiales laborales, revisados por un higienista industrial y evaluados en relación con los niveles séricos actuales de PFOS y PFOA, utilizando la probabilidad de exposición, la duración y la exposición acumulativa. La exposición laboral puede contribuir a la carga corporal total de PFOS en esta población de estudio, incluso entre los trabajadores no implicados directamente en la fabricación de sustancias perfluoroalquímicas. Las evaluaciones de exposición a sustancias perfluoroalquímicas deberían evaluar el lugar de trabajo como una fuente potencial, incluso cuando se asume que la exposición en el lugar de trabajo es baja o moderada. Bibliografía: 44 referencias.

Lee, K.

BLOOD MERCURY CONCENTRATION IN RELATION TO METABOLIC AND WEIGHT PHENOTYPES USING THE KNHANES 2011–2013 DATA

(Concentración de mercurio en sangre en relación con los fenotipos metabólicos y de peso utilizando los datos de KNHANES 2011-2013)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 2, pp. 185-193](#)

Síndrome metabólico, síndrome metabólico, fenotipos, mercurio, sangre, control biológico

Se midieron la concentración de mercurio en sangre, los componentes del síndrome metabólico y el índice de masa corporal (IMC) en 6.006 adultos coreanos (2.963 hombres, 3.043 mujeres, edad promedio $44,7 \pm 14,7$ años), utilizando los datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición de 2011-2013. Los fenotipos metabólicos y ponderales se clasificaron según el IMC y el síndrome metabólico (SMet) como metabólicamente sanos y con peso normal, metabólicamente no saludables y con peso normal, metabólicamente sanos y obesos y metabólicamente insanos y obesos. De los resultados se concluye que la concentración de mercurio en sangre se asoció tanto con el síndrome metabólico como con la obesidad, y la asociación fue dependiente de la dosis en todos los fenotipos metabólicos y de peso. Bibliografía: 33 referencias.

Ward, E. J. et al.

TOENAIL MANGANESE: A SENSITIVE AND SPECIFIC BIOMARKER OF EXPOSURE TO MANGANESE IN CAREER WELDERS

(Manganeso en uñas de los pies: un indicador biológico sensible y específico de exposición al manganeso en soldadores profesionales)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 1, pp. 101-111](#)

Manganeso, humos, soldadores, indicadores biológicos, control biológico, uñas, sistema nervioso, función neurocomportamental, exposición profesional
La inhalación crónica de humos de manganeso, como la que se produce entre soldadores, está asociada a trastornos neurológicos. El contenido de manganeso en cabello y en uñas suele ser considerado un buen indicador de absorción crónica de manganeso. En este estudio se analiza la sensibilidad y especificidad de este indicador para distinguir individuos expuestos de no expuestos. Una concentración de $4.66\mu\text{g/g}$ de uña de pie puede ser considerada el valor discriminante entre individuos no expuestos y soldadores expuestos con un grado del 91% de especificidad y 94% de sensibilidad, en relación al valor ambiental de 0.02 mg/m^3 establecido por la ACGIH. Bibliografía: 32 referencias.

Kaufman, J. A. et al.

ASSOCIATIONS BETWEEN DISINFECTION BY-PRODUCT EXPOSURES AND CRANIOFACIAL BIRTH DEFECTS

(Asociaciones entre exposiciones a desinfectantes y anomalías craneofaciales congénitas)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 2, pp. 109-119](#)

Labio leporino, desinfectantes, agua, trihalometanos, ácidos haloacéticos, toxicología

En la desinfección de aguas se suelen formar trihalometanos (THM) y ácidos haloacéticos (HAA). La exposición de madres gestantes a estas sustancias podría tener un papel en el desarrollo tóxico del feto. En este estudio epidemiológico se investiga la asociación entre DBPs y anomalías de ojos y oídos, así como la asociación entre HAAs y labio leporino. Los resultados muestran la importancia de analizar anomalías específicas y otros subproductos distintos a los THM en este tipo de investigaciones. Bibliografía: 67 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (España)
DIRECTRICES PARA LA GESTIÓN PREVENTIVA EN LAS PYMES: 10 ACCIONES PARA SER UN 10

Madrid: INSSBT, 2017.- 50 p.

ISBN 272-17-062-5; CDU 614.8 C29/66

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/DirectricesParaLa-GestionPreventivaPYME.pdf>

Gestión, prevención, riesgos, información, formación, cambios, salud, vigilancia de la salud, emergencias, PYME, trabajadores, participación, organización, actuación

CONTENIDO: Introducción. Acción 1- Organice la prevención. Acción 2- Cuento con los trabajadores. Acción 3- Actúe frente a los riesgos. Acción 4- Facilite la información y la formación necesarias a los trabajadores. Acción 5- Anticípese a los cambios. Acción 6- Cuide la salud de los trabajadores. Acción 7- Investigue los daños para evitar su repetición. Acción 8- Prevea la actuación frente a las emergencias. Acción 9- Verifique que está haciendo las cosas bien. Acción 10- Gestione eficazmente la PRL, documente lo necesario.

