

Título
Erga Bibliográfico

Autor
Instituto Nacional de Seguridad y
Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.

Elaborado por
Juan Guasch Farrás (*Director*)
Enrique Gadea Carrera (*Coordinador*)
Silvia Royo Beberide (*Jefa de redacción*)
Mª Carmen Alonso Martín (*Redacción*)
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)
Tamara Parra Merino (*Redacción*)
Silvia Royo Beberide (*Redacción*)

Edita
Instituto Nacional de Seguridad y
Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.
C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid
Tel. 91 363 41 00 - Fax 91 363 43 27
www.insht.es

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

Edición
Barcelona. Marzo 2019

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

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Adicción al trabajo

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

CONDICIONES DE TRABAJO SEGÚN GÉNERO EN ESPAÑA 2015

Madrid: INSST, 2018.- 40 p.

ISBN 276-18-075-7 (online); CDU CV 658.5 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INS-HT/2018/Ficheros/Condiciones%20de%20trabajo%20según%20género%20en%20España%202015.pdf

Condiciones de trabajo, género

CONTENIDO: Preámbulo. 1. La muestra de hombres y mujeres en la 6^a EWCS – España: Edad y nivel educativo. Segregación ocupacional y sectorial. Relación de empleo. Salario. Segregación jerárquica. 2- Riesgos físicos y ergonómicos. 3- Riesgos psicosociales: Exigencias del trabajo y su intensidad. Exigencias emocionales. Autonomía en el trabajo. Empleo de las tecnologías de la información y comunicación. Discriminación, violencia y acoso en el trabajo. 4- Formación: Necesidades de formación. Modalidades de formación. 5- Tiempo de trabajo y conciliación: Horas y días de trabajo semanal. Tiempo remunerado y no remunerado. Tipos de horario. Conciliación de la vida laboral y personal. 6- Salud y calidad de vida: Problemas de salud. Estrés y problemas de sueño. 7- Conclusiones.

Bisello, M., Fernández-Macías, E., Eggert Hansen, M.

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

FUTURE OF MANUFACTURING IN EUROPE. NEW TASKS IN OLD JOBS: DRIVERS OF CHANGE AND IMPLICATIONS FOR JOB QUALITY

(Futuro de la fabricación en Europa. Nuevas tareas en trabajos antiguos: consumidores de cambios e implicaciones para la calidad del trabajo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018.- 19 p.

(Research Report; ISBN 978-92-897-1727-4; CDU CV 658.5 Bis

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/fomeef18004en.pdf

Cambios, calidad, trabajo, mercado de trabajo, digitalización, nuevas tecnologías, condiciones de trabajo, riesgos, vida familiar, vida laboral

CONTENIDO: Introducción: alcance del trabajo y metodología. Sección 1- Principales factores que afectan el desarrollo de las industrias manufactureras: Cambios tecnológicos, tendencias de transformación digital en la fabricación. Cambios en el mercado, competencia de economías emergentes, cadenas de

valor globales, deslocalización y subcontratación. Política y regulación, creciente demanda de altos estándares de calidad y sostenibilidad. Sección 2- El contenido de la tarea en todas las ocupaciones, qué hacen los trabajadores y cómo: Análisis cuantitativo. Análisis cualitativo. Sección 3- Calidad laboral y relaciones laborales en las ocupaciones clave: Calidad intrínseca del trabajo. Calidad del empleo. Riesgos laborales. Tiempo de trabajo y equilibrio vida laboral-vida familiar. Salario. Relaciones Industriales. Observaciones finales y resumen de los principales resultados. Referencias.

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

HACIA UNAS MEJORES CONDICIONES DE VIDA Y DE TRABAJO: FOMENTAR LA CONVERGENCIA ASCENDENTE

Bruselas: Eurofound, 2018.- 11 p.; 30 cm

ISBN 978-92-897-1692-5; CDU 658.5 C4/1

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef18067en.pdf

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo, condiciones de trabajo, mejora

CONTENIDO: Eurofound, Un centro de conocimientos especializados. Misión y visión. El trabajo de Eurofound, Seis ámbitos estratégicos de intervención. Observatorios. Encuestas. Gobernanza tripartita. Red de corresponsales de Eurofound. Representación a nivel de la UE. Información a nivel nacional. Acceso a la información de Eurofound. Cómo mantenerse en contacto.

España. Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social

INFORME ANUAL DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL 2017

Madrid: MITRAMISS, 2016.- 253 p.

ISBN 270-16-017-4; CDU CV 331 Dir

http://www.mitramiss.gob.es/itss/ITSS/ITSS_Descargas/Que_hacemos/Memorias/Memoria_2017_.pdf

Inspección de trabajo y seguridad social, funciones, actividades, recursos humanos, empleo, relaciones laborales, riesgos, prevención, seguridad estructural, informes

CONTENIDO: Presentación. 1- Introducción: Datos básicos. Funciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Organización de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS). Normativa reguladora de la actuación de la ITSS. 2- Recursos del sistema: Recursos humanos del sistema de inspección. La escuela de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Medios materiales. 3- Actividad de la inspección: Actividades de la Dirección General, Autoridad central. Seguridad social y economía irregular. Empleo y relaciones laborales. Prevención de riesgos laborales. Dirección Especial adscrita a la Autoridad central. 4- Anexos, Índice de anexos (tablas y gráficos).

Comisión de las Comunidades Europeas

EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DE LA SITUACIÓN SOCIAL EN EUROPA 2016

Madrid: MEYSS, 2017.- 503 p.

(Colección Informes y Estudios; 53)

ISBN 978-84-8417-516-2; CDU CV 331.5 Com

http://portal.ugt.org/actualidad/2017/NEG_COL_NUM_31/D6.pdf

Empleo, desempleo, crisis económica, pobreza, salarios, política social, estadísticas, informes

CONTENIDO: Prefacio. Resumen. Principales tendencias del empleo y de la situación social. Introducción. 1- La convergencia y la divergencia en la UE(M) y el papel de la política de empleo y la política social. 2- Dinámica del empleo y consecuencias sociales. 3- La integración de los refugiados en el mercado de trabajo. Conclusiones. La convergencia y la divergencia en la UE(M) y el papel de la política de empleo y la política social. 1. Convergencia y divergencia de los resultados socioeconómicos en Europa. 2. Convergencia y divergencia de las políticas y efecto esperado en los resultados socioeconómicos. 3. Conclusiones. Anexo. Bibliografía. Las consecuencias del desarrollo de las TIC y de la digitalización para el mercado de trabajo: Introducción. El efecto del desarrollo de las TIC y de la digitalización en el empleo. La aparición de las plataformas digitales y la economía colaborativa: nuevas oportunidades y retos. ¿Está preparada la UE para beneficiarse de la cuarta revolución industrial? Conclusiones. Anexo, Las TIC como un factor determinante. Bibliografía. 5- El desarrollo de capacidades para el diálogo social: Introducción. Número de afiliados y estructura de las organizaciones de interlocutores sociales. La participación de los in-

terlocutores sociales en el diseño y la aplicación de las políticas y las reformas. Conclusiones. Anexo, Información adicional sobre algunos aspectos del diálogo social. Bibliografía. Anexo estadístico.

Ispizua Dorna, E.

INDUSTRIA 4.0: ¿CÓMO AFECTA LA DIGITALIZACIÓN AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL?

Disponible en: [Lan Harremanak, 2018, n. 40, pp. 1-16](http://lanharremanak.2018.n.40.pp.1-16)

Industrias, digitalización, robots industriales, Seguridad Social

Se analiza el concepto de la industria 4.0 y el impacto de la cuarta revolución, digitalización y robotización en el mercado de trabajo y especialmente sobre la viabilidad y sostenibilidad financiera del sistema actual de protección social. A tal fin, se analizan las alternativas o propuestas que plantean algunos autores que van desde la creación de un impuesto específico para los robots, pasando por la cotización social de los robots, hasta la implantación de una renta básica universal. Bibliografía: 21 referencias.

Aguilar Cunill, C., Brunet Icart, I.

MASCULINIDAD Y TRABAJO INDUSTRIAL. UNA EXPLORACIÓN DE SUS VÍNCULOS

Disponible en: [Lan Harremanak, 2018, n. 40, pp. 1-23](http://lanharremanak.2018.n.40.pp.1-23)

Industrias, género, trabajo, hombres, mujeres, orientación sexual

Este artículo forma parte del marco teórico de una investigación sobre las construcciones de género en la industria química. El objetivo es analizar los fuertes vínculos históricos de la masculinidad con el trabajo industrial, que se funden en una misma lógica productiva, así como en las competencias y capacidades que deben tener las personas trabajadoras. También plantea cómo esta relación se aplica sobre las mujeres, siendo la feminidad un elemento tradicionalmente excluido del espacio de trabajo industrial. Pese a que el análisis está centrado en la variable género, integramos también una perspectiva interseccional, teniendo en cuenta variables como la clase social o la orientación sexual. Bibliografía: 21 referencias.

Xerri, B., Fantoni-Quinton, S.

QUELS INDICATEURS CLÉS POUR LES DÉMARCHES DE PRÉVENTION DE LA DÉSINSERTION PROFESSIONNELLE ET DE MAINTIEN EN EMPLOI DANS LES CPOM?

(¿Cuáles son los indicadores clave para prevenir la exclusión profesional y la retención de empleos en los contratos plurianuales de objetivos y medios (CPOM)?)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2018, n. 155, pp. 77-86](#)

Trabajo, exclusión, mantenimiento, indicadores, métodos

La prevención de la exclusión profesional (PDP) y el mantenimiento del empleo (MEE) son un desafío importante, particularmente para los servicios de salud ocupacional (OSH). El propósito de este trabajo es proponer un conjunto común de indicadores de calidad para utilizar en el marco de los contratos de recursos y objetivos plurianuales (CPOM), lo que es importante para documentar el progreso de las acciones de PDP. Se llevó a cabo una revisión amplia de los indicadores seleccionados en el contexto de los CPOM firmados desde 2012 y una propuesta de clasificación según una tipología definida. A pesar de algunas limitaciones en términos de representatividad, este trabajo abre interesantes vías para homogeneizar los indicadores de PDP/MEE, lo que podría favorecer una visión consolidada de la PDP. Bibliografía: 12 referencias.

Salerno, S.

THE CONTRIBUTION OF ITALIAN MIGRANT WOMEN IN THE NEW WORLD TO HEALTH AND SAFETY AT WORK

(Contribución de las mujeres inmigrantes italianas a la salud y seguridad en el trabajo en el Nuevo Mundo)

Resumen en: [Med Lav. 2018, v. 109 n. 5, pp. 391-402](#)

Mujeres, migrantes, salud laboral, desarrollo industrial, participación, historia

Muchas mujeres italianas migrantes salieron de Italia hacia los Estados Unidos de América (EE. UU.) en los años 1881-1932. En los EE. UU. solo podían realizar trabajos precarios, como trabajo a domicilio o trabajos no cualificados en las industrias manufactureras estadounidenses en desarrollo. Los autores analizan la contribución de las mujeres migrantes italianas a la mejora de las condiciones de trabajo en los Estados Unidos. Se seleccionaron cinco estudios de caso analizados por la literatura nacional e internacional. Se detallan los cinco casos y se concluye que las mujeres migrantes italianas, entre otras, jugaron un papel importante en el desarrollo social y económico de los Estados Unidos. Las mujeres estaban especialmente expuestas a enfermedades infecciosas, riesgos de incendio, pintura con radio, repetitividad, etc. Se fomentaron importantes ensayos, consultas y legislación, junto con el reconocimiento de enfermedades profesionales, gracias a su sacrificio a menudo desconocido. Los autores afirman que los trabajadores migrantes deben ser valorados y mejorar la prevención.

Bibliografía: 42 referencias.

Contreras Malavé, S., Cienfuegos Gayo, S.
 Asociación Española de Normalización y Certificación
GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE ISO 45001:2018
 Madrid: AENOR, 33 p.; 30 cm
 ISBN 978-84-8143-962-5; CDU 34 C2/50

https://ws003-universitatpolit.netdna-ssl.com/php_prevencionintegral/sites/default/files/publicacion/44702/field_publicacion_adjunto/extractoiso45001.pdf

Guías, uso, legislación, normas, ISO 45001:2018

Breve muestra del libro "Guía para la aplicación de ISO 45001:2018".
 CONTENIDO: Presentación del libro: Antecedentes; Sobre la Norma ISO 45001; Sobre este libro. Norma ISO 45001 Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo: Requisitos con orientación para su uso. Prólogo. Introducción (Antecedentes. Objetivo de un sistema de gestión de la SST. Factores de éxito. Ciclo Planificar-Hacer-Verificar-Actuar. Contenido de este documento). Objeto y campo de aplicación.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
MARCO LEGISLATIVO SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN EL LUGAR DE TRABAJO

[s.l.]: EU-OSHA, 2018.- 4 p.
 ISBN 978-92-9496-794-7; CDU CV 614.85 Age
<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/info-sheet-legislative-framework-dangerous-substances-workplaces/view>
 Sustancias peligrosas, lugares de trabajo, empresas saludables, legislación, seguridad, salud laboral, evaluación de riesgos
 CONTENIDO: Puntos clave. Trabajos saludables, alerta frente a sustancias peligrosas. El problema. El alcance de la legislación. Las principales directivas de la UE en materia de SST que contemplan las sustancias peligrosas. Reglamentos en materia de uso de agentes químicos. ¿Qué medidas exige la legislación en materia de SST?: Elementos básicos. La evaluación de riesgos es el primer paso fundamental para la prevención de riesgos. Herramientas interactivas gratuitas para una valoración de riesgos sencilla. Medidas que hay que tomar después de la identificación de peligros y de la evaluación de riesgos. Estados miembros y legislación nacional. Más información.

Alegre Nueno, M.

PROTECCIÓN DE DATOS Y ESTADO DE SALUD DEL TRABAJADOR

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 163, pp. 49-53

Trabajadores, salud, salud laboral, vigilancia de la salud, derechos, datos personales, protección, legislación

Las pruebas médicas en que se materializa la obligación de vigilancia de la salud de los trabajadores implican una intromisión en la esfera privativa del trabajador que puede suponer una agresión a su intimidad personal garantizada en el artículo 18.1 de la CE. La vigilancia de la salud tiene un doble objetivo: individual (preservar la salud de los trabajadores) y colectivo (la Administración desarrolla una actividad preventiva de la salud laboral general). Pero este doble objetivo debe ser llevado a cabo sin lesionar los derechos del trabajador: las pruebas médicas que hayan de realizarse, deben causarle las menores molestias posibles, ser específicas y proporcionales al riesgo al que esté sometido el trabajador y deben respetar su derecho a la intimidad, a la dignidad y a la confidencialidad. Los datos médicos de los historiales clínicos estarán amparados por la LOPD. El autor desarrolla el tema ampliamente.

Fernández García, R.

OBLIGACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES. (I)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 164, pp. 8-17

Actividades empresariales, coordinación empresarial, Real Decreto 171/2004, Ley de Prevención de riesgos laborales, empresas concurrentes, empresarios, legislación laboral

El autor trata del Real Decreto 171/2004, que desarrolla el artículo 24 de la LPRL en materia de coordinación de actividades empresariales y viene a dar cumplimiento a este mandato. La coordinación de actividades laborales se basa en tres principios básicos: la información del empresario en relación a los riesgos laborales de su centro de trabajo, las instrucciones del empresario y los medios de coordinación. Las medidas relacionadas con la seguridad y salud en la coordinación de actividades empresariales incumben a todas las empresas concurrentes, incluyendo a los trabajadores autónomos, existan o no relaciones jurídicas entre ellos. Se desarrollan los siguientes temas: Conurrencia de trabajadores de varias empresas en un mismo centro de trabajo. Obligaciones de

los empresarios; Concurrencia de trabajadores de varias empresas en un centro de trabajo del que un empresario es titular; Concurrencia de trabajadores de varias empresas en un centro de trabajo cuando existe un empresario principal y Medios de coordinación.

Fernández García, R.

OBLIGACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES. (II)

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 165, pp. 8-21

Actividades empresariales, coordinación empresarial, Real Decreto 171/2004, Ley de Prevención de Riesgos Laborales, empresas concurrentes, empresarios, legislación laboral, trabajadores, representantes, derechos

El autor trata del Real Decreto 171/2004, que desarrolla el artículo 24 de la LPRL en materia de coordinación de actividades empresariales y viene a dar cumplimiento a este mandato. La coordinación de actividades laborales se basa en tres principios básicos: la información del empresario en relación a los riesgos laborales de su centro de trabajo, las instrucciones del empresario y los medios de coordinación. Las medidas relacionadas con la seguridad y salud en la coordinación de actividades empresariales incumben a todas las empresas concurrentes, incluyendo a los trabajadores autónomos, existan o no relaciones jurídicas entre ellos. Segunda parte de un artículo iniciado en el número anterior de la revista, en el que se desarrolla ampliamente el tema de Derechos de los representantes de los trabajadores, dedicado, en el marco de la normativa vigente, a los derechos de los representantes de los trabajadores. Bibliografía: 13 referencias.

Gómez Etxebarria, G.

MEDIDAS PARA LA REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES NACIONALES DE DETERMINADOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS, REAL DECRETO 818/2018, DE 6 DE JULIO. COMISIÓN INTERMINISTERIAL PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA, REAL DECRETO 958/2018 DE 27 DE JULIO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 164, pp. 44-61

Contaminación atmosférica, reducción, legislación laboral, salud, cambio climático, ambiente, emisiones, prevención, legislación laboral

La atmósfera es un bien común indispensable para la vida, respecto del cual todas las personas tienen el derecho de su uso y disfrute y la obligación de su conservación. Por su condición de recurso vital y por los daños que de su contaminación pueden derivarse para la salud humana, el medio ambiente y demás bienes de cualquier naturaleza, la calidad del aire y la protección de la atmósfera han sido, desde hace décadas, una prioridad de la política ambiental. Las consultas de este consultorio versan sobre los dos Reales Decretos enunciados en el título y, concretamente, sobre las siguientes materias: Cuestiones generales: Compromisos nacionales de reducción de emisiones y programa nacional de control de la contaminación atmosférica y Seguimiento de los efectos de la contaminación y sistema español de inventarios. Comisión Interministerial para el Cambio Climático y la Transición Energética, Real Decreto 958/2018, de 27 de julio.

Gómez Etxebarria, G.

USO DE DESFIBRILADORES EXTERNOS Y OBLIGATORIEDAD DE SU INSTALACIÓN EN DETERMINADOS ESPACIOS DE USO PÚBLICO EXTERNOS AL ÁMBITO SANITARIO. ORDEN SAN/82/2018, DE 1 DE OCTUBRE

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 165, pp. 55-67

Desfibriladores, lugares públicos, instalación, obligatoriedad, uso, legislación La Orden SAN1/2009, de 7 de enero, reguló por primera vez en la Comunidad Autónoma de Cantabria la formación y utilización de desfibriladores externos por primeros intervinientes y es la que regula las condiciones de instalación y uso de los desfibriladores externos en el territorio de la Comunidad Autónoma de Cantabria, y establece los lugares o condiciones que exigen una instalación obligatoria, la formación del personal que utilizará los mismos y las funciones de registro, con el fin último de fomentar la seguridad en la desfibrilación precoz y la atención inmediata. El consultorio se fundamenta en dos materias; la primera lleva la denominación Disposiciones generales y la segunda Formación (Programas de formación). Las consultas versan sobre las materias indicadas y las respuestas se basan en el contenido de la normativa.

SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

UNE Rev Normalización Esp, 2018, v. 7, pp. 12-14

AENOR, UNE, sostenibilidad, construcción, normas, industria de la construcción, ciclo de vida, ambiente, economía, sociedad, normalización

El comité técnico de normalización de la Asociación Española de Normalización, UNE, el CTN 198, Sostenibilidad en la construcción, elabora estándares que permiten adaptar los principios del desarrollo sostenible al sector de la construcción y proporcionan los medios para la cuantificación de los aspectos e impactos de las obras de construcción en términos de sostenibilidad, en todo su ciclo de vida, de forma transparente. Entre los beneficios del uso de estas normas hay que destacar el que las metodologías para las evaluaciones ambiental, económica y social están relacionadas a través de las mismas definiciones, escenarios y límites del sistema e integrados en la evaluación de la sostenibilidad que se especifican en los estándares.

CONOCIMIENTO PARA AFRONTAR LOS DESAFÍOS DE LAS ORGANIZACIONES

UNE Rev Normalización Esp, 2018, v. 7, pp. 15-16

Normas internacionales, normalización, AENOR, UNE, industrias, empresas, digitalización, seguridad, informática, exportación, procedimientos, responsabilidad social

“Las normas internacionales y la cuarta revolución industrial” es el lema que se ha escogido este año para celebrar el 14 de octubre, Día Mundial de la Normalización. El escenario de la llamada cuarta revolución industrial conlleva nuevos desafíos a los que las normas UNE tratan de ofrecer soluciones que puedan aplicar las organizaciones. Entre estos desafíos destacan la digitalización y la industria 4.0, la ciberseguridad, las exportaciones, compliance y responsabilidad social o el despliegue eficaz de políticas públicas.

Marcos, T.

TRAS LAS HUELLAS DE LAS ISO 9001 E ISO 14001

UNE Rev Normalización Esp, 2018, n. 7, pp. 22-23

Normalización, normas, ISO, ISO 9001, ISO 14001, organización, riesgos, desarrollo, tecnología, seguridad, información, objetivos, sostenibilidad, naciones unidas

Se han cumplido tres años desde la publicación de la quinta edición de la Norma ISO 9001 y de la tercera Norma ISO 14001. En las dos normas, los nuevos requisitos relativos a comprender el contexto de la organización y las expectativas de sus grupos de interés, así como la necesidad de abordar los riesgos, enlazan con un ejercicio de profundo conocimiento del negocio, de los factores internos y externos que pueden amenazar a su continuidad y de los elementos que pueden suponer una oportunidad. Las actuales ediciones de las Normas ISO 9001 e ISO 14001 reflejan el desarrollo tecnológico y contemplan la preocupación de las organizaciones por la gestión de la seguridad de la información e influyen en su transformación digital. Todas las normas y, especialmente, las dos citadas, contribuyen ampliamente al cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas suscritos por los gobiernos de todo el mundo y se consideran herramientas muy útiles para el desarrollo de la nueva Agenda Urbana 2030.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DES MOTEURS DIESEL SUR LES CHANTIERS EN ESPACE CONFINÉ

(Reducción de las emisiones de motores diésel en trabajos en espacios confinados)

Paris: INRS, 2018.- 24 p.

