

Título
Erga Bibliográfico

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

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

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

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSHT

Edición
Barcelona. Mayo 2017

NIPO (en línea): 272-15-001-X
ISSN 0213-943X

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Riesgo biológico del personal sanitario

Pinilla García, F. J., Limón Tamés, M. D., Vicente Alepuz, P.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA 2015

Madrid: INSHT, 2015.- 169 p.

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/GENERALIDAD/Informes%20sobre%20el%20estado%20de%20la%20seguridad%20y%20salud/Informe%20SS%202015.pdf>

Seguridad, salud laboral, condiciones de trabajo, encuestas, músicos, audición, accidentes, enfermedades profesionales, inspección de trabajo y seguridad social, instituto nacional de seguridad e higiene en el trabajo, comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo, fundación para la prevención de riesgos laborales, prevención, promoción de la salud

CONTENIDO: Presentación. Resumen ejecutivo. Condiciones de trabajo: Trabajo sostenible y edad. Resultados de la 6a EWCS-España; Causas de los accidentes mortales investigados en los años 2011 a 2013. Daños a la salud: Accidentes de trabajo; Observatorio de enfermedades profesionales (CEPROSS) y de enfermedades causadas o agravadas por el trabajo (PANOTRATSS). Regulación legal y convencional del empleo y las condiciones de trabajo. Inspección y control de la seguridad y la salud: Actividad de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social; Actividad de la Fiscalía Especializada. Políticas de promoción de la prevención. Acciones institucionales: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Actuaciones de los Órganos Técnicos de las Comunidades Autónomas. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo; Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
SAFER AND HEALTHIER WORK AT ANY AGE: FINAL OVERALL ANALYSIS REPORT

(Trabajo más seguro y saludable a cualquier edad: Informe analítico final)

Santiago de Compostela: OSHA, 2016.- 165 p.

ISBN 978-92-9240-988-3; CDU 614.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/safer-and-healthier-work-any-age-final-overall-analysis-report/view>

Seguridad, trabajo, trabajadores, salud, salud laboral, análisis, envejecimiento, edad, oportunidades, riesgos

CONTENIDO: Lista de figuras y tablas. Abreviaciones. Resumen ejecutivo. Introducción: El proyecto “Trabajo más seguro y saludable a cualquier edad”; Metodología; Definición de trabajador mayor; Estructura del informe. Preparación del caso: Por qué el envejecimiento es importante para el lugar de trabajo: El rejuvenecimiento de la población y sus implicaciones para la sociedad europea; Mano de obra de la gente mayor: retos y oportunidades. Marcos nacionales para hacer frente a los desafíos del envejecimiento de la fuerza laboral y la extensión de la vida laboral: Conceptos y factores que afectan a las políticas de desarrollos; Medidas clave para abordar los retos de una fuerza de trabajo a una edad avanzada; Sistemas nacionales de rehabilitación y retorno al trabajo; Cartografía de los perfiles políticos de los países europeos para hacer frente a los retos de una mano de obra a una edad avanzada. Prácticas de trabajo para abordar los retos de los trabajos de las personas mayores: Iniciación a programas: unidades principales: Unidades externas; Factores sucedidos; Necesidades específicas sobre empresas pequeñas y micro empresas. Conclusiones e implicaciones de políticas de desarrollo: Conclusiones: Cartografía sobre la situación en Europa; Opciones sobre políticas; Referencias. Anexos

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
ANÁLISIS SOBRE EL FUTURO DEL TRABAJO: BOLSAS DE TRABAJO EN LÍNEA O “CROWDSOURCING”: IMPLICACIONES EN MATERIA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

[Bilbao]: European Agency for Safety and Health at Work, [2016?].- 7 p.

CDU 614.8 Age

<https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/publications/future-work-crowdsourcing/view>

Trabajadores, salud, salud laboral, seguridad, trabajo, futuro, condiciones de trabajo, deslocalización

El desarrollo tecnológico ha aumentado las posibilidades de “reubicar” la actividad laboral fuera de los lugares destinados tradicionalmente a ello y ha per-

mitido la aparición de formas de organización del trabajo totalmente nuevas. El sistema denominado “crowdsourcing” (trabajo remunerado organizado a través de intercambios de mano de obra en línea) es uno de estos nuevos patrones de trabajo. El presente documento describe los principales riesgos que pueden entrañar las numerosas y variadas tareas que realizan los trabajadores de este tipo de entornos colaborativos. El rápido crecimiento de este ámbito de trabajo ha planteado también desafíos considerables y hay algunos ejemplos de problemas sin resolver sometidos a debate.

Crawford, J. O. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

WOMEN AND THE AGEING WORKFORCE: IMPLICATIONS FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH – A REVIEW: EXECUTIVE SUMMARY

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

Bilbao: OSHA, 2016.- 7 p.

CDU 331.4 Age

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

Mujeres, trabajadoras, salud laboral, vigilancia de la salud, seguridad, envejecimiento, edad, trabajo, trabajo sostenible, protección, sexo, diferencias
Análisis llevado a cabo por parte de la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo. El proyecto es: Trabajo más seguro y saludable a cualquier edad, que tiene por objetivo mejorar las recomendaciones existentes, el intercambio de mejores prácticas y la investigación de posibles formas de mejorar la seguridad, la salud y la sostenibilidad del trabajo. Este estudio, concretamente, habla sobre el envejecimiento de las mujeres. Una serie de cambios en la capacidad física y la salud están asociados con el envejecimiento, y éstos están influenciados por las diferencias de sexo. Las mujeres viven más tiempo que los hombres, pero también son más propensas a vivir más tiempo con una condición de salud crónica o discapacidad que los hombres.

Organización Internacional del Trabajo

PROMOTING DIVERSITY AND INCLUSION THROUGH WORKPLACE ADJUSTMENTS: A PRACTICAL GUIDE

(Promover la diversidad y la inclusión a través de ajustes en el lugar de trabajo: Guía práctica)

Geneva: ILO, 2016.- 75 p.

ISBN 978-92-2-128403-1; CDU 614.8 Org

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---declaration/documents/publication/wcms_536630.pdf

Igualdad, seguridad, integración, trabajadores, integración laboral, discriminación, empresas, diversidad, lugares de trabajo

CONTENIDO: Prefacio. Agradecimientos. Introducción. Capítulo 1: Examinar el significado de lugar justo. Capítulo 2: El proceso de proporcionar un lugar justo. Capítulo 3: Lugares razonable en el ciclo de trabajo. Capítulo 4: Prácticas de la empresa que complementan el alojamiento razonable. Capítulo 5: Apoyo disponible para que los empleados tengan un lugar justo. Apéndice 1: Palabras clave y conceptos. Apéndice 2: Modelo de política sobre un lugar razonable. Apéndice 3: Fuentes de información adicional. Apéndice 4: Lista de abreviaturas.

Myro Sánchez, R. et al.

Consejo Económico y Social (España)

UNA NUEVA POLÍTICA INDUSTRIAL PARA ESPAÑA

Madrid: CES, 2016.- 283 p.; 24 cm

(Colección Estudios; 234)

ISBN 978-84-8188-363-3; CDU 339.3 Myr 24/02/2017

Industrias, política, innovación, trabajadores, financiación

CONTENIDO: Introducción. Primera parte, la industria y la política industrial española durante la crisis: Capítulo 1: Situación comparada de la industria española; Capítulo 2: Recuperar la política industrial; Capítulo 3: Una propuesta de política industrial. Segunda parte, emprendimiento e innovación: Capítulo 4: Política de innovación; Capítulo 5: Creación y financiación de empresas innovadoras; Capítulo 6: Financiación pública de empresas innovadoras. Tercera parte, la creación de intangibles: capital humano, capital directivo y marcas



comerciales: Capítulo 7: La formación de capital humano y de capital directivo; Capítulo 8: Creación de intangibles: las marcas colectivas. Cuarta parte, política de internacionalización: Capítulo 9: Inserción en las cadenas de valor internacionales; Capítulo 10: La promoción exterior; Capítulo 11: Competitividad e internacionalización de las manufacturas intensivas en mano de obra. Resumen y conclusiones. Bibliografía. Anexos.

Pinilla Garcia, F. J. et al.

LA EDAD DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO. RESULTADOS DE LA 6ª EWCS-ESPAÑA

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2016, n. 88, pp. 15-28](#)

Condiciones de trabajo, encuestas, Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo, trabajadores, edad

Este artículo constituye un análisis parcial, desde la perspectiva de la edad de los trabajadores, de los resultados de la 6ª Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo para España, basada en la explotación estadística de 3.364 entrevistas en el hogar a trabajadores por cuenta propia y por cuenta ajena. Se presentan brevemente los rasgos principales que diferencian las condiciones de empleo y de trabajo entre las diversas franjas de edad. Ello nos permite valorar más claramente la influencia de las condiciones de trabajo y de empleo sobre la seguridad y la salud de los trabajadores y adoptar las estrategias y medidas oportunas para una prevención eficaz de los riesgos laborales. Por ello consideramos que este análisis puede ser una aportación útil en la planificación de propuestas que emanen de la línea de acción 3A.4 correspondiente al 1er. Plan de acción de la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo, la cual insta a “Promover la seguridad y salud de colectivos de trabajadores específicos” y establece como medida concreta el diseño de un plan de actuación dirigido a mejorar la seguridad y salud en el trabajo de colectivos de trabajadores específicos, entre ellos los jóvenes y mayores.



Torres, J.

EL DEBATE SOBRE LA NORMA ISO 45001 DE “SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD”

Por Experiencia, 2016, n. 74, pp. 20-21

Salud, seguridad, gestión, sistemas, ISO, normas

Tras el insuficiente apoyo que ha recibido el proyecto de la norma ISO 45001 ‘Sistemas de gestión de salud y seguridad’ en la encuesta internacional que se cerró en mayo pasado, 114 expertos de 65 países participantes y 13 países observadores se reunieron del 5 al 10 de junio en Mississauga (Canadá), bajo los auspicios del grupo de trabajo PC ISO 283, para evaluar las 3.000 observaciones recibidas y discutir las acciones a tomar respecto al proyecto. En esta polémica, la Confederación Sindical Europea plantea que la salud y seguridad en el trabajo no puede ser reducida a un mero sistema de gestión y que la implantación de esta ISO en Europa, sobre todo si se adopta como norma UNE, supondría un grave retroceso normativo.

Torra Piqué, R.

ERA INTEGRAL PARA USA/UE

Form Seg Laboral, 2016, n. 148, pp. 102-105

Protecciones respiratorias, protecciones respiratorias autónomas, legislación laboral

Los fabricantes cuyos productos abastecen a los mercados internacionales tienen por objetivo estandarizarlos para ser competitivos. En el caso de los equipos respiratorios autónomos (ERA), sus componentes deben diseñarse para superar un difícil reto tecnológico con el fin de satisfacer las principales y distintas legislaciones vigentes en USA y UE, mundialmente aceptadas y reconocidas. En este artículo se describen las características principales de los componentes de estos ERA, integrados de forma compacta en un sistema desarrollado (por vez primera), para cumplir y superar las más exigentes normas de calidad y seguridad tales como la NFPA (Norteamericana) y EN (Europea).

Díaz Alonso, J.

