

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*)
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)
M^a Dolors Montfort Sivilla (*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. Marzo 2015
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

Calidad de aire interior

Rodríguez de Prada, A., Pinilla García, F. J., Castejón Vilella, E.

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN ESPAÑA 2013

Madrid: INSHT, 2014.- 147 p.; 30 cm

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/2013/Informe%20SS%202013%201.pdf>

Seguridad, salud, condiciones trabajo, pesca, 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 Prevención Riesgos Laborales, prevención, promoción
CONTENIDO: Presentación. Resumen ejecutivo. Condiciones de trabajo. Condiciones de empleo y siniestralidad en el sector pesquero. Daños a la salud. Accidentes de trabajo. Enfermedades profesionales y patologías no traumáticas causadas por el trabajo. 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.

Bestratén Belloví, M., Díaz Almeida, B., Ruiz Naranjo, M. V.

LIDERAZGO TRANSFORMADOR Y CONDICIONES DE TRABAJO (I): BASES CONCEPTUALES

Madrid: INSHT, 2014.- 10 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1025)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1025w.pdf>

Liderazgo, condiciones trabajo, riesgos, prevención

Este documento se centra sobre el necesario desarrollo del potencial liderazgo transformador de la prevención de riesgos laborales para el logro de la “salud” y la sostenibilidad empresarial. Se complementa con los siguientes documentos, dedicados, uno a las bases de actuación en la empresa, y el otro a estrategias y a una aplicación práctica para la evaluación del liderazgo organizacional desde dos perspectivas: la de la excelencia empresarial y la de atención a las condiciones de trabajo según criterios del INSHT, con su mutua interrelación.

Bestratén Belloví, M., Díaz Almeida, B., Ruiz Naranjo, M. V.

LIDERAZGO TRANSFORMADOR Y CONDICIONES DE TRABAJO (II): BASES DE ACTUACIÓN

Madrid: INSHT, 2014.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1026)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1026w.pdf>

Liderazgo, condiciones trabajo, riesgos, empresas, excelencia

Este documento que complementa al anterior, se dedica a las bases de actuación para desarrollar el liderazgo transformador en prevención y que éste pueda convertirse en eje de sostenibilidad de las organizaciones. En el siguiente documento se exponen unas reflexiones de carácter estratégico y una aplicación práctica para la evaluación del liderazgo organizacional desde dos perspectivas: la de la excelencia empresarial y la perspectiva de la atención a las condiciones de trabajo según criterios del INSHT, con su mutua interrelación.

Bestratén Belloví, M., Díaz Almeida, B., Ruiz Naranjo, M. V.

LIDERAZGO TRANSFORMADOR Y CONDICIONES DE TRABAJO (III): ESTRATEGIAS Y CASO PRÁCTICO

Madrid: INSHT, 2014.- 10 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1027)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1027w.pdf>

Liderazgo, condiciones trabajo, empresas, excelencia, riesgos, prevención, casos prácticos

Este documento se dedica a una serie de reflexiones sobre estrategias facilitadoras del liderazgo transformador de la prevención de riesgos laborales, junto a un caso práctico para la evaluación del liderazgo organizacional desde dos perspectivas: la de la excelencia empresarial y la perspectiva de la atención a las condiciones de trabajo según criterios del INSHT, con su mutua interrelación. Complementa a los dos anteriores documentos en los que se expusieron las bases conceptuales y de actuación para que el liderazgo pueda convertirse en eje de transformación y de sostenibilidad de las organizaciones. Bibliografía: 25 referencias.

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)

NORA. NATIONAL OCCUPATIONAL RESEARCH AGENDA (NORA) PROPOSED NATIONAL TOTAL WORKER HEALTH AGENDA FOR PUBLIC COMMENT. A NATIONAL AGENDA TO ADVANCE TOTAL WORKER HEALTH RESEARCH, PRACTICE AND POLICY

(NORA. Programa Nacional de Investigación Ocupacional. Propuesta para una Agenda Nacional de Salud Total del Trabajador para comentarios públicos. Agenda Nacional para el avance en la investigación de salud total del trabajador, práctica y política)

[S.I.]: NIOSH, 2014.- 13 p.; 30 cm

CDU 614.255.3 C4/56

http://www.cdc.gov/niosh/docket/review/docket275/pdfs/NationalTWHAgendaFinalDraft9_5_14.pdf

Trabajadores, salud total, promoción, riesgos, prevención, EE. UU.