ED 6296)

ISBN 978-2-7389-2337-0; CDU CV 614.7 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206296>

Motores diésel, emisiones, reducción, industria de la construcción, espacios confinados, efectos, salud, obligaciones, empresas, verificación, buenas prácticas, adquisiciones, materiales, máquinas, filtros, partículas

CONTENIDO: Introducción. 1- Situación: El motor diésel y sus emisiones. Efectos sobre la salud. Contexto reglamentario. 2- Obligaciones de las empresas: Enfoque de prevención. Mantenerse en conformidad. Verificaciones generales periódicas. Verificaciones del material no sometido a las verificaciones generales periódicas. 3- Buenas prácticas: Compra de materiales nuevos. Compra de materiales de ocasión. Alquiler de materiales. Mantenimiento de máquinas equipadas con FAP (filtros de partículas). 4- Equipamiento de un enfoque posterior (reequipamiento). 5- Repositorios para los FAP. Anexo. Bibliografía.

Mauguen, G.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LE PERMIS DE FEU. DÉMARCHE ET DOCUMENT SUPPORT

(El permiso de fuego. Aproximación y documento de apoyo)

Paris: INRS, 2018.- 12 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6030)

ISBN 978-2-7389-2350-9; CDU 614.84 C5/23

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206030>

Incendios, explosiones, fuego, autorizaciones, prevención

CONTENIDO: ¿Por qué un permiso de fuego?: Los trabajos relacionados; La prevención de incendio/explosión, reaccionar sobre el triángulo de fuego; Los métodos de propagación del calor. El permiso de fuego: ¿Quién lo rellena? ¿Qué tiempo de validez tiene? El procedimiento del permiso de fuego. Etapa

de preparación. Etapa de realización. Etapa de después de los trabajos. Bibliografía.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

EMERGENCY EXIT ROUTES

(Salidas de emergencia)

[s.I.]: OSHA, 2018.- 3 p.

CDU CV 614.8 Occ

https://www.osha.gov/OshDoc/data_General_Facts/emergency-exit-routes-factsheet.pdf

Salidas de emergencia, diseño, construcción, requisitos, mantenimiento, plan de acción, prevención, incendios

CONTENIDO: ¿Qué es una salida de emergencia? ¿Cuántas salidas de emergencia debe tener un lugar de trabajo? ¿Cuáles son algunos otros requisitos de diseño y construcción para las salidas de emergencia? ¿Cuáles son los requisitos para las salidas? ¿Cuáles son las características de mantenimiento, protección y operación de las salidas de emergencia? ¿Se requiere que los empleadores tengan planes de acción de emergencia? ¿Cuáles son los elementos mínimos de un plan de acción de emergencia? ¿Todos los empresarios deben tener planes de prevención de incendios? Aquí están las disposiciones mínimas de un plan de prevención de incendios. ¿Cómo puedo obtener más información sobre la seguridad en la salida de emergencia? Derechos de los trabajadores. Cómo contactar a OSHA.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

WORKING SAFELY AROUND DOWNED ELECTRICAL WIRES

(Trabajar con seguridad cerca de cables eléctricos)

[s.I.]: OSHA, 2018.- 2 p.

CDU CV 621.3:614.8 Occ

https://www.osha.gov/OshDoc/data_General_Facts/downed_electrical_wires.pdf

Riesgos, electricidad, limpieza, recuperación, catástrofes, clima, cables eléctricos

CONTENIDO: Seguridad primero. Energía. Retroalimentación. Reglas para vivir. Derechos de los trabajadores. Cómo contactar con OSHA.

Irlanda. Health and Safety Authority

SAFE USE OF QUAD BIKES (ATVS) IN AGRICULTURE AND FORESTRY: INFORMATION SHEET

(Uso seguro de las bicicletas quad (ATVs) en la agricultura y la industria forestal: hoja de información)

[s.l.]: HSA, 2018.- 6 p.

CDU 63 C8/9

https://www.hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Information_Sheets/quad_bike_info_sheet.pdf

Agricultura, industria forestal, vehículos, uso, seguridad, riesgos, formación, equipos de protección individual, equipos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Peligros significativos. 3a- Medidas de control para quads. 3b- Medidas de control para quads (cont.): Entrenamiento. Equipo de protección personal. Los pasajeros Planificación de la ruta. 4- Controles de seguridad y mantenimiento. 5- Métodos de conducción segura: Equipo arrastrado y cargas. Utilizando pulverizadores. Niños. Barras antivuelco. 6- Manual de instrucciones. Más información y orientación.

Mogles, N., Padget, J., Bosse, T.

SYSTEMIC APPROACHES TO INCIDENT ANALYSIS IN AVIATION: COMPARISON OF STAMP, AGENT-BASED MODELLING AND INSTITUTIONS

(Enfoques sistémicos para el análisis de incidentes en aviación: comparación de las metodologías STAMP, los modelos basados en agentes y los de las instituciones)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 59-71](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959640018301117)

Accidentes, incidentes, causas, análisis, investigación, aviación, aviones, normalización, normas, sistemas cognitivos, sistemas socio-técnicos, métodos cualitativos, métodos cuantitativos

Este artículo analiza diferentes metodologías de análisis del riesgo de accidente y/o incidente empleadas en el sector de la aviación. Se comparan el modelo cualitativo de causalidad de accidentes laborales STAMP (Systems-Theoretic Accident Model and Processes), el modelo cuantitativo de simulación computacional ABM (Agent-Based Model) y el modelo institucional sistémico utilizado en este sector. Bibliografía: 45 referencias.

Bubbico, R., Greco, V., Menale, C.

HAZARDOUS SCENARIOS IDENTIFICATION FOR LI-ION SECONDARY BATTERIES

(Identificación de escenarios de riesgo para las baterías secundarias de litio)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 72-88](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959640018301117)

Ion litio, litio, acumuladores, fallos, AMFE, árbol de fallos, análisis, riesgos, prevención, accidentes, pilas

Este artículo investiga diferentes escenarios de riesgo, desde la perspectiva de la prevención de accidentes e incidentes, en relación con el uso de baterías de litio recargables (secundarias) en diferentes equipos de trabajo. Se emplea para ello el método de Análisis Modal de Fallos y Efectos (AMFE) (siglas en inglés, FMEA). El estudio abarca el uso de estas baterías y su posible interacción con el entorno de trabajo. Bibliografía: 77 referencias.

Karanikas, N., Nederend, J.

THE CONTROLLABILITY CLASSIFICATION OF SAFETY EVENTS AND ITS APPLICATION TO AVIATION INVESTIGATION REPORTS

(La clasificación del control de los eventos de seguridad y su aplicación en los informes de investigación de la aviación)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 89-103](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959640018301117)

Seguridad, gravedad, investigación, accidentes, control, clasificación, eventos, gestión, toma de decisiones, gravedad, resiliencia, aviación, aviones

Este artículo presenta los resultados de un estudio de control realizado en el ámbito de la seguridad del sector de la aviación. Como conclusión del estudio, se propone una enmienda en relación a la clasificación de las actividades en relación a la gestión de la seguridad y su control. En dicha clasificación se contempla la posibilidad de añadir diversos factores que incluyen al usuario final en el curso del evento "a controlar", como la familiaridad del usuario final con la situación a controlar o los posibles efectos, positivos y/o negativos, en relación a la actuación del usuario final en comparación con los resultados esperados. Bibliografía: 91 referencias.

Castilho, D. S., Urbina, L. M. S., De Andrade, D.

STPA FOR CONTINUOUS CONTROLS: A FLIGHT TESTING STUDY OF AIRCRAFT CROSSWIND TAKEOFFS

(STPA para controles continuos: estudio de prueba en vuelo para los despegues de aeronaves con viento cruzado)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 129-139](#)

Seguridad, investigación, accidentes, análisis, riesgos, gravedad, aviación, aviones, maniobras, viento, vuelos

Este artículo presenta los resultados de un estudio en el que se aplica el modelo teórico-sistémico de análisis de accidentes para investigar los accidentes ocurridos en el despegue de los aviones. El artículo estudia las variables que afectan a la gravedad de los accidentes en despegues de aeronaves con viento cruzado, entre ellas se incluyen las características de la aeronave que influyen en su estabilidad. Bibliografía: 19 referencias.

Zuluaga, C. M., Albert, A.

PREVENTING FALLS: CHOOSING COMPATIBLE FALL PROTECTION SUPPLEMENTARY DEVICES (FPSD) FOR BRIDGE MAINTENANCE WORK USING VIRTUAL PROTOTYPING

(Prevención de caídas: Elección de dispositivos complementarios de protección contra caídas compatibles (FPSD) para trabajos de mantenimiento de puentes utilizando prototipos virtuales)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 108, pp. 238-247](#)

Puentes, barandillas, trabajadores, caídas, protección, equipos, seguridad, gestión, industria de la construcción

El objetivo de este estudio fue proponer un método eficiente, rentable y seguro para evaluar la compatibilidad, utilizando métodos de prototipado virtual. Para ello, se ilustra el método propuesto, mediante un ejemplo de las pruebas de compatibilidad realizadas entre dos barandillas de puente en Carolina del Norte y tres dispositivos complementarios de protección contra caídas (FPSD) por separado. Se espera que el método propuesto proporcione un mecanismo útil para que los Departamentos de Transporte seleccionen los FPSD adecuados para la protección de sus trabajadores. Bibliografía: 33 referencias.

Mcleod, R. W., Bowie, P.

BOWTIE ANALYSIS AS A PROSPECTIVE RISK ASSESSMENT TECHNIQUE IN PRIMARY HEALTHCARE

(Metodología “Bowtie” como técnica de evaluación prospectiva de riesgos en atención primaria.)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety. 2018, v. 16 n. 2, pp. 177-193](#)

Asistencia médica, centros de atención primaria, análisis de riesgos, métodos, personal sanitario

A pesar de las repetidas peticiones de utilización de evaluación proactiva de eventos graves importantes en la atención primaria, los equipos de médicos de cabecera del Reino Unido rara vez aplican el tipo de métodos formales de evaluación de riesgos prospectivos que se usan comúnmente en las industrias de alto riesgo. El NHS Education for Scotland (NES) llevó a cabo un taller exploratorio para evaluar el valor potencial del Bowtie Analysis (BTA) como medio para identificar y evaluar de forma proactiva los controles en los que se confía para protegerse contra el riesgo de un posible evento que nunca debería suceder en atención primaria. Se concluyó que el BTA podría proporcionar un enfoque directo para involucrar a los profesionales y gerentes de atención de primera línea en la evaluación proactiva del riesgo. Sin embargo, sigue preocupando el nivel de formación, el apoyo y los recursos que se necesitarían para que la comunidad médica sea capaz de llevar a cabo el BTA a una norma de calidad adecuada sin tener que depender de facilitadores externos. Bibliografía: 18 referencias.

Rae, A. J. et al.

SAFETY CLUTTER: THE ACCUMULATION AND PERSISTENCE OF ‘SAFETY’ WORK THAT DOES NOT CONTRIBUTE TO OPERATIONAL SAFETY

(El desorden de seguridad: la acumulación y la persistencia de un trabajo de “seguridad” que no contribuye a la seguridad operativa)

Resumen en: [Policy Practice Health Safety. 2018, v. 16 n. 2, pp. 194-211](#)

Seguridad, sistemas, gestión, trabajo administrativo, procedimientos, acumulación, organización

En este documento, los autores proporcionan una descripción de un problema previamente poco tratado en la gestión de la seguridad: “desorden de seguridad”. El desorden de seguridad es la acumulación de procedimientos, documentos, roles y actividades de seguridad que se realizan en nombre de la seguridad, pero que no contribuyen a la seguridad de las operaciones. El desorden de seguridad es un problema debido al coste de oportunidad de la actividad ineficaz, porque el desorden resulta en un “cumplimiento superficial” y porque

el desorden puede obstaculizar la innovación y el trabajo. Se identifican tres mecanismos principales que generan desorden: duplicación, generalización y super especificación de las actividades de seguridad. Estos mecanismos, a su vez, son impulsados por la asimetría entre la facilidad y la oportunidad de agregar o expandir actividades de seguridad, y la dificultad y la falta de oportunidades para reducir o eliminarlas. Al final del documento, se ofrecen algunas sugerencias concretas para reducir el desorden de seguridad, en función del análisis del problema. Bibliografía: 35 referencias.

Jaroszs, C.

ENGINS DE CHANTIER: UNE DÉMARCHE POUR AMÉLIORER L'ACCÉSIBILITÉ

(Maquinaria de construcción: un método para mejorar la accesibilidad)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2018, n. 252, pp. 20-21](#)

Máquinas, industria de la construcción, obras públicas, accidentes de trabajo, seguridad, accesibilidad

En el acceso a la maquinaria de obra se producen muchos accidentes. Están relacionados con la conducción, el repostado de combustible o las operaciones de mantenimiento. Para conocer mejor su origen, la Federación nacional de obras públicas llevó a cabo un estudio ergonómico en varias empresas. Del estudio se derivan muchas observaciones y estrategias de solución dirigidas tanto a los trabajadores como a los fabricantes de maquinaria.

Lee, J., Chung, H.

A NEW METHODOLOGY FOR ACCIDENT ANALYSIS WITH HUMAN AND SYSTEM INTERACTION BASED ON FRAM: CASE STUDIES IN MARITIME DOMAIN

(Nueva metodología para el análisis de accidentes con interacción hombre-sistema basada en FRAM: estudios de casos en el dominio marítimo)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 57-66](#)

Sector marítimo, accidentes, investigación

Los accidentes marítimos tienen como una de las causas más relevantes la interrelación de los factores humanos y organizativos. Con la incorporación de código ISM en 1998 se apreció un descenso de la tasa de accidentes debido a

error humano, si bien el factor humano sigue siendo muy importante y requiere un análisis con mayor profundidad. Para llevar a cabo este estudio fue fundamental conocer cómo se producían las interrelaciones entre la tripulación y como se llevaba a cabo la comunicación. Para llevar a cabo este análisis se introdujo el concepto de distribución del conocimiento y la conciencia de la situación, relacionada con la difusión y compatibilidad de la información en sistemas complejos, en el ámbito marítimo. Las comunicaciones deben reflejarse para la seguridad del sistema y su posterior análisis, mediante métodos de evaluación de la seguridad, como el método de análisis por resonancia funcional (FRAM), los cuales son muy efectivos para evaluar las interacciones dentro de sistemas en condiciones normales. Este estudio propone una nueva metodología para el análisis de los accidentes con interacción hombre-sistema basado en FRAM. Los resultados mostraban como la interacción entre el sistema y la red de personal no eran suficientemente compatibles en el sector marítimo siendo necesario una mejora. El estudio determina también que el método planteado presentaba potencial para su aplicación en otras industrias en las que exista una interacción compleja entre el sistema y la red humana. Bibliografía: 34 referencias.

Valdez Banda, O. A., Goerlandt, F.

A STAMP-BASED APPROACH FOR DESIGNING MARITIME SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS

(Enfoque basado en STAMP para diseñar sistema de gestión de la seguridad marítima)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 109-129](#)

Sector marítimo, accidentes, seguridad, gestión, modelos, buques

Las operaciones marítimas son muy complejas, por esta razón la Organización Marítima Internacional (OMI) intenta garantizar la seguridad mediante convenios internacionales, como el convenio SOLAS y el código ISM. Sin embargo se ha cuestionado el enfoque proactivo de estas normas y que su uso en los sistemas de gestión de la seguridad estaba limitado al cumplimiento de las prescripciones normativas. Esto podría provocar un diseño inadecuado del sistema de gestión y que por lo tanto no ser capaz de evaluar y mejorar los aspectos críticos en la seguridad de una organización. El estudio propone el diseño de un sistema de gestión de seguridad marítima en base a un modelo teórico sis-

témico de análisis de accidentes (STAMP). Este proceso se aplicó en el análisis de la gestión de la seguridad del tráfico de buques en Finlandia. El objetivo fue representar, de una forma sistemática, las funciones de los controles empleados para garantizar la seguridad y así poder obtener como resultado un análisis del proceso, lo que permitiría un mejor diseño de los sistemas de gestión de seguridad marítima. El resultado del análisis del proceso proporcionó varios procedimientos y herramientas que permitían diseñar un sistema de gestión, identificando de forma sistemática, los aspectos clave que deben garantizarse en un sistema de gestión de la seguridad. Bibliografía: 67 referencias.

Tang, K. H. S., Dawal, S. Z., Olugu, E. U.

A REVIEW OF THE OFFSHORE OIL AND GAS SAFETY INDICES

(Revisión de los índices de seguridad en las plataformas marítimas de petróleo y gas)

Resumen en: [*Safety Sci.* 2018, v. 109, pp. 344-352](#)

Plataformas marinas, seguridad, indicadores, industria petrolífera, industria del gas. La seguridad en las instalaciones marítimas depende de la seguridad del personal y de la seguridad de los procesos. La seguridad del personal abarca la exposición a sustancias químicas, ruido, ergonomía, riesgos mecánicos y eléctricos entre otros. La seguridad de los procesos sin embargo, incluye los principales peligros de estas instalaciones como son los grandes derrames, incendios y explosiones, los cuales causan además de daños personales, daños también a las instalaciones y al medio ambiente. El objetivo de este estudio fue integrar los indicadores de seguridad, analizados hasta ahora de forma independiente en un índice que evaluará tanto los factores culturales de la organización como las variables relacionadas con el clima laboral junto con la seguridad de los procesos, con el objeto de proporcionar una imagen más representativa de la seguridad en las plataformas marítimas. Los resultados mostraron el potencial de estos índices de seguridad compuestos, en donde los indicadores habituales empleados en este tipo de plataformas deberían ir acompañados con otros relacionados con los factores de la cultura y el clima de la organización. El establecimiento de estos indicadores permitiría una mejora continua y sistemática de la gestión integral de la seguridad de las plataformas marítimas. Bibliografía: 90 referencias.

Selman, J. et al.

AN INVESTIGATION INTO THE RATE AND MECHANISM OF INCIDENT OF WORK-RELATED CONFINED SPACE FATALITIES

(Investigación sobre la tasa y causa de muerte en los trabajos en espacios confinados)

Resumen en: [*Safety Sci.* 2018, v. 109, pp. 333-343](#)

Espacios confinados, accidentes mortales, riesgos, trabajadores, equipos de salvamento, prevención

Este estudio realizó un análisis de lesiones traumáticas mortales durante el trabajo en espacios confinados y comparó la tasa de muertes de la población trabajadora en estos espacios entre países industrializados similares; la tasa de muerte de trabajadores entrantes con la del equipo de rescate; e identificó la diferencia en la causa de muertes entre trabajadores entrantes y los trabajadores del equipo de rescate. Se puede estimar que la tasa de mortalidad en espacios confinados varía entre 0.05 y 0.08 muertes por cada 100,000 trabajadores, de los cuales el 17% pertenecían al equipo de rescate; la mayoría de estas muertes fue el resultado de intentos de rescate apresurados. Mientras que las principales causas de muerte entre los trabajadores entrantes fueron riesgos físicos y la presencia de tóxicos atmosféricos; las muertes en el equipo de rescate fueron fundamentalmente resultado de atmósferas tóxicas. Es probable que estas cifras sean una subestimación de todas las muertes en espacios confinados, ya que las autoridades de seguridad laboral raramente identifican tales incidentes como ocurridos en un espacio confinado. La inclusión en la legislación de seguridad del atrapamiento y otros riesgos físicos presentes en espacios confinados, y la identificación separada de los incidentes en espacios confinados permitiría un mejor análisis y establecer mejoras de seguridad para el trabajo en espacios confinados. Bibliografía: 78 referencias.

Gauthier, F. et al.

RISK ASSESSMENT IN SAFETY OF MACHINERY: IMPACT OF CONSTRUCTION FLAWS IN RISK ESTIMATION PARAMETERS

(Evaluación de riesgos de la seguridad de la maquinaria: Impacto de los fallos de diseño de los parámetros de estimación de riesgo)

Resumen en: [*Safety Sci.* 2018, v. 109, pp. 421-433](#)

Evaluación de riesgos, métodos, máquinas, seguridad, diseño

En este estudio, se evaluó el impacto de algunas de las características de la maquinaria, y se validaron las reglas de diseño de los parámetros usados en los métodos de evaluación de riesgos utilizados, a través de un estudio experimental con varios usuarios, principalmente de la industria. Se analizaron cinco fallos potenciales de diseño de los parámetros de estimación del riesgo. Los resultados experimentales muestran que cuando los usuarios perciben un cierto desafío en la utilización de un parámetro de estimación del riesgo, por lo general son capaces de asociarlo con la presencia del fallo que afecta al parámetro. Los resultados también demuestran claramente que el impacto de los fallos de diseño en los parámetros no es uniforme. Además de la presencia de los fallos de estos parámetros, los resultados obtenidos sugieren que la evaluación de la probabilidad de daño es un aspecto problemático del proceso de estimación de riesgo en la seguridad de la maquinaria que requiere más investigación. Estos resultados podrían contribuir a una mayor consistencia y fiabilidad de los métodos existentes, y mejorar la capacitación real de los profesionales en el campo de la evaluación de riesgos. Bibliografía: 49 referencias.

Huang, L. et al.

BIG-DATA-DRIVEN SAFETY DECISION-MAKING: A CONCEPTUAL FRAMEWORK AND ITS INFLUENCING FACTORS

(Toma de decisiones de seguridad basada en “big data”: un marco conceptual y sus factores de influencia)

Resumen en: Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 46-56

Toma de decisiones, seguridad, elementos, estrategias, calidad, métodos, teoría. En el estudio se desarrolló un marco conceptual para la toma de decisiones de seguridad basado en “big data” y se presentaron su estructura, sus elementos y sus estrategias. Al adoptar este marco, los responsables de la toma de decisiones sobre seguridad podrían mejorar la calidad del proceso de toma de decisiones y, por lo tanto, la calidad de las decisiones sobre seguridad. Cabe destacar que el estudio ilustra principalmente las ideas y métodos desde una perspectiva teórica. Bibliografía: 88 referencias.

Ghodrati, N. et al.

A NEW APPROACH TO PREDICT SAFETY OUTCOMES IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

(Un nuevo enfoque para predecir los resultados de seguridad en la industria de la construcción)

Resumen en: Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 86-94

Modelos, predicción, seguridad, industria de la construcción, clima de seguridad, trabajo, trabajadores, riesgos, accidentes de trabajo

El objetivo del estudio es construir modelos para predecir los resultados de seguridad en la industria de la construcción a nivel macro. Otros modelos anteriores han utilizado variables como el clima de seguridad, el número de trabajadores y los riesgos de seguridad como factores predictivos de los resultados de seguridad a nivel organizacional. Sin embargo, estos modelos no son efectivos para predecir resultados de seguridad en el nivel macro. El estudio implementó la clasificación de beneficios responsables como el predictor de los resultados de seguridad. Se observó que todos los modelos construidos podían predecir con precisión los resultados de seguridad de la industria. También se investigó la relación entre el número de empresas en diferentes clasificaciones de beneficios responsables y las características de los accidentes laborales. Los resultados mostraron relaciones positivas significativas entre las variables. Bibliografía: 54 referencias.