NORMATIVA APLICABLE A LA PROTECCIÓN DE PIES Y PIERNAS

Form Seg Laboral, 2016, n. 148, pp. 42-45

Pies, extremidades inferiores, equipos de protección individual, legislación laboral

El conocimiento de la normativa aplicable a los EPI que se utilizarán en el entorno laboral, constituye un paso fundamental en la prescripción del EPI necesario ya que en estas normas se recogen los requisitos que deberá satisfacer el equipo, los diversos niveles de prestación y la información mínima que el usuario deberá conocer para hacer un uso correcto del equipo. Por ello, en este artículo se pretende hacer una rápida revisión de las normas armonizadas aplicables al calzado de protección, asociándolos a los tipos de riesgos más habitualmente encontrados en la industria y la normativa aplicable que puede ofrecer cierta protección frente a los mismos.

Díaz Alonso, J.

VESTUARIO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO. NORMATIVA APLICABLE

Form Seg Laboral, 2016, n. 149, pp. 41-44

Frío, trabajadores, exposición profesional, equipos de protección individual, prendas de protección, legislación laboral, UNE, normas

En el artículo se recuerda que siempre y cuando el riesgo por frío haya sido identificado como agente que amenace la salud y seguridad de los trabajadores, y que éste no pueda ser combatido por otros medios más que el EPI, el Real Decreto 773/1997 obliga al uso de equipos de protección individual conformes con lo establecido en el RD 1407/1992. En este artículo se pretende señalar las normas aplicables al vestuario y los guantes destinados a la protección contra el frío, dada la importancia que tiene en el proceso de selección y uso de un EPI el conocer los requisitos mínimos que definen las normas aplicables a los equipos que deberemos utilizar. La normativa recoge dos normas armonizadas que detallan los requisitos aplicables al vestuario de protección contra el frío: UNE-EN 14058:2004-Prendas de protección contra ambientes fríos. UNE-EN 342:2004-Conjuntos y prendas de protección contra el frío. Finalmente, el autor concluye que únicamente la utilización de los EPI debidamente sometidos a los procesos de evaluación previstos en el RD 1407/1992 podrán ofrecer garantías de protección a los usuarios de los mismos, sin olvidar que los EPI deberán ser siempre utilizados según lo establecido en el RD 773/1997 y las instrucciones del fabricante.



Ramos, P.

VESTUARIO DE PROTECCIÓN BIOLÓGICO EN ENTORNO MÉDICO VS SANITARIO [sic]

Form Seg Laboral, 2016, n. 149, pp. 26-28

Sector sanitario, trabajadores, personal sanitario, agentes biológicos, exposición profesional, equipos de protección individual, prendas de protección, legislación laboral, normas

Según la Directiva 2000/54/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de septiembre de 2000 sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo, los empresarios o los responsables tienen la obligación de proporcionar ropa de protección adecuada a sus trabajadores. En el estudio se recuerda que la normativa europea UNE-EN 14126 de 2004 define muy bien los requisitos de eficacia de los materiales con que se desarrolla y confecciona el vestuario de protección a agentes infecciosos estando supeditada a ensayos de prueba, concretamente 5, que establecerán mediante CLASES el nivel de protección: resistencia a la sangre ISO 16603, resistencia a los agentes patógenos sanguíneos ISO 16604, resistencia a los agentes patógenos por contacto ISO 22610, resistencia a la penetración de aerosoles líquidos contaminados ISO 22611 y resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas ISO 22612.



Demasy, S. et al.

SÉCURISATION DES SCIÉS À RUBAN DANS L'AGROALIMENTAIRE: GUIDE PRATIQUE

(Seguridad de las sierras de cinta dentro de la industria agroalimentaria: guía práctica)

s.l.: INRS, 2016.- 32 p.

ISBN 978-2-7389-2234-2; CDU CV 621.9

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206227>

Industria agroalimentaria, sierras cinta, riesgos, trabajadores, salud, seguridad, prevención, accidentes, guías

CONTENIDO: Las sierras de cinta. El procedimiento de seguridad de las sierras de cinta. Ejemplos de realización.

Safe Work Australia

WORK HEALTH AND SAFETY PERCEPTIONS: CONSTRUCTION INDUSTRY

(Percepciones de salud y seguridad en el trabajo: industria de la construcción)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2015.- 49 p.

ISBN 978-1-76028-031-4; CDU CV 69

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/905/whs-perceptions-construction-industry.pdf>

Industria construcción, trabajadores, exposición, peligro, seguridad, salud, informes

CONTENIDO: Contexto. Enfoque. Principales conclusiones. Anexo A: Descripción de las fuentes de datos utilizados en este informe. Anexo B: Ventajas y desventajas. Anexo C: Más detalles sobre las variables de exposición.

Safe Work Australia

WORK HEALTH AND SAFETY PERCEPTIONS: MANUFACTURING INDUSTRY

(Percepciones de salud y seguridad en el trabajo: industria manufacturera)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2015.- 39 p.

ISBN 978-1-74361-966-7; CDU CV 67

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/907/manufacturing-report.pdf>

Industria manufacturera, trabajadores, exposición, peligro, seguridad, salud, informes

CONTENIDO: Contexto. Enfoque. Principales conclusiones. Anexo A: Descripción de las fuentes de datos utilizados en este informe. Anexo B: Fortalezas y limitaciones.

Safe Work Australia

HAZARDOUS MANUAL TASKS: CODE OF PRACTICE

(Trabajo manual peligroso: código de prácticas)

s.l.: Safe Work Australia, 2016.- 50 p.

ISBN 978-0-642-33307-0; CDU CV 614.8

http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/640/Hazardous_Manual_TasksV2.pdf

Trabajo manual, peligro, riesgos, salud, trabajadores, evaluación, control, revisión

CONTENIDO: Introducción. Identificación de trabajos manuales peligrosos. Evaluación de riesgos. Control de los riesgos. Revisión de las medidas de control. El papel de diseñadores, fabricantes, importadores y proveedores.

Moreno Carmona, T.

¡BUEN PROVECHO! : LIBRO DE RECETAS PARA UN TRABAJO SEGURO EN LA COCINA

Madrid: Comunidad de Madrid, 2016.- 93 p.

CDU CV 614.8

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015618.pdf>

Cocinas, cocineros, prevención, riesgos, salud, protección, EPI, instalaciones, legislación

CONTENIDO: Trabajo con útiles de cocina. Trabajo con mini-robots, máquinas de corte, picado y emulsión. Trabajo con plancha, fogones y freidoras. Preparación de platos y aperitivos. Trabajo con máquinas de lavado de menaje. Limpieza de superficies. Recogida de residuos. Conservación de alimentos en cámaras frigoríficas. Almacén y traslado de menaje y alimentos. Atención al público. La protección individual frente a los riesgos. Situaciones de emergencia. Primeros auxilios. En relación a las instalaciones. Seguridad vial. Gestionar la prevención. En la cocina... ¿Qué legislación debemos tener en cuenta?



Poisson, P., Chinniah, Y.

MANAGING RISKS LINKED TO MACHINERY IN SAWMILLS BY CONTROLLING HAZARDOUS ENERGIES: THEORY AND PRACTICE IN EIGHT SAWMILLS

(Gestión de riesgos asociados a maquinaria en aserraderos mediante el control de energías peligrosas: Teoría y práctica en ocho aserraderos)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 117-130](#)

Bloqueo, enclavamientos, máquinas, procedimientos

Este artículo pone de manifiesto cómo el control de las energías peligrosas puede ayudar en la gestión de los riesgos relativos al uso de maquinaria. Se presentan los resultados tras la implantación del nuevo programa de bloqueo en ocho aserraderos. El programa de bloqueo, que se integra en el sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales de la empresa, es auditado por la propia empresa, con el fin de analizarlo y mejorarlo. Bibliografía: 40 referencias.

Cocca, P., Marciano, F., Alberti, M.

VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS TO ENHANCE OCCUPATIONAL SAFETY: A CASE STUDY

(Sistemas de vídeo vigilancia para mejorar la seguridad en el trabajo: estudio de casos)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 140-148](#)

Vigilancia, vídeo, seguridad, observadores

Este artículo presenta los resultados tras la aplicación de un sistema de video vigilancia en el puesto de trabajo (beneficios e inconvenientes). El concepto y su finalidad, presentado en un artículo previo, es la mejora de la seguridad en el puesto de trabajo. El sistema permite, según los autores: identificar conductas inseguras y condiciones críticas en el lugar de trabajo, investigar accidentes de forma más eficiente y realizar observaciones “a posteriori”. Algunas de las ventajas de dichas observaciones son: no influyen en la actividad laboral, podrían ser de mayor duración, en los casos requeridos, y no exponen al observador al riesgo. Bibliografía: 39 referencias.

Jebelly, H., Ahn, C. R., Stentz, T. L

FALL RISK ANALYSIS OF CONSTRUCTION WORKERS USING INERTIAL

MEASUREMENT UNITS: VALIDATING THE USEFULNESS OF THE POSTURAL STABILITY METRICS IN CONSTRUCTION

(Análisis del riesgo de caídas de trabajadores de la construcción que utilizan sistemas de medición inerciales: Validación de las mediciones de estabilidad postural en la construcción)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 161-170](#)

Caídas de altura, construcción, evaluación de riesgos, estabilidad, posturas, inercia

Este artículo evalúa el riesgo de caída de altura en el sector de la construcción, derivado de la pérdida de equilibrio y estabilidad del cuerpo. Se analiza la estabilidad del cuerpo a partir de un estudio dinámico y postural del trabajador. La finalidad de dicho estudio es la mejora de la seguridad en los puestos de trabajo. En el estudio se emplean dos parámetros (COPv y rAcc) para predecir el riesgo de caída del trabajador en trabajos estáticos en diferentes situaciones y tareas. Bibliografía: 51 referencias.

Lipovac, K. et al.

A COMPARATIVE ANALYSIS OF DANGEROUS LOCATIONS ON THE PUBLIC ROADS IN SERBIA

(Un análisis comparativo de ubicaciones peligrosas en la vía pública en Serbia)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 190-200](#)

Seguridad vial, carreteras, accidentes, métodos subjetivos, métodos objetivos, comparación

En este artículo se pone de manifiesto la importancia, en seguridad vial, de la identificación de los llamados “puntos negros” en vías públicas. Se comparan dos estudios donde se analizan los puntos con mayor siniestralidad en las carreteras de Serbia. El primer estudio se basa en el campo de investigación y en las entrevistas con expertos en la materia de acuerdo con los principios territoriales. El segundo estudio se basa en la investigación y análisis espacial y temporal de los accidentes. Se compara la primera metodología, basada en un estudio subjetivo, con la segunda, basada en el análisis objetivo de los accidentes. El objetivo del artículo es identificar las principales diferencias entre los resultados obtenidos mediante ambas metodologías. Bibliografía: 30 referencias.



Guiochet, J.

HAZARD ANALYSIS OF HUMAN-ROBOT INTERACTIONS WITH HAZOP-UML
(Análisis de los riesgos derivados de las interacciones entre persona-robot mediante HAZOP-UML)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 225-237](#)

Riesgos, identificación, análisis, HAZOP, robots

En este artículo se aplican metodologías de análisis de riesgos en la gestión de los riesgos derivados de la presencia e interacción de robots y personas. Se presenta un método basado en la técnica de análisis funcional de operatividad (AFO o HAZOP) acoplada a un sistema de lenguaje de modelado unificado (UML). Se analizan las ventajas y las limitaciones en la aplicación de este método. Bibliografía: 48 referencias.