CONTENIDO: Introducción. Historia de salud total de los trabajadores. Fundamentos de la salud total del trabajador. Definición de salud total de los trabajadores. Cuestiones relativas a la salud total del trabajador. Visión del NIOSH para la salud total de los trabajadores. Programa Nacional de investigación ocupacional. Objetivos nacionales. Investigación. Práctica. Política. Capacidad. Bibliografía. Apéndice A: Colaboradores del NIOSH al Programa Nacional de Salud Total de los Trabajadores. Centros colaboradores del Programa de Salud Total de los Trabajadores.

Pak, M.

LE TRAVAIL À TEMPS PARTIEL

(Trabajo a tiempo parcial)

[S.I.]: DARES, 2013.- 41 p.; 30 cm

(Synthèse. Stat; 4)

CDU 331 C7/63

http://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/Synth_Statn4_internet.pdf

Trabajo tiempo parcial, trabajadores, empresarios, condiciones trabajo, sector terciario, Francia, Unión europea

CONTENIDO: Definiciones y medidas del tiempo parcial y del tiempo parcial “sufrido”. Características individuales de los trabajadores a tiempo parcial. Características de los empresarios y nivel de calificación de los trabajadores a tiempo parcial. Condiciones de trabajo de los trabajadores a tiempo parcial. Evolución reciente del trabajo a tiempo parcial en las empresas. Organización semanal del trabajo a tiempo parcial. Tiempo trabajado y remuneración de los empleados a tiempo parcial. Recurso a las horas extraordinarias. Prácticas de trabajo a tiempo parcial en tres áreas del sector terciario. Jóvenes y seniors a tiempo parcial en las empresas. Tiempo parcial en la Unión Europea.

Vendramin, P., Valenduc, G.

FEMMES ET HOMMES INÉGAUX FACE AU VIEILLISSEMENT AU TRAVAIL

(Mujeres y hombres desiguales en cuanto al envejecimiento en el trabajo)

Disponible en: [HesaMag, 2014, n. 10, pp. 6-10](#)

Hombres, mujeres, trabajo, desigualdad, trabajadores edad madura

En las políticas europeas, el tema del envejecimiento activo se ha visto reducido gradualmente a un objetivo de prolongación de la vida profesional. Sin embargo, la exhortación a trabajar durante más años no tiene en cuenta las capacidades desiguales de los trabajadores mayores. Se ocultan específicamente, las desigualdades entre mujeres y hombres derivadas no sólo de la segregación en el empleo, sino también de la división desigual de las tareas diarias.

Veelen, W. van

LA SANTÉ AU TRAVAIL FACE AUX DÉRIVES COMMERCIALES DES SERVICES DE PRÉVENTION

(La salud laboral frente a la comercialización de los servicios de prevención)

Disponible en: [HesaMag, 2014, n. 10, pp. 14-15](#)

Trabajo, salud, servicios prevención, Unión Europea, medicina trabajo

Mientras que la Directiva marco de 1989 sobre seguridad y salud en el trabajo establece que todos los trabajadores de la UE deben tener acceso a los servicios de protección y prevención laboral, la legislación de la UE da gran discrecionalidad de los Estados miembros sobre cómo organizar su sistema de salud en el trabajo. Esto hace que el mapa de servicios de salud laboral de la UE parezca un patchwork.

Bayona Plaza, O.

BAJO PRESIÓN: CONDICIONES DE TRABAJO EN EL BUCEO PROFESIONAL

[Por Experiencia, 2014, n. 67, pp. 6-7](#)

Buceo, buceadores, condiciones trabajo, riesgos, barotraumas

El buceo profesional es una actividad laboral peligrosa, no solo por lo que indica el sentido común, sino porque así está recogido en la legislación laboral española: se trata de uno de los trabajos incluidos en el Anexo I del Reglamento de Servicios de Prevención, en el cual se recogen aquellas actividades especialmente peligrosas; está incluido dentro del listado del RD de Enfermedades Profesionales y aparece en el Anexo II (Relación no exhaustiva de los trabajos que implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores) del RD 1627/1997. El autor llama la atención sobre el siguiente tema: en lo que llevamos de 2014 cuatro buceadores profesionales han fallecido en España mientras trabajaban. Dos lo hicieron simultáneamente mientras revisaban las instalaciones de una piscifactoría en Gran Canaria, un tercero durante unas obras en el puerto de Motril (Granada) y el último succionado por una turbina cuando supervisaba el estado de una tubería de la central térmica de Los Barrios (Cádiz). Una cifra que no difiere mucho de los años anteriores, en 2011 se produjeron seis fallecimientos, y que adquiere su verdadera dimensión cuando se conoce la pequeña población a la que nos estamos refiriendo.

Linares, P. J.