Hierro Hierro, F. J.

RESPONSABILIDADES EN MATERIA PREVENTIVA DEL PROMOTOR NO PROFESIONAL: UNA NECESARIA REFORMA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 162, pp. 32-39

Industria de la construcción, edificación, empresarios, actividad, centros de trabajo, legislación laboral, riesgos, responsabilidad

La contratación de obras y servicios durante la construcción de una vivienda es extraordinariamente diversa. La falta de una regulación propia y la asimilación por la norma del autopromotor con otros sujetos, plantea numerosos interrogantes, entre ellos, la necesidad de concretar qué obligaciones y responsabilidades podrían serles atribuibles en el ámbito de la PRL. La responsabilidad se vincula a base de los conceptos de empresario, empresario principal, propia actividad y propio centro de trabajo, como condiciones necesarias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PRACTICAL TOOLS AND GUIDANCE ON DANGEROUS SUBSTANCES IN WORKPLACES

(Herramientas prácticas y orientación sobre sustancias peligrosas en los lugares de trabajo)

[s.I.]: [EU-OSHA?], 2018.- 4 p.

ISBN 978-92-9496-941-5; CDU CV 613.62 Age

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/practical-tools-and-guidance-dangerous-substances-workplaces/view>

Gestión, riesgos, agentes químicos, sustancias peligrosas, empresas saludables, orientación, ayudas técnicas, exposición profesional, seguridad, prevención, sílice cristalina, industria de la construcción, jardineros, trabajadores de la limpieza, lavanderías, cocinas, equipos de protección individual

CONTENIDO: Puntos clave. Los lugares de trabajo saludables manejan sustancias peligrosas. Herramientas prácticas y de orientación. Base de datos de recursos de EU-OSHA. Ejemplos de la base de datos: Vídeo corto “Asma de Antoine el panadero”; Guía de la UE “Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores en la agricultura, ganadería, horticultura y silvicultura”; Guía y videos “Polvo de construcción, barrido en seco”; Orientación para los inspectores nacionales de trabajo sobre cómo abordar los riesgos de la exposición de los trabajadores a la sílice cristalina respirable (RCS) en la construcción; Guía ilustrada de EPI para jardineros, peluqueros, personal de limpieza, de lavanderías, de cocina, policías. Más información.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

RIESGOS PARA LA SALUD Y PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN DURANTE LA MANIPULACIÓN DE CONTENEDORES FUMIGADOS

[s.I.]: EU-OSHA, [2018?].- 10 p.

CDU CV 629.354:614.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/handling-fumigated-containers-ports-health-risks-and-prevention/view>

Fumigación, fumigantes, contenedores, riesgos, salud, prevención, etiquetado, exposición profesional, evaluación de riesgos, mediciones, ventilación, equipos de protección individual

CONTENIDO: Introducción. Legislación, normativa y directrices. Fumigantes pertinentes. Falta de etiquetado de los contenedores fumigados. ¿Quién podría estar expuesto a los fumigantes? Evaluación de riesgos. Procedimientos y directrices para garantizar prácticas seguras. Mediciones de fumigantes en los contenedores. Desgasificación/ventilación de los contenedores. Equipo de protección individual. Conclusiones. Recomendaciones. Referencias.

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft; Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area

LIST OF MAK AND BAT VALUES 2018: MAXIMUM CONCENTRATIONS AND BIOLOGICAL TOLERANCE VALUES AT THE WORKPLACE

(Lista de valores MAK y BAT 2018: concentraciones máximas y valores de tolerancia biológico en el lugar de trabajo)

Weinheim: Wiley - VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2018.- 291, xxviii; 30 cm (Report; 54)

ISBN 978-3-527-81840-2; CDU 613.63 Deu

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/9783527818402>

MAK 2018, BAT 2018, agentes químicos, cancerígenos, sensibilizantes, aerosoles, mutágenos, valores límite, exposición profesional

CONTENIDO: 1- Concentraciones máximas en el lugar de trabajo: Significado, uso y derivación de los valores MAK. Lista de sustancias. Sustancias cancerígenas. Sustancias sensibilizantes. Aerosoles. Limitación de los picos de exposición. Absorción percutánea. Valores MAK y embarazo. Mutágenos para células germinales. Sustancias que requieren una consideración especial. 2- Valores biológicos: Significado y uso de los valores BAT. Lista de sustancias. Sustancias cancerígenas. BLW. BAR. Índice de números CAS. Anexos.

Safe Work Australia

MANAGING RISKS OF HAZARDOUS CHEMICALS IN THE WORKPLACE: CODE OF PRACTICE

(Gestión de riesgos de los productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo: código de prácticas)

[s.I.]: Safe Work Australia, 2018.- 112 p.

ISBN 978-0-642-78335-6; CDU CV 613.63 Safe

https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1805/code_of_practice_-_managing_the_risks_of_hazardous_chemicals_1.pdf

Agentes químicos, productos peligrosos, seguridad, salud, riesgos, prohibición, identificación, fichas de seguridad, etiquetado, gestión, evaluación de riesgos, control, revisión, vigilancia de la salud, emergencias, incendios, alarmas, agua
CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción. 2- Identificación de los peligros: Cómo identificar qué productos químicos son peligrosos. Hojas de datos de seguridad (SDS). Etiquetas. Otras fuentes de información. 3- El proceso de gestión de riesgos: Decidir quién debe hacer la evaluación. Decidir qué tipo de evaluación de riesgo es apropiada. Aspectos a considerar en la evaluación de riesgos para la salud. Cómo evaluar los riesgos físicos. 4- Control de riesgos: La jerarquía de las medidas de control. Medidas de control específicas. Mantenimiento de medidas de control. Proporcionar información, formación, instrucción y supervisión. 5- Seguimiento y revisión: Vigilancia de la salud. Revisión de medidas de control. 6- Preparación para emergencias: plan de emergencia. Equipo de emergencia y equipo de seguridad. Sistemas de protección contra incendios. Monitores y alarmas. Sistemas de rociadores automáticos. Suministro de agua. Anexos. Enmiendas.

Safe Work Australia

WELDING PROCESSES: CODE OF PRACTICE

(Procesos de soldadura: código de prácticas)

[s.l.]: Safe Work Australia, 2018.- 44 p.

ISBN 978-0-642-78538-1; CDU CV 614.8:621.791 Saf

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

Soldadura, procesos, salud, seguridad, riesgos, prevención, mantenimiento, revisión, gestión, evaluación de riesgos, contaminación, radiaciones, electricidad, incendios, explosiones, quemaduras, temperatura elevada, gases comprimidos, gases licuados, ruido, ventilación, equipos de protección individual, vigilancia de la salud

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción: ¿Qué es la soldadura? ¿Quién tiene obligaciones en materia de salud y seguridad en relación con los procesos de soldadura? ¿Qué implica la gestión de riesgos asociados a los procesos de

soldadura? 2- El proceso de gestión de riesgos: Identificación de los peligros. Evaluar los riesgos. Control de los riesgos. Mantenimiento y revisión de las medidas de control. 3- Peligros específicos y medidas de control: Contaminantes del aire. Radiación. Riesgos eléctricos. Incendio y explosión. Quemaduras y exposición al calor. Gases comprimidos y licuados. Ruido. Dirigir. Otros peligros. 4- Otros peligros y medidas de control: Ventilación. Equipo de Protección Individual (EPI). Mantenimiento del equipo. 5- Vigilancia de la salud. Anexo A, Glosario. Anexo B, Subproductos de soldadura. Lista de enmiendas.

Servent, J. P.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

RAYONNEMENTS LASERS: PRINCIPE, APPLICATION, RISQUE ET MAÎTRISE DU RISQUE D'EXPOSITION

(Radiación láser: principio, aplicación, riesgo y control del riesgo de exposición)

Paris: INRS, 2018.- 48 p.; 30 cm

(Édition INRS; ED 6071)

ISBN 978-2-7389-2351-6; CDU 621.384:614.8 Ser

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206071>

Láser, radiaciones, exposición profesional, riesgos, prevención

CONTENIDO: Preámbulo. 1- Fuentes de láser y sus características. 2- Las aplicaciones. 3- Los riesgos asociados a una exposición del ojo o de la piel a la luz del láser. 4- La clasificación de los aparatos láser. 5- Principio general de prevención del riesgo de exposición a los rayos láser y su aplicación. Documentos de referencia. Anexos.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

NANOMATÉRIAUX MANUFACTURÉS. QUELLE PRÉVENTION EN ENTREPRISE ?

(Nanomateriales fabricados. ¿Qué prevención implantar en la empresa?)

Paris: INRS, 2018.- 8 p.

CDU CV 613.6 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206309>

Nanomateriales, prevención, localización, seguridad, salud laboral, trabajadores, prevención

CONTENIDO: Definiciones. ¿Cuáles son los daños para la salud? ¿Cómo localizar los nanomateriales manufacturados? ¿Cómo proteger a los empleados? Para saber más.

Quejido, C. K. et al.

OCCUPATIONAL HEAT EXPOSURE AMONG MUNICIPAL WORKERS

(Exposición al calor laboral entre trabajadores municipales)

Resumen en: [*Int Arch Occup Environ Health*, 2018, v. 91 n. 6, pp. 705-715](#)

Trabajo al aire libre, trabajadores, calor, exposición profesional, adaptación, confort térmico

El objetivo general de este estudio fue profundizar el conocimiento de la exposición al calor y las prácticas de adaptación de los trabajadores municipales. Para ello, los participantes usaron un sensor personal de exposición al calor durante 7 días (del 1 de junio al 3 de julio de 2015) en Tallahassee, Florida, EE. UU. A continuación, los participantes confirmaron los días en que usaron el sensor e informaron sobre su comodidad térmica diaria y las adaptaciones al calor. Finalmente, los participantes cumplimentaron una encuesta de conocimiento, actitudes y prácticas en situaciones de calor extremo. De los resultados se destaca que algunos participantes (37%) experimentaron condiciones más calurosas y húmedas que las de la estación meteorológica. Las adaptaciones al calor más comunes fueron mantenerse hidratado (85%), usar un sombrero (46%) y buscar sombra (40%). El cambio de trabajo al interior hizo que los trabajadores se sintieran más cómodos. Bibliografía: 44 referencias.

Kulik, A., Malinowska-Borowska, J.

EXPOSURE TO IMPULSE NOISE AT AN EXPLOSIVES COMPANY: A CASE STUDY

(Estudio de la exposición a ruido de impulso en una empresa de explosivos: estudio de caso)

Resumen en: [*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2018, v. 24 n. 3, pp. 366-372](#)

Explosivos, fabricación, dinamita, trabajadores, ruido de impulso, exposición profesional, presión acústica, efectos extrauditivos

El objetivo de este estudio fue evaluar la exposición a ruido de impulso producido por la detonación de dinamita en las instalaciones de empresas de explo-

sivos. Se realizaron mediciones en nueve puntos durante 130 explosiones. En cada punto se midió el nivel de presión acústica continuo equivalente ponderado A (LAEQ), el valor máximo del nivel equivalente (LAMAX) y el nivel pico. El ruido registrado en el área de la prueba de explosión excedió los límites de exposición ocupacional en cambio en las mediciones en los lugares de trabajo no excedieron los límites de exposición. La encuesta realizada a los trabajadores muestra que el 62% de los encuestados, tienen dificultades para realizar su trabajo a causa del ruido. Los síntomas más comunes son dolor de cabeza, nerviosismo e irritabilidad. Bibliografía: 25 referencias.

Baizhan, L., Andrew, B.

MEETING THE CHALLENGE OF CLIMATIC HEAT STRESS IN CONSTRUCTION

(Afrontar el reto del estrés térmico en la construcción)

[*Ind Health*, 2018, v. 56 n. 4, pp. 275-277](#)

Estrés térmico, industria de la construcción, trabajo, trabajadores, riesgos, tiempo, ambiente, ritmo de trabajo, prendas de protección, equipos de protección individual, metodología, radiaciones solares

El riesgo de estrés térmico es un problema común en la industria de la construcción. Se conocen las consecuencias negativas que puede suponer este riesgo para la salud de los trabajadores pero no se ponen los medios suficientes para eliminar o reducir dicho riesgo en las obras de construcción, tal vez por la presión del tiempo y por el trabajo a destajo que se da muchas veces en esta industria. El estrés térmico en las obras de construcción se puede gestionar de tres maneras: controlando la exposición ambiental, controlando el tiempo de exposición o permitiendo que los trabajadores controlen su ritmo de trabajo. En el artículo se habla también de los diferentes tipos de ropa de protección y de equipos de protección individual que pueden utilizarse para proteger a los trabajadores frente a este riesgo y se comentan las limitaciones metodológicas que existen a la hora de abordar este problema. Bibliografía: 17 referencias.

Chen, J.

RESEARCH ON THE AXIAL VELOCITY CHANGE RULE OF DESKTOP SLOT EXHAUST HOOD

(Investigación sobre la regla de cambio de velocidad axial de la abertura de una campana de extracción colocada en una mesa)

Ind Health. 2018, v. 56 n. 4, pp. 278-284

Ventilación, ventilación localizada, polvo, contaminación, agentes químicos, ambiente, lugares de trabajo, campanas de aspiración, riesgos, velocidad

La ventilación por extracción localizada es un método eficaz para controlar el polvo y los contaminantes ambientales en los lugares de trabajo. El diseño de la campana de extracción es la clave para diseñar correctamente el sistema de extracción localizada para controlar los riesgos laborales. Estableciendo la regla de cambio de la velocidad axial de la campana de extracción se puede proporcionar una referencia técnica para el diseño del control de la velocidad del aire en el control de los riesgos provocados por el polvo y los contaminantes. Se utiliza el método adimensional para analizar la influencia de cuatro tamaños diferentes de campana sobre la velocidad axial utilizando la simulación FLUENT para la eliminar la influencia del tamaño de la campana sobre la regla de cambio de la velocidad axial de la campana. Bibliografía: 8 referencias.

Wieck, S. et al.

Fragance allergens in household detergents

(Alérgenos de fragancias usadas en productos de limpieza doméstica)

Resumen en: Regul Toxicol Pharmacol. 2018, v. 97 n. Agosto, pp. 163- 169

Productos de limpieza, perfumes, alérgenos, sensibilización, evaluación de riesgos

Las fragancias más prevalentes en tareas domésticas han sido limoneno, hexil cinamal y butilfenil metilpropional y citronelol y linalool se encuentran conjuntamente en la mayoría de productos. Los principales alérgenos han resultado eugenol, coumarin y alcohol cinamílico. Los autores concluyen que en la evaluación de riesgos de alérgenos no se deben descartar los perfumes contenidos en productos de limpieza al realizar una evaluación de riesgos. Bibliografía: 53 referencias.

Pellissier, G. et al.

Risque d'accident exposant au sang lors des prélèvements veineux dans les laboratoires de biologie médicale de ville en 2015

(Riesgo de accidente por exposición a sangre en el muestreo venoso en laboratorios de biología médica)

Disponible en: Références Santé Trav. 2018, n. 154, pp. 65-80

Laboratorios biológicos, sangre, trabajadores, accidentes, pinchazos, riesgos biológicos

Diez años después de un primer estudio sobre el riesgo de accidentes relacionados con la sangre de muestras venosas en los laboratorios de biología médica, se realizó una nueva encuesta, utilizando la misma metodología sobre 22 laboratorios. La incidencia de pinchazos durante el muestreo fue de 3,5/100 muestreadores a tiempo completo/año. Todos los materiales utilizados son sistemas de muestreo al vacío y el 22% de ellos son equipos de seguridad. El riesgo de accidentes relacionados con la sangre es dos veces menor y el porcentaje de equipos de seguridad es el doble que en la encuesta realizada en 2005. Bibliografía: 20 referencias.

Ndaw, S. et al.

EXPOSITION PROFESSIONNELLE DES PERSONNELS DE SANTÉ HOSPITALIERS AUX MÉDICAMENTS CYTOTOXIQUES. BIOMÉTROLOGIE ET MESURE DE LA CONTAMINATION DES SURFACES

(Exposición profesional del personal sanitario hospitalario a los fármacos citotóxicos. Biometrología y medición de la contaminación superficial.)

Disponible en: Références Santé Trav. 2018, n. 154, pp. 81-92

Personal sanitario, fármacos, citostáticos, exposición profesional, citotoxicidad, contaminación, superficies, vigilancia de la salud, prevención

Utilizados en el tratamiento del cáncer, los fármacos citotóxicos tienen toxicidad intrínseca, debido a sus propiedades genotóxicas, cancerígenas y teratógenas. Un estudio realizado en 12 hospitales para evaluar las exposiciones a estas sustancias mostró que más de la mitad de los profesionales controlados tenían niveles cuantificables de citotóxicos en orina. El personal de oncología estaba más expuesto que los farmacéuticos. Las mediciones de la contaminación del ambiente de trabajo proporcionaron información sobre las principales fuentes de exposición. Por tanto, los autores concluyen que se deben utilizar todos los medios para reducir estas exposiciones, identificando las categorías ocupacionales que puedan estar expuestas para proponer medidas de prevención adecuadas y eficaces. Bibliografía: 28 referencias.

Monge-Cadet, D.

CONTRIBUTION DE L'INFIRMIÈRE DANS LA PROMOTION DE LA SANTÉ AU TRAVAIL DES SALARIÉS EXPOSÉS AU BRUIT AU SEIN D'UNE SCIERIE
 (Contribución de la enfermería a la promoción de la salud laboral de los trabajadores expuestos a ruido en un aserradero)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2018, n. 154, pp. 93-103](#)

Industria forestal, trabajadores, serrerías, ruido, exposición profesional, evaluación de riesgos, audición, enfermería, promoción de la salud, programas

Este artículo pretende presentar la contribución de las enfermeras, actrices del equipo multidisciplinar de salud y seguridad en el trabajo, durante un proyecto de promoción de la salud en el trabajo. La exposición al ruido en el trabajo puede, entre otras cosas, causar un daño irreversible a la audición, una disminución del estado de alerta, etc. Es un factor de riesgo que puede provocar enfermedades profesionales y promover accidentes, especialmente cuando los trabajadores utilizan máquinas o están en la proximidad. Las consecuencias de estos accidentes pueden ser muy graves e irreversibles (accidentes mortales o lesiones graves). En el campo de la silvicultura, más específicamente en un aserradero, se llevó a cabo una evaluación de riesgos y una acción para promover la salud y la seguridad en el trabajo. Se establecieron medidas de prevención colectivas e individuales. Bibliografía: 5 referencias.

Ravallec, C. et al.

LE RISQUE CHIMIQUE

(El riesgo químico)

[Trav Séc. 2018, n. 797, pp. 13-25](#)

Empresas, agentes químicos, cancerígenos, riesgos químicos, prevención, programas

Entre 2013 y 2017 se llevó a cabo en Francia una importante acción nacional sobre prevención de riesgos químicos. Se dirigió a empresas cuya actividad exponía a sus empleados a sustancias cancerígenas, probadas o posibles: humos de soldadura, partículas diésel, percloroetileno o estireno. Este programa ha hecho posible que las empresas progresen teniendo en cuenta el riesgo químico y la prevención de riesgos. Las empresas participantes fueron controladas regularmente por los ingenieros y técnicos de seguridad de las Cajas Regionales. Para cada una, se definió un plan de acción para acompañarlas técnicamente y

tratar los puestos de trabajo que necesitaban mejoras: sustitución de productos, ajustes técnicos, reorganización, etc. Se pudieron acordar ayudas económicas para las empresas en algunos casos.

Delaval, K.

LE MÉOPA, UN GAZ PAS SI HILARANT

(Meopa, un gas no tan hilarante)

Disponible en: [Trav Séc. 2018, n. 797, pp. 26-27](#)

Hospitales, personal sanitario, analgésicos, nitrógeno-1 óxido, exposición profesional, riesgos, prevención, formación

La mezcla equimolar de oxígeno y óxido nitroso (Meopa) es un analgésico recetado en muchos servicios hospitalarios. Su uso ha aumentado mucho en los últimos treinta años. Sin embargo, plantea riesgos para la salud del personal sanitario. Para limitar la exposición de estos últimos, existen medios de prevención o están en desarrollo, que son comentados por la autora.

Yeboué-Kouamé, B. Y. et al.

ÉVALUATION DU RISQUE BRUIT AU NIVEAU DE 881 POSTES DE TRAVAIL DE 320 ENTREPRISES DU SECTEUR PRIVÉ EN CÔTE D'IVOIRE

(Evaluación del riesgo de ruido en 881 lugares de trabajo de 320 empresas del sector privado en Costa de Marfil)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2018, v. 79 n. 4, pp. 528-533](#)

Lugares de trabajo, ruido, evaluación de riesgos, empresas, riesgos

El propósito de este estudio fue evaluar el riesgo de ruido en las empresas de Costa de Marfil, mediante un análisis de la adecuación entre el nivel de ruido en los lugares de trabajo y las medidas preventivas técnicas y médicas disponibles.

El estudio se llevó a cabo de 2013 a 2015 en 320 empresas, bien en 881 lugares de trabajo de 5 sectores de actividad entre los 12 sectores que se sabe que son propensos a accidentes de trabajo en Costa de Marfil. Se realizó una medición de ruido en los lugares de trabajo en el área de audición de los trabajadores, considerando la variedad y la duración de las actividades utilizando el sonómetro integrador DB 300 clase 1 de KIMO Instruments (Francia) equipado con una pantalla contra el viento. Los valores medidos se compararon con el umbral de ruido de 80, 85 y 90 dB (A). Una observación de los trabajadores significa la

protección disponible contra el ruido elevado y una recopilación de información sobre el control médico de los trabajadores por medio de una prueba audiométrica permitió estimar el riesgo de daños auditivos. Se concluye que el riesgo de ruido es real en las empresas de Costa de Marfil debido a la insuficiencia de las medidas preventivas técnicas y médicas que deberían conducir al fortalecimiento de la reglamentación. Bibliografía: 26 referencias.

Jaffré, L., Dab, W.

ÉVALUATION QUANTITATIVE DES RISQUES SANITAIRES DANS LES IMPRIMERIES DE PRESSE

(Evaluación cuantitativa de los riesgos para la salud en la industria de la impresión.)