Newman, S., Oxley, J.

A PROGRAM IN SAFETY MANAGEMENT FOR THE OCCUPATIONAL DRIVER: CONCEPTUAL DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION CASE STUDY
(Programa de gestión de seguridad laboral para conductores: Desarrollo conceptual e implementación en un estudio de caso)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84, pp. 238-244](#)

Seguridad vial, accidentes, actuación, conducción, conductores

Este artículo pone de manifiesto la importancia de la seguridad vial en la gestión de la prevención de riesgos laborales, siendo los accidentes de tráfico la causa mayoritaria de muertes y lesiones graves entre los trabajadores australianos. Se presenta una nueva metodología basada en un nuevo e innovador programa diseñado para mejorar la seguridad del conductor. Una de las bases del programa es la supervisión y la identificación de situaciones de peligros, con el fin de gestionar los riesgos relacionados con la suficiente antelación para prevenir el accidente. Bibliografía: 32 referencias.

Tian, J. et al.

FRAMA: A SAFETY ASSESSMENT APPROACH BASED ON FUNCTIONAL RESONANCE ANALYSIS METHOD

(FRAMA: Un enfoque de la evaluación de riesgos basado en el Método de Análisis de Resonancia Funcional)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85, pp. 41-52](#)

Evaluación de riesgos, metodología, accidentes, sistemas socio-técnicos
Este artículo presenta una nueva metodología de evaluación de riesgos basada en el Método de Análisis de Resonancia Funcional (siglas en inglés: FRAM). Se estudia la variabilidad funcional y la influencia entre los diferentes elementos de los sistemas socio-técnicos. Se analizan los riesgos identificados y se estudian sus complejas interacciones con el propio sistema y sus funciones. Se aplica la metodología presentada al estudio del accidente acaecido de un ferry. Los resultados del estudio muestran como la nueva metodología permite conocer más detalles sobre la causa del accidente, mejorando así la investigación de este. Bibliografía: 54 referencias.

Forsberg, R.

CONDITIONS AFFECTING SAFETY ON THE SWEDISH RAILWAY - TRAIN DRIVERS' EXPERIENCES AND PERCEPTIONS

(Condiciones que afectan a la seguridad en el ferrocarril de Suecia - Experiencias y percepciones de los conductores de trenes)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85, pp. 53-59](#)

Infraestructuras, privatización, cultura de seguridad, investigación cualitativa, ferrocarriles, maquinistas

El objetivo del estudio que se presenta en este artículo es analizar los cambios que ha habido en el sector ferroviario, a nivel de seguridad laboral. Se muestran los resultados del estudio, basado en las experiencias y percepciones de diez maquinistas suecos. Adicionalmente, se proponen restricciones y nuevas directrices respecto el uso de tabletas y móviles en el puesto de trabajo. Bibliografía: 50 referencias.

Lander, F., Nielsen, K. J., Lauritsen, J.

WORK INJURY TRENDS DURING THE LAST THREE DECADES IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

(Tendencia en las lesiones laborales durante las últimas tres décadas en la industria de la construcción)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85, pp. 60-66](#)

Estudios comparativos, tendencias, edad, lesiones, construcción



El objetivo del estudio longitudinal que se presenta en este artículo es analizar la tendencia en las lesiones derivadas del trabajo en el sector de la construcción en Dinamarca, durante las últimas tres décadas. El estudio clasifica las lesiones en función de la edad, gravedad, actividad laboral y ciclo empresarial. Se realiza entre los años 1980 y 2000, con un total de 23.464 casos. Los resultados muestran que las lesiones analizadas siguen la misma tendencia de los últimos años. Adicionalmente, se demuestra que los trabajadores más jóvenes (< 30 años) tienen casi el doble de riesgos que los trabajadores más veteranos, hecho que se relaciona con el ciclo empresarial del sector. Bibliografía: 27 referencias.

Xie, T. et al.

CROSS-DOMAIN INTEGRATING AND REASONING SPACES FOR OFFSITE NUCLEAR EMERGENCY RESPONSE

(Espacios de integración y razonamiento entre dominios ante la respuesta de emergencia nuclear externa)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 85, pp. 99-116](#)

Respuestas, catástrofes, accidentes catastróficos, industria nuclear, emergencias
En este artículo se presenta un estudio cuyo objetivo es solucionar los problemas de heterogeneidad y desorden que aparecen ante una emergencia nuclear externa en los sistemas y procesos de integración intersectorial. Se emplea, para el análisis, un modelo integrado de toma de decisiones, que se basa en el estudio de datos espaciales y el uso de la web semántica. La aplicación del modelo de los espacios de enrutamiento entre diferentes dominios (en inglés: CDIRS model) permite evitar los problemas de heterogeneidad en el caso estudiado. Bibliografía: 34 referencias.

Oostendorp, Y. et al.

INTRODUCTION OF THE CONCEPT OF RISK WITHIN SAFETY SCIENCE IN THE NETHERLANDS FOCUSING ON THE YEARS 1970-1990

(Introducción del concepto de riesgo en materia de seguridad en los Países Bajos centrado entre los años 1970-1990)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 85, pp. 205-219](#)

Riesgos, evolución, análisis, métodos cualitativos, métodos cuantitativos, percepción

En este artículo se analiza cómo ha evolucionado el concepto de riesgo, en materia de seguridad, entre los años 1970 y 1990 en los Países Bajos. Los primeros casos de accidentes estudiados, los primeros análisis cualitativos y cuantitativos, determinados modelos matemáticos para su aplicación en industrias de procesos, metodologías de toma de decisiones en función de los riesgos detectados, etc. son algunos de los ejemplos que muestran la evolución del riesgo, su percepción y su reglamentación. Bibliografía: 82 referencias.

Girard, C. et al.

EMERGENCY RESPONSE PLAN: MODEL-BASED ASSESSMENT WITH MULTI-STATE DEGRADATION

(Plan de respuesta a emergencias: Evaluación basada en modelos con degradación multiestatal)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 85, pp. 230-240](#)

Árbol de fallos, planes de emergencia, análisis, evaluación

Este artículo propone una metodología para la evaluación de los planes de emergencia de actuación a nivel local o municipal, desde una perspectiva multi-estado, con sus respectivas fuentes de degradación. Así se puede determinar la extensión que el plan requiere, estudiar su eficacia a varios niveles de funcionamiento incompleto, analizar las limitaciones de funcionalidad, etc. La metodología propuesta se basa en el método analítico de árbol de fallos y errores multinivel. Bibliografía: 42 referencias.

Antao, P. et al.

IDENTIFICATION OF OCCUPATIONAL HEALTH, SAFETY, SECURITY (OHSS) AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE INDICATORS IN PORT AREAS

(Identificación de indicadores de seguridad y prevención de riesgos laborales e indicadores ambientales en áreas portuarias)

Resumen en: [Safety Sci, 2016, v. 85, pp. 266-275](#)

Prevención, riesgos, seguridad, ambiente, indicadores, puertos

El objetivo de este artículo es definir una serie de indicadores para ser aplicados en las áreas portuarias en la gestión de los ámbitos de seguridad, prevención de riesgos y medio ambiente. Se analizan y comparan los indicadores usados

en un total de 526 puertos. Finalmente se proponen aquellos indicadores que se consideran más adecuados y que permitan mejorar las condiciones estudiadas. Bibliografía: 39 referencias.

Aryee, S., Hsiung, H. H.

REGULATORY FOCUS AND SAFETY OUTCOMES: AN EXAMINATION OF THE MEDIATING INFLUENCE OF SAFETY BEHAVIOR

(Regulación y resultados en el ámbito de seguridad: Examen de la influencia de la mediación en el comportamiento relativo a la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 86, pp. 27-35](#)

Regulación, conducta insegura, conducta segura, iniciativa, resultados, accidentes de trabajo, lesiones

En este artículo se propone y analiza un modelo que estudia la relación entre la regulación en materia de prevención de riesgos, el comportamiento e iniciativas de los trabajadores y los resultados en el ámbito de seguridad laboral. El modelo, basado en ecuaciones estructurales multinivel, diferencia, como un factor motivador, entre los cambios en el comportamiento de los trabajadores y los resultados obtenidos en materia de seguridad (accidentabilidad, etc.). Bibliografía: 43 referencias.

Lenhardt, U., Beck, D.

PREVALENCE AND QUALITY OF WORKPLACE RISK ASSESSMENTS - FINDINGS FROM A REPRESENTATIVE COMPANY SURVEY IN GERMANY

(Prevalencia y calidad de la evaluación de riesgos laborales - Resultados de una encuesta representativa de la empresa en Alemania)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 86, pp. 48-56](#)

Prevención, riesgos, evaluación, calidad, evaluación

En este artículo se realiza un estudio sobre la calidad de las evaluaciones de riesgos laborales. Se muestra que en tan solo una de cada cuatro empresas se realiza la evaluación de riesgos no solo de forma procedimental sino teniendo en cuenta otros parámetros de importancia. Se propone, con el fin de mejorar la gestión de la prevención de los riesgos laborales, aumentar la representación de los trabajadores en todos los niveles de la estructura. Bibliografía: 50 referencias.

Qiaoxiu, W., Hong, W., Zuoqiu, Q.

AN APPLICATION OF NONLINEAR FUZZY ANALYTIC HIERARCHY PROCESS IN SAFETY EVALUATION OF COAL MINE

(Aplicación del proceso de jerarquía analítica difusa no lineal en la evaluación de la seguridad de minas de carbón)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 86, pp. 78-87](#)

Evaluación, riesgos, seguridad, análisis, lógica difusa, minas de carbón

En este artículo se utiliza una metodología basada en modelos difusos no lineales para evaluar la seguridad de las minas de carbón. Se estudian los principales factores de riesgo, incluyendo criterios operacionales y organizativos, condiciones ambientales y factores humanos y materiales. Se propone el nuevo método como herramienta en la evaluación de riesgos en minas de carbón. Bibliografía: 46 referencias.

Feizhuo, H. et al.

EXPERIMENTAL STUDY ON CHARACTERISTICS OF PEDESTRIAN EVACUATION ON STAIRS IN A HIGH-RISE BUILDING

(Estudio experimental sobre las características de la evacuación de personas en las escaleras de un edificio de gran altura)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 86, pp. 165-173](#)

Evacuación, emergencias, tiempo de evacuación, experimentación, edificios altos

En este artículo se estudia cómo afectan, en el tiempo total de evacuación, las condiciones y características en la evacuación de personas hacia los pisos inferiores de los edificios de gran altura. Se estudian las posibles zonas de congestión para mejorar la seguridad de las personas evacuadas. Se crean dos escenarios experimentales, que son analizados mediante el estudio de las grabaciones realizadas mediante diversas videocámaras. Algunos de los parámetros estudiados son: distribución espacio-tiempo, velocidad de paso, flujo de personas, posibles embotellamientos, etc. Bibliografía: 36 referencias.