Kaplan, S., Deshon, R. P., Tetrick, L. E.

Society for Industrial and Organizational Psychology

THE BIGGER PICTURE OF EMPLOYEE WELL-BEING: ITS ROLE FOR INDIVIDUALS, FAMILIES AND SOCIETIES

(La imagen más grande del bienestar de los empleados: su papel para individuos, familias y sociedades)

[S.l.]: SIOP, 2017.- 21 p.

CDU CV 331:364.446 Kap

http://www.siop.org/SIOP-SHRM/2017_02_SHRM-SIOP_Employee_Well-being.pdf

Bienestar, trabajo, trabajadores, salud, estrés, economía, familia, niños, relaciones, beneficios, presentismo, evaporación

CONTENIDO: Resumen. Trabajo y bienestar del empleado. La salud y los efectos económicos del bienestar relacionado con el trabajo: trabajo y estrés; Los efectos del estrés relacionado con el trabajo en la salud individual; Los efectos económicos del bienestar de los empleados. Los efectos del trabajo en el bienestar de la familia y los niños: el trabajo de los padres y el bienestar de los niños;

Trabajo y bienestar matrimonial; Trabajo y bienestar familiar. El trabajo como fuente de bienestar: los beneficios del bienestar del trabajo. Recomendaciones para políticas y prácticas gubernamentales y comerciales: alinear las políticas con los resultados científicos sobre la promoción y los beneficios del bienestar (el caso del presentismo: el caso del tiempo de recuperación); Llevar a cabo evaluaciones rigurosas de los programas de bienestar en el lugar de trabajo. Asistir a Poblaciones Especiales. Alentar a los directivos a adoptar prácticas basadas en evidencia. Referencias.

Azpiroz, A. et al.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales; País Vasco. Gobierno

PAUTAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[S.l.]: OSALAN, 2017.- 76 p.

CDU CV 658.3:614.8 Azp

http://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/libro/gestion_201710/es_def/adjuntos/pautas_integracion_prl.pdf

Prevención, riesgos, trabajo, género, sexo, integración, plan de prevención de riesgos laborales, diseño, actividades, participación, trabajadoras, trabajadores, embarazadas, lactancia, condiciones de trabajo, lugares de trabajo, evaluación de riesgos, vigilancia de la salud, información, formación, equipos

CONTENIDO: 1- Justificación. 2- Objeto. 3- Metodología: Conceptos básicos. Prevención de riesgos laborales. Método de análisis. 4- Integración de la perspectiva de género en el desarrollo del Plan de Prevención: Actividades previas. Organización del sistema. Asunción por la persona empresaria de los objetivos y principios preventivos establecidos en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Análisis general de las características de la empresa. Diseño del sistema de prevención. 5- Actividades del Plan de Prevención: Consulta y participación de los trabajadores y trabajadoras. Evaluación de riesgos. Planificación de la actividad preventiva. Información de los trabajadores y las trabajadoras. Formación. Vigilancia de la salud. Adquisición y puesta a disposición de equipos, productos, medios de protección. Coordinación de actividades empresariales. Contratación de personal o cambio de puesto de trabajo. Notificación e investigación de daños para la salud. 6- Anexo. 7- Bibliografía.

Sodexo

BETTER TOGETHER. THE REALITY OF MODERN SAFETY CULTURE AND HOW TO SPARK LONG TERM CHANGE FOR YOUR BUSINESS

(Mejor juntos. La realidad de la cultura de seguridad moderna y cómo implementar el cambio a largo plazo para su empresa)

[S.l.]: Sodexo, [s.a.]- 62 p.

CDU CV 658.5 Sod

http://safetyculture.sodexo.com/hubfs/Safety%20Recognition%20Program%20Microsite/Better%20Together%20eBook.pdf?utm_campaign=-Safety%20Recognition%20Program%20Launch&utm_medium=email&hsenc=p2ANqtz-8WzDbhRzoou-wqUpNUp_9z2kum8NpeFKtbkd0n7bH-BKoOfIHfwWGwXd9Y16QelkmVH-QIRX79MKPtgaOqyCAWkc6dQxQ&hsmi=54339756&utm_content=54339756&utm_source=hs_automation&hsCtaTracking=0e245c7d-1edf-4ab7-b236-afc3bd88245b%7Cd66f152e-e3d0-4b26-9818-2b707c558457