Resumen en: [*Arch Mal Prof Environ.* 2018, v. 79 n. 4, pp. 538-545](#)

Artes gráficas, prensas, tintas, partículas, hidrocarburos aromáticos policíclicos, trabajadores, exposición profesional, evaluación de riesgos, salud, salud laboral. Una preocupación expresada sobre el posible exceso de mortalidad entre los trabajadores de impresión llevó a la realización de una Evaluación Cuantitativa de Riesgos para la Salud (QHRA) dirigida a cuantificar los riesgos a largo plazo de los trabajadores que trabajaban cerca de las prensas. La QHRA es un proceso de cuatro pasos. La identificación de los contaminantes presentes, especialmente en las tintas, hizo posible identificar las diversas fuentes de peligros asociados y luego elegir los contaminantes trazadores para tomar en consideración. Se seleccionaron los valores de referencia toxicológicos (TRV) de estos marcadores. El análisis de los datos de exposición se basó en un análisis del trabajo y las mediciones ambientales y de tinta a partir de las cuales se construyeron los escenarios de exposición. Después los datos se sintetizaron para caracterizar los riesgos. Al final de la caracterización del riesgo, cualquier duda es posible sobre un riesgo excesivo de exposición a HAP y se muestra cualquier peligro para la reproducción. Sin embargo, la exposición a PM10 revela un exceso de riesgo el primer año. El resultado principal es un exceso significativo de riesgo de cáncer relacionado con la exposición a PM10. Los TRV para PAH son respetados. A pesar de que se cumplen los valores límite actuales de PM10, esta QHRA muestra que los trabajadores que se encuentran cerca de las prensas tienen un alto riesgo de cáncer. Este resultado requiere la implementación

de medidas correctivas inmediatas, complementadas con un control regular de los niveles de exposición. Bibliografía: 32 referencias.

Garrido Muñoz, J. A. et al.

APLICACIÓN DE FÁRMACOS PELIGROSOS POR VÍAS SUBCUTÁNEA O INTRAMUSCULAR EN DOSIS ÚNICA CON JERINGA PRECARGADA: RIESGOS Y MEDIDAS DE ACTUACIÓN

Disponible en: [*Seg Salud Trabajo.* 2018, n. 95, pp. 34-46](#)

Fármacos, administración, personal sanitario, jeringas, riesgos, exposición profesional, evaluación de riesgos, prevención, superficies, limpieza, derrames, residuos, gestión, equipos de protección individual

Dado el creciente uso en nuestro entorno de fármacos para el tratamiento de diversas patologías, muchos de los cuales pueden generar efectos adversos en la salud de los profesionales que los manipulan, surge la necesidad de minimizar al máximo estos efectos en el profesional. El presente artículo pretende dar respuesta, en líneas generales, a esta necesidad en el ámbito específico de la aplicación de fármacos peligrosos en centros de atención primaria de salud y en ambientes hospitalarios cuando la aplicación se limita al uso de dosis única con jeringa precargada, especialmente en la identificación de riesgos y medidas preventivas a tener en cuenta tanto en el entorno de trabajo como en relación con la aplicación de las diversas técnicas, actuaciones en caso de exposición o derrames, manejo de residuos y excretas, información y formación de profesionales, así como en relación con los requisitos exigibles a los equipos de protección individual. Bibliografía: 60 referencias.

Caso García, L. M.

ESTUDIO DE LOS RIESGOS QUÍMICOS EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES

[*Asturias Prev.* 2018, v. 32, pp. 12-17](#)

Riesgos químicos, riesgos biológicos, plantas depuradoras, aguas residuales, Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, condiciones de trabajo, agentes biológicos, agentes químicos, sustancias peligrosas, prevención, trabajo, trabajadores

En el artículo se habla del «Estudio de los riesgos químicos y biológicos en las estaciones depuradoras de aguas residuales» que es uno de los proyectos contemplados en el Plan de Salud, Seguridad y Medio Ambiente Laboral del Principado de Asturias 2013-2015 elaborado por el Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales. El proyecto tiene como principal objetivo conocer las condiciones de trabajo de estas instalaciones, particularmente en relación con los agentes químicos y biológicos peligrosos, para orientar las actuaciones preventivas que puedan resultar necesarias. Se habla del proceso de depuración, de los principales riesgos que se pueden encontrar, de la metodología empleada en el estudio y de las principales conclusiones del estudio.

Coulombe, F. et al.

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

CRITÈRES D'AMÉNAGEMENT SÉCURITAIRE ET ERGONOMIQUE DES POSTES DE HALEUR ET DE SUPPORT À CASIERS DES HOMARDIERS DU QUÉBEC

(Criterios para la seguridad y la planificación ergonómica de las posiciones de salud y apoyo en los puestos de izaje y de las trampas marinas de Quebec)

Montréal: IRSST, 2018.- xiii, 135 p.; 30 cm

(Rapports Scientifiques; R-1003)

ISBN 978-2-89631-982-4; CDU 658.3:639.2 Cou

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1003.pdf?v=2018-12-04>

Pesca, ergonomía, diseño, seguridad, buques de pesca, pesca de arrastre, prevención, riesgos mecánicos, riesgos, lesiones, enfermedades musculoesqueléticas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Estado del conocimiento: Historia del proyecto. Aspectos destacados de los resultados obtenidos durante la fase 1. Problema general y especificidad de la mejora de los puestos de izaje y de las trampas marinas. 3- Objetivos de la investigación. 4- Metodología: Principios básicos y observaciones del inventario del barco. 5- Resultados: Análisis funcional (El cabrestante o transportador hidráulico. El soporte de las trampas marinas). Retrato de la flota e instalaciones. Desde la actividad hasta los objetivos de prevención y desarrollo. Conceptos desarrollados por la ingeniería (Puestos de izaje. Soporte de trampas marinas con receptáculo de cable. Panel separador de cable). Aplicación práctica de los conceptos. Conclusiones generales después de las pruebas en el mar. 6- Discusión. Valorización de resultados en el sector pesquero. 7- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Ellegast, R. et al.

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

ACTIVE WORKPLACE: PHYSIOLOGISCHE UND PSYCHOLOGISCHE BE-DINGUNGEN SOWIE EFFEKTE DYNAMISCHER ARBEITSSTATIONEN

(Lugares de trabajo activos: condiciones fisiológicas y psicológicas y efectos de los lugares de trabajo dinámicos)

Berlin: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, 2018.- 77 p.

(IFA Report; 3)

ISBN 978-3-86423-208-4; CDU CV 614.255.3 Ell

<https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/rep0318.pdf>

Puestos de trabajo, condiciones de trabajo, fisiología, psicología, salud laboral, medicina del trabajo, riesgos, actividad física, sedentarismo, frecuencia cardíaca, efectos, actuación

CONTENIDO: 1- Relevancia práctica. 2- Situación inicial desde el punto de vista de la protección de la salud. 3- Estado de la investigación sobre puestos de trabajo activos. 4- Objetivos del estudio: Aspectos fisiológicos y objetivación de uso. Aspectos psicológicos. 5- Enfoque metodológico - Parte general. 6 Investigación, parte 1 Objetivación del uso de puestos de trabajo dinámicos. 7- Investigación, parte 2, Investigaciones fisiológicas. 8- Investigación, parte 3 Investigaciones psicológicas. 9- Resumen de resultados. 10- Evaluación de los resultados desde el punto de vista práctico. Bibliografía. Lista de abreviaturas. Anexo, cuestionarios.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ERGONOMÍA EN OPERARIAS DE MÁQUINAS DE COSER

Murcia: ISSL, [2018?].- 2 p.; 30 cm

(Fichas Divulgativas del ISSL; FD-142)

CDU (08)614.8 Fic

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$4580)

Máquinas de coser, ergonomía, puestos de trabajo, riesgos, carga física, prevención, higiene del trabajo

CONTENIDO: Definición del puesto. Principales riesgos. Medidas preventivas. Documentos de referencia.

Roseiro, L. M. et al.

ANALYSIS OF HAND-ARM VIBRATION SYNDROME IN DRUMMERS

(Análisis del síndrome de vibración mano-brazo en percusionistas)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics. 2018. v. 66. pp. 110-118](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167473017303117)

Músicos, vibraciones mano-brazo, exposición profesional, enfermedades musculoesqueléticas

En todo el mundo hay un gran número de bandas musicales, por lo que la can-

tidad de baterías profesionales también es alta. Los tambores generalmente se tocan golpeando con la mano, o con uno o dos palos, por lo tanto, los percusionistas profesionales deben tener un nivel de aptitud similar al de los mejores atletas. A pesar de que la batería es uno de los instrumentos más exigentes desde el punto de vista físico, ya que utiliza todas las extremidades, especialmente el sistema de brazo y mano pueden aparecer algunas lesiones en los músicos. De hecho, debido a las vibraciones continuas y los movimientos repetitivos, los percusionistas están sujetos a factores de riesgo que pueden provocar trastornos musculosqueléticos (TME). La Directiva Europea 2002/44/CE sobre los requisitos mínimos de salud y seguridad, con respecto a la exposición de los trabajadores a los riesgos de los agentes físicos (por ejemplo, vibración), limita la exposición a las vibraciones. El objetivo de este estudio fue analizar el nivel de exposición a las vibraciones mano-brazo (HAV) en seis percusionistas, tres de ellos tienen entrenamiento musical formal (MT) y los otros tres no tienen ningún entrenamiento musical (NMT). Todos los percusionistas fueron evaluados mientras tocaban el tambor y las vibraciones se midieron en ambas manos, pero también en ambas baquetas. En el caso de las baquetas, los resultados indican que los impactos y las vibraciones transmitidas conducen a lesiones musculosqueléticas más altas, particularmente en el caso de los músicos sin MT. Los datos obtenidos en el presente estudio pueden ser una mejora en el diseño de nuevas herramientas para los baterías con el fin de reducir el valor del HAV transmitido y, en consecuencia, disminuir el riesgo de lesiones musculosqueléticas en los músicos.

A DETAILED DESCRIPTION OF THE SHORT-TERM MUSCULOSKELETAL AND COGNITIVE EFFECTS OF PROLONGED STANDING FOR OFFICE COMPUTER WORK

(Una descripción detallada de los efectos, a corto plazo, musculosqueléticos y cognitivos para trabajos de oficina con ordenador en posición prolongada de pie)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 7, pp. 877-890](#)

Interacción hombre-ordenador, enfermedades musculosqueléticas, biomecánica, carga mental, oficinas, ergonomía, trabajo, posturas, posición erecta, posición sentado

La alternativa al trabajo sedentario es trabajar en posición de pie. Sin embargo, permanecer de pie de forma prolongada puede tener otros efectos sobre la

salud y la productividad. Este fue el objetivo de este estudio. 20 participantes adultos en laboratorio simularon trabajos con ordenador durante 2 horas en posición de pie. Se investigaron: la fatiga muscular, el movimiento que realizaban, la función cognitiva, la incomodidad, hinchazón y malestar en las extremidades inferiores y el estado mental y molestias. Con el tiempo, se observó que se incrementaba la incomodidad y malestar en todas las zonas del cuerpo. Los cambios observados sugieren que reemplazar el trabajo de oficina sentado con posiciones de pie debe hacerse con precaución. Bibliografía: 69 referencias.

Svensson, I. et al.

STANDING BALANCE ON INCLINED SURFACES WITH DIFFERENT FRICTION

(Equilibrio estando de pie sobre superficies inclinadas con diferente fricción)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 4, pp. 292-299](#)

Inclinación, superficies, fricción, equilibrio, posición erecta, ojos, coeficientes de fricción, resbalones

El objetivo del estudio fue evaluar el efecto combinado de la inclinación de la superficie y la fricción sobre el equilibrio al permanecer de pie. Los principales resultados, cuando las personas están con los ojos cerrados, revelaron que, el coeficiente de fricción (μ SUCOF) utilizado al estar de pie aumentó cuando la superficie se inclinaba para materiales con una fricción mayor y menor. Los resultados indican que las presiones anterior y posterior son un parámetro sensible al evaluar la capacidad de equilibrio y el riesgo de resbalarse. En una superficie inclinada, particularmente en la superficie con menor fricción, el riesgo potencial de resbalones y caídas es mayor debido al aumento del coeficiente de fricción utilizado en la posición y a la mayor torsión hacia adelante. Bibliografía: 40 referencias.

Afshari, D. et al.

ASSESSMENT OF LOW BACK DISORDERS RISK BASED ON ALLOWABLE WEIGHT LIMITS FOR MANUAL LIFTING IN IRAN

(Evaluación del riesgo de trastornos lumbares basado en límites de peso permitidos para la manipulación manual de cargas en Irán)

[Ind Health, 2018, v. 56 n. 4, pp. 327-335](#)

Manipulación, cargas, trabajo, trabajadores, límites, protección, lumbalgias, biomecánica, antropometría

En 2011 se establecieron en Irán límites en la manipulación manual de cargas para proteger a los trabajadores del dolor lumbar pero sin haber adaptado estos límites a las características de los trabajadores iraníes. La investigación estudia la precisión con la que los TLV ACGIH adoptados en los límites permitidos predicen el riesgo de trastornos por dolor lumbar para un grupo de trabajadores iraníes utilizando criterios biomecánicos. Se deben revisar estos parámetros y adaptarlos a las características antropométricas de los trabajadores iraníes. Bibliografía: 38 referencias.

Varnai, A. et al.

KÖRPERHALTUNGEN VON ARBEITNEHMERN AM BEISPIEL EINER KRANKENHAUSGROßKÜCHE

(La postura de los trabajadores ejemplificada por la cocina de la cantina de un hospital)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 4, pp. 197-205](#)

Hospitales, cocinas, trabajadores, posturas, posición eructa, riesgos, prevención

Se presenta un análisis centrado en la carga física de los trabajadores de la cocina de la cantina del hospital en base a un análisis de tareas objetivas. Los días laborables de 15 (9 mujeres/6 hombres) trabajadores de una cocina de la cantina de un hospital se analizaron en tres días hábiles diferentes durante un turno completo utilizando el análisis de tareas objetivas. El análisis de la tarea objetiva fue realizado por un observador externo, que registraba las posturas particulares mediante un software específico. Los trabajadores de la cocina de la cantina del hospital trabajaban principalmente en una postura erguida. Permanecer de pie conduce a una mayor presión sobre las estructuras de la columna, ligamentos y articulaciones de las caderas, los pies y las rodillas y tiene otros efectos en los sistemas circulatorio y venoso de las piernas; por lo tanto, los autores recomiendan reducir la permanencia prolongada en la postura erguida en la cocina de la cantina del hospital. Bibliografía: 29 referencias.

Hartwich, F., Beggiato, M., Krems, J. F.

DRIVING COMFORT, ENJOYMENT AND ACCEPTANCE OF AUTOMATED DRIVING – EFFECTS OF DRIVERS' AGE AND DRIVING STYLE FAMILIARITY
(Conducción confortable, disfrute y aceptación de la conducción automatizada: efectos de la edad del conductor y familiaridad con el estilo de conducción)

[Ergonomics, 2018, v. 61 n. 8, pp. 1017-1032](#)

Conducción, conductores, vehículos, simulación, automatización, automóviles, confort, cuestionarios, edad

En un estudio de simulación de conducción en dos etapas, se examinaron los efectos de la automatización de la conducción y la familiaridad con el estilo de conducción sobre la comodidad al conducir, el disfrute y la aceptación del sistema en conductores jóvenes y veteranos. La aceptación, la comodidad y el disfrute se evaluaron después de conducir con cuestionarios estandarizados y la incomodidad durante la conducción a través del control de una palanca de mando. La automatización aumentó la comodidad de ambos grupos de edad pero disminuyó el disfrute de los conductores más jóvenes. Bibliografía: 82 referencias.

Dickerson, C. R. et al.

SHOULDER MUSCULAR ACTIVITY IN INDIVIDUALS WITH LOW BACK PAIN AND SPINAL CORD INJURY DURING SEATED MANUAL LOAD TRANSFER TASKS

(Actividad muscular del hombro en personas con dolor lumbar y lesión de la médula espinal durante las tareas de manipulación manual de cargas en posición sentada)

Resumen en: [Ergonomics, 2018, v. 61 n. 8, pp. 1094-1101](#)

Músculos, hombros, dolor de espalda, lumbalgias, lesiones, médula espinal, manipulación, cargas, manos, EMG, trapecio, exigencias del trabajo, tareas, actividad muscular, lugares de trabajo

Se busca comparar la activación de cuatro músculos de los hombros en personas con dolor lumbar, lesiones de la médula espinal y un grupo de control mientras realizan tareas de manipulación manual de cargas con una sola mano. El análisis realizado con electromiografía mostró que los músculos específicos del hombro en individuos con dolor lumbar y lesiones medulares tuvieron acti-

vaciones más altas que en la población de control. Como resultado, el deltoides anterior y el trapecio superior pueden ser más susceptibles a las demandas musculares durante la realización de estos movimientos. Además, estos dos grupos de individuos necesitaron más tiempo para realizar las tareas manuales y la ubicación espacial de los objetivos alteró sus patrones de actividad muscular. Estos aspectos deben considerarse en el diseño de lugares de trabajo para minimizar las demandas musculares de estas personas. Bibliografía: 29 referencias.

Schick, R.

EINSATZ VON EXOSKELETTEN IN DER ARBEITSWELT

(Utilización de exoesqueletos en el trabajo)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2018, v. 68 n. 5, pp. 266-269](#)

Exoesqueletos, diseño, trabajadores, uso, tipos, ventajas, inconvenientes, ergonomía, carga física

Los diseñadores y fabricantes de exoesqueletos esperan que su utilización en los lugares de trabajo mejore las condiciones de trabajo. Los exoesqueletos son sistemas de ayuda que actúan mecánicamente sobre el cuerpo. Representan una forma de reducir la carga de los trabajadores en el movimiento de cargas y para evitar posturas desfavorables. Los exoesqueletos se pueden diferenciar en variantes activas y pasivas. Los sensores y los accionamientos eléctricos o neumáticos proporcionan un soporte mecánico activo para los exoesqueletos activos. Esto requiere una fuente de alimentación separada. Gracias a su diseño modular, se pueden ampliar para admitir múltiples regiones del cuerpo. La aceptación de exoesqueletos activos en la industria todavía es baja debido a su alta complejidad y, a menudo, poca facilidad de uso. En los exoesqueletos pasivos, el soporte es puramente mecánico, por ej. sobre sistemas de resortes que absorben energía en ciertos movimientos del cuerpo. No requieren ningún suministro de energía y generalmente solo admiten regiones individuales del cuerpo. En general, los exoesqueletos pasivos son más ligeros y menos costosos que los exoesqueletos activos debido a la falta de tecnología de accionamiento eléctrico o neumático. Como resultado, la aceptación por parte de las empresas es mucho mayor en la prueba de estos sistemas en términos de practicidad y facilidad de uso en los lugares de trabajo. Bibliografía: 8 referencias.

Brion, J. P., Leclerc, D., Stoufflet, A.

DRIVES DE LA GRANDE DISTRIBUTION ALIMENTAIRE: LIENS ENTRE DOULEURS RESENTIES ET CONTRAINTES BIOMÉCANIQUES ET PSYCHO-ORGANISATIONNELLES

(Servicios directos de los minoristas de alimentos: un estudio de los vínculos entre los dolores sufridos y las limitaciones biomecánicas y psico-organizativas)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2018, v. 79 n. 4, pp. 501-514](#)

Industria de la alimentación, comercio minorista, hipermercados, trabajadores, condiciones de trabajo, enfermedades musculoesqueléticas

El número de servicios directos de los minoristas de alimentos se disparó entre 2010 y 2013. En un contexto de desafío económico, las grandes superficies renuevan a los locales y la organización del trabajo para mantener los costes al mínimo. Un servicio de traslado se define por los lugares de recogida proporcionados por los hipermercados que permiten la entrega de artículos en el maletero del vehículo del cliente. El cliente realiza los pedidos de forma remota, en un sitio web dedicado o una aplicación móvil. Él elige el día y la hora de entrega. Dado que todo se implementa a toda prisa, preocupan las condiciones de trabajo y las consecuencias para la salud y la seguridad de los trabajadores. Para resolver estas cuestiones, se utilizaron dos herramientas complementarias: primero, un método ergonómico para analizar la actividad real de los trabajadores en los diferentes hipermercados. En segundo lugar, un cuestionario auto-informado pasado a los empleados. El objetivo del estudio ergonómico era identificar las limitaciones del trabajo realizado y especificar qué las determinaba. El cuestionario autoinformado estaba destinado a brindar información adicional sobre las características especiales de las personas encuestadas, el tipo de dolores que experimentaban y la forma en que afrontaban las limitaciones físicas y psico-organizativas. Este trabajo abre nuevas perspectivas en la mejora de las condiciones de trabajo en varios ejes como el organizativo, material, dimensional y relacional. Bibliografía: 22 referencias.

Read, K., Charles, R.

UNDERSTANDING TEAMWORK ERRORS IN ROYAL AIR FORCE AIR TRAFFIC CONTROL

(Comprensión de errores del trabajo en equipo en el control de tráfico aéreo de la real fuerza aérea británica)

Resumen en: *Safety Sci.* 2018, v. 109, pp. 36-45

Errores, errores humanos, trabajo en equipo, incidentes, aeronaves, fuerza aérea, entrevistas, controladores aéreos

Para determinar hasta qué punto los errores relacionados con el trabajo en equipo contribuyen a los incidentes de la gestión del tráfico aéreo civil de la Real Fuerza Aérea Británica, la primera parte del estudio incluyó el análisis de los datos de informes de incidentes. Utilizando los resultados del primer estudio, la segunda parte incluyó entrevistas con los controladores para comprender sus percepciones sobre el equipo, el trabajo en equipo y los errores del trabajo en equipo en la gestión del tráfico aéreo e identificar sus posibles deficiencias. Los resultados mostraron que los controladores tienen un fuerte sentido de cohesión de equipo y entienden los comportamientos necesarios para un trabajo en equipo exitoso, pero tienen una apreciación limitada de los aspectos cognitivos del trabajo en equipo, que es donde los errores se manifiestan en incidentes. Bibliografía: 55 referencias.

Mercier, E.