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

EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX PESTICIDES EN AGRICULTURE. VOLUME N°3: ÉTUDE DE CAS SUR L'ÉLEVAGE OVIN

(Exposiciones laborales a plaguicidas en agricultura. Volumen n° 3: estudio de caso sobre la cría ovina)

s.l.: ANSES, 2016.- 189 p.

CDU CV 63

<https://www.anses.fr/fr/system/files/AIR2011SA0192Ra-Anx3.pdf>

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

CONTENIDO: 1. Principales resultados. Presentación de la cría ovina en Francia. Evolución de las enfermedades parasitarias, de sus tratamientos y de su prevención. Recogida de información. 2. Debates. Formación de la literatura por las situaciones francesas. Exposición en situaciones francesas. Medios de prevención.

Safe Work Australia

LABELLING OF WORKPLACE HAZARDOUS CHEMICALS: CODE OF PRACTICE

(Etiquetado de productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo: código de prácticas)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2015.- 99 p.

ISBN 978-0-642-33309-4; CDU CV 614.85

http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/643/COP_Labelling_of_Workplace_Hazardous_Chemicals.pdf

Productos químicos, productos peligrosos, etiquetado, etiquetas, diseño

CONTENIDO: Introducción. Etiquetado de químicos peligrosos, información general. Situaciones especiales de etiquetado. Diseño del etiquetado y disposición. Otros derechos en relación con el etiquetado.

Safe Work Australia

MANAGING NOISE AND PREVENTING HEARING LOSS AT WORK: CODE OF PRACTICE

(Gestión del ruido y prevención de pérdida auditiva en el trabajo: código de prácticas)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2015.- 45 p.

ISBN 978-0-642-33305-6; CDU CV 613.644

http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/627/Managing_Noise_Preventing_Hearing_Loss_Work.pdf

Trabajo, ruido, prevención, riesgos, gestión, control, evaluación, hipoacusia, oídos

CONTENIDO: Introducción. El ruido y sus efectos sobre la salud y seguridad. Cómo identificar los peligros. Cómo evaluar los riesgos. Cómo controlar los riesgos. Cómo revisar las medidas de control. El papel de diseñadores, fabricantes, proveedores o instaladores. Anexo A: Otras causas de pérdida de audición en el lugar de trabajo. Anexo B: Lista de control de identificación del peligro del ruido. Anexo C: Máquina de Leibniz. Anexo D: Contenido de un informe de evaluación del ruido. Anexo E: Disposiciones de ingeniería de control.

Marchand, G., Lacombe, N.

DÉTECTION MOLÉCULAIRE DES BACTÉRIES DU GENRE LÉGIONELLA DANS L'EAU DES TOURS DE REFRIGÉRISSMENT ET L'EAU DE CONSOMMATION

(Detección molecular de bacterias del género legionela en el agua de las torres de refrigeración y en el agua de consumo)

Montréal: IRSST, 2015.- 96 p.

(Études et recherches; R-887)

ISBN 978-2-89631-822-3; CDU CV 614.7

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-887.pdf>

Agua, consumo, refrigeración, torres refrigeración, bacterias, legionela, identificación, detección, estudios

CONTENIDO: Introducción. La bacteria y su medio ambiente. Efectos sobre la salud. Reglamentación de Quebec. Incidencia en los puestos de trabajo. Métodos de análisis. Objetivos de la investigación. Metodología. Evaluación de sistemas de detección. PCR viable (v-PCR). Preparación de concentrado de la muestra. Extracción del ADN de la muestra. Purificación del ADN. Controles del método PCR. Comparación con el método cultivable. Control de inhibición. Análisis estadísticos. Resultados. Evaluación de sistemas de detección. PCR viable

(v-PCR). Preparación de concentrado de la muestra. Extracción del ADN de la muestra. Purificación del ADN. Controles del método PCR. Ensayos de control de inhibición por albúmina. Comparación de resultados. Debate. Evaluación de sistemas de detección. PCR viable (v-PCR). Preparación de concentrado de la muestra. Extracción del ADN de la muestra. Los controles del método PCR. Comparación de resultados. Los límites. Aplicabilidad de los resultados. Conclusión.

Tamayo, A. et al.

GUIA DE BONES PRÀCTIQUES PER AL CONTROL DEL RISC PER INHALACIÓ DE MONÒXID DE CARBONI (CO) EN L'EMMAGATZEMATGE DE PÈL·LETS DE FUSTA A LES DEPENDÈNCIES DELS USUARIS FINALS

(Guía de buenas prácticas para el control del riesgo por inhalación de monóxido de carbono (CO) en el almacenaje de palets de madera en las dependencias de los usuarios finales)

Barcelona: Generalitat de Catalunya, 2016.- 29 p.

CDU CV 614.85

http://empresa.gencat.cat/web/.content/09_-_seguretat_i_salut_laboral/07_-_altres/GUIA-DE-BONES-PRACTIQUES-PER-AL-CONTROL-DEL-RISC-PER-INHALACIO-DE-MONOXID-DE-CARBONI-CO.pdf

Carbono monóxido, paletas, almacenes, exposición, trabajadores, inhalación, prevención, riesgos, control, normas, buenas prácticas, guías

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Sistemas de almacenaje y alimentación. 3. Monóxido de carbono (CO): características y efectos sobre la salud. 4. Identificación de las operaciones con riesgo por inhalación de CO. 5. Orientaciones preventivas frente al riesgo por inhalación de CO. 6. Normativa de referencia.

Zemp, R., Taylor, W. R., Lorenzetti, S.

SEAT PAN AND BACKREST PRESSURE DISTRIBUTION WHILE SITTING IN OFFICE CHAIRS

(Distribución de la presión del asiento y del respaldo a la hora de sentarse en oficina sillas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 1-9](#)

Trabajo sedentario, asientos, presión, distribución, sillas, calibración

Hoy en día, se emplea mucho tiempo sentado, especialmente en trabajos de oficina. En estos entornos el confort es cada vez más importante debido a la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos. El objetivo de este estudio es desarrollar una metodología para la calibración de unas alfombrillas con sensores que permiten obtener los distintos parámetros de presión específicos y establecer los parámetros que permiten diferenciar unas sillas de oficina de otras. Las formas de ajustes de las sillas se van a ver influidas por las propiedades del material y geometría de dichas sillas de oficina, y por lo tanto el ajuste de la misma es esencial. Se analizaron ocho parámetros de presión, si bien, respecto al asiento fueron cuatro y respecto al respaldo tres parámetros de presión los que permitían diferenciar unas sillas de otras. Bibliografía: 47 referencias.

Jia, Y. A., Rowlinson, S., Ciccarelli, M.

CLIMATIC AND PSYCHOSOCIAL RISKS OF HEAT ILLNESS INCIDENTS ON CONSTRUCTION SITE

(Riesgos ambientales y psicosociales de enfermedades causadas por calor en las obras de construcción)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 25-35](#)

Industria de la construcción, trabajo al aire libre, calor, riesgos, exposición profesional, actuación, ergonomía

El estudio mostrado tiene como objetivo identificar los riesgos más relevantes a los que están sometidos en verano los trabajadores de la construcción, que provocan enfermedades relacionadas con el calor. Estos riesgos pueden ser priorizados para desarrollar actuaciones eficaces. A partir del análisis de 216 casos particulares de trabajadores de la construcción y de 26 proyectos de construcción a nivel de organización, se genera una teoría para definir los riesgos por exposición al calor y psicosociales y la relación existente entre estos riesgos, su duración y la eficacia de las intervenciones. El marco teórico se utiliza entonces para dirigir el análisis de 36 casos de enfermedades causadas por

calor en obras de construcción e identificar los riesgos más relevantes. Los resultados indican que los riesgos de estrés por calor en las obras de construcción son inherentes socialmente y pueden ser tratados efectivamente a través de su eliminación en los diferentes niveles de la organización, control de diseños efectivos, control proactivo de los riesgos mediante intervenciones individuales y control reactivo mediante reconocimiento consciente y respuesta a síntomas tempranos. Se analiza el papel de la infraestructura de gestión como base para intervenciones eficaces. Bibliografía: 58 referencias.

Ramstrand, N. et al.

EVALUATION OF LOAD CARRIAGE SYSTEMS USED BY ACTIVE DUTY POLICE OFFICERS: RELATIVE EFFECTS ON WALKING PATTERNS AND PERCEIVED COMFORT

(Evaluación de los sistemas de transporte de carga utilizados por los agentes de policía en servicio activo: Efectos relativos en los patrones de marcha y la comodidad percibida)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 36-43](#)

Policía, enfermedades musculoesqueléticas, biomecánica, ergonomía, cargas, levantamiento, equipos, confort

El objetivo de este estudio fue examinar los efectos de dos sistemas de transporte de cargas respecto a parámetros espaciotemporales, cinemática de la marcha y el confort percibido en la policía sueca. Se estudiaron dos sistemas de transporte que habitualmente emplean los policías: El primero un cinturón táctico y el segundo un chaleco táctico. Se estudiaron 21 policías en servicio que tras un primer análisis biomecánico trabajaron durante al menos 3 meses. Se comparó la postura que adoptaban tras ese periodo y se comparó con un grupo que no empleaba ningún sistema de carga. Se encontró que el chaleco táctico reducía significativamente el rango de movimiento del tronco, de la pelvis y articulaciones de cadera y que tanto con el cinturón como con el chaleco la policía caminaba con los brazos sostenidos de tal manera que se producía una mayor abducción. Los datos recogidos en el cuestionario subjetivo indican que prefieren el chaleco táctico en lugar del cinturón. Por tanto la conclusión es que ninguno de los dos sistemas es mejor que el otro y es preferible que cada uno tenga la opción de elegir entre el diseño de transporte de carga se considere más apropiado. Bibliografía: 25 referencias.



Yuan, L. et al.

AN INTEGRATED BIOMECHANICAL MODELING APPROACH TO THE ERGONOMIC EVALUATION OF DRYWALL INSTALLATION

(Un enfoque de modelado biomecánico integrado para la evaluación ergonómica de la instalación de pladur)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 52-63](#)

Yeso, láminas, techadores, biomecánica, modelos, ergonomía

Se han empleado tres metodologías diferentes para estudiar las exigencias físicas en la actividad de instalador de planchas de pladur. Estas tres metodologías fueron: muestreo de trabajo, simulación por ordenador y por último un modelado biomecánico integrado. Los aspectos que se han estudiado se pueden resumir en PAMH (Postura, Actividad, Manipulación y Herramientas). En el método basado en muestreo de trabajo, se utilizó cuantificó el porcentaje de tiempo que los instaladores de pladur requerían en función de la tarea y de la adopción de las diferentes posturas de cada segmento del cuerpo (tronco, brazo y pierna). Respecto a la simulación de Monte-Carlo se convirtieron los datos del PAMH en variables continuas como entradas en los modelos biomecánicos. Las fuerzas de contracción muscular requeridas y las fuerzas de reacción conjunta a la zona lumbar (L4 / L5) y el hombro (articulaciones glenohumeral y esternoclavicular) se estimaron para una jornada de ocho horas. Se llegó a la conclusión de que el enfoque integrado podría ser más adecuado para examinar las cargas físicas durante el trabajo en tareas no rutinarias, especialmente para las operaciones/tareas que tienen ciertos patrones/secuencias para los trabajadores. Bibliografía: 58 referencias.