Liderazgo, seguridad, valores culturales, conducta, trabajadores, recompensas, reconocimientos

CONTENIDO: Prefacio. Introducción. Contexto y el coste de la seguridad. Desafíos clave. Por qué la cultura es el rey. Cómo cambiar el comportamiento e involucrar a los empleados de primera línea. Lo que podemos aprender de cambiar los comportamientos públicos. La importancia del compromiso del líder. Mirando más allá de las métricas de retraso atrasadas. Liderazgo, 10 maneras de liderar a su equipo para cambiar. El papel de la recompensa y el reconocimiento. Resumen. Información de la compañía

Cagliano, R. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

IMPACT-RLS: INDAGINE SUI MODELLI PARTECIPATIVI AZIENDALI E TERRITORIALI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

(Impacto-RLS: encuesta de modelos participativos corporativos y territoriales para la salud y la seguridad en el trabajo)

Milano: INAIL, 2017.- 151 p.

ISBN 978-88-7484-569-9; CDU CV 614.8 Cag

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-impact-rls.html>

Modelos, participación, corporativismo, encuestas, salud, seguridad, trabajo, representantes

CONTENIDO: Introducción y objetivos de la investigación. Análisis de literatura. Modelo teórico de la investigación: límites y articulación del modelo teórico de referencia. Las herramientas y métodos de investigación para el representante de los trabajadores para la seguridad (RLS). Descripción y discusión de los resultados. Conclusiones finales. Bibliografía. Otras referencias bibliográficas y normativas. Abreviaturas. Anexos.

Kanse, L. et al.

ARE YOU SURE YOU WANT ME TO FOLLOW THIS? A STUDY OF PROCEDURE MANAGEMENT, USER PERCEPTIONS AND COMPLIANCE BEHAVIOUR

(¿Está seguro de que quiere que siga esto? Un estudio de la gestión de procedimientos, las percepciones de los usuarios y el comportamiento de cumplimiento)
Resumen en: Safety Sci, 2018, v. 101, pp. 19-32

Procedimientos, seguridad, mantenimiento, minas, modelos teóricos, percepción, trabajadores, trabajo, conducta, participación, retroalimentación, aprendizaje, sanciones, hipótesis

El cumplimiento de los procedimientos es fundamental para la seguridad y el desarrollo de las tareas de mantenimiento. Sin embargo, existen pocos estudios sobre ello entre el personal de mantenimiento. El estudio aborda el caso del cumplimiento de los procedimientos de mantenimiento en la industria minera. Evalúa un modelo teórico en el que los métodos de gestión se vincularon a los resultados de cumplimiento a través de las percepciones del usuario sobre las características positivas o negativas de los procedimientos. Tanto las características de los procedimientos como la forma en que son implementados por la organización desempeñan un papel importante en la determinación de los comportamientos de los trabajadores. Hay tres aspectos particularmente importantes para el estudio: la participación de los trabajadores en los procedimientos, las oportunidades de retroalimentación y aprendizaje que les ofrecen desde la gerencia y las sanciones como factor que pueda favorecer o no el cumplimiento de los procedimientos. En el estudio se explica el grado de cumplimiento de cada una de las hipótesis que se adoptaron de partida. Bibliografía: 48 referencias.

Álvarez-Santos, J. et al.

SAFETY MANAGEMENT SYSTEM IN TQM ENVIRONMENTS

(Sistema de gestión de la seguridad en entornos TQM)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 101, pp. 135-143](#)

Sistemas de gestión, seguridad, investigación, gestión, empresas, técnicas, recursos, normas, ISO 9000, calidad total, evaluación de riesgos, responsabilidad, formación

Los sistemas de gestión de la seguridad siguen siendo hoy en día un tema de investigación preponderante, que ha pasado de ser una construcción incipiente a ser un factor esencial en la gestión de empresas. Las organizaciones han percibido la importancia de organizar sus técnicas y sus recursos bajo un sistema de gestión de la seguridad con modelos similares a otros sistemas de certificación como puede ser la familia de normas ISO 9000. La investigación tiene como objetivo conocer las condiciones que aceleran la adopción de un sistema de gestión de la seguridad, ya sea bajo los principios, creencias y valores de la gestión de la calidad total (TQM) o como una consecuencia de la implementación y aplicación de técnicas esenciales de gestión de la seguridad, a saber, procedimientos de evaluación de riesgos, asunción de responsabilidades en seguridad y formación sobre seguridad. Está demostrado que las empresas que operan en entornos de gestión de la calidad total son más propensas a adoptar un sistema de gestión de la seguridad. Los resultados muestran el potencial de este tipo de gestión para promover los sistemas de gestión de la seguridad por sí mismos. Los resultados son firmes y sugieren mantener los principios del paradigma de calidad cuando se persigan modelos más ambiciosos basados en la gestión total, como es la gestión total en seguridad. Bibliografía: 55 referencias.