SOFTWARE AT THE WORKPLACE, OR WHEN NEW TECHNOLOGIES SERVE TO SHAPE WORK: SOFTWARE AT THE WORKPLACE, OU LES NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE L'ÉVOLUTION DES FORMES DE TRAVAIL

(Software en el lugar de trabajo, o cuando las nuevas tecnologías se ponen al servicio de la evolución de las formas de trabajo)

Ergonomia J. 2018, n. 52, pp. 5-10

Lugares de trabajo, trabajo, organización, nuevas tecnologías, software, ergonomía, comunicación

Las herramientas tradicionales de colaboración y automatización de oficinas muestran sus límites. Reuniones improductivas, ausencia de salas de colaboración, administración de correo electrónico que consume mucho tiempo. Muchas organizaciones, por tanto, adoptan reglas y mejores prácticas para optimizar los tiempos de reunión y el envío de correos. Pero las nuevas tecnologías vienen a ofrecer a los empleados herramientas de colaboración alternativas que les permiten comunicarse de nuevas maneras, innovar juntas o administrarse a sí mismas sobre la base de objetivos y ya no de manera presencial. El software en el lugar de trabajo comprende estas tecnologías que ayudan a los trabajadores a ser más

eficientes y productivos, a colaborar e innovar de forma simultánea, utilizando espacios de manera óptima y accediendo a la información de forma simplificada.

Vega, J.

TODO LO QUE HAY QUE SABER SOBRE LA BIPEDESTACIÓN PROLONGADA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 160, pp. 28-30

Lugares de trabajo, trabajadores, posturas, posición eructa, salud laboral, riesgos, prevención

Pasar más de 4 horas de pie puede traer muchas consecuencias negativas para la salud. Aparición de varices, hinchazón de las piernas, molestias en la espalda, problemas en la columna vertebral y, además, se asocia a una mayor prevalencia de padecer enfermedades reumáticas. Por este motivo, aunque esta posición, conocida como bipedestación, resulta natural para el ser humano, no se debe abusar de ella ya que puede pasar una alta factura. Para prevenir los daños que ocasiona el mantenimiento de la postura de bipedestación prolongada, el primer paso debe ser verificar que el puesto de trabajo está diseñado ergonómicamente y adaptado en la medida de lo posible a cada trabajador, además de tener en cuenta algunas recomendaciones que se detallan en este artículo.

Robla Santos, D., Baiget Orts, B.

LA GESTIÓN DEL RIESGO POR MOVILIZACIÓN DE PACIENTES EN ESPAÑA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 160, pp. 37-44

Personal sanitario, pacientes, movilización, riesgos, gestión, posturas, enfermedades musculoesqueléticas, REBA, MAPO

En la actualidad se están produciendo en el sector sanitarios importantes cambios demográficos, epidemiológicos, sociales y tecnológicos. La metodología habitualmente aplicada en España para la evaluación de las tareas de movilización de personas, ha sido el método REBA, que permite identificar problemas ergonómicos asociados a posturas inadecuadas y manipulación de cargas. De las evaluaciones de riesgos, los dos factores significativos presentes en el total de casos analizados son la falta de formación adecuada y la insuficiencia o no uso adecuado de las ayudas menores. Bibliografía: 18 referencias.

Gallego Fernández, Y.

**CRITERIOS ERGONÓMICOS EN EL ALMACENAMIENTO DE CARGAS
PARA LA PREVENCIÓN DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS**

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 160, pp. 24-27

Cargas, manutención manual, posturas, movimientos, riesgos, prevención, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas

Muchos son los trabajadores que se encuentran expuestos a sufrir riesgos ergonómicos. Un 37% de ellos, deben levantar o mover cargas como parte de su tarea diaria. Para evitar sufrir trastornos musculoesqueléticos se deben adoptar una serie de medidas en la realización de este tipo de trabajo. La autora indica unas recomendaciones para tener bajo control estos peligros.

Baker, R. et al.

Nos Piñol, I., Alcaide Altet, N., Revestido Roldán, M.

**APLICACIÓN DEL MÉTODO OCRA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO
ERGONÓMICO**

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 161, pp. 79-86

Hospitales, lavanderías, trabajadores, movimientos repetitivos, evaluación, Método OCRA, ergonomía

Se comenta el caso de la lavandería del Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona, en la que, tras una evaluación ergonómica específica de los distintos puestos de trabajo, se decidió poner en marcha un plan de automatización y rediseño del proceso durante los 4 años posteriores, con el objetivo de mejorar las condiciones de trabajo y minimizar las lesiones por trastornos musculoesqueléticos. A pesar de las mejoras introducidas, se observó una persistencia de la problemática ergonómica, lo que junto al envejecimiento de la plantilla (un hecho notable y difícil de resolver), llevó a la empresa a realizar un estudio ergonómico de exposición a movimientos repetitivos. El método seleccionado para la evaluación de la exposición a movimientos repetitivos de los trabajadores de la lavandería fue el método OCRA. Bibliografía: 2 referencias.

Marchand, A., Blanc, M.-É., Beauregard, N.

DO AGE AND GENDER CONTRIBUTE TO WORKERS' BURNOUT SYMPTOMS?

(Contribuyen la edad y el género a los síntomas de agotamiento de los trabajadores?)

Resumen en: [*Occup Med*, 2018, v. 68 n. 6, pp. 405-411](#)

Edad, agotamiento psíquico, género, trabajadores, diferencias

Evaluación de los factores edad y género, conjunta e individualmente, sobre el agotamiento psíquico (burnout) en una muestra de 2073 trabajadores en Canadá, recogida entre 2009 y 2013. Los resultados sugieren que los síntomas de desgaste psíquico varían mucho según las etapas de la vida, tanto en trabajadores como en trabajadoras. Los jóvenes entre 20 y 35 años y los mayores de 55 años son grupos de población especialmente sensibles y deberían ser tomados en consideración para reducir el riesgo de "burnout". Bibliografía: 30 referencias.

Wixted, F., Shevlin, M., O'sullivan, L. W.

DISTRESS AND WORRY AS MEDIATORS IN THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOSOCIAL RISKS AND UPPER BODY MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS IN HIGHLY AUTOMATED MANUFACTURING

(Angustia y preocupación como mediadores en la relación entre los riesgos psicosociales y las quejas musculoesqueléticas de la parte superior del cuerpo en una fabricación altamente automatizada)

Resumen en: [*Ergonomics*, 2018, v. 61 n. 8, pp. 1079-1093](#)

Encuestas, factores psicosociales, estrés, enfermedades musculoesqueléticas, automatización, exigencias del trabajo, capacidad cognitiva, trabajo, trabajadores, hombros, región lumbar

Se desarrolló un modelo basado en datos de encuestas para comprobar si la angustia y la preocupación median la relación entre los factores psicosociales, estados de estrés y síntomas de trastornos musculoesqueléticos en la parte superior del cuerpo en empresas de fabricación altamente automatizadas. Se demostró que la demanda cognitiva estaba relacionada con una mayor angustia en los empleados y que la angustia conducía hacia una mayor incidencia de síntomas autoinformados de hombro y zona lumbar. El modelo de mediación que incorpora estados de estrés (angustia, preocupación) como mediadores es un

enfoque novedoso para relacionar los riesgos psicosociales con los trastornos musculoesqueléticos. Bibliografía: 133 referencias.

Bazazan, A. et al.

FACTORS ASSOCIATED WITH MENTAL HEALTH STATUS OF HOSPITAL NURSES

(Factores asociados al estado de salud mental de las enfermeras de hospital)

Resumen en: [*Int J Ind Ergonomics*, 2018, v. 66, pp. 194-199](#)

Factores individuales, condiciones de trabajo, fatiga, calidad de vida, salud mental, enfermería, hospitales, cuestionarios, estudios transversales, trabajo, trabajadoras, trabajadores, actuación, exigencias del trabajo

Se investiga la asociación de factores individuales y factores laborales, así como la fatiga y la calidad de vida, con la aparición de problemas de salud mental entre 990 enfermeras de hospitales iraníes, mediante la realización de un cuestionario. Los principales resultados del estudio transversal indican que las enfermeras participantes no estaban en buenas condiciones en cuanto a las variables estudiadas (problemas de salud mental, fatiga y calidad de vida), lo que concuerda con los resultados de estudios realizados en otros países y refleja las condiciones laborales estresantes de esta profesión. Los resultados pueden ayudar a comprender mejor las posibles consecuencias de las condiciones laborales adversas de las enfermeras de los hospitales y resaltar el potencial de las intervenciones ergonómicas y psicosociales para reducir las demandas físicas y mentales impuestas a este colectivo. Bibliografía: 43 referencias.

Juvani, A. et al.

CLUSTERING OF JOB STRAIN, EFFORT-REWARD IMBALANCE, AND ORGANIZATIONAL INJUSTICE AND THE RISK OF WORK DISABILITY: A COHORT STUDY

(Agrupación de tensión laboral, desequilibrio esfuerzo-recompensa e injusticia organizacional y riesgo de incapacidad laboral: un estudio de cohorte)

Resumen en: [*Scand J Work Environ Health*, 2018, v. 44 n. 5, pp. 485-495](#)

Lugares de trabajo, trabajadores, estrés, riesgos psicosociales, desequilibrio esfuerzo-recompensa, salud mental, justicia, jubilación anticipada, incapacidad, salud mental, estudios de cohorte

Los factores de estrés en el trabajo, el desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI) y la injusticia organizacional se midieron en una encuesta realizada en 2008 a 41.862 empleados vinculados a registros nacionales de pensiones por incapacidad por todas las causas y causas específicas hasta 2011. Los cofactores de estrés laboral se examinaron como factores de riesgo de incapacidad laboral utilizando modelos marginales de regresión de Cox. Del análisis de los resultados se concluye que los factores de estrés laboral tienden a agruparse en los mismos individuos. El mayor riesgo de pensión por incapacidad se observó entre las personas con una combinación de factores de estrés laboral + ERI o tensión + ERI + injusticia, más que entre las personas con factores de estrés individuales. Bibliografía: 47 referencias.

Félin-Germain, A. et al.

WORK ABSENTEEISM AND PRESENTEEISM LOSS IN PATIENTS WITH NON-CARDIAC CHEST PAIN

(Absentismo laboral y pérdida de presentismo en pacientes con dolores torácicos no-cardíacos)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2018, v. 60 n. 9, pp. 781-786](#)

Presentismo, absentismo, condiciones de vida, psicosociología, dolor, urgencias

Este estudio de cohorte retrospectivo evalúa el absentismo y presentismo laboral e intenta identificar indicadores biopsicosociales de los efectos producidos en trabajadores con dolor torácico no-cardíaco (DTNC). Incluye 375 trabajadores activos que han consultado el servicio de Urgencias por DTNC. Un 66% refirieron absentismo durante los tres meses anteriores a la consulta de Urgencias. Se concluye que tanto el absentismo como el presentismo son muy prevalentes entre pacientes con DTNC. Las entradas económicas familiares y el impacto funcional del dolor están asociados con una mayor carga laboral en estos individuos. Bibliografía: 62 referencias.

Witt, K. et al.

IMPACT OF LIFETIME COMPARED TO ADOLESCENT-ONSET MENTAL ILLNESS ON PSYCHOSOCIAL EMPLOYMENT QUALITY IN ADULTHOOD: ANALYSIS OF A NATIONALLY REPRESENTATIVE FRENCH COHORT

(Impacto de la vida en comparación con la enfermedad mental de inicio en la adolescencia en la calidad psicosocial del empleo en la edad adulta: análisis de una cohorte francesa representativa a nivel nacional)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2018, v. 91 n. 7, pp. 887-900](#)

Trabajo, psicosociología, factores psicosociales, calidad, estrés, carga mental, salud mental, trabajadores

6.234 adultos franceses empleados (de 20 a 74 años de edad) fueron objeto de seguimiento desde 2006 a 2010. Todos los encuestados proporcionaron datos sobre 26 indicadores de calidad psicosocial del empleo extraídos del Modelo Job-Strain, otros factores de estrés laboral e indicadores de factores de estrés en el tiempo de trabajo (Trabajo por turnos, trabajo nocturno y largas horas de trabajo). Los resultados del estudio sugieren que las personas con antecedentes de enfermedad mental que obtienen un empleo tienden a trabajar en trabajos caracterizados por una calidad psicosocial deficiente. La calidad del empleo debe considerarse en las políticas y prácticas de rehabilitación profesional destinadas a optimizar la participación laboral en esta población. Bibliografía: 40 referencias.

Doki, S., Sasahara, S., Matsuzaki, I.

STRESS OF WORKING ABROAD: A SYSTEMATIC REVIEW

(Estrés del trabajo en el extranjero: una revisión sistemática)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2018, v. 91 n. 7, pp. 767-784](#)

Trabajo, trabajadores, extranjero, extranjeros, migrantes, estrés, evaluación, revisiones sistemáticas

El objetivo de este estudio fue la realización de una revisión sistemática para la identificación de los factores de estrés que afectarían a los trabajadores que deben desarrollar su actividad en el extranjero. Para la realización de la revisión se emplearon las bases de datos de PubMed, PsycINFO y la librería Embase y Cochrane. Se incluyeron artículos sobre trabajadores que viven en extranjero, inmigrantes, expatriados y aquellos que viajan por motivos de trabajo. El riesgo de sesgo de estos estudios fue analizado mediante la herramienta de Cochrane. Se evaluaron un total de 12.322 artículos, preseleccionando un total de 86, revisando finalmente 47. Los resultados del estudio muestran que los trabajadores extranjeros sufren cada vez más problemas de estrés y aculturación. No existen sin embargo herramientas para evaluar este tipo de riesgos, por lo que

se establece como necesaria la realización de un cuestionario que facilite esta evaluación y el análisis de los seis factores de estrés detectados: la comunicación, las diferencias culturales, el estilo de vida, las relaciones con la familia y compañeros, los problemas económicos y sociales. Bibliografía: 55 referencias.

Choi, B.

JOB STRAIN, LONG WORK HOURS, AND SUICIDAL IDEATION IN US WORKERS: A LONGITUDINAL STUDY

(La tensión laboral, las largas jornadas de trabajo y las ideas de suicidio en trabajadores estadounidenses: un estudio longitudinal)

Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 7, pp. 865-875

Trabajo, trabajadores, carga de trabajo, estrés, riesgos psicosociales, exigencias del trabajo, horario prolongado, suicidio, riesgos, prevención

El objetivo de este estudio fue la investigación sobre si los factores psicosociales de estrés laboral de tipo crónico, como el bajo control, las altas demandas, la baja supervisión, la inseguridad laboral o la larga duración de la jornada, entre otros, están asociados con las ideas suicidas. Para la realización del estudio se analizaron 578 trabajadores de entre 34-69 años, los cuales participaron en dos proyectos entre los años 2004 y 2009. El análisis de los datos obtenidos, permitió identificar cómo los factores de riesgo tensión laboral y largas horas de trabajo estaban asociados con una moderada o grave ideación suicida. Además, reflejaba cómo el incremento del control y unos niveles de demandas laborales adecuados, incluyendo 40 horas o menos de trabajo a la semana, eran una estrategia adecuada para la prevención del suicidio entre la población trabajadora.

Bibliografía: 55 referencias.

Alberdi, A. et al.

USING SMART OFFICES TO PREDICT OCCUPATIONAL STRESS

(Uso de oficinas inteligentes para predecir el estrés laboral)

Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2018, v. 67, pp. 13-26

Lugares de trabajo, trabajadores, riesgos psicosociales, estrés, detección precoz, salud laboral, fisiología, oficinas

Este estudio ha investigado una metodología que permita analizar los cambios en los patrones fisiológicos y de comportamientos mediante el empleo de los datos recopilados por las oficinas inteligentes. El objetivo fue la construcción de modelos que posibiliten predecir el estrés autoevaluado y la carga de trabajo. El análisis de los datos obtenidos, mediante modelos de regresión, permite indicar que es posible predecir los niveles de estrés y carga de trabajo mediante los cambios en el comportamiento. Los resultados también muestran que los patrones de uso de los ordenadores junto con la postura y movimientos realizados son los mejores predictores posibles. Este estudio facilitaría una detección precoz del estrés, y su implantación en el sector industrial podría suponer una mejora para la salud de los trabajadores y la economía de estas empresas.

Bibliografía: 68 referencias.

César Jiménez, G.

VAMOS A REPENSARLO TODO

Disponible en: Asturias Prev, 2018, v. 32, pp. 58-61

Factores psicosociales, prevención, cultura de seguridad, trabajo, trabajadores, información, formación, divulgación, sensibilización, seguridad

Es necesario considerar los factores de índole psicosocial en las acciones preventivas desarrolladas por las organizaciones, así como diseñar acciones informativas, formativas, divulgativas y de sensibilización que permitan concienciar a los trabajadores de la necesidad de adoptar y promover conductas y actitudes seguras. En el artículo se explican herramientas de trabajo innovadoras para transmitir el mensaje preventivo y aumentar su eficacia, a saber: "gamificación" y "serious game", formación inversa, envolvente 360º realidad aumentada y talleres de sensibilización en materia de prevención de riesgos laborales.

Dale, K., Bloomfield, B.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

MANAGING PERFORMANCE-ENHANCING DRUGS IN THE WORKPLACE: AN OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH PERSPECTIVE

(Gestión del uso de fármacos para la mejora del rendimiento en el lugar de trabajo: una perspectiva de seguridad y salud laboral)

[s.l.]: EU-OSHA, 2018.- 14 p.

CDU CV 616:614.8 Dal

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/managing-performance-enhancing-drugs-workplace-osh-perspective/view>

Fármacos, rendimiento, lugares de trabajo, seguridad, salud laboral, trabajadores, uso, causas, condiciones de trabajo

CONTENIDO: Antecedentes. Introducción. 1- Nuevos desarrollos: Fármacos que mejoran el rendimiento en la literatura científica y los medios de comunicación. Diversidad y extensión de la gama de medicamentos y potenciales usuarios. 2- Factores contextuales, desencadenantes potenciales en el consumo de drogas para mejorar el rendimiento: Cambios en las prácticas de trabajo y condiciones de empleo. Normalización. 3- Observaciones finales, seguimiento e implicaciones políticas: Observaciones generales. Seguimiento del uso de potenciadores de rendimiento. Implicaciones políticas. Reflexiones finales. 4- Referencias.

Denis, D. et al.

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

POUR QUELLES RAISONS LA FORMATION AUX TECHNIQUES SÉCURITAIRES DE MANUTENTION NE FONCTIONNE-T-ELLE PAS? REVUE CRITIQUE DE LA LITTÉRATURE

(¿Cuáles son las razones por las que la formación en técnicas de manutención segura no funciona? Revisión crítica de la literatura)

Montréal: IRSST, vii, 90 p.

(Rapports Scientifiques; R-1013)

ISBN 978-2-89797-002-4; CDU CV 159.9:614.8 Den

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1013.pdf?v=2018-11-22>

Formación, seguridad, manutención manual, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, región lumbar, calidad, estudios, revisión

CONTENIDO: Resumen. 1- Introducción. 2- Problema. 3- Objetivos. 4- Enfo-

que: Selección de equipos para su análisis. Metodología utilizada en los metanálisis. Análisis realizados (Descripción general del contenido de los estudios. Pruebas de categorización de las capacitaciones). 5- Resultados: Descripción de las características de la capacitación en manutención. Pruebas de comparación basadas en criterios de calidad. Calidad metodológica de las especificaciones de evaluación e impacto en las conclusiones de los metanálisis. Calidad de la estimación de la evaluación en relación con la calidad de los cursos evaluados. 6- Discusión: ¿Cómo formarse en manutención? Formación en técnicas de seguridad, pero ¿con qué éxito? Limitaciones de este estudio. 7- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Bardon, C., Mishara, B. L., Soares, A.

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

ÉVALUATION DE DIFFÉRENTS PROTOCOLES DE GESTION D'INCIDENT ET DE SOUTIEN AUX EMPLOYÉS APRÈS UN INCIDENT GRAVE

(Evaluación de diferentes protocolos de gestión de incidentes y de apoyo a los empleados tras un incidente grave)

Montréal: IRSST, 2018.- xiii, 115 p.; 30 cm

(Rapports Scientifiques; R-996)

ISBN 978-2-89631-985-5; CDU 625.1:331.46 Bar

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-996.pdf?v=2018-12-04>

Protocolos, incidentes, accidentes graves, trabajadores, ferrocarriles, apoyos, evaluación, prevención, seguridad, recuperación, vuelta al trabajo, primeros auxilios

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Estado del conocimiento: Impactos de incidentes críticos (IC) en tripulaciones de trenes (conductores e ingenieros de locomotoras). Factores que aumentan el riesgo de experimentar efectos adversos significativos después de un IC ferroviario. Factores de protección que pueden reducir los efectos negativos de los circuitos integrados de ferrocarril. Estrategias de prevención o intervención para reducir los impactos negativos de la IC del ferrocarril en los empleados. 3- Objetivos de la investigación. 4- Metodología. 5- Resultados. 6- Discusión. 7- Buenas prácticas de gestión de incidentes potencialmente traumáticos: el papel del control en la recuperación y cómo favorecer la recuperación del control para los empleados. Intervención clínica sistemática. Primeros auxilios psicológicos. Apoyo social. Contexto organizacional

y apoyo a los supervisores. El papel del sindicato. 8- Recomendaciones para el desarrollo y despliegue de protocolos de gestión de IC y de apoyo (PGICS). 9- Conclusión. 10- Límites del estudio. 11- Alcance del estudio. 12- Vías de investigación. Bibliografía. Anexos.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA. TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES

[s.l.]: CROEM, [2018?].- 4 p.

CDU CV 614.8:331 Con

<http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/187BCF-24BA64C685C125814F00314426/%24FILE/Newsletter%20PRL%20CROEM%20N%C2%BA24-2018.pdf>

Trabajadores, discapacidad, disminuidos, disminuidos físicos, disminuidos psíquicos, embarazadas, lactancia, trabajadores temporales, menores, evaluación de riesgos, seguridad, prevención

Un trabajador “especialmente sensible” es aquél que por sus características personales o su estado biológico es más vulnerable a los riesgos derivados de su trabajo. Por ello, este folleto ofrece 6 medidas preventivas generales para que el empresario pueda garantizar la protección de estos trabajadores.

Narciso, P. L. Et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione Contro gli Infortuni sul Lavoro

INDIRIZZI OPERATIVI PER LA DIAGNOSI DELLE MALATTIE PROFESSIONALI DELL'APPARATO RESPIRATORIO

(Directrices operativas para el diagnóstico de las enfermedades profesionales del aparato respiratorio)

Milano: INAIL, 2017.- 68 p.