Sheahan, P. J., Diesbourg, T. L., Fischer, S. L.

THE EFFECT OF REST BREAK SCHEDULE ON ACUTE LOW BACK PAIN DEVELOPMENT IN PAIN AND NON-PAIN DEVELOPERS DURING SEATED WORK

(El efecto de la pausa de descanso en el desarrollo agudo del dolor lumbar, en los que padecen o no dolor durante el trabajo sentado)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 64-70](#)

Trabajo sedentario, posición erecta, pausas, lumbalgias

El objetivo de este estudio es examinar diferentes condiciones de las pausas

y duración de las mismas en dos grupos diferentes: El primero recoge trabajadores que ya padecen dolor agudo de espalda y un segundo grupo que no padecen dolor. Se estudió el efecto de ambos grupos al someterles a diferentes condiciones de trabajo. Condición A: Sin pausas; Condición B: 5 minutos de pausa cada 30 min; Condición C: 2,5 minutos cada 15 minutos; Condición D: 50 segundos cada 5 minutos. En el caso A informaron de padecer dolor agudo 8 de los 20 participantes que estaban clasificados en el grupo de padecer dolor agudo (40%). Las condiciones B, C y D proporcionaron alivio pero sin llegar a los resultados originales. Ambos grupos desarrollaron fatiga mental por igual, las condiciones B y D ayudaron a reducir la fatiga. No se observaron diferencias en la productividad, entre las condiciones o grupos. Estos datos sugieren que las pausas frecuentes, cortas y permanentes pueden ayudar a reducir los síntomas de dolor agudo de espalda, pero sólo como medida provisional. Bibliografía: 38 referencias.

Tian, Y. et al.

EFFECTS OF EVA GLOVES ON GRIP STRENGTH AND FATIGUE UNDER LOW TEMPERATURE AND LOW PRESSURE

(Efectos de los guantes de EVA en la fuerza de agarre y en la fatiga en condiciones de baja temperatura y de baja presión)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 17-24](#)

Guantes, temperatura baja, presión, fuerza de agarre, fatiga, ergonomía

El objetivo del estudio fue estudiar los efectos del uso de guantes para actividad extravehicular (EVA) en la fuerza de agarre y en la fatiga en condiciones de baja temperatura, de baja presión y mezcla de los dos factores (baja temperatura y baja presión). Para ello se realizaron ensayos de fuerza máxima de agarre y de fatiga con 10 sujetos varones sanos que usaban guantes en una variedad de entornos simulados. Los datos se analizaron usando el método de normalización. Los autores concluyen que el entorno espacial reduce notablemente la fuerza y resistencia de los astronautas pero los efectos producidos por el entorno compuesto (presión y temperatura) no pueden ser entendidos como la superposición o suma de efectos de temperatura y presión bajas. Bibliografía: 12 referencias.

Power, J. et al.

CORRECTION FACTORS FOR ASSESSING IMMERSION SUITS UNDER HARSH CONDITIONS

(Factores de corrección para la evaluación de trajes de inmersión en condiciones severas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 87-94](#)

Inmersión, prendas, hipotermia, evaluación, corrección, factores

El objetivo de este trabajo fue desarrollar un conjunto de factores de corrección que permitiría ensayar trajes en aguas tranquilas asegurando, sin embargo, que ofrecerán una protección suficiente en las condiciones más duras. Se llevaron a cabo dos estudios de inmersión, uno en seco y otro con 500 ml de agua dentro del traje, con viento y olas para medir el cambio en el aislamiento del traje. En ambos estudios, en situación de viento y olas, los resultados tuvieron un valor de aislamiento en inmersión significativamente menor en comparación con la situación del agua en calma. El aislamiento térmico mínimo requerido para mantener el equilibrio térmico, se puede calcular para una temperatura media de la piel dada, para la producción de calor metabólico y para la temperatura del agua. Combinando los límites fisiológicos de inmersión en agua fría sostenible y el aislamiento del traje real, los factores de corrección se pueden deducir para condiciones duras en comparación con las de calma. Los ensayos de certificación de aislamiento de trajes para aguas tranquilas deben cumplir al menos los requisitos mínimos in situ para mantener el equilibrio térmico, y los factores de corrección deberían ser aplicados para una determinación más realista de aislamiento mínimo para condiciones duras. Bibliografía: 21 referencias.

Prieto, J. A. et al.

IMPACT OF ERROR SELF-PERCEPTION OF AEROBIC CAPACITY IN THE SAFETY AND EFFICACY OF THE LIFEGUARDS

(Impacto del error de autopercepción de la capacidad aeróbica en la seguridad y eficacia de los salvavidas)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 159-163](#)

Capacidad física, percepción, errores, capacidad aeróbica, socorristas, playas, seguridad

El objetivo de este estudio fue determinar la capacidad aeróbica real (CAR) y compararla con: la evaluación subjetiva de la capacidad aeróbica (ESCA) y la

evaluación del ejercicio físico (EEF). Fueron incluidos en este estudio 52 socorristas profesionales. Para una evaluación objetiva de CAR, se midieron los consumos máximos de oxígeno (VO₂max) de los socorristas durante las pruebas de esfuerzo en cinta rodante. Se utilizó un cuestionario de evaluación de la condición física para obtener los valores de ESCA y EEF. Se encontró una relación estadísticamente significativa entre el EEF y CAR. En total, el 93,7% de los socorristas que obtuvieron un VO₂max inferior a 43 ml kg⁻¹ min⁻¹ consideraron que su capacidad aeróbica era alta o muy alta. Este error en la autopercepción de la capacidad aeróbica real podría conducir a una fatiga prematura durante un rescate, poniendo en peligro tanto la vida del socorrista como la vida de la víctima. Estos datos pueden ayudar a concienciar a los socorristas y administradores de playas sobre la necesidad de conocer las verdaderas condiciones físicas de los socorristas a través de pruebas y programas de entrenamiento estructurados. Bibliografía: 24 referencias.

Mylon, P. et al.

EVALUATION OF THE EFFECT OF MEDICAL GLOVES ON DEXTERITY AND TACTILE SENSIBILITY USING SIMULATED CLINICAL PRACTICE TESTS

(Evaluación del efecto de los guantes médicos sobre la destreza y la sensibilidad táctil usando pruebas de práctica clínica simuladas)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 115-123](#)

Personal sanitario, guantes de seguridad, tacto, destreza, evaluación

Comprender el efecto de los guantes médicos en el rendimiento manual es fundamental para mejorar su diseño y atenuar los problemas para un correcto uso quirúrgico causados por los guantes. En base a entrevistas con médicos, se propusieron dos nuevas pruebas: la localización de pulso en un vaso sanguíneo simulado, y colocar y coser suturas en un tejido simulado. Para ello, se llevó a cabo un estudio piloto participando 19 médicos empleados en Sheffield Teaching Hospitals. Los participantes realizaron cada prueba tres veces, con guantes de examen de látex, y de nitrilo y sin guantes, asignándose el orden al azar. Se tuvieron en cuenta los resultados objetivos y la percepción de los participantes. Los autores concluyen que el test de localización del pulso se podría utilizar como prueba para valorar el rendimiento y así poder mejorar el diseño del guante médico para incrementar el rendimiento táctil. Por otra parte, destacan que las discrepancias entre el rendimiento percibido y el medido en el test

de sutura precisan más estudios de investigación para determinar si son reales o psicológicas. Bibliografía: 25 referencias.

Lezzoum, N., Gagnon, G., Voix, J.

ECHO THRESHOLD BETWEEN PASSIVE AND ELECTRO-ACOUSTIC TRANSMISSION PATHS IN DIGITAL HEARING PROTECTION DEVICES

(Umbral de eco entre los trayectos de transmisión pasiva y electro-acústica en los dispositivos de protección auditiva digitales)

Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 53 n. may, pp. 372-379

Protecciones auditivas, señales auditivas, transmisión, evaluación

El estudio propuesto presenta un procedimiento para evaluar, mediante dos tapones auditivos pasivos representativos, el menor retraso en el que los oyentes humanos comienzan a percibir dos sonidos compuestos de la señal transmitida por el circuito electrónico y por la señal transmitida de forma pasiva. Este retraso se llama umbral de eco y representa el retraso entre el tiempo de percepción de un sonido fusionado procedente de dos sonidos separados. En este estudio, se utilizaron una señal breve, una señal limpia de voz, una señal de voz alterada por el ruido de la fábrica y una señal de voz alterada por el ruido de murmullos, para determinar los umbrales de eco de dos tapones auditivos. En el estudio participaron 20 probadores/oyentes no entrenados. Los resultados mostraron que cuando se utilizaban dispositivos auditivos, el umbral de eco dependía de cuatro parámetros: la función de atenuación del dispositivo, la duración de la señal, el nivel del ruido de fondo y el tipo de ruido de fondo. En el trabajo se detallan los umbrales de eco medidos atendiendo a las diferentes señales acústicas tanto para tapones auditivos de poco ajuste como de mayor ajuste. Bibliografía: 31 referencias.

Russell, B. A. et al.

A RANDOMISED CONTROL TRIAL OF THE COGNITIVE EFFECTS OF WORKING IN A SEATED AS OPPOSED TO A STANDING POSITION IN OFFICE WORKERS

(Un ensayo de control aleatorio sobre los efectos cognitivos de trabajar en una posición sentada en lugar de una posición de pie en los trabajadores de oficina)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 737-744

Trabajo, organización, carga de trabajo, estrés, evaluación, conflictos laborales
Si bien se ha informado de que el uso de mesas para alternar la postura sentada y de pie puede ayudar a prevenir los efectos adversos para la salud de un sedentarismo prolongado, hay poca evidencia sobre los cambios en la productividad. Este estudio de control aleatorio mostró que no había diferencia entre estar sentado y de pie durante una hora en la función cognitiva o la eficiencia de la tarea entre el personal administrativo universitario. Bibliografía: 52 referencias.

Grassmann, M. et al.

THE ROLE OF RESPIRATORY MEASURES TO ASSESS MENTAL LOAD IN PILOT SELECTION

(El papel de las medidas respiratorias para evaluar la carga mental en la selección de pilotos)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 745-753

Carga mental, tareas complejas, rendimiento, respiración, variabilidad, pilotos
Las medidas respiratorias son un método prometedor pero aún mal investigado para controlar la carga del trabajador. Para la selección de pilotos, se evaluó la respiración en respuesta a la multitarea de 63 candidatos. Los cambios relacionados con la tarea, así como la covariación con el rendimiento apoyan firmemente la consideración de los parámetros respiratorios al evaluar la reactividad a la carga mental. Bibliografía: 61 referencias.

Beanland, V. et al.

VARIABILITY IN DECISION-MAKING AND CRITICAL CUE USE BY DIFFERENT ROAD USERS AT RAIL LEVEL CROSSINGS

(Variabilidad en la toma de decisiones y en el uso de señales críticas por diferentes usuarios de la vía pública en los cruces a nivel de ferrocarril)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 754-766

Ferrocarriles, pasos a nivel, toma de decisiones, peatones, conductores
Este estudio explora cómo el uso de la información y la toma de decisiones en los cruces a nivel de ferrocarril difieren entre los grupos de usuarios de la carretera, utilizando un estudio autoinformado de dos semanas. La mayoría de los usuarios toman decisiones seguras, pero los peatones son más propensos a violar las advertencias de los cruces a nivel. El uso de la información (visual

versus auditiva) también difiere sustancialmente entre los grupos de usuarios de la carretera. Bibliografía: 40 referencias.