Domeneghetti, B., Benamrane, Y., Wybo, J.-L.

ANALYZING NUCLEAR EXPERTISE SUPPORT TO POPULATION PROTECTION DECISION MAKING PROCESS DURING NUCLEAR EMERGENCIES

(Análisis del apoyo de expertos nucleares al proceso de toma de decisiones de protección de la población durante emergencias nucleares)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 101, pp. 155-163](#)

Accidentes catastróficos, centrales nucleares, estrategias, protección, población, fases, refugios, evacuación, ingestión, iodo, toma de decisiones, perímetro, planificación, terrenos, evaluación, dosis, protección civil, expertos, emergencias, experiencia

Actualmente, las estrategias para proteger a la población en la primera fase de una crisis nuclear consisten en tres acciones principales: refugio, evacuación e ingestión de pastillas de iodo. Se supone que estas acciones deben ser guiadas por dos estrategias sucesivas de toma de decisiones: desencadenar acciones reflejas en perímetros previamente planificados en el terreno próximo al accidente y conseguir una estimación espacial de las dosis recibidas por el público en general (expresadas en Sievert) a lo largo del desarrollo de situaciones para adaptar las acciones. A través de la observación de cuatro ejercicios nucleares en Francia, el documento tiene como objetivo estudiar el proceso de toma de decisiones para proteger a la población en la fase primaria de un accidente nuclear grave. El estudio enfatiza la existencia de un potencial episodio intermedio en la estrategia de protección de la población y cómo se gestiona en la actualidad por protección civil y por los expertos nucleares en una situación de emergencia. Los autores arguyen que, en caso de un accidente nuclear de gran envergadura, la experiencia nuclear es esencial pero no suficiente para tomar decisiones para proteger a la población ya que se debe tener en cuenta también el contexto en el que ocurre y se desarrolla el accidente. Bibliografía: 18 referencias.

Tomaschek, A. et al.

MEASURING WORK-RELATED PSYCHOSOCIAL AND PHYSICAL RISK FACTORS USING WORKPLACE OBSERVATIONS: A VALIDATION STUDY OF THE "HEALTHY WORKPLACE SCREENING"

(Medición de los factores de riesgo físico y psicosocial relacionados con el trabajo utilizando observaciones en el lugar de trabajo: un estudio de validación del "Examen de lugares de trabajo saludables")

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 101, pp. 197-208](#)

Entrevistas, observación, lugares de trabajo, empresas saludables, salud, riesgos, riesgos psicosociales, trabajo, trabajadores, validez, correlación, instrumentos, autoevaluación, análisis, enfermedades musculoesqueléticas, salud mental, promoción de la salud

El estudio tuvo como objetivo validar una entrevista observacional, el "Examen del lugar de trabajo saludable", que mide los factores de riesgo físicos y psicosociales relacionados con el trabajo. Se recopiló una muestra de 641 perfiles de "Examen del lugar de trabajo" que representaban diversos trabajos y escenarios laborales para poner a prueba la idea y la validez del criterio. Los

resultados mostraron correlaciones de tamaño medio con las subescalas estresantes de un instrumento establecido de autoevaluación de análisis del trabajo. Al proporcionar respaldo a la validez del criterio, los trabajos con perfiles de riesgo diversos en dimensiones del “Examen del lugar de trabajo” difirieron significativamente respecto de las quejas musculoesqueléticas y de salud mental. En resumen, esta entrevista observacional puede ser recomendada como un instrumento válido y eficiente basado en la observación para identificar factores de riesgo críticos relacionados con el trabajo. Junto con sus sugerencias para el diseño del trabajo, puede servir como una herramienta fácil de aplicar para la promoción de la salud en el lugar de trabajo. Bibliografía: 76 referencias.

Oakman, J. et al.

WORKPLACE RISK MANAGEMENT PRACTICES TO PREVENT MUSCULOSKELETAL AND MENTAL HEALTH DISORDERS: WHAT ARE THE GAPS?