ISBN 978-88-7484-590-3; CDU CV 613.62:612.2 Nar

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-indirizzi-operativi-per-la-diagnosi.html>

Enfermedades respiratorias, asma, EPOC, asbestosis, amianto, silicosis, alveolitis alérgica extrínseca, bisirosis, antracosis, neumoconiosis, beriliosis, diagnóstico, documentación, evaluación, exposición profesional

CONTENIDO: Prólogo. Introducción. Metodología. 1- Asma profesional. 2- EPOC (Enfermedad pulmonar obstructiva crónica): Validación del diagnóstico clínico de EPOC. 3- Asbestosis y enfermedades relacionadas con el amianto. 4- Silicosis: Validación del diagnóstico clínico. 5- Alveolitis alérgica extrínseca: validación del diagnóstico clínico. 6- Otras neumoconiosis y enfermedades respiratorias menores de origen profesional: Bisirosis. Antracosis o neumoconiosis de los trabajadores del carbón. Beriliosis. Otras neumoconiosis. Bibliografía. 7- Conclusiones. Anexos.

Lee, D.-W. et al.

ENVIRONMENTAL CADMIUM EXPOSURE IS ASSOCIATED WITH ELEVATED RISK OF CHRONIC OTITIS MEDIA IN ADULTS

(Exposición ambiental a cadmio asociada con un elevado riesgo de otitis media crónica en adultos)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 7, pp. 515-521](https://doi.org/10.1007/s10653-018-0515-5)

Cadmio, trabajadores, exposición profesional, otitis media, control biológico En este estudio se analizaron los datos transversales de 5.331 adultos de 20 años de edad o más, obtenidos de la Encuesta Coreana Nacional de Salud y Nutrición realizada durante los años 2010-2012. Se examinó la asociación entre los niveles de cadmio en sangre y la otitis media crónica diagnosticada por un otorrinolaringólogo. Se encontró una asociación significativa entre la exposición ambiental a cadmio y el desarrollo de la otitis media crónica en una población adulta. Se requieren más estudios para comprender el mecanismo patogénico por el cual la exposición a cadmio produce la otitis media crónica. Bibliografía: 40 referencias.

Bernier, M. O. et al.

WORK HISTORY AND RADIOPROTECTION PRACTICES IN RELATION TO CANCER INCIDENCE AND MORTALITY IN US RADIOLOGIC TECHNOLOGISTS PERFORMING NUCLEAR MEDICINE PROCEDURES

(Historia laboral y prácticas de radioprotección en relación con la incidencia del cáncer y la mortalidad en los técnicos de radiología estadounidenses que realizan procedimientos de medicina nuclear)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 8, pp. 553-561](https://doi.org/10.1007/s10653-018-0553-1)

Radiología, radiólogos, medicina nuclear, trabajadores sanitarios, historias laborales, neoplasias malignas

El objetivo del estudio de cohortes fue estimar el riesgo de cáncer en base a los procedimientos de trabajo y su historia laboral. Del estudio de cohorte de técnicos de radiología de Estados Unidos, 72.755 técnicos de radiología que completaron un cuestionario en 2003 – 2005 fueron seguidos para la mortalidad por cáncer hasta el 31 de diciembre de 2012 y para la incidencia de cáncer mediante un cuestionario realizado en 2012 – 2013. El riesgo relativo para la incidencia del cáncer pero no la mortalidad era más elevado para los técnicos que comenzaron a realizar procedimientos terapéuticos en 1960 y más adelante comparado con los años 50. La frecuencia de realizar procedimientos diagnósticos o terapéuticos de medicina nuclear y el uso de medidas de radioprotección no se asociaron consistentemente con el riesgo de cáncer. No se observaron asociaciones claras para los cánceres específicos, pero los resultados se basaron en números pequeños. La conclusión del estudio fue que la incidencia y muerte por cáncer no tiene relación con la vida laboral de los técnicos de radiología de medicina nuclear. Bibliografía: 31 referencias.

Lévéque, E. et al.

TIME-DEPENDENT EFFECT OF INTENSITY OF SMOKING AND OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ASBESTOS ON THE RISK OF LUNG CANCER: RESULTS FROM THE ICARE CASE-CONTROL STUDY

(El efecto a lo largo del tiempo de intensidad del tabaquismo y de la exposición laboral al amianto sobre el riesgo de cáncer de pulmón: resultados del estudio ICARE)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 8, pp. 586-592](#)

Amianto, trabajadores, exposición profesional, tabaquismo, edad, pulmones, neoplasias malignas, estudios

Este artículo muestra los resultados del estudio ICARE (investigación de las causas ambientales y laborales de cánceres respiratorios) que tiene por objetivo de estimar el impacto de la intensidad del tabaquismo a largo de todo el historial de exposición laboral. Mediante cuestionarios y entrevistas personales, se estimaron la intensidad diaria del tabaquismo (la cantidad promedio de cigarros fumados por día) y la exposición diaria a fibras de amianto y se calculó un índice de exposición acumulativo utilizando un modelo de análisis

de regresión logística, a fin de conocer el impacto de intensidad del tabaquismo y la exposición laboral al amianto en cada año del historial de exposición. Los resultados ponen de manifiesto la importancia del momento en el que se produce la exposición y la diferencia del impacto de intensidad de la exposición a lo largo de los años. Esta estimación de los efectos de intensidad del tabaquismo y la exposición al amianto a lo largo del tiempo puede ayudar a planificar la vigilancia epidemiológica y programas de prevención. Bibliografía: 41 referencias.

Kheyre, H. et al.

THE OCCUPATIONAL RISK OF *HELICOBACTER PYLORI* INFECTION: A SYSTEMATIC REVIEW

(El riesgo laboral de la infección por *Helicobacter pylori*: una revisión sistemática)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2018, v. 91 n. 6, pp. 657-674](#)

Helicobacter pylori, infecciones, prevalencia, trabajo, profesiones, revisiones sistemáticas

Se realizaron búsquedas en PubMed© para documentar estudios originales que informaran de la prevalencia de la infección por *Helicobacter pylori* en grupos de trabajadores. Las diferencias entre los grupos de trabajadores y la población general, se analizaron teniendo en cuenta la tendencia y la significación estadística de las diferencias observadas al comparar cada grupo de trabajadores con un grupo de referencia. Los resultados muestran un riesgo laboral de infección por *H. pylori* apoyado por los mecanismos de transmisión oral-oral, fecal-oral y zoonótica. Los estudios que comparan grupos laborales específicos con comparadores adecuados, pueden contribuir a identificar mejor a los grupos de mayor riesgo de infección. El reconocimiento de esta infección como una enfermedad profesional, conllevaría a su temprana detección y tratamiento, así como a la prevención y control de su transmisión en los lugares de trabajo. Bibliografía: 200 referencias.

Melicke, G. et al.

“DIE FEUERWEHR MUSS IMMER KOMMEN”

(«Los bomberos no se quedan en casa»)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2018, v. 68 n. 4, pp. 189-196](#)

Bomberos, enfermedades respiratorias, gripe, salud laboral, presentismo, prevención, promoción de la salud

El presentimiento de una infección respiratoria aguda (PIRA) puede tener consecuencias particulares cuando ocurre en una profesión determinada que tiene como objetivo proteger y salvar a las personas: el cuerpo de bomberos. Este documento describe las perspectivas y experiencias de los bomberos con respecto al tema del PIRA. Muestra cuáles son las barreras que les impiden quedarse en casa y no trabajar mientras padecen una infección respiratoria aguda (PIRA). Se llevaron a cabo discusiones de grupo con bomberos de los cuerpos de bomberos en Alemania. Los bomberos informaron que tenían experiencia con PIRA en su propio entorno de trabajo. Como razones para el PIRA, los bomberos informaron la disponibilidad permanente de los bomberos, el espíritu de equipo entre los bomberos y la reputación hacia los superiores. Para reducir el PIRA de manera más efectiva en el futuro, se recomienda que los superiores aborden el problema en colaboración con médicos ocupacionales, instituciones de seguro de accidentes sociales y autoridades locales para tomar medidas como parte de la gestión de la salud en el lugar de trabajo. Bibliografía: 40 referencias.

Popp, R., Kotterba, S., Geisler, P.

BEGUTACHTUNG DER FAHREIGNUNG AUS SCHLAFMEDIZINISCHER SICHT

(Evaluación de la aptitud para conducir desde una perspectiva de medicina del sueño)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2018, v. 68 n. 4, pp. 227-240](#)

Sueño, alteraciones, somnolencia, apnea del sueño, salud laboral, conductores, automóviles, aptitud

Las directrices alemanas de 2016 que rigen la evaluación de la aptitud física de una persona para conducir regulan explícitamente la evaluación en pacientes con somnolencia diurna excesiva (SDE) y apnea obstructiva del sueño (AOS). En casos de SDE grave, la aptitud para conducir es condicional; la

SDE grave intratable o refractaria al tratamiento excluye la conducción. La evaluación debe ser realizada por un especialista en medicina del sueño. Además de las mediciones subjetivas, como los cuestionarios, se deben aplicar pruebas objetivas multidimensionales, particularmente mediciones basadas en el rendimiento. De acuerdo con las directrices, la evaluación de la aptitud para conducir en personas con SDE grave requiere un enfoque por etapas: se aplican criterios más estrictos a los conductores con mayores requisitos (grupo de permiso de conducir 2 según la regulación de la UE). Con un tratamiento médico adecuado, a muchos conductores con SDE se les puede otorgar al menos una forma física restringida de conducción con ciertas restricciones. Bibliografía: 26 referencias.

Füger, X., Wanke, E. M.

SAISONALE PERIODISIERUNG ALS OPTION IM BETRIEBLICHEN GE-SUNDHEITSSCHUTZ AM BEISPIEL DES PROFESSIONELLEN BÜHNEN-TANZES

(Periodización estacional como opción en la protección de la salud laboral utilizando el ejemplo de la danza profesional)

[Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2018, v. 68 n. 5, pp. 280-286](#)

Bailarines, carga física, lesiones, prevención, salud laboral, protección

Centrándose en el campo del deporte orientado al rendimiento, una periodización implica la planificación específica de las fases de sobrecarga. Los objetivos incluyen mejorar el rendimiento psicofísico y prevenir lesiones en el sentido de prevención primaria. Estos aspectos también son importantes en la danza profesional donde el cuerpo del bailarín es el único activo. Incluso las disfunciones menores del sistema musculoesquelético difícilmente pueden compensarse y, además de una incapacidad temporal para el trabajo, también favorecen la terminación prematura de una carrera que está limitada en el tiempo de todos modos. El control específico de la carga y las pausas, que pueden utilizarse para la regeneración, también podrían contribuir a mantener o incluso mejorar el rendimiento en el baile profesional. Este artículo trata sobre esta opción. Bibliografía: 21 referencias.

Kerbrat, J., Descatha, A.

PÉNIBILITÉ AU TRAVAIL EN FRANCE ET UTILISATION DE L'OUTIL MATRICE EMPLOIS-EXPOSITIONS POUR SON ÉVALUATION

(Penosidad en el trabajo en Francia y utilización de la matriz de exposición/trabajo para su evaluación)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2018, v. 79 n. 4, pp. 493-500](#)

Trabajo, trabajadores, riesgos, evaluación de riesgos, matrices de exposición-trabajo, epidemiología

Se llevó a cabo un estudio de rendimiento en el fondo de pensiones de jubilación de Île-de-France. La matriz de exposición/trabajo utilizada fue construida a priori por profesionales de la salud laboral de acuerdo con tres niveles de discriminación de las condiciones de trabajo difíciles dependiendo de si las molestias encontradas en estas ocupaciones eran calificadas como 1 poco probables pero no imposibles, 2 posibles o 3 probables. Las carreras de los trabajadores que solicitaron el reconocimiento de trabajo duro de 2013 a 2016 se codificaron en datos utilizables para la matriz. El rendimiento de precisión de la matriz se evaluó en relación con la decisión de un comité multidisciplinar que evaluó las carreras para obtener derecho a la jubilación anticipada en términos de sensibilidad y especificidad. La matriz de exposición/trabajo se desempeñó bien como prueba de evaluación de las consecuencias de las condiciones de trabajo difíciles en el marco del comité multidisciplinar, pero sigue siendo complementaria a la experiencia de los médicos del trabajo. Bibliografía: 20 referencias.

Farcis, M. et al.

RECONNAISSANCES EN MALADIE PROFESSIONNELLE DANS UNE COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE L'OUEST DE LA FRANCE : ANALYSE DESCRIPTIVE SUR 10 ANS

(Reconocimiento de enfermedades profesionales en un gobierno local de Francia occidental: un análisis descriptivo de diez años)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2018, v. 79 n. 4, pp. 515-521](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, riesgos, prevención, administración local

El objetivo de este estudio fue analizar las solicitudes de reconocimiento de enfermedades profesionales en un gobierno local francés occidental, contrastando el papel del médico del trabajo mediante el uso de ejemplos. Se llevó a

cabo un estudio observacional descriptivo y retrospectivo de 190 solicitudes de reconocimiento de enfermedades profesionales entre 2005 y 2015, realizado por trabajadores de un gobierno local. Los trastornos musculoesqueléticos representaron el 93% de los reconocimientos de enfermedades profesionales y el 83% de los reconocimientos implicaron el cuadro francés n.º 57 de las enfermedades profesionales. Las profesiones más afectadas estaban relacionadas con trabajos de limpieza, obras viales y recogida de basuras. Se concluye que las autoridades públicas deben aplicar medidas técnicas, organizativas y humanas preventivas con el fin de disminuir los riesgos laborales, para preservar la salud de los trabajadores. Bibliografía: 15 referencias.

Attali, H. et al.

ACCOMPAGNEMENT DES SALARIÉS ATTEINTS DE MALADIES CHRONIQUES PAR LE SERVICE INTERENTREPRISES DE SANTÉ AU TRAVAIL

(Acompañamiento de los trabajadores con enfermedades crónicas por parte del servicio interempresas de salud laboral)

Disponible en: [CAMIP, 2018, n. 3, pp. 1-15](#)

Trabajadores, enfermedades crónicas, vigilancia de la salud, servicios médicos de empresa, seguimiento

Se presenta un estudio descriptivo, transversal, aleatorio, que incluye un cuestionario de trabajadores, junto con un cuestionario de salud profesional. El criterio de inclusión fue la mención del empleado de seguimiento médico, tratamiento o atención regular para uno o más problemas de salud. Los datos se ingresaron en Lime Survey® y se analizaron con el software SPSS®. Este estudio identifica las etapas de la atención médica profesional llevada a cabo por el servicio interempresas de salud laboral para los trabajadores con enfermedades crónicas. El enfoque paso a paso proporciona un cuidado que se adapta a las necesidades personales del trabajador y este enfoque es un factor determinante en las acciones colectivas multidisciplinares. Bibliografía: 17 referencias.

Guillén Subirán, C.

DETERIORO COGNITIVO RELACIONADO CON EL ENVEJECIMIENTO: UNA CUESTIÓN IMPORTANTE EN LA GESTIÓN DE LA EDAD EN EL ÁMBITO LABORAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 160, pp. 48-550

Trabajadores de edad madura, capacidad cognitiva, alteraciones, envejecimiento, trabajo, gestión

Durante los próximos veinte años, la pirámide de población en edad de trabajar quedará invertida. Las estimaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE) para 2020, reflejan un incremento de trabajadores mayores de 54 años que pasarán del actual 16% al 36% y, los menores de 40 años que representan ahora el 50%, se reducirán a un 23%. La Unión Europea, bajo el lema «Trabajos saludables en cada edad», está promocionando un marco de acción que promueva el empleo saludable desde sus inicios, de manera que se eviten problemas de salud a lo largo de la vida laboral, y que enfoque su mirada hacia los trabajadores que envejecen. La autora se centra especialmente en el deterioro cognitivo, un problema de salud con elevada prevalencia en trabajadores mayores. Es una condición por la cual, los trabajadores presentan problemas de memoria mayores que lo esperado para su edad y su nivel educativo, pero que no interfieren notablemente con las actividades de la vida diaria. Bibliografía: 18 referencias.

Molina Aragonés, J. M. et al.

TOXICIDAD DEL FORMALDEHÍDO EN TRABAJADORES PROFESIONALMENTE EXPUESTOS. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Arch Prev Riesgos Laborales, 2018, v. 21 n. 3, pp. 128-157

Trabajadores, evaluación, bibliografía, revisión, aldehído fórmico, exposición profesional, salud laboral, enfermedades profesionales, toxicología

La presencia del formaldehído en el ámbito laboral sigue siendo importante. La exposición produce irritación local de mucosas oculares, nasales y del trato respiratorio superior, y crónicamente se ha asociado con mayor riesgo de desarrollar cáncer a nivel de senos paranasales, naso-orofaringe y pulmón. Esta revisión tiene por objetivo actualizar la bibliografía y categorizar la evidencia científica más actualizada de los efectos que el formaldehído produce sobre el organismo humano. Búsqueda bibliográfica en la base de datos electrónica Medline/PubMed, limitada a los últimos 10 años mediante combinación de lenguaje libre y controlado. Se revisaron 185 artículos con inclusión final de 54 tras descartar por duplicidad, idioma y criterios de inclusión. Se observa

un elevado grado de evidencia respecto a la genotoxicidad, evidencia contradictoria, inconsistente o limitada respecto a patologías neoplásicas de origen hematopoyético, laringe, naso-sinusales o de pulmón y falta de evidencia sobre la relación con el asma bronquial. Es preciso efectuar nuevos estudios, especialmente con carácter longitudinal y mayor potencia epidemiológica, para generar nuevo conocimiento sobre el comportamiento de este tóxico. Bibliografía: 16 referencias.

Pérez Crespo, J., Lobato Cañón, J. R., Solanes Puchol, A.

RELACIÓN DE LA SENSIBILIDAD QUÍMICA MÚLTIPLE CON ALERGIAS Y PIEL ATÓPICA EN TRABAJADORES DE LABORATORIOS QUÍMICOS UNIVERSITARIOS

Med Seg Trabajo, 2018, v. 64 n. 250, pp. 5-16

Laboratorios químicos, trabajadores, sensibilización, piel, atopia, sensibilidad química múltiple

Para la realización del estudio se analizó la prevalencia de la SQM entre dos colectivos de trabajadores universitarios: el colectivo de investigadores de laboratorios químicos, y el del personal administrativo (sin exposición ocupacional a productos químicos). Ambos grupos trabajaban en las mismas universidades y sufrían de la misma exposición a la contaminación ambiental y la proveniente de la construcción de los edificios. Para identificar a los sujetos sensibles se utilizó el Quick Environmental Exposure and Sensitivity Inventory (QEESI) (sensibilidad del 92%/especificidad del 95%). Mientras que para identificar a los sujetos con piel atópica o alérgicos o asmáticos se seleccionó a aquellos que habían sido diagnosticados por un médico y que habían sido tratados durante los últimos 10 años. Los resultados apuntan a que la etiología del síndrome pueda estar relacionado con los mecanismos que generan una piel atópica. Sin embargo, ser alérgico o asmático no presenta relación con la prevalencia de SQM, a pesar de que las personas que padecen alergia o asma tienen una mayor prevalencia de personas con piel atópica. Esto contradice la asociación entre el mecanismo de sensibilización alérgica y la etiología de la SQM. Bibliografía: 11 referencias.

Turró, R.

SOBREPESO EN EL LUGAR DE TRABAJO*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 161, pp. 68-71*

Lugares de trabajo, trabajadores, sobrepeso, obesidad, promoción de la salud, empresas

El sobrepeso es un tema que ocupa las preocupaciones de los responsables de salud laboral en las empresas. Sufrir un exceso de peso no solo trae consigo serios problemas para la salud, sino que además estigmatiza a quien lo padece. Es un tema delicado que requiere una importante dosis de paciencia y respeto. Para prevenir este tipo de casos e intentar que todos los empleados gocen de una buena salud física y psicológica, la empresa debe inculcar en la plantilla la relevancia que tiene adoptar hábitos saludables.

Belda Ruiz, M. A.

PRIMEROS AUXILIOS EN EL MUNDO LABORAL. UTILIDAD Y APLICACIÓN*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 161, pp. 72-75*

Lugares de trabajo, trabajadores, sobrepeso, obesidad, promoción de la salud, empresas

Cuando se produce un accidente es fundamental saber tomar la decisión adecuada. En este sentido, el papel de los primeros auxilios juega una importante baza. Conocer cuál es el procedimiento que se debe seguir para auxiliar a un accidentado en esos instantes críticos determina el desenlace de esta situación. El autor indica esas pautas que no se deben perder de vista para que todo esté bajo control.

Creutzenberg, O. et al.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

COMPARISON OF INHALATION AND INTRATRACHEAL INSTILLATION AS TESTING METHODS FOR CHARACTERISATION OF GRANULAR BIOPERSISTENT PARTICLES (GBP)

(Comparación de la inhalación y la instilación intratraqueal como métodos de prueba para la caracterización de las partículas biopersistentes granulares (GBP))

Dortmund: BAUA, 63 p.

(F 2364)

CDU CV 613.62 Cre

<https://www.baua.de/EN/Service/Publications/Report/F2364.pdf?blob=publicationFile&v=5>

Partículas, biopersistencia, alvéolos, lavado broncoalveolar, estudios, inhalación, pulmones, experimentación animal

CONTENIDO: Resumen. 1- Información sobre el estudio. 2- Introducción. 3- Objetivos. 4- Selección y datos básicos del "Grupo de 6 Polvos". 5- Conducta de estudio. 6- Materiales y métodos, Estudio de inhalación de 2 semanas: Inhalación solo para la nariz. Análisis químico de las cargas pulmonares después de la inhalación. 7- Resultados, Estudio de inhalación de 2 semanas: Análisis de líquido de lavado broncoalveolar. Análisis de retención de los elementos de prueba en los pulmones. 8- Resumen. 9- Literatura. Anexos: Anexo 1, Diseño experimental del estudio de inhalación de 2 semanas. Anexo 2 Análisis del líquido de lavado broncoalveolar (Analysis of Bronchoalveolar Lavage Fluid, BALF). Anexo 3 Pesos pulmonares de los animales utilizados para BALF (día 3). Anexo 4 Análisis químico de cargas pulmonares (datos individuales). Anexo 5 Análisis químico de las cargas pulmonares-medias (figuras). Anexo 6 Cálculo de tiempos medios t1/2 (cinética de primer orden).

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DE L'EXPOSITION AUX PRODUITS CHIMIQUES: UN OUTIL POUR LA PRÉVENTION

(Control biológico de la exposición a productos químicos: una herramienta para la prevención)

Paris: INRS, 2018.- 3 p.

(Édition INRS; ED 900)

ISBN 978-2-7389-2368-4; CDU CV 613.63 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20900>

Exposición profesional, agentes químicos, control biológico, prevención

CONTENIDO: ¿Por qué un control biológico? ¿Para qué sirve el control biológico? En la práctica, ¿cómo y en qué momento se realizan los exámenes biológicos? ¿Quién puede decidir realizar exámenes sobre control biológico? ¿Cómo podemos vigilar la exposición de un trabajador a los productos químicos?