Wahn, B. et al.

MULTISENSORY TEAMWORK: USING A TACTILE OR AN AUDITORY DISPLAY TO EXCHANGE GAZE INFORMATION IMPROVES PERFORMANCE IN JOINT VISUAL SEARCH

(Trabajo en equipo multisensorial: el uso de una pantalla táctil o auditiva para intercambiar información de la mirada mejora el rendimiento en la búsqueda visual conjunta)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 781-795

Trabajo en equipo, visión, pantallas táctiles, función sensorial, atención visual, agudeza visual

El presente estudio demuestra que las pantallas táctiles y auditivas son eficaces para recibir información sobre acciones de otros en tareas conjuntas. Los resultados son aplicables a circunstancias en las que hay poca o ninguna información visual disponible o cuando la modalidad visual ya está gravada con una tarea exigente. Bibliografía: 71 referencias.

Lenton, G. et al.

THE EFFECTS OF MILITARY BODY ARMOUR ON TRUNK AND HIP KINEMATICS DURING PERFORMANCE OF MANUAL HANDLING TASKS

(Los efectos de la armadura militar en la cinemática del tronco y la cadera durante la realización de las tareas de manipulación manual)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 806-812

Militares, manipulación manual, posturas, biomecánica, carga física, enfermedades musculoesqueléticas

Las lesiones musculoesqueléticas son una carga para el ejército y pueden relacionarse con el desgaste de las armaduras. La armadura aumenta la flexión del tronco y reduce la rotación del tronco durante tareas específicas de elevación y transporte. La cinemática alterada puede contribuir al riesgo de lesión, pero se requiere más investigación. Bibliografía: 30 referencias.

Ko, P.-H., Hwang, Y.-H., Liang, H.-W.

INFLUENCE OF SMARTPHONE USE STYLES ON TYPING PERFORMANCE AND BIOMECHANICAL EXPOSURE

(Influencia de los estilos de uso de los teléfonos inteligentes en el rendimiento de mecanografía y la exposición biomecánica)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 821-828

Teléfonos inteligentes, uso, posturas, ergonomía, EMG

Estudio realizado sobre 27 sujetos que realizaron tareas de tecleo durante 2 minutos utilizando cuatro estilos de tecleo: sostener el teléfono con la mano derecha y teclear con el pulgar, y teclear con las dos manos a tres alturas (baja, media y alta). Sostener el teléfono con la mano derecha y teclear con el pulgar no se vio favorecida, debido a una mayor actividad muscular y a una velocidad de tecleo más lenta. Sostener el teléfono a una altura alta o baja redujo los ángulos de flexión del cuello y del codo derecho, pero los estilos anteriores aumentaron la actividad muscular del trapecio derecho comparado con sostener el teléfono a nivel del pecho (altura media). Bibliografía: 39 referencias.

Palm, P. et al.

RELIABILITY AND CRITERION VALIDITY OF AN OBSERVATION PROTOCOL FOR WORKING TECHNIQUE ASSESSMENTS IN CASH REGISTER WORK

(Fiabilidad y validez de criterio de un protocolo de observación para la evaluación de la técnica de trabajo en el trabajo de cajero)

Ergonomics, 2016, v. 59 n. 6, pp. 829-839

Trabajo repetitivo, cajeros, extremidades superiores, observación, protocolos, evaluación, ergonomía

Se examinó un protocolo de observación para evaluar la técnica de trabajo en el trabajo de cajero. Era factible en el uso, pero la fiabilidad interobservador y la validez de criterio generalmente no eran aceptables cuando se evaluaron los aspectos técnicos del trabajo a partir de periodos cortos de trabajo. Los autores recomiendan que el protocolo se utilice únicamente con fines educativos. Bibliografía: 42 referencias.

Lara Ruiz, Á. et al.

Instituto Nacional De Seguridad E Higiene En El Trabajo (España)

**SOME GUIDELINES FOR ASSESSING PSYCHOSOCIAL RISK FACTORS:
(EXTENDED EDITION 2015)**

(Algunas orientaciones para evaluar los factores de riesgo psicosocial)

Madrid: INSHT, 2016.- 103 p.

(Documentos Divulgativos; CDU 658.3 Ins)

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/PSICOSOCIOLOGIA/Some%20guidelines%20for%20assessing%20psychosocial%20risk%20factors.pdf>

Factores psicosociales, identificación, riesgo aceptable, riesgos, evaluación, técnicas, metodología, trabajadores, planificación, actuación

CONTENIDO: Lista de abreviaturas. Introducción. Algunas pautas para evaluar los factores de riesgo psicosocial: Capítulo 1: Identificación de factores de riesgo; Capítulo 2: Escoger la metodología, las técnicas y los instrumentos que serán aplicados; Capítulo 3: Planificar y realizar el campo de trabajo; Capítulo 4: Análisis de los resultados y elaboración del informe; Capítulo 5: Ideando y planificando un programa de intervención; Capítulo 6: Seguimiento y control de las acciones que se toman. Vamos a hablar de: Conceptos básicos psicosociales: Algunas pautas; Conceptos básicos de metodología: Algunas pautas; Violencia en el trabajo: Algunas pautas; La norma UNE-ISO 10667: Evaluación del servicio de entrega. Procedimientos y métodos para evaluar a los trabajadores y la organización de los centros y la administración de los riesgos psicosociales dentro de las organizaciones.

Foment del Treball Nacional

RIESGOS PSICOSOCIALES: LA APLICACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS

[Barcelona?]: Foment del Treball Nacional, 2015.- 46 p.

CDU 658.3 Fom

<http://prl.foment.com/admin/uploads/docs/20170109162631.pdf>

Factores psicosociales, riesgos psicosociales, prevención, trabajadores, trabajo, evaluación de riesgos

CONTENIDO: Introducción. El proceso de evaluación de riesgos psicosociales: Información y consulta a los representantes de los trabajadores; Decisión de la metodología de toma de datos; Información a los trabajadores; Toma de datos; Confección del informe de Evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva. Interpretación de los resultados de la evaluación de riesgos psicosociales. Factores de riesgo y medidas preventivas: Comunicación; Participación; Formación; Definición de rol; Tiempo de trabajo; Carga de trabajo; Liderazgo y supervisión; Desarrollo de carrera; Contenido y reparto de la tarea. La planificación de la actividad preventiva en riesgos psicosociales: La concreción de las medidas preventivas. Qué hacer. Cómo. Quién y Cuándo aplicar las medidas preventivas. ¿Cuáles son más importantes? ¿Qué factores de riesgo afectan más a la salud?; Plazos inadecuados de actuación; Responsable de la aplicación de las medidas preventivas; Complejidad organizacional de cada medida propuesta.



Health and Safety Executive (Gran Bretaña)

WORK-RELATED MUSKULOSKELETAL DISORDER (WRMSDS) STATISTICS, GREAT BRITAIN 2016

(Estadísticas de enfermedades musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo, Reino Unido 2016)

[London?]: HSE, 2016.- 20 p.

CDU 616.7 Hea

<http://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/musculoskeletal/msd.pdf>

Estadísticas, enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, salud, riesgos, salud laboral, edad, sexo, diferencias

CONTENIDO: Antecedentes: Días de trabajo perdidos; Trastorno musculoesquelético relacionado con el trabajo el trabajo por industria y ocupación; Trastorno musculoesquelético relacionado con el trabajo y edad y género; Trastorno musculoesquelético relacionado con el trabajo por el cargo laboral; Factores causales en los trastornos de la espalda baja. Trastornos de las extremidades superior relacionados con el trabajo: Trastornos de las extremidades superiores relacionados con el trabajo por industria y ocupación; Trastornos de las extremidades superiores relacionados con el trabajo por edad y género; Trastornos del miembro superior relacionados con el trabajo por el cargo laboral; Causas de los trastornos de las extremidades superiores; Profesionales en general. Trastornos de las extremidades inferiores relacionados con el trabajo. Conclusiones. Glosario de acrónimos. Referencias.

Belin, a. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

REHABILITATION AND RETURN TO WORK: ANALYSIS REPORT ON EU AND MEMBER STATES POLICIES, STRATEGIES AND PROGRAMMES

(Rehabilitación y vuelta al trabajo: Informe analítico sobre las políticas, las estrategias y los programas de la UE y los Estados miembros)

Bilbao: OSHA, 2016.- 93 p.

ISBN 978-92-9240-925-8; CDU 61-05 Age

<https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/publications/rehabilitation-and-return-work-analysis-eu-and-member-state/view>

Envejecimiento, salud laboral, vigilancia de la salud, estrategias, política, análisis, prevención, riesgos

CONTENIDO: Abreviaciones. Sumario ejecutivo. Introducción: El proyecto seguridad y salud a cualquier edad; Objetivos, estructura y metodología; Limitaciones. Escenario de la escena: Porque la rehabilitación y el retorno al trabajo son importantes: Las consecuencias del envejecimiento de la fuerza de trabajo en la ausencia de enfermedad y la discapacidad; Los conceptos de rehabilitación y vuelta al trabajo. Enfoques de los países europeos para la rehabilitación y el regreso al trabajo en el contexto de envejecimiento: Introducción y metodología; Enfoque integral de rehabilitación y retorno al trabajo en el contexto de envejecimiento; Un enfoque paso a paso para la rehabilitación y el regreso al trabajo; A medida paso a paso para la rehabilitación y el regreso al trabajo; Rehabilitación limitada a personas con discapacidad; Conclusiones. Determinantes sobre un sistema de rehabilitación y regreso al trabajo: Edad, salud y incapacidad en el contexto de trabajo; Influencias supranacionales y conjunto económico determinante; Determinantes nacionales: Influencia de las tradiciones y los marcos legales, políticos e institucionales; Conclusiones. Factores para un sistema exitoso de rehabilitación / retorno al trabajo: Nivel de política; Nivel de intervención; Políticas para resultados relevantes. Bibliografía. Anexos.

Instituto Galego de Seguridade e saúde Laboral. Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales. Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo. Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO 1ª ed.

Barakaldo: [OSALAN], 2016.- 305 p.

CDU 639.2:614.8 Ins 614.8:639.2 Ins

<http://www.grupo-cano.com/images/contenidos/publicaciones/guia-de-vigilancia-de-salud-en-sector-pesquero-completa.pdf>

Industria pesquera, pesca, riesgos, ergonomía, higiene del trabajo, vigilancia de la salud, salud laboral

CONTENIDO: Capítulo 1: Perspectiva del sector. Capítulo 2: Metodología. Capítulo 3: Salud laboral y género. Capítulo 4: Vigilancia de la salud. Capítulo 5: Matrices de fases, tareas, subtareas e identificación de riesgos. Capítulo 6: Fichas de exploración médica por riesgos. Capítulo 7: Examen específico de salud. Capítulo 8: 8.1 Evaluación de riesgos ergonómicos; 8.2 Evaluación de riesgos higiénicos; 8.2.1 Ruido; 8.2.2 Vibraciones; 8.2.3 Agentes químicos; 8.2.4 Calor; 8.2.5 Frío; 8.2.6 Radiación ultravioleta; 8.2.7 Campos electromagnéticos;



8.2.8 Agentes biológicos; 8.3 Evaluación de riesgos organizacionales/psicosociales; Evaluación de riesgos de seguridad; Evaluación de riesgos durante el embarazo y la lactancia.