(Prácticas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo para prevenir trastornos musculoesqueléticos y de salud mental: ¿Cuáles son las lagunas?)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 101, pp. 220-230](#)

Gestión, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, salud mental, riesgos psicosociales, instituciones, documentación, procedimientos, entrevistas, tra-

bajo, trabajadores, seguridad, salud laboral, lugares de trabajo, conducta, formación, información, asesoramiento

El estudio investigó las prácticas actuales de gestión del riesgo en el lugar de trabajo en dos sectores industriales con un elevado riesgo de sufrir trastornos musculoesqueléticos y de salud mental y evaluó hasta qué punto los riesgos psicosociales están siendo gestionados eficazmente. A diecinueve organizaciones australianas, en su mayoría grandes, se les pidió que aportaran documentación de sus políticas y procedimientos relevantes y se llevaron a cabo entrevistas semiestructuradas a 67 empleados que tenían funciones de gestión o relacionadas con la seguridad y la salud en el trabajo. La información sobre las prácticas actuales en el lugar de trabajo se derivó del análisis de la documentación y de las transcripciones de las entrevistas. Las prácticas de gestión del riesgo que abordan los riesgos musculoesqueléticos y de salud mental en estos lugares de trabajo se centraron predominantemente en cambiar las conductas individuales a través de la formación en el lugar de trabajo, la provisión de información, el asesoramiento individual y, en ocasiones, programas de estilo de vida saludable. Los controles de riesgo para los peligros biomecánicos y psicosociales deben centrarse más en eliminar o reducir los riesgos en el origen. Bibliografía: 45 referencias.

Pimbert, S. (dir.) et al.
Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
RAPPORT “ ETUDES & RECHERCHE “ 2016-2017
(Informe “Estudios e investigación” 2016-2017)
Paris: INRS, 2017.- 90 p.
(Édition INRS; ED 4480)
ISBN 2265-0504; CDU CV 614.8:614.255.3 Pim
<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%204480>

Seguridad, prevención, salud, estudios, accidentes de trabajo, accidentes de tráfico, alergias profesionales, ruido, vibraciones, campos electromagnéticos, óptica, equipos, lugares de trabajo, diseño, residuos, reciclado, exposición profesional, agentes químicos, nanomateriales, trabajo, riesgos biológicos, riesgos químicos, riesgos mecánicos, riesgos psicosociales, nuevas tecnologías, enfermedades musculoesqueléticas, envejecimiento, mantenimiento

CONTENIDO: Actividades “Estudios e investigación” de los departamentos del INRS. Entrevista al Profesor Yves Roquelaure. Informe de actividades 2016 “Estudios e investigación”. 2- Programa “Estudios e investigación” 2016-2017: Panorama de los estudios realizados en 2016-2017 por temática (Accidentes y cultura de prevención; Alergias profesionales; Ruido, vibraciones, campos electromagnéticos, óptica; Diseño de equipos, de lugares y de situaciones de trabajo; Desechos y reciclaje. Multiexposiciones, productos químicos y ruido; Nanomateriales manufacturados; Organización, salud y seguridad en el trabajo; Reproducción y trabajo; Riesgos biológicos; Riesgos químicos; Riesgos mecánicos y nuevas tecnologías para la prevención de accidentes; Riesgos psicosociales; Accidentes de tráfico profesionales; Enfermedades musculoesqueléticas de los miembros y de la columna; Envejecimiento, mantenimiento del empleo y prevención de la desinserción laboral. 3- Asociaciones. 4- Comunicaciones y publicaciones del año 2016. 5- Lista de publicaciones 2016.

Seidler, A. et al.
DETERMINANTEN UND AUSWIRKUNGEN VON INFORMATIONÜBERFLUTUNG AM ARBEITSPLATZ : EIN SYSTEMATISCHER REVIEW
(Determinantes y consecuencias de la sobrecarga de información en el lugar de trabajo. Una revisión sistemática)
Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 1, pp. 12-26](#)

Lugares de trabajo, información, trabajadores, estudios, vida laboral, vida familiar, conciliación
Se realizaron búsquedas en varias bases de datos (hasta marzo de 2017) mediante una cadena de búsqueda confidencial. La búsqueda dio como resultado 2.535 registros. Este artículo está restringido a estudios cuantitativos. Se extrajeron los datos de 16 estudios cuantitativos. Todos los estudios se consideraron de baja calidad metodológica: la mayoría de los estudios mostraron un diseño de corte transversal e informaron solo coeficientes de correlación univariados. Debido a la alta heterogeneidad de los estudios, no se pudo realizar un metanálisis. El resultado más sorprendente fue una clara falta de estudios metodológicamente sólidos sobre los determinantes y las consecuencias de la sobrecarga de información. Los estudios futuros sobre este tema importante deberían proporcionar una base de estudio definida, tener en cuenta la secuencia temporal y cuantificar la cantidad de información. Bibliografía: 36 referencias.