Gaetani, S. et al.

DNA DAMAGE RESPONSE IN WORKERS EXPOSED TO LOW-DOSE IONISING RADIATION

(Daño al ADN en trabajadores expuestos a dosis bajas de radiación ionizante)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 10. pp. 724-729](https://doi.org/10.1007/s10653-018-0724-7)

Radiaciones ionizantes, dosis bajas, exposición profesional, ADN, efectos, personal sanitario

Este estudio evalúa el efecto de la exposición a radiación ionizante, teniendo en cuenta la influencia de la dosis recibida y la predisposición genética al cáncer. Se encontró un aumento en la reparación de ADN en el grupo expuesto a radiaciones ionizantes, y sólo sujetos expuestos con altas dosis acumuladas tenían daño en el ADN, apoyando así la hipótesis de la "hormesis de la radiación". También se encontró un aumento significativo de acumulación de año en el ADN, y una reducción de la reparación del ADN en los sujetos con antecedentes familiares de cáncer. Bibliografía: 34 referencias.

Callahan, C. L. et al.

DECISION RULE APPROACH APPLIED TO ESTIMATE OCCUPATIONAL LEAD EXPOSURE IN A CASE-CONTROL STUDY OF KIDNEY CANCER

(Procedimiento de decisión aplicado a la estimación de exposición profesional a plomo en un estudio de casos-controles de cáncer de riñón)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2018, v. 61 n. 11. pp. 901-910](https://doi.org/10.1097/AM.0000000000001870)

Epidemiología, estudios de casos y controles, matrices de exposición-trabajo, plomo, plumbemia

Se desarrolla una matriz de exposición a plomo para realizar un estudio epidemiológico.

Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

miológico de casos y controles en relación al cáncer de riñón. Para la métrica del plomo se utiliza la probabilidad de exposición a diez fuentes distintas de exposición, teniendo en cuenta las descripciones de las tareas de los trabajadores y las concentraciones de plomo en sangre. En este estudio, 18.7% de los años-persona trabajados tienen una probabilidad del 80% o superior a estar expuestos a plomo. La media de los valores de plomo en sangre atribuido a la exposición profesional ha sido de 3.1 μ g de plomo/dl de sangre. El procedimiento puede ser empleado en otros estudios. Bibliografía: 35 referencias.

De Roos, A. J. et al.

POOLED STUDY OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO AROMATIC HYDROCARBON SOLVENTS AND RISK OF MULTIPLE MYELOMA

(Estudio agrupado de exposiciones profesionales a disolventes hidrocarburos aromáticos y riesgo de mieloma múltiple)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 11, pp. 798-806](#)

Hidrocarburos aromáticos, disolventes, tolueno, xileno, mieloma múltiple. Estudio de la asociación entre la exposición profesional a hidrocarburos aromáticos y riesgo de múltiple mieloma (MM) en un estudio extenso basado en un consorcio, que proporciona pruebas importantes al papel causal de estos disolventes en el desarrollo del MM. Las limitaciones en desentrañar compuestos individuales del grupo y la ausencia de carcinogenicidad potencial del tolueno y el xileno, disolventes más frecuentes, minimizan la necesidad de posterior evaluación epidemiológica. Bibliografía: 24 referencias.

Zheng, J.- P. et al.

INTERACTION OF HEAT SHOCK PROTEIN 70 (HSP70) POLYMORPHISMS AND OCCUPATIONAL HAZARDS INCREASES THE RISK OF HYPERTENSION IN COKE OVEN WORKERS

(La interacción de los polimorfismos de la proteína de choque térmico 70 (HSP70) y los peligros profesionales aumentan el riesgo de hipertensión en los trabajadores de hornos de coque)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 11, pp. 807-813](#)

Polimorfismos genéticos, hipertensión, hornos coque, trabajadores

La hipertensión está determinada por la interacción de factores genéticos, epi-

genéticos y ambientales. Previos estudios epidemiológicos han demostrado que los trabajadores de hornos de coque, que están frecuentemente expuestos a varios peligros profesionales presentan un aumento significativo del riesgo de hipertensión. Colectivamente, los datos de este estudio muestran que los polimorfismos de la proteína HSP70 pueden tener un importante papel en el aumento de riesgo de hipertensión observada en los trabajadores de hornos de coque. Bibliografía: 37 referencias.

Janitz, A. E. et al.

ASSOCIATION BETWEEN BENZENE AND CONGENITAL ANOMALIES IN OKLAHOMA

(Asociación entre benceno y anomalías genéticas en Oklahoma)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 11, pp. 822-829](#)

Benceno, teratogénesis, fetos, alteraciones congénitas, epidemiología

El efecto del benceno sobre el sistema nervioso central es bien conocido, pero sus efectos sobre el feto lo son menos. Este estudio restringido a Oklahoma no aporta pruebas sobre un aumento en la prevalencia de anomalías en áreas con mayor exposición al benceno. Sin embargo, estudios más amplios en los que participaran un mayor número de estado podrían alcanzar una mayor potencia estadística y mejorar su precisión. Bibliografía: 38 referencias.

Kettelarij, J. et al.

NEGLECTED EXPOSURE ROUTE: COBALT ON SKIN AND ITS ASSOCIATIONS WITH URINARY COBALT LEVELS

(Vía de entrada secundaria: cobalto en piel y sus asociaciones con los niveles de cobalto urinario)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 11, pp. 837-842](#)

Cobalto, piel, exposición profesional, control biológico, metales duros, espectrometría de masas, plasma de acoplamiento inductivo, orina, sensibilización, fibrosis pulmonar, asma, neoplasias malignas

El estudio está diseñado para comparar las respectivas importancias de las absorciones por vía inhalatoria y vía dérmica tras exposición al cobalto. Para ello se utiliza como indicador el cobalto excretado en orina. Los resultados del trabajo indican una asociación entre la exposición dérmica del cobalto y las

concentraciones urinarias, de forma que la duplicación de cobalto en la piel antes o al final de la jornada laboral aumenta la media de concentración urinaria del cobalto en un 70% o 32%, respectivamente. Bibliografía: 35 referencias.

Suhl, J. et al.

PARENTAL OCCUPATIONAL PESTICIDE EXPOSURE AND NONSYNDROMIC OROFACIAL CLEFTS

(Exposición parental a plaguicidas laborales y fisuras orofaciales no sindrómicas)

Resumen en: *J Occup Environ Hyg. 2018, v. 15 n. 9, pp. 641-653*

Trabajadores, plaguicidas, exposición profesional, herbicidas, insecticidas, prole, malformaciones congénitas, labio leporino, paladar hendido, embarazo

Para estudiar el papel de la exposición parental a plaguicidas en el desarrollo de fisuras orofaciales en los hijos, este estudio comparó datos de casos y de con-

troles poblacionales en exposiciones ocupacionales de padres a insecticidas, herbicidas y fungicidas, solos o en combinación, durante los períodos críticos de exposición: maternal (1 mes antes a 3 meses después de la concepción) y paternal (3 meses antes a 3 meses después de la concepción). Las asociaciones con exposiciones laborales paternas a plaguicidas fueron en su mayoría cercanas o inferiores a la unidad para el labio leporino ± paladar hendido; y en su mayoría positivas para paladar hendido. Sin embargo, debido a las limitaciones de este estudio, estos resultados específicos por subtipo deben interpretarse con cautela. Los autores concluyen que investigaciones futuras que estudien la exposición laboral a plaguicidas de los padres y su relación con las fisuras orofaciales deben intentar mejorar la evaluación de la exposición y aumentar el tamaño de la muestra para facilitar la estimación del riesgo correctamente. Bibliografía: 37 referencias.

Safe Work Australia

MANAGING THE RISKS OF PLANT IN THE WORKPLACE: CODE OF PRACTICE

(Gestión de los riesgos de la planta en el lugar de trabajo: código de prácticas)
 [s.l.]: Safe Work Australia, 2018.- 65 p.

ISBN 978-0-642-33349-0; CDU CV 614.8 Safe

https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1805/code_of_practice_-_managing_risks_of_plant_in_the_workplace_0.pdf

Riesgos, lugares de trabajo, edificios, gestión, información, formación, evaluación de riesgos, control, adquisiciones, mantenimiento, limpieza, almacenamiento, desmantelamiento, emergencias, alertas, registros

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción: ¿Qué es la “planta”? ¿Quién tiene deberes de salud y seguridad para la planta en el lugar de trabajo? ¿Qué implica la gestión de los riesgos asociados a la planta? Información, formación, instrucción y supervisión. Planta registradora. 2- El proceso de gestión de riesgos: Identificación de los peligros. Evaluar los riesgos. Controlando los riesgos. Mantenimiento y revisión de las medidas de control. 3- Control de riesgos, desde la compra hasta la disposición: Compra y alquiler de plantas. Instalación y puesta en marcha de plantas. Uso de plantas en los lugares de trabajo. Haciendo cambios. Inspeccionar la planta. Mantenimiento, reparación y limpieza de planta. Planta de almacenamiento. Desmantelamiento, desmontaje y disposición de planta. 4- Medidas de control específicas: Planta de protección. Controles operacionales. Paradas de emergencia. Dispositivos de alerta. Aislando las fuentes de energía. 5- Registro de planta: Diseño y registro de diseño modificado. Registro de artículos. 6- Mantener registros: Registro de plantas. Anexos. Enmiendas.

Ledoux, É., Beaugrand, S., Chadoin, M.

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

PRISE EN CHARGE DE LA SST DANS LES MINES SOUTERRAINES: TÉMOIGNAGES DE CADRES ET DE REPRÉSENTANTS DES TRAVAILLEURS: ÉTUDE EXPLORATOIRE

(Gestión de la SST en minas subterráneas: testimonios de ejecutivos y representantes de los trabajadores: estudio exploratorio)

Montréal: IRSST, 2018.- xi, 97 p.

(Rapports Scientifiques; R-1016)

ISBN 978-2-89797-005-5; CDU CV 614.8:622 Led

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1016.pdf?v=2018-11-22>

Minas subterráneas, supervisores, representantes, responsabilidad, funciones, seguridad, salud laboral, prevención, problemas, procedimientos, revisión, rotación, trabajadores, contratos, producción, requisitos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivos. 3- Metodología. 4- Exploración de bibliografía: Leyes y reglamentos. Literatura científica y profesional. 5- El papel de los supervisores de primer nivel. 6- El papel de los superintendentes de operaciones y superintendentes de salud y seguridad. 7- El papel de los representantes de los trabajadores: Funciones y responsabilidades en la preventión de minas. Enfoques utilizados por los representantes de los trabajadores. 8- Colaboración entre representantes de trabajadores y mandos: El Comité de Seguridad y Salud Laboral. El camino de los problemas identificados por los trabajadores. 9- El ejercicio de roles en todos los días, el ejemplo de la aplicación de procedimientos. 10- Las características del contexto que influyen en el ejercicio de roles. 11- Avances, formulados por los participantes, para facilitar la gestión de la salud. 12- Discusión: Roles y responsabilidades. Contexto y prioridad dada a la SST. Avances, formulados por los participantes, para apoyar la gestión de SST. 13- Conclusión. Referencias.

Safe Work Australia

CONSTRUCTION WORK. CODE OF PRACTICE

(Trabajos de construcción. Código de prácticas)

[s.l.]: Safe Work Australia, 2018.- 85 p.; 30 cm

ISBN 978-0-642-33361-2; CDU 69:614.8 Saf

https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1806/code_of_practice_-_construction_work.pdf

Industria de la construcción, seguridad, salud, riesgos, gestión

CONTENIDO: Introducción. Responsabilidades específicas relativas al trabajo en la construcción. Gestión de riesgos en el trabajo de la industria de construcción. Declaraciones del método de trabajo seguro. Planes de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo para proyectos de construcción. Información, formación, instrucción y supervisión. Planes de gestión laboral general. Anexo A: Ejemplos de trabajo de construcción. Anexo B: Ejemplos de trabajos de alto riesgo. Anexo C: Responsabilidades de diseño. Anexo D: Plantilla de la

declaración de método de trabajo seguro. Anexo E: Ejemplo de declaración del método de seguridad en el trabajo. Anexo F: Preparación de un plan de gestión de salud y seguridad de trabajo. Anexo G: Plantilla de plan de gestión de salud y seguridad de trabajo. Anexo H: Muestra completada del plan de gestión de salud y seguridad y en el trabajo. Anexo I: Modalidades de gestión de trabajo de construcción de viviendas. Anexo J: Modalidades de gestión de trabajo de construcción en general.

Besnard, D. et al.
Institut pour une Culture de Sécurité Industrielle
SAFETY CULTURE: FROM UNDERSTANDING TO ACTION
(Cultura de seguridad: De la comprensión a la acción)
Toulouse: ICSI, 2018.- x, 120 p.
ISBN 2100-3874; CDU CV 614.8 Bes
https://www.icsi-eu.org/documents/88/csi_1801_safety_culture_from_understanding_to_action.pdf

Cultura de seguridad, evaluación de riesgos, evaluación, gestión, equilibrio, cambios, liderazgo, participación, trabajadores

CONTENIDO: Introducción. Parte I, Lo esencial: 1- ¿Qué despertó el interés por la cultura de seguridad? 2- Cultura de seguridad: ¿qué es? 3- Un punto de partida: ¿hay una conciencia compartida de los riesgos? 4- ¿Cómo influyen los "pilares de la seguridad" en la cultura de la seguridad? 5- ¿Hay un modelo de "talla única"? ¿Cuál es el equilibrio correcto entre la seguridad basada en reglas y la seguridad administrada? 6- ¿Qué tipo de liderazgo se espera de la dirección? 7- ¿Cómo evaluamos nuestra cultura de seguridad actual? 8- ¿Se puede cambiar la cultura de la seguridad? 9- ¿Cuáles son los beneficios de un enfoque de cultura de la seguridad? Parte II, Para aprender más: 10- ¿Qué motivó el interés en la cultura de la seguridad? 11- ¿Qué es una cultura? 12- La cultura de empresa: una cultura organizacional. 13- La cultura de la seguridad. 14- ¿Una "buena" cultura de la seguridad? 15- Entender la cultura de la seguridad actual. 16- Cambiar la cultura de la seguridad. A- Algunos atributos de una cultura de la seguridad integrada. B- Ejemplos de objetivos operativos. Lista de abreviaturas. Tabla de contenidos.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA. ENVEJECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE LA PRL

[s.I.]: CROEM, [2018?].- 4 p.
CDU CV 614.8 Con

[http://smtp.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/D946299BAE-D02E20C125826B0024DCED/\\$FILE/4%20Envejecimiento%20gesti%C3%B3n%20prl.pdf](http://smtp.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/D946299BAE-D02E20C125826B0024DCED/$FILE/4%20Envejecimiento%20gesti%C3%B3n%20prl.pdf)

Envejecimiento, trabajadores, prevención, riesgos, beneficios, gestión
La población de la Unión Europea ha envejecido en las últimas décadas y se vincula con el envejecimiento de la mano de obra, pues cada vez son menos las personas jóvenes que se incorporan al mercado laboral. El folleto aporta breve información sobre retos clave que deben afrontar las organizaciones, los beneficios de una mano de obra de edades diversas y sobre la gestión de trabajadores de diferentes generaciones.

Badri, A., Boudreau-Trudel, B., Saadeddine Souissi, A.
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN THE INDUSTRY 4.0 ERA: A CAUSE FOR MAJOR CONCERN?

(Salud y seguridad en el trabajo en la era 4.0 de la industria: ¿una causa de mayor preocupación?)

Resumen en: [Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 403-411](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0036691118303103)

Industrias, cambios, gestión, seguridad, salud laboral, trabajo, trabajadores, tecnología

A medida que la cuarta revolución industrial o Industria 4.0 se convierta en la realidad predominante, traerá nuevos cambios de paradigma que tendrán un impacto en la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. Está claro que si las tecnologías que impulsan el desarrollo de la Industria 4.0 y las iniciativas de los fabricantes son aisladas y fragmentadas, los peligros se multiplicarán y el impacto neto en la seguridad y la salud laboral será negativo. A medida que se implementen cambios importantes, los avances anteriores en la gestión preventiva de la salud y seguridad en el lugar de trabajo estarán en riesgo. Si se quiere evitar que el progreso tecnológico y la salud y seguridad laboral entren en conflicto los investigadores, expertos de campo e industriales tendrán que colaborar en una transición sin problemas hacia la Industria 4.0. Bibliografía: 79 referencias.

Chen, Y., McCabe, B., Hyatt, D.

A RESILIENCE SAFETY CLIMATE MODEL PREDICTING CONSTRUCTION SAFETY PERFORMANCE

(Un modelo de clima de seguridad de resiliencia que predice el rendimiento de seguridad de construcción)

Resumen en: *Safety Sci. 2018, v. 109, pp. 434-445*

Clima de seguridad, resiliencia, construcción, industria de la construcción, trabajo, trabajadores, rendimiento, seguridad, compromiso con el trabajo, factores individuales

El artículo tiene como objetivo desarrollar un modelo de clima de seguridad en la construcción con elementos de resiliencia. Se investigan las interacciones entre sus dimensiones y el impacto de sus dimensiones en el rendimiento de seguridad individual en el contexto de la industria de la construcción. Se concluye que el compromiso de todos los niveles organizativos en todos los niveles de la empresa es la clave para promover un mejor rendimiento de seguridad. La conciencia de seguridad es el factor individual más importante que afecta al rendimiento de seguridad de los trabajadores de la construcción. Fomentar la resiliencia es una forma de mantener a los trabajadores comprometidos en su trabajo. Bibliografía: 86 referencias.

Iwakiri, K. et al.

EFFECTIVENESS OF RE-EDUCATION BASED ON APPROPRIATE CARE METHODS USING WELFARE EQUIPMENT ON THE PREVENTION OF LOW BACK PAIN AMONG CARE WORKERS: A 1.5 YEAR FOLLOW-UP STUDY

(Efectividad de la reeducación basada en métodos de atención adecuados que utilizan equipos de transferencia de pacientes para la prevención del dolor lumbar entre los trabajadores de asistencia médica: un estudio de seguimiento de 1,5 años)

Ind Health. 2018, v. 56 n. 5, pp. 419-426

Asistencia médica, trabajo, trabajadores, trabajadoras, ancianos, dolor de espalda, región lumbar, equipos de trabajo, transferencia, pacientes, montacargas, elevadores de personas, tablas, formación, eficacia

Muchos trabajadores de asistencia médica en residencias de ancianos en Ja-

pón sufren dolor lumbar ocupacional a pesar de la utilización de equipos de transferencia de pacientes. Al introducir estos equipos, como pueden ser elevadores de personas y tablas de transferencia, generalmente se realiza la formación sobre los métodos de utilización adecuados pero la efectividad de la formación va disminuyendo con el tiempo. El estudio tuvo como objetivo examinar el efecto de la reeducación en los métodos de utilización de este tipo de equipos. Se observó una mejora en la utilización de los equipos de transferencia y, por ende, en la atención sanitaria ofrecida en los trabajadores que recibieron dicha reeducación que en los trabajadores que no la recibieron. También se observó que los primeros no tuvieron aumento de los dolores lumbares mientras que el segundo grupo sí lo tuvo. Bibliografía: 15 referencias.

Fernández García, R.

EVOLUCIÓN DEL PELIGRO AL RIESGO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 163, pp. 8-17

Riesgos, evaluación de riesgos, percepción, prevención, planes, gestión, cultura de seguridad

El autor plantea que la sociedad actual, que habla de riesgos, es más arriesgada que la sociedad anterior que hablaba de peligros; actualmente somos capaces de hacer más cosas, y esto es lo que un mundo más globalizado necesita para mantenerse económicamente. Para comprender este cambio se debe entender el concepto de "riesgo" como "el enfoque moderno de la previsión y control de las consecuencias futuras de la acción humana", en consecuencia, se ha transformado el concepto absoluto de "peligro" en un concepto relativo de "riesgo", que incluye la probabilidad de que se materialice el peligro y el control de éste. Es decir, el peligro hace "probable" un incidente, mientras que el riesgo hace " posible" el incidente. El autor incide en que una vez identificados los peligros y valorados los riesgos, se deben aplicar medidas preventivas para reducir el nivel de riesgo a niveles tolerables. Tras esta introducción se centra en los siguientes aspectos: Percepción de los peligros, cómo se produce y cómo mejorarla; Identificación de los peligros; Gestión del riesgo y Plan de prevención.

Cabrera Rebato, J.

HOSPITAL RUBER INTERNACIONAL: GESTIÓN DE RIESGOS SANITARIOS*Form Seg Laboral, 2018, v. 161, pp. 30-32*

Sector sanitario, exposición profesional, trabajo, trabajadores, riesgos, riesgos biológicos, riesgos químicos, riesgos psicosociales, riesgos mecánicos, ergonomía, Real Decreto 664/1997, prevención, contagio, infecciones, formación, información, vacunación, reconocimientos médicos, accidentes, casos prácticos. Dentro del sector hospitalario existen exposiciones de los trabajadores a varios tipos de riesgos, entre los que destacan: químicos, físicos, ergonómicos, psicosociales y biológicos, principalmente. El riesgo biológico es, sin duda, el más frecuente entre los riesgos laborales del personal hospitalario y de los servicios de soporte. En el Real Decreto 664/1997 se recogen las medidas preventivas frente a los riesgos biológicos. Es clave la identificación y evaluación periódica de los riesgos y la minimización de aquellos que no puedan eliminarse. En el artículo se habla de dos tipos de exposición o fuentes de contagio a riesgos biológicos y de las medidas preventivas que deberán llevarse a cabo para proteger a los trabajadores de este tipo de riesgos.

Fernández Muñoz, I.

LA IMPORTANCIA DE LOS MARCADORES DE SALUD EN UN SERVICIO DE PREVENCIÓN*Form Seg Laboral, 2018, v. 161, pp. 64-65*

Trabajo, trabajadores, salud, indicadores, vigilancia de la salud, servicios de prevención, variables, bienestar, empresas saludables

En el artículo se habla de un sistema de valoración de la salud a través de indicadores. Los indicadores de salud se han creado desde la evidencia científica con el fin de servir como sistema de valoración de un nivel de salud desde resultados obtenidos en pruebas objetivas y no como herramienta de diagnóstico. Utilizando la información recogida en los exámenes de salud periódicos que se realizan desde los servicios de prevención, se analiza el nivel de resultado de 12 variables relacionadas directamente con el estado de salud cardiovascular y el bienestar físico y mental. A partir de la información obtenida se pueden realizar campañas para la mejora de la salud de los trabajadores. El enfoque de la prevención de riesgos tiene que estar basado en conseguir una empresa saludable.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
EDUCATING YOUNG PEOPLE ABOUT WORKING SAFELY WITH CHEMICALS: CASE STUDY

(Educando a los jóvenes sobre el trabajo seguro con químicos: estudio de caso)
 [s.l.]: EU-OSHA, [2018].- 6 p.