Jerez Tornis, D.

ANÁLISIS EVOLUTIVO DE LOS ACCIDENTES LABORALES INFARTO (2003-2015) PARTE 1

Barcelona: Cardio Guard Systems, 2016.- 74 p.

CDU 614.8 Jer

https://ws003-universitatpolit.netdna-ssl.com/php_preencionintegral/sites/default/files/noticia/36149/field_adjuntos/analisisevolutiveoinfartoparte1.pdf

Accidentes de trabajo, infarto, análisis, prevención, riesgos, salud laboral, vigilancia de la salud, trabajadores

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Objetivos. Metodología: Elección del periodo objeto de estudio; Elección de las bases de datos del estudio; Metodología. Resultados. Accidentes laborales, accidentes laborales infarto y población ocupada. Accidentes laborales infarto. Distribución por sexo. Accidentes laborales infarto. Distribución por situación profesional. Accidentes laborales infarto. Distribución por edad. Accidentes laborales infarto. Distribución por antigüedad. Accidentes laborales infarto. Distribución por tipo de contrato. Accidentes laborales infarto. Distribución por sectores productivos. Accidentes laborales infarto. Distribución por plantilla del centro. Accidentes laborales infarto. Distribución por lugar del accidente. Accidentes laborales infarto. Distribución por día de la semana. Accidentes laborales infarto. Distribución por hora del día. Accidentes laborales infarto. Distribución por hora de trabajo. Accidentes laborales infarto. Distribución por evaluación de riesgos. Accidentes laborales infarto. Distribución por grado de lesión. Relación gravedad – sexo. Conclusiones. Anexo 1. Anexo 2.



Mengeot, M. A.

ENDOCRINE DISRUPTORS: AN OCCUPATIONAL RISK IN NEED OF RECOGNITION

(Alteradores endocrinos: Un riesgo laboral que necesita ser reconocido)

[Bruselas]: ETUI, 2016.- 66 p.

ISBN 978-2-87452-432-5; CDU 614.8 Men

<http://www.etui.org/Publications2/Guides/Endocrine-disruptors-an-occupational-risk-in-need-of-recognition>

Disruptores endocrinos, infertilidad, trabajadores, plaguicidas, toxicidad, sistema endocrino, agentes químicos, regulación, legislación, personas, efectos, alteraciones, estrategias

CONTENIDO: Introducción. Capítulo 1: Observar la naturaleza para entender lo que está sucediendo a los seres humanos: Rachel Carson, la toxicidad de los plaguicidas y el derecho a saberlo; Tres generaciones marcadas por el “fármaco milagroso”; Trabajadores estériles; Theo Colborn y el concepto de alteración endocrina; La conexión entre humanos y vida salvaje. Capítulo 2: El sistema endocrino: Un sistema frágil y complejo; Un verdadero director de orquesta; Alteraciones del sistema endocrino causadas por sustancias químicas; Efectos de las alteraciones endocrinas en los humanos; La toxicología tradicional puesta a prueba. Capítulo 3: Exposición a alteraciones endocrinas: Europa está esperando unos criterios de identificación; Los costes de las alteraciones endocrinas; Las muchas listas de las alteraciones endocrinas; Bisnfol A (BPA); La industria de la agricultura. Capítulo 4: Legislación europea y alteraciones endocrinas: El reglamento REACH; El reglamento sobre productos de plantas; Reglamento sobre productos de biocidas; Regulación sobre cosméticos; La directiva sobre la infraestructura del agua; Legislación sobre dispositivos médicos. Capítulo 5: 20 años de política europea sobre alteraciones endocrinas: 1999: Una innovadora y ambiciosa estrategia para el momento; Identificación sobre alteraciones endocrinas; Regulación sobre alteraciones endocrinas; La Comisión decide no respetar el Derecho de la UE; Los criterios propuestos por la Comisión Europea. Conclusiones.



Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)
GLOBAL BEST PRACTICES IN CONTRACTOR SAFETY: IOSH/ASSE GOOD PRACTICE GUIDELINES

(Mejores prácticas en seguridad del contratista: guía de buenas prácticas de IOSH/ASSE)

Leicestershire: IOSH, [2010].- 17 p.

CDU CV 69

Industria construcción, contratistas, seguridad, salud, trabajo, buenas prácticas, países desarrollados, países vías desarrollo, guías

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. ¿Qué son las buenas prácticas de contratistas en salud y seguridad? 3. Implementación de buenas prácticas en seguridad y salud laboral de contratistas en países desarrollados. 4. Implementación de buenas prácticas en seguridad y salud laboral de contratistas en países en desarrollo. 5. Implementación de buenas prácticas en seguridad y salud laboral de contratistas en contratos internacionales. 6. Agradecimientos.

Confederación Provincial de Empresarios de Santa Cruz de Tenerife Canarias. Consejería de Empleo, Industria y Comercio
Instituto Canario de Seguridad Laboral
GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA EL TRABAJADOR AUTÓNOMO

[S.l.]: Confederación Provincial de Empresarios de Santa Cruz de Tenerife, [201-?].- 27 p.

CDU CV 614.8

<http://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2016/02/09-AUTONOMOS.pdf>

Trabajadores autónomos, prevención, riesgos, salud, seguridad, ley de prevención de riesgos laborales, guías

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Definición y tipos de autónomo. Autónomos y prevención de riesgos laborales. Autónomos con trabajadores a su cargo. Artículos de aplicación Ley 31/1995. Modalidades preventivas. Autónomos sin trabajadores a su cargo. Aplicación normativa. Bibliografía.

Confederación Provincial de Empresarios de Santa Cruz de Tenerife Canarias. Consejería de Empleo y Asuntos Sociales
Instituto Canario de Seguridad Laboral

GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PUESTO: CERRAJERO
[S.l.]: Confederación Provincial de Empresarios de Santa Cruz de Tenerife, [201-?].- 15 p.

CDU CV 621.7

<http://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2016/02/08-cerrajero.pdf>

Industria de la construcción, cerrajería, carpintería metálica, trabajadores del metal, riesgos, salud, prevención, seguridad, equipos de trabajo, herramientas, equipos de protección individual, autoevaluación, guías

CONTENIDO: 1. Introducción. Riesgos generales y medidas preventivas en la carpintería metálica: cerrajería. Equipos de trabajo y maquinaria utilizada. Riesgos específicos y medidas preventivas. Marcado CE. Equipos de Protección Individual (EPI's). Autoevaluación para el trabajador. Check-list.

Asociación de Farmacias de Euskadi
Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales
GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA TRABAJADORES DE FARMACIAS

[S.l.]: Asociación de Farmacias de Euskadi, [201-?].- 19 p.

CDU CV 614.8

http://cdn-ws003.sabentis.com/php_preencionintegral/sites/default/files/noticia/34214/field_adjuntos/manualdebuenaspracticaspencioncastellano.pdf

Farmacéuticos, farmacias, prevención, riesgos, salud, higiene, ergonomía, seguridad, buenas prácticas, guías

CONTENIDO: 1. Higiene y medio ambiente en el puesto de trabajo. Riesgos relacionados con la preparación de fórmulas magistrales y preparados oficinales. Riesgo relacionado con agentes químicos. 2. Ergonomía. Riesgo ergonómico relacionado con la postura del trabajo. Riesgo ergonómico relacionado con la manipulación manual de cargas. 3. Seguridad en el trabajo. Riesgo de caídas en el mismo plano. Riesgos de caídas en altura. Riesgo de contacto eléctrico. Riesgo de incendio. Riesgos relacionados con almacenamiento.

Comisiones Obreras. Aragón

Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

GUÍA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE AL TRABAJO: 23 EXPERIENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS

Zaragoza: SIOP, 2015.- 102 p.

CDU CV 614.8

<http://www.istas.net/web/abreenlace.asp?idenlace=10151>

Movilidad, sostenibilidad, trabajo, buenas prácticas, guías

El uso masivo y excesivo del coche para los desplazamientos al trabajo provoca una serie de graves impactos que perjudican a los trabajadores y a la ciudadanía en general. En el documento se exponen una serie de experiencias de buenas prácticas que pueden servir de ejemplo sobre cómo intervenir dentro de las empresas y en el entorno donde éstas se localizan (polígono industrial, parque empresarial, etc.).

CONTENIDO: Experiencias estatales. Experiencias internacionales. Glosario de movilidad.



Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud

JORNADA TÉCNICO-SINDICAL: “73 PROPUESTAS PARA MEJORAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ESPAÑA”

Madrid: ISTAS, 2016.- 50 p.

CDU 614.8 Ins

<http://www.ccoo.es/cms/g/public/o/9/o195488.pdf>

Riesgos, trabajadores, prevención, seguridad, salud laboral, vigilancia de la salud, condiciones de trabajo, formación, delegados de prevención, participación

CONTENIDO: Presentación. Eje 1: Sistema de información, investigación y creación de conocimiento necesario para la acción pública, que dé visibilidad a las condiciones de trabajo y los daños a la salud que provocan: una visión desde los determinantes de la salud y el conflicto social: Situación de partida; Mirando hacia el futuro; Medidas. Eje 2: Formación de los actores que intervienen en la prevención: Situación de partida; Una formación eficaz, adaptada a las necesidades; Plan nacional de formación en prevención de riesgos laborales. Un punto de partida; Medidas. Eje 3: Vigilancia de la salud, detección precoz de daños derivados del trabajo y acción protectora de la Seguridad Social: Vigilancia de la salud; Acción protectora de la Seguridad Social. Eje 4: Participación de los delegados de prevención y de los trabajadores: Situación de partida; Hacia dónde; Medidas. Eje 5 - Asistencia técnica para el cumplimiento de la obligación empresarial de protección de la salud, y medidas para que la actividad preventiva sea efectiva: Situación de partida; Iniciativas de cambio, sin impacto real; Hacia dónde; Ideas clave; Medidas que se podrían tomar. Eje 6: Control y sanción del incumplimiento empresarial: Primer grupo: La sanción administrativa; Segundo grupo: La censura penal; Tercer grupo: La responsabilidad indemnizatoria. La compensación; Cuarto grupo: Conflictos colectivos y demandas declarativas de derechos. Eje 7: Papel de las administraciones públicas, participación institucional y fomento de su mejora: Diagnóstico de situación. Las 73 propuestas y su grado de prioridad según la encuesta.