Smith, B. et al.
IMPROVEMENTS IN RESILIENCE, STRESS, AND SOMATIC SYMPTOMS FOLLOWING ONLINE RESILIENCE TRAINING
(Mejoras en la resiliencia, el estrés y los síntomas somáticos después del entrenamiento on line de resiliencia)
Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 1, pp. 1-5](#)
Resiliencia, formación on-line, estrés, síntomas
La formación on line en resiliencia, ofrece la posibilidad de dar una formación flexible, personalizada y económicamente viable, si bien los estudios sobre este tipo de formación han sido escasos. El objetivo de este estudio fue exponer los hallazgos detectados en la investigación llevada a cabo sobre la resiliencia en 600 participantes, que realizaron una formación on line durante un periodo de hasta dos años y medio, viendo los efectos de la misma sobre el estrés, la resiliencia y otros síntomas somáticos. Los participantes recibieron unos módulos que estaban formados por videos de corta duración y textos adaptados individualmente, con un formato sencillo. Posteriormente realizaron un test de 16 ítems en los que se llevó a cabo una medida de la resiliencia, mediante una escala de Likert con valores del 1 al 5. El análisis de los resultados determinó una correlación significativa entre el aumento del tiempo de formación y la mejora en la capacidad de recuperación. También se determinó una relación entre

el grado de resiliencia y la magnitud en la reducción del estrés y la aparición de otros síntomas somáticos. Bibliografía: 37 referencias.

Nie, B. et al.

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

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

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

Seguridad, salud laboral, formación profesional, valores

Este artículo investiga a fondo la seguridad y salud en el trabajo (SST) en China

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

Agosto 2018

*****Congreso de la sociedad internacional de ergonomía**
26 – 30 agosto, Florencia (Italia)

Información:

CME PROVIDER ORGANIZING SECRETARIAT
NeT Congress & Education Srl

Viale Fulvio Testi, 121 – 20162 Milan – Italia.

Milan Office: P.zza gerusalemme 12 – 20154 Milan – Italia.

Florence Office: Via San Donato, 23 – 50127 Florencia – Italia.

Tel.: +39 02.49.67.9561

E-mail: iea2018@netcongresseducation.com

Web: www.netcongresseducation.com

De la investigación a la práctica en seguridad y salud laboral
27 – 29 agosto, Lyngby (Dinamarca)

Información:

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

Tel.: +358 40 1258 748

E-mail: cecilia.weckman@niva.org

Web: <https://niva.org/course/research-practice-occupational-health-safety/>

Septiembre 2018

XIII Conferencia de la Academia Europea de Psicología de la Salud Laboral: adaptación a los cambios rápidos en el lugar de trabajo actual
5 – 7 septiembre, Lisboa (Portugal)

Información:

European Academy of Occupational Health Psychology, Centre for Organizational Health and Development, University of Nottingham, YANG Fujia Building, Jubilee Campus, Wollaton Road, Nottingham, NG8 1BB, Reino Unido.

Web: www.eaohp.org/conference.html

Revolución de la salud electrónica y mundo cambiante

18 – 20 septiembre, Espoo (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 40 5463 277

E-mail: linda.vanska@niva.org

Web: <https://niva.org/course/ehealth-revolution-changing-work/>

XVIII Congreso Internacional ORP 2018

19 – 21 septiembre, Cartagena de Indias (Colombia)

Información:

Universitat Politècnica de Catalunya, Ed. Nexus II. Parc UPC - Campus Nord, C/ Jordi Girona, 29, 08034 Barcelona.

Tel.: +34 93 401 66 45

Web: <http://fiorp.org/orp-conference/>

*****Accidentes de Trabajo en el Sector Forestal**

27 de septiembre, Ágreda (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral de Soria. Plaza del Espolón, 10, Entreplanta, 42001, Soria, España.

Tel.: 975 240 784. Fax: 975 240 874.

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284782163976/Propuesta

*****Control biológico en Europa - ciencia y política para ciudadanos saludables**

28 de septiembre, Viena (Austria)

Información:

Umweltbundesamt GmbH, Environment Agency Austria, Spittelauer Lände 5, 1090 Vienna, Austria.

Tel.: +43-(0)1-31304. Fax: +43-(0)1-31304/5400

E-mail: office@umweltbundesamt.at

Web: www.hbm4eu-vienna2018.com/

Octubre 2018

Préventica

2 – 4 octubre, Burdeos (Francia)

Información:

Web: www.preventica.com/congres-salon-preventica-bordeaux-2018.php

Promoción de la salud – Investigación y buenas prácticas

2 – 4 octubre, Oslo (Noruega)

Información:

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

Tel.: +358 40 1258 748

E-mail: cecilia.weckman@niva.org

Web: <https://niva.org/course/safety-promotion-research-good-practice/>

Promoción de la salud y liderazgo sostenible

9 – 11 octubre, Estocolmo (Suecia)

Información:

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

Tel.: +358 40 5463 277

E-mail: linda.vanska@niva.org

Web: <https://niva.org/course/health-promoting-sustainable-leadership/>

Conferencia: seguridad de los sistemas industriales informatizados SIAS 2018

10 – 12 octubre, Nancy (Francia)

Información:

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

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

E-mail: sias2018@insight-outside.fr

Web: www.insight-outside.fr

9º Foro Internacional de China sobre Seguridad en el Trabajo

15 – 17 octubre, Hangzhou City (China)

Información:

Web: <http://www.oshevent.com/index>

*****Seguridad y riesgos de nanomateriales artificiales**

23 – 24 octubre, Malmö (Suecia)

Información:

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

Tel.: +358 40 1258 748

E-mail: kai.savolainen@ttl.fi

Web: <https://niva.org/course/safety-risks-engineered-nanomaterials/>

*****Gestión de la prevención en centros afectados por obras temporales**

25 de octubre, Ávila (España)

Información:

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

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

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284781020230/Propuesta

*****Subjetividad y trabajo: entre malestar y bienestar. Construyendo un nuevo paradigma de salud ocupacional**

29 – 31 octubre, La Habana (Cuba)

Información:

E-mail: simposioLahabana2018@gmail.com

Web: <http://crt.d.cnam.fr/laboratoire/subjectivite-et-travail-entre-mal-etre-et-bien-etre-construction-d-un-nouveau-paradigme-de-la-sante-au-travail--981329.kjsp>

*****Gestión de emergencias médicas en el mar**

30 octubre – 1 noviembre, Helsingør (Dinamarca)

Información:

Suzanne Stannard,

Norwegian Centre for Maritime Medicine

E-mail: suzanne.louise.stannard@helse-bergen.no

Web: <https://niva.org/course/managing-medical-emergencies-sea-risks-responses/>

*****Trabajos con plaguicidas y control del riesgo higiénico**

15 de noviembre, Palencia (España)

Información:

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

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

Web: https://trabajoyprevencion.jcyl.es/web/jcyl/TrabajoYPrevencion/es/Plantilla100Detalle/1255645269725/_/1284782088101/Propuesta

Noviembre 2018

Expoprotection 2018

6 – 8 noviembre, París (Francia)

Información:

Web: <http://www.expoprotection.com/>

*****La economía de la seguridad y salud en el trabajo**

6 – 8 noviembre, Uppsala (Suecia)

Información:

Guy Ahonen, Professor, IMAFi Oy, Finlandia.

E-mail: guy.ahonen@professori.fi

Web: <https://niva.org/course/the-economics-of-occupational-safety-and-health/>

*****Evaluación simplificada de riesgos asociados a agentes biológicos**

20 de noviembre, Burgos (España)

Información:

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

Tel.: 947 244 624 y 947 244 619.

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

IV Congreso Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo: análisis de los desafíos laborales del mañana

14 – 16 noviembre, Bilbao (España)

Información:

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

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

E-mail: osalancatba@euskadi.eus

Web: www.osalan.euskadi.eus/evento/iv-congreso-internacional-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-osalan-y-la-prevencion-de-riesgos-una-trayectoria-de-25-anos/s94-contagen/es/

*****Sensibilización sobre los riesgos en el sector agrario**

20 de noviembre, Segovia (España)

Información:

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

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

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

Sustitución de sustancias químicas peligrosas

La sustitución de las sustancias químicas peligrosas por otras que no lo sean tanto, ha de considerarse como una de las acciones más esenciales de los principios generales de la acción preventiva en la práctica de la Higiene Industrial para evitar riesgos de intoxicación y para prevenir la aparición de enfermedades profesionales.

Así se recoge en el artículo 15: Principios de la acción Preventiva, de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, donde de los nueve principios generales que configuran el conjunto de dicho artículo, por lo menos en cuatro de ellos pueden establecerse conexiones con los conceptos básicos de la sustitución.

Estos cuatro principios generales de la acción preventiva que se relacionan con la sustitución de las sustancias peligrosas son los siguientes:

- Evitar los riesgos.
- Combatir los riesgos en su origen.
- Tener en cuenta la evolución de la técnica.
- Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún riesgo.

La actual legislación europea sobre registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos, Reglamento no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemical substances), también va en este sentido.

A lo largo de la historia de la Higiene Industrial se han propuesto numerosas sustituciones de sustancias peligrosas, que en algunos casos han concluido incluso con la prohibición de dichas sustancias. En otros casos, las propuestas están dirigidas hacia la utilización de sustancias de menor toxicidad o con efectos ambientales menos dañinos. También se han producido fracasos en el sentido de que las sustancias propuestas inicialmente en base a una pretendida menor peligrosidad, han demostrado después, a lo largo del tiempo, unos efectos perjudiciales que habían sido desapercibidos inicialmente.