CDU CV 159.9-058.81:614.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/educating-young-people-about-working-safely-chemicals/view>

Formación, jóvenes, seguridad, salud laboral, agentes químicos
 CONTENIDO: 1- Organizaciones involucradas. 2- Descripción del caso: Introducción/Antecedentes. Objetivos ¿Qué se hizo y cómo? (Cooperación con el colegio. Formación en la empresa). ¿Qué se logró? Problemas enfrentados. Factores de éxito y desafíos. Transferibilidad. Más información. 3- Referencias y recursos.

Caser, F. (coord.) et al.
 Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)
EXPÉRIMENTATION AFEST. ACTION DE FORMATION EN SITUATION DE TRAVAIL: RAPPORT FINAL

(Experimentación AFEST. Acción de formación en situación laboral: informe final)
 [s.l.]: ANACT, 2018.- 282 p.

CDU CV 159.9:331 Age

<https://www.anact.fr/experimentation-afest-action-de-formation-en-situation-de-travail>

Formación, lugares de trabajo, proyectos, guías
 CONTENIDO: 1- Presentación del experimento: El lanzamiento del experimento. AFEST (Acciones de formación en los lugares de trabajo) en el panorama de la formación profesional. Los elementos constitutivos de un AFEST. Los diferentes perfiles de proyectos experimentales. 2- Monografías: Presentación, propósitos, usos, plan. Las 18 monografías clasificadas por objetivo dominante. 3- Lo que aprendemos de los experimentos en AFEST: Acciones de capacitación implementadas. Ingeniería. Condiciones de instalación. Efectos y consecuencias de AFEST. 4- Bibliografía. 5- Anexos: Anexo 1, Directorio de contribuyentes al experimento. Anexo 2, Mapeo del experimento. Anexo 3, Inventario de todos los elementos y documentos producidos en el marco de los experimentos.

Gehanno, J.-F. et al.

TRENDS AND TOPICS IN OCCUPATIONAL DISEASES OVER THE LAST 60 YEARS FROM PUBMED

(Tendencias y temas en enfermedades profesionales en los últimos 60 años desde PubMed.)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 6, pp. 670-677](https://doi.org/10.1080/08958454.2018.1442500)

Enfermedades profesionales, investigación, biomedicina, publicaciones, revisión, bibliometría

Se realizó una búsqueda en PubMed para extraer artículos relacionados con enfermedades profesionales durante el período comprendido entre el 1 de enero de 1945 y el 31 de diciembre de 2015 mediante una consulta específica. Los datos se descargaron de PubMed y se procesaron a través de un analizador dedicado. La proporción de publicaciones en enfermedades profesionales está disminuyendo en Medline, a excepción de los subcampos específicos de enfermedades profesionales. Esto discrepa con la carga global de las enfermedades profesionales. Bibliografía: 25 referencias.

Van Nunen, K. et al.

BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF SAFETY CULTURE RESEARCH

(Análisis bibliométrico de la investigación en cultura de seguridad)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 108, pp. 248-258](https://doi.org/10.1080/10621024.2018.1442501)

Ánalisis, bibliometría, cultura de seguridad, investigación, revisión, publicaciones, empresas, asistencia médica, pacientes

Se realiza un análisis bibliométrico aplicado al campo de la cultura de seguridad para identificar las influencias fundamentales y obtener una visión general estructurada de las características y los desarrollos en este campo de investigación. Se identificaron, en total, en Web of Science, 1.789 publicaciones entre 1900 y 2015 relacionadas con la cultura de seguridad. Se distinguen dos áreas de investigación principales en la cultura de seguridad: Cultura de seguridad organizacional y cultura de asistencia médica y seguridad del paciente. Se puede concluir que hay mucha investigación colaborativa en el dominio de la cultura de seguridad ya que las publicaciones de autor múltiple representan aproximadamente las tres cuartas partes de todas las publicaciones. Además, la investigación sobre cultura de la seguridad se caracteriza por una amplia variedad de temas y por una evidente multidisciplinariedad. Bibliografía: 38 referencias.

Yang, X., Haugen, S., Paltrinieri, N.

CLARIFYING THE CONCEPT OF OPERATIONAL RISK ASSESSMENT IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

(Aclarar el concepto de evaluación de riesgo operativo en la industria de petróleo y gas)

Resumen en: [*Safety Sci.* 2018, v. 108, pp. 259-268](#)

Revisión, publicaciones, accidentes graves, industria petrolífera, industria del gas, evaluación de riesgos, metodología

Se realiza una revisión estructurada que cubre la evaluación del riesgo operacional, la evaluación dinámica del riesgo y la evaluación del riesgo en tiempo real para aclarar el concepto de riesgo operacional. Se encuentra que los diferentes términos se utilizan de diferentes maneras y para diferentes propósitos. Los resultados revelan la necesidad de fortalecer el vínculo entre las metodologías de evaluación de riesgos y las decisiones de apoyo al aclarar qué se necesita medir y con qué propósito. El documento recomienda utilizar los términos de manera coherente para facilitar un entendimiento común y llamar la atención sobre los aspectos clave del problema. Bibliografía: 85 referencias.

Konijn, A. M. et al.

THE EFFECT OF ACTIVE AND PASSIVE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (OHS) TRAINING ON OHS AWARENESS AND EMPOWERMENT TO PARTICIPATE IN INJURY PREVENTION AMONG WORKERS IN ONTARIO AND BRITISH COLUMBIA (CANADA)

(El efecto de la formación activa y pasiva en seguridad y salud laboral sobre la concienciación y el empoderamiento de la seguridad y salud laboral para participar en la prevención de accidentes entre trabajadores de Ontario y Columbia Británica (Canadá))

Resumen en: [*Safety Sci.* 2018, v. 108, pp. 286-291](#)

Métodos, formación, seguridad, salud laboral, trabajo, trabajadores, sensibilización, prevención, accidentes

El objetivo del estudio es investigar si las diferencias en los métodos de forma-

ción en materia de seguridad y salud en el trabajo dan como resultado diferencias en la concienciación de los trabajadores sobre los derechos y responsabilidades y el empoderamiento de los mismos para participar en la prevención de accidentes. Se concluye que la formación sobre concienciación en materia de seguridad y salud laboral está asociada con una mayor sensibilización de los trabajadores en este tema. Los métodos formativos son importantes, asociándose los métodos más activos con impactos más fuertes en la concienciación de los trabajadores que los métodos pasivos. Bibliografía: 19 referencias.

Rodrigues, M. A., Vale, C., Silva, M. V.

EFFECTS OF AN OCCUPATIONAL SAFETY PROGRAMME: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN DIFFERENT TRAINING METHODS INVOLVING SECONDARY AND VOCATIONAL SCHOOL STUDENTS

(Efectos de un programa de seguridad laboral: un estudio comparativo entre diferentes métodos de formación que involucran a estudiantes de escuelas secundarias y de institutos de formación profesional)

Resumen en: [*Safety Sci.* 2018, v. 109, pp. 353-360](#)

Formación, seguridad, formación profesional ocupacional, riesgos, alumnos, seguridad, conducta, métodos, actuación

El objetivo del estudio fue comparar tres métodos de formación aplicados a un programa de seguridad laboral en entornos escolares, analizando sus efectos en el nivel de aceptación de riesgo de los estudiantes, compromiso de seguridad, conductas de seguridad previstas y conocimiento de seguridad. Las comparaciones entre los métodos de intervención sugieren que los métodos más atractivos, como el basado en testimonios, tienen un efecto mayor sobre la aceptación del riesgo de los estudiantes y las conductas de seguridad previstas; sin embargo, los métodos expositivos y demostrativos son más adecuados para dotar a los estudiantes de conocimientos esenciales y mejorar su compromiso con las cuestiones de seguridad. Los métodos mixtos pueden ser una buena solución para mejorar la efectividad de la intervención en diferentes dimensiones. Bibliografía: 38 referencias.

Abril 2019

Búsqueda e implementación de evidencia científica: un elemento central en la experiencia de OSH

2 – 4 abril, Reikiavik (Islandia)

Información:

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

Tel: +358 40 579 5787

E-mail: erika.gustafsson@niva.org

Web: <https://niva.org/course/finding-and-implementing-scientific-evidence-a-co-re-element-in-osh-expertise/>

***X Simposio

Iluminación y salud

3 – 4 abril, Dortmund (Alemania)

Información:

Dr.Ljiljana Udovicic, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.

E-mail: udovicic.ljiljana@baua.bund.de

Web: www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/04.03-Licht-und-Gesundheit.html

***Productos seguros - requisitos desde un punto de vista legal

8 de abril, Offenbach (Alemania)

Información:

VDE VERLAG GMBH, Stephanie Koch, Kaiserleistraße 8A, 63067 Offenbach am Main, Alemania.

Tel.: 069 840006-1312. Fax: 069 840006-9312

E-mail: seminare@vde-verlag.de

Web: www.vde-verlag.de/seminare/pi1200008/sichere-produkte-anforderungen-aus-rechtlicher-sicht.html

Coloquio ruido y vibraciones en el trabajo

9 – 11 abril, Nancy (Francia)

Información:

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

Tel.: +33 4 38 38 18 19

E-mail: bvt2019@insight-outside.fr

Web: www.inrs-bvt2019.fr/

***Economía circular en 2040. Impacto en la seguridad y salud en el trabajo

17 de abril, París (Francia)

Información:

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

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

E-mail: economiecirculaire2040@insight-outside.fr ; economiecirculaire2040@inrs.fr

Web: www.inrs-economiecirculaire2040.fr/

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

24 – 26 abril, Budapest (Hungria)

Información:

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

E-mail: hirdi.henriett@gmail.com

Web: www.fohneu.org/7th%20Congress/

Mayo 2019

Promoción de la salud: Investigación y buenas prácticas

7 – 9 mayo, Espoo, Helsinki (Finlandia)

Información:

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

Tel: +358 40 1258 748

E-mail: cecilia.weckman@niva.org

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

Diseño, implementación y evaluación de intervenciones organizacionales

13 – 15 mayo, Copenhague (Dinamarca)

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/designing-implementing-and-evaluating-organizational-interventions/>

Buenas prácticas de cooperación en salud ocupacional (OHC) de promoción de la capacidad laboral en pequeñas empresas

21 – 22 mayo, Helsinki (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 40 579 5787

E-mail: erika.gustafsson@niva.org

Web: <https://niva.org/course/good-occupational-health-cooperation-ohc-practices-of-work-ability-promotion-in-ses/>

XIV Conferencia Internacional de vibraciones mano-brazo

21 – 24 mayo, Bonn (Alemania)

Información:

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

Tel.: +49 (0)30 13001 38038

E-mail: vibration2019@dguv.de

Web: www.dguv.de/ifa/vibration2019

CONGRESOS Y CURSOS

V Conferencia internacional de bienestar en el trabajo

22 – 24 mayo, París (Francia)

Información:

E-mail: waw2019@inrs.fr

Web: www.inrs-waw2019.fr/home!en

Conferencia Internacional sobre Atención Sanitaria, XV edición

27 – 29 mayo, Barcelona (España)

Información:

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

Tel.: +44-2033182512

E-mail: healthcare@conferencesguide.org

Web: [https://healthcare.euroscicon.com/](http://healthcare.euroscicon.com/)

Junio 2018

Conferencia científica: los riesgos biológicos

5 – 6 junio, Nancy (Francia)

Información:

E-mail: risquesbiologiques2019@inrs.fr

Web: [https://www.inrs-risquesbiologiques2019.fr/home!fr](http://www.inrs-risquesbiologiques2019.fr/home!fr)

ORP Conference 2019

Empresas Saludables: el valor de las Personas en la era digital

5 – 7 junio, Madrid (España)

Información:

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

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

E-mail: info@orpconference.org

Web: <http://fiorp.org/proximos-eventos/orpconference-madrid-2019/>

****Diversidad e inclusión en el lugar de trabajo**

11 – 13 junio, Malmö (Suecia)

Información:

Annette Risberg, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: ari.msc@cbs.dkWeb: <https://niva.org/course/diversity-and-inclusion-in-the-workplace/>**VI Conferencia europea sobre normalización y certificación en el campo de la seguridad y salud en el trabajo****EUROSHNET 2019**

12 – 14 junio, Dresde (Alemania)

Información:

Sonja Miesner, KAN Secretariat.

Tel.: +49 2241 231 3455

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

3 – 6 julio, Québec (Canadá)

*Información:***International Forum for Back and Neck Pain Research in Primary Care,**

425, boul. René-Lévesque Ouest, Québec, G1S 1S2, Canadá.

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

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

7 – 11 julio, Montréal (Canadá)

*Información:*ICSV26, **École de technologie supérieure**, 1100 Notre-Dame West, Montréal (Québec) H3C 1K3, Canadá.E-mail: info@icsv26.orgWeb: www.icsv26.org/index.php?va=viewpage&vaid=366**Octubre 2019****II Congreso Prevencionar 2019**

3 – 4 octubre, Madrid (España)

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

El término workaholism fue introducido por Oates (1971)¹ para definir su propia relación con el trabajo que él entendía similar a la que tienen los alcohólicos con la bebida. Para Oates, workaholism es una necesidad continua e incontrolable de trabajar que termina afectando a la salud, al bienestar y a las relaciones del workaholic con su entorno.

Este término ha adoptado diferentes significados, si bien generalmente se ha definido como *adicción al trabajo*. Como aspectos comunes en las diferentes interpretaciones del workaholism se han indicado: Impulso a trabajar por presiones internas del propio individuo, sin necesidad de otros factores externos como la necesidad económica, las demandas laborales, etc.; pensamientos recurrentes sobre el trabajo cuando no se está trabajando; trabajar más de lo que razonablemente se espera del sujeto, sin importarle las posibles consecuencias adversas para su bienestar físico o psicosocial.

Por tanto, al hablar de adicción al trabajo no se debe pensar en personas que trabajan duro, que dedican muchas horas a su trabajo y verlo como algo positivo. Ser adicto al trabajo no significa únicamente trabajar duro. No es lo mismo y, sin embargo, a menudo se confunden ambos conceptos. En el caso de trabajadores por cuenta ajena el perfil corresponde a aquellos que trabajan extra, llevándose trabajo a casa, trabajando fines de semana, durante sus vacaciones o acudiendo al trabajo estando enfermos. Además, el adicto al trabajo no solo trabaja duro sino que establece unos estándares excesivamente altos. Se exige mucho a sí mismo creyendo no ser suficientemente bueno nunca. Esta intensa necesidad de ejercer control sobre cualquier aspecto de su trabajo conduce al estrés y a la preocupación excesiva por cosas completamente fuera de su control. Obviamente, este comportamiento repercute en el clima laboral y en las relaciones del adicto al trabajo con el resto de trabajadores.

Investigadores de la Universidad de Bergen realizaron un estudio a gran escala² en el que concluyen que las personas adictas al trabajo sufren más trastornos mentales que las que no lo son. Entre los más comunes, el estudio cita el Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad, el Trastorno Obsesivo-Compulsivo,

vo, la ansiedad y la depresión. Para determinar la adicción al trabajo de las personas encuestadas, los investigadores de la Universidad de Bergen utilizaron un conjunto de afirmaciones basadas en los atributos personales relacionados con la conciliación de la vida personal y laboral.

Las afirmaciones utilizadas para determinar la adicción al trabajo de los encuestados y puntuadas del 1 al 5 fueron las siguientes: trabajar tanto ha influido negativamente en su salud; prioriza el trabajo sobre los hobbies, actividades de ocio y ejercicio; usted se estresa si se le prohíbe trabajar; otros le han dicho que dejara de trabajar y no los ha escuchado; trabaja para reducir los sentimientos de culpa, ansiedad, impotencia y depresión; trabaja más tiempo del inicialmente establecido; piensa en cómo tener más tiempo para trabajar. La situación de cada encuestado en relación a estas afirmaciones se puntuaba en una escala del 1 al 5, significando 1 nunca y 5 siempre.

El tratamiento de la adicción requiere en gran medida de un importante trabajo por parte de especialistas en psicología y psiquiatría. La prevención, en líneas generales pasa por: Propiciar horarios laborales y cargas de trabajo asumibles en ese horario, estableciendo en algunos casos un horario laboral fijo que se deberá cumplir sin excepciones; Incluir tiempos de descanso durante el horario laboral; Delimitar las tareas, funciones y responsabilidades de cada empleado y Formar y fomentar el trabajo en equipo y el “saber delegar”, así como un buen clima laboral.

BIBLIOGRAFÍA

ANDREASSEN, C. S. et al.

Workaholism and negative work-related incidents among nurses

En: [Ind Health. 2018, v. 56 n. 5, pp. 373-381](https://doi.org/10.1177/0898260318768111)

BLOOM, J., SCHULZ, A.S., KINNUNEN, U.

Workaholism and daily energy management at work: associations with self-reported health and emotional exhaustion

En: [Ind Health. 2017, v.55 n. 3, pp. 252-264](https://doi.org/10.1177/0898260317713111)

BONDÉELLE, A.

«Workaholisme»: Être dépendant au travail, une réalité douloureuse

En: [Trav Séc, 2015, n. 766, pp. 30-31](https://doi.org/10.1051/trav/2015021)

1. Oates, W.E. (1971). Confessions of a workaholic: The facts about work addiction. New York, World.

2. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0152978>

BURCOVEANU, T.

Workaholisme : état des connaissances

En: [Références Santé Trav. 2014, n. 139, pp. 143-151](#)

CHOUANIÈRE, D. INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCIA)

Définitions et aspects épidémiologiques des risques psychosociaux

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2017, v. 78 n. 1, pp. 4-15](#)

DURAND-MOREAU, Q.

Le workaholism aujourd’hui

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2017, v. 78 n. 5, pp. 400-401](#)

DURAND-MOREAU, Q. et al.

The framework of clinical occupational medicine to provide new insight for workaholism

En: [Ind Health. 2018, v. 56 n. 5, pp. 441-451](#)

GARRIDO PIOSA, M.

Adicción al trabajo: características, detección y prevención desde una perspectiva integral

En: [Enferm Global. 2014, v. 13 n. 1, pp. 362-369](#)

GIRALDO, C.

Adicción al trabajo: ¿cómo detectarla? Peligros para la salud

En: [Gestión Práctica Riesgos Laborales. 2018, n. 163, pp. 44-46](#)

HACHE, P.

Workaholisme : les dangers de l'addiction au travail

En: [Hyg Séc Trav. 2017, n. 246, pp. 6-7](#)

HAKANEN, J., PEETERS, M.

How Do Work Engagement, Workaholism, and the Work-to-Family Interface Affect Each Other? A 7-Year Follow-Up Study

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2015, v. 57 n. 6, pp. 601-609](#)

HOGAN, V., HOGAN, M., HODGINS, M.

A study of workaholism in Irish academics

Resumen en: [Occup Med. 2016, v. 66 n. 6, pp. 460-465](#)

KOVESS-MASFETY, V., SAUNDER, L.

Le surinvestissement: une nouvelle maladie?

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2017, v. 78 n. 5, pp. 402-411](#)

LAGO, I.

La adicción al trabajo, una enfermedad con cura

En: [Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 156, pp. 28-31](#)

LANGEVIN, V., BOINI, S.

Dutch Work Addiction Scale - DUWAS

En: [Références Santé Trav. 2017, n. 150, pp. 107-111](#)

LANGEVIN, V., BOINI, S.

Work Addiction Risk Test - WART

En: [Références Santé Trav. 2017, n. 152, pp. 143-146](#)

LANGEVIN, V., BOINI, S.

The workaholism Battery - WorkBat

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

MÄKIKANGAS, A. et al.

Engaged managers are not workaholics: Evidence from a longitudinal person-centered analysis

En: [J Work Organiz Psychol. 2013, v. 29 n. 3, pp. 135-143](#)

MIDJE, H. H. et al.

Workaholism and mental health problems among municipal middle managers in Norway

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2014, v. 56 n. 10, pp. 1042-1051](#)

PIERRETTE, M., PATY, B.

Peut-on encore parler de workaholisme à l'heure du numérique?

En: [Références Santé Trav. 2018, n. 156, pp. 89-96](#)

PLACKOV, S.

Doping für den Job

En: [BG BAU aktuell, 2015, n. 3, pp. 20-21](#)

RANTANEN, J. et al.

Cross-national and longitudinal investigation of a short measure of workaholism

En: [Ind Health, 2015, v. 53 n. 2, pp. 113-123](#)

REVZANI, A. et al.

Workaholism: are physicians at risk?

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 6, pp. 410-416](#)

SALANOVA, M. et al.

Your work may be killing you! Workaholism, sleep problems and cardiovascular risk

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

SHARP, R.

Work Addiction Risk Test

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

SHIMAZU, A. et al.

Psychological detachment from work during off-job time: predictive role of work and non-work factors in Japanese employees

En: [Ind Health, 2014, v. 52 n. 2, pp. 141-146](#)

SHKOLER, O., RABENU, E., TZINER, A.

The dimensionality of workaholism and its relations with internal and external factors

En: [J Work Organiz Psychol, 2017, v. 33 n. 3, pp. 193-203](#)

TZINER, A., TANAMI, M.

Examining the links between attachment, perfectionism, and job motivation potential with job engagement and workaholism

En: [J Work Organiz Psychol, 2013, v. 29 n. 2, pp. 65-74](#)

Hipervínculos:

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

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado: <https://cpage.mpr.gob.es>

Catálogo de publicaciones del INSST: <http://www.insst.es/catalogopublicaciones/>

**NOTAS**

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insst.meyss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insst.meyss.es indicando suscripción* en el apartado Asunto.

- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 12 de febrero de 2019.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, se le informa que los datos personales facilitados por usted en este formulario tienen la finalidad de gestionar su registro en la actividad solicitada, gestionar la emisión del correspondiente diploma o certificado de asistencia, y atender a las solicitudes de información que usted pueda realizar. Los datos se conservarán durante el tiempo necesario para la correcta gestión y prestación del servicio solicitado. Los datos no se facilitarán a terceros, salvo que exista obligación legal que nos lo imponga. Tiene derecho a solicitar al INSST el acceso a sus datos personales, su rectificación, supresión, y limitación u oposición a su tratamiento. Tiene derecho a presentar una reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales ante la Agencia Española de Protección de Datos. [Política de Privacidad](#).