Junio 2017

De vuelta al trabajo. Una reincorporación de éxito

6 de junio, Madrid (España)

Información:

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

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

Lean ORP conference Barcelona 2017

Gestionar con talento el enriquecimiento generacional de la empresa

6 – 7 junio, Barcelona (España)

Información:

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

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

E-mail: info@orpconference.org

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

Congreso nacional de radioproteccion

7 – 9 junio, Lille (Francia)

Información:

Secrétariat Administratif

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

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

E-mail: christine.guerreiro@irsn.fr

Web: www.sfrp.asso.fr

Diversidad y gestión de la inclusión

7 – 9 junio, Oslo (Noruega)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

Trabajo, estrés y salud 2017: Retos y oportunidades actuales

7 – 10 junio, Minnesota, (EE.UU)

Información:

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

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

E-mail: wshconference@apa.org

Web: www.apa.org/wsh/

V Congreso Internacional de Salud laboral y prevención de riesgos

Avances en las estrategias de prevención

8 – 10 junio, Madrid (España)

Información:

Secretaría del Congreso

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

Tel.: 913790599 | Fax: 915002075

E-mail: info@scmst.es

Web: www.scmst.es

Prevención de la incapacidad laboral

12 – 16 junio, Uppsala (Suecia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org



V Conferencia internacional sobre gestión sostenible de residuos sólidos

21 – 24 junio, Atenas (Grecia)

Información:

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

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

E-mail: konmoust@central.ntua.gr

Web: www.athens2017.uest.gr

Agosto 2017

Psicología positiva en el trabajo

28 – 30 agosto, Reikiavik (Islandia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

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

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

Información:

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

Tel.: (52)5556230708 ext 106

E-mail: wops2017@gmail.com

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

Septiembre 2017

XXI Congreso mundial sobre seguridad y salud en el trabajo 2017

3 – 6 septiembre, Singapur (Singapur)

Información:

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

Tel.: +65 6411 6690

E-mail: secretariat@safety2017singapore.com

Web: www.safety2017singapore.com/

Dragon dreaming. Participación innovadora y sostenible

28 de septiembre, Madrid (España)

Información:

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

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

Octubre 2017

XX Congreso mundial de ingeniería química

1 – 5 octubre, Barcelona (España)

Información:

Marià Cubí 4, 08006 Barcelona, España.

Tel.: +34 922388777 Fax: +34 932387488

E-mail: wcce10@wcce10.org

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

WOS2017

IX Conferencia Internacional de Prevención de accidentes laborales

3 – 6 octubre, Praga (República Checa)

Información:

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

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

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

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

Congreso Prevencionar 2017

5 – 6 Octubre, Madrid (España)

Información:

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

*****XXIX Congreso mediterráneo de medicina del trabajo**

25 – 27 octubre, Túnez

Información:

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

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

E-mail: inscriptioncongresmedit2017@gmail.com

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

Lugares de trabajo inclusivos. Un lugar para todos

27 de octubre, Madrid (España)

Información:

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

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

Según el recientemente publicado estudio demoscópico denominado Barómetro Enfermero¹, el 73% de los profesionales enfermeros reconoce haber sufrido un accidente laboral biológico, siendo los más comunes los cortes, los pinchazos y las salpicaduras de fluidos. El documento especifica, en este sentido, que las causas principales son el estrés, el uso inadecuado del material y las malas condiciones de los lugares de trabajo.

La investigación se ha llevado a cabo mediante el análisis de las respuestas a las encuestas que 4.608 enfermeros de toda España, que desempeñan su labor tanto en el ámbito público como en el privado, han realizado.

La muestra profesional pone de manifiesto que el 77,23% de los profesionales tienen la percepción de estar en riesgo durante el ejercicio de su labor. El 20,98% opina que este riesgo es similar en todas las profesiones sanitarias, mientras que el 1,79% afirma que el es mayor para los enfermeros.

Por otro lado, el Barómetro Enfermero muestra que el 78,61% de los trabajadores conoce el protocolo que debe seguir en caso de que se produzcan estos accidentes, frente al 5,31% que lo desconoce.

El Sindicato de Enfermería (SATSE) ha puesto de manifiesto, según se recoge en un comunicado oficial emitido por el Colegio de Enfermería de Madrid (CODEM), que «*por su actividad diaria, los profesionales de enfermería son un colectivo especialmente afectado por este tipo de lesiones que conllevan una alta posibilidad de contagio de más de una veintena de virus potencialmente mortales, como los de la hepatitis B y C o el VIH*».

Los datos disponibles parecen confirmar esta opinión. En efecto², según los resultados de estudios prospectivos realizados por el CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION norteamericano, en trabajadores de la salud que han sufrido una exposición accidental a sangre o fluidos corporales procedentes de pacientes infectados con VIH, el riesgo de transmisión después de una exposición percutánea ocupacional es de 0,23% , mientras que en las exposiciones en mucosas el riesgo es de 0,09%; también determinaron el riesgo para desarrollar hepatitis B de 22% – 31%, cuando la fuente es positiva

y el antígeno de superficie de hepatitis B positivo (3), el promedio de incidencia de seroconversión anti-Virus de la Hepatitis C (VHC) después de la exposición accidental percutánea de una fuente con VHC es de 1,8% (rango: 0% -7%), este último con un estudio que indica que la transmisión se produjo sólo a partir de agujas huecas en comparación con otros objetos corto punzantes.

En España, en las últimas décadas, el Ministerio de Sanidad ha impulsado el desarrollo de políticas de prevención y fomento de la salud en este tema, por lo que a finales del año 2004, se distribuyeron fondos europeos para impulsar en las Comunidades Autónomas la implantación de dispositivos de seguridad contra el riesgo biológico por pinchazo accidental en centros sanitarios piloto y evaluar su eficacia.

De estas experiencias piloto surgieron iniciativas legislativas entre los años 2005 y 2011 para la obligación del uso de dispositivos de seguridad y/o el registro de las exposiciones biológicas accidentales en seis comunidades autónomas: Madrid, Castilla-La Mancha, Baleares, Galicia, Navarra y la Comunidad Valenciana.

En la Comunidad Valenciana la experiencia piloto demostró que con la introducción de materiales de seguridad, unido a la formación, se obtenía una alta eficacia en la reducción de las inoculaciones accidentales. El número de accidentes se redujo en las unidades piloto en un 78,7%, respecto al mismo período del año anterior (Casanova et al., 2007).

Con todo ello se ha podido demostrar que las medidas preventivas frente al riesgo biológico deben centrarse en la introducción de materiales y equipos con mecanismos de bioseguridad, en la mejora de la praxis profesional aplicando protocolos de trabajo, la formación e información de los trabajadores en la utilización de mecanismos de barrera y precauciones universales/estándar, y en la vigilancia epidemiológica.

BIBLIOGRAFÍA

AEBISCHER, O. et.al.

Lymphocytic choriomeningitis virus infection induced by percutaneous exposure

Resumen en: [Occup Med, 2016, v. 66 n. 2, pp. 171-173](#)

1 <http://www.diariodicen.es/201702/el-73-de-los-profesionales-enfermeros-ha-sufrido-un-accidente-laboral-biologico/>

2 <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.v2i1.60>

BOAL, W. L. et al.

The national study to prevent blood exposure in paramedics: rates of exposure to blood

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 2, 191-199](#)

CORES CALVO, J. et al.

Accidentes biológicos en trabajadores de un área sanitaria del Servicio Gallego de Salud

Disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2013, v. 16 n. 4, pp. 164-170](#)

DI BARI, V. et al.

Indagine sugli infortuni tra il personale infermieristico e gli studenti del corso di laurea in infermieristica: analisi epidemiologica descrittiva nel periodo 2002-2012 in un'Azienda Ospedaliero-Universitaria

Resumen en: [Med Lav, 2015, v. 106 n. 3, pp. 212-229](#)

DI BARI, V. et al.

Prevenzione delle punture accidentali prima della Direttiva 2010/32/UE in un campione di ospedali italiani

Resumen en: [Med Lav, 2015, v. 106 n. 3, pp. 186-205](#)

DIN, S. U., TIDLEY, M. G.

Needlestick fluid transmission through surgical gloves of the same thickness

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 1, pp. 39-44](#)

DOREVITCH, S. et al.

Occupational needlestick injuries in a US airport

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2010, 52, 5, 551-554](#)

GREEN, B., GRIFFITHS, E. C.

Psychiatric consequences of needlestick injury

Resumen en: [Occup Med, 2013, v. 63 n. 3, pp. 183-188](#)

GRISWOLD, S. et al.

Investigation of a safety-engineered device to prevent needlestick injury: why has not StatLock stuck?

En: [Br Med J Open, 2013, v. 3 n. 4, pp. 1-7](#)

KEBEDE, G., MOLLA, M., SHARMA, H. R.

Needle stick and sharps injuries among health care workers in Gondar city, Ethiopia

Resumen en: [Safety Sci, 2012, v. 50 n. 4, pp. 1093-1097](#)

LEISS, J. K.

Management practices and risk of occupational blood exposure in U. S. paramedics: needlesticks

Resumen en: [Am J Ind Med, 2010, v. 53 n. 9, 866-874](#)

LIGERO LÓPEZ, E. et al.

Exposiciones accidentales a agentes biológicos de transmisión sanguínea (VIH, VHC Y VHB) en el ámbito de la Consellería de Sanidad, Valencia. Caracterización y oportunidades de mejora

Disponible en: [Med Trabajo, 2014, v. 23 n. 1, pp. 255-263](#)

LOERBROKS, A. et al.

Psychosocial work characteristics and needle stick and sharps injuries among nurses in China: a prospective study

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 7, pp. 925-932](#)

LU, Y. et al.

Effectiveness of safety-engineered devices in reducing sharp object injuries

Resumen en: [Occup Med, 2015, v. 65 n. 1, pp. 39-44](#)

MANSOURI, M. et al.

Comparison of blood transmission through latex and nitrile glove materials

Resumen en: [Occup Med, 2010, v. 60 n. 3, pp. 205-210](#)

MOLEN, H. F. van der et al.

Better effect of the use of a needle safety device in combination with an interactive workshop to prevent needle stick injuries

Resumen en: [Safety Sci, 2011, v. 49 n. 8-9, pp. 1180-1186](#)

NAGHAVI, S. H. R., SHABESTARI, O., ALCOLADO, J.

Post-traumatic stress disorder in trainee doctors with previous needlestick injuries

Resumen en: [Occup Med, 2013, v. 63 n. 4, pp. 260-265](#)

NDIAYE, M., BÈYE, C., SOW, M. L.

Les accidents avec exposition au sang (AES) au CHNU de Dakar (Sénégal)

[CAMIP, 2011, n. 1, pp. 1-10](#)

TORAMAN, A. R. et al.

Sharp injury prevention for hospital workers

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2011, v. 17 n. 4, pp. 455-461](#)

WADA, K. et al.

Sharp injuries in Japanese operating theaters of HIV/AIDS referral hospitals 2009– 2011

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

WICKER, S., RABENAU, H. F.

Occupational exposures to bloodborne viruses among German dental professionals and students in a clinical setting

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2010, 83, 1, 77-83](#)

WU, F. F-S. et al.

Incidence of percutaneous Injuries and non-reporting rates among first-aid responders in Taiwan

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 9, pp. 535-537](#)



Hipervínculos:

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

Catálogo general de publicaciones oficiales: <http://publicacionesoficiales.boe.es>

Catálogo de publicaciones del INSHT: <http://www.insht.es/catalogopublicaciones/>



NOTAS

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

- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 18 de abril de 2017.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

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