En la actualidad el concepto de sustitución es interpretado de forma amplia. No se trata simplemente de cambiar una sustancia por otra menos peligrosa, sino que también se contempla el cambio o la mejora de los procesos técnicos de

control que permitan la utilización más segura de los productos y sustancias que intrínsecamente puedan presentar una cierta peligrosidad.

En ocasiones la mejora técnica de los procesos de control es la única forma aplicable para la reducción de los riesgos de exposición, ya que no se conocen sustancias que cumplan con todas las especificaciones técnicas exigibles en una determinada aplicación, y que en cambio sí que existen en la sustancia inicial considerada como peligrosa.

Con frecuencia se presentan situaciones en las que es posible la sustitución de una determinada sustancia peligrosa en sólo algunas de sus aplicaciones, es decir, la sustitución está asociada a un determinado proceso industrial o a una utilización concreta y específica de la sustancia peligrosa.

La sustitución es, indiscutiblemente, una de las más eficaces formas de evitar o reducir los riesgos debidos a la utilización de las sustancias químicas, y como tal debe ser considerada siempre en la prevención del riesgo químico. No obstante, también en todos los casos, hay que tener presente los potenciales riesgos de las sustancias utilizadas como sustitutos que, aunque menores que los de la sustancia original, no por ello han de ser nulos.

BIBLIOGRAFÍA

ARNONE, M. et al.

Hazard banding in compliance with the new Globally Harmonised System (GHS) for use in control banding tools

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 73 n.OCT, pp. 287-295](#)

BERENGER, P.

L'exposition aux cancérogènes

Trav Séc, 2001, 607, 18-34

BRASSEUR, G., LARROQUE, D., RAVALLEC, C.

La substitution des produits chimiques

Disponible en: [Trav Séc, 2017, n. 782, pp. 15-29](#)

Sustitución de sustancias químicas peligrosas

CARSON, P., MUMFORD, C.

Microbiological health risks and their control

Loss Prev Bull, 2010, n. 216, pp. 3-14

CHULVI FERRIOLS, B.

Les écoles sont plus propres, mais les femmes se portent plus mal

HesaMag, 2010, 2º semestre, 17-22

DAVID, C.

Évaluation des risques des fontaines de biodégradation des graisses PR-20

Disponible en: [Hyg Séc Trav Cahiers Notes Doc. 2005, 201, 73-79](#)

DOMENE, M.

Disolventes, tóxicos insidiosos

Gac Protecc Laboral, 2002, 33, 50-56

DOSIL CAAMAÑO, A., CASTRO-ACUÑA VIDAL, F. de

Sustitución de agentes químicos peligrosos en la cocina de un hospital

Riesgo Laboral, 2011, n. 38, pp. 14-18

ENGLISH, J. S. C.

Current concepts of irritant contact dermatitis

Resumen en: [Occup Environ Med. 2004, 61, 8, 722-726](#)

HANSSON, S. O., MOLANDER, L., RUDÉN, C.

The substitution principle

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol. 2011, v. 59 n. 3, pp. 454-460](#)

INOUE, O., UKAI, H., IKEDA, M.

Green chemistry in urinalysis for trichloroethanol and trichloroacetic acid as markers of exposure to chlorinated hydrocarbon solvents

[Ind Health. 2006, 44, 1, 207-214](#)

LISSNER, L.

¡La sustitución es posible!

Magazine, 2003, n. 6, 23-26

MACARRÓN GÓMEZ, B. et al.

Productos químicos en centros sanitarios según criterio de su uso. Identificación, medidas preventivas, sustitución

Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 22

Vincent, R., SAVARY, B.

Caractérisation des risques chimiques dans l'industrie de fabrication des prémélanges alimentaires pour le bétail

Resumen en: [Arch Mal Prof. 2005, 66, 1, 18-25](#)

ZIMMERMANN, F. et al.

Risques chimiques dans la filière de valorisation des lampes usagées

Disponible en: [Doc Méd Trav. 2011, n. 125, pp. 147-155](#)

Hipervínculos:

El INSSBT 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 INSSBT 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 INSSBT: <http://www.insht.es/catalogopublicaciones/>



NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insbt.meyss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insbt.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 15 de mayo de 2018.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo.

**Los datos de carácter personal suministrados forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT). El interesado autoriza expresamente a dicho titular a tratarlos automáticamente con la única finalidad de gestionar funciones derivadas de la solicitud, sin que se prevean cesiones de tales datos a otra entidad. Conforme a lo previsto en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, así como en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, el interesado podrá ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante escrito dirigido al Director del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo, C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.*