LA CONFEDERACIÓN EUROPEA DE SINDICATOS DEMANDA UNA ACTUACIÓN URGENTE A LA UE

[Por Experiencia, 2014, n. 67, pp. 8](#)

Unión Europea, seguridad, salud, política, sindicatos, estrategia comunitaria 2014-2020

No es la primera vez que en esta publicación se recoge la preocupación del movimiento sindical europeo ante la deriva de las políticas comunitarias en materia de salud y seguridad en el trabajo. En el número de julio de este mismo año, Aida Ponce, directora de la unidad de salud, seguridad y condiciones de trabajo del Instituto Sindical Europeo, ya advertía del retroceso que suponía la publicación, por parte de la Comisión Europea, del Marco Estratégico de la Unión Europea para la Salud y Seguridad en el Trabajo 2014-2020, respecto a las anteriores estrategias. Este nuevo marco asumía la senda marcada por el Programa REFIT, y su objetivo de desregular las relaciones laborales, con la excusa de simplificar la gestión de la salud laboral, haciendo oídos sordos a las recomendaciones del Parlamento Europeo y del Comité Consultivo de Salud y Seguridad. En esta ocasión el autor resalta la postura oficial de la Confederación Europea de Sindicatos, expresada en la resolución “La UE tiene que actuar ahora para mejorar la salud y seguridad en el trabajo “ y aprobada en el Comité Ejecutivo reunido los pasados 2 y 3 de diciembre en Bruselas. La CES ha dado un paso adelante y no se ha limitado a recordar el impacto en términos de salud y seguridad laboral que están teniendo el Programa REFIT o el Marco Estratégico 2014-2016 de la Comisión Europea. El movimiento sindical europeo exige a la nueva Comisión Europea que cumpla con su responsabilidad de poner en marcha acciones que protejan la vida y la salud de los trabajadores, proporcionando directrices claras a los Estados miembros para que desarrollen sus estrategias nacionales de salud y seguridad en el trabajo, pero sin renunciar a la capacidad legislativa de la UE. Una capacidad a la que, de facto, había renunciado la anterior Comisión.

Merayo Sánchez, A.

CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EXIGIBLES A LA MAQUINARIA DE OBRA: PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL

Madrid: INSHT, 2014.- 91 p.; 30 cm
(Documento Divulgativo; DD 73.1.14)
CDU 621.87:614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/SEGURIDAD/Condiciones%20exigibles%20PEMP.pdf>

Plataformas elevadoras móviles, personal, alquiler, comercialización, mantenimiento, revisión, inspección, accidentes, seguridad, riesgos, legislación, Unión europea, España

CONTENIDO: Introducción. Clasificación de plataformas elevadoras móviles de personal y situación del mercado de alquiler de plataformas. Clasificación de PEMP. Situación del mercado de alquiler de plataformas. Normativa de aplicación a las PEMP. Normativa comunitaria y española en materia de comercialización de máquinas. Normativa española en materia de prevención de riesgos laborales. Convenios colectivos. Reglamentación específica sobre mantenimiento, revisiones e inspecciones. Normas e informes técnicos. Guías y criterios técnicos. Análisis de siniestralidad, Accidentes más frecuentes. Medidas de prevención y protección aplicables y prevención de accidentes frecuentes. Medidas de prevención y protección aplicables. Prevención de accidentes frecuentes. Bibliografía.

Comisión de las Comunidades Europeas

THE BLUE GUIDE ON THE IMPLEMENTATION OF EU PRODUCT RULES

(Guía azul sobre la aplicación de normas de la Unión Europea sobre el producto)
[S.l.]: European Commission, 2014.- 124 p.; 30 cm
CDU 614.85(4) Com

Disponible en: http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_type=254&lang=bg&item_id=7326

Mercancías, libre circulación, productos, armonización, conformidad, calidad, aseguramiento, Unión europea

CONTENIDO: Regulación de la libre circulación de mercancías. ¿Cuándo

se aplica la legislación europea a la armonización de los productos? Los actores en la cadena de suministro de productos y sus obligaciones. Requisitos del producto. Evaluación de la conformidad. Acreditación. Vigilancia del mercado. Libre circulación de productos dentro de la UE. Aspectos internacionales de la legislación de la UE sobre los productos. Anexos. Anexo 1: Legislación de la UE contemplada en la guía (lista no exhaustiva). Anexo 2: Documentos de orientación adicional. Anexo 3: Direcciones web útiles. Anexo 4: Procedimientos de evaluación de la conformidad (módulos de la Decisión N° 768/2008/CE). Anexo 5: Relación entre la ISO 9000 y módulos que requieren un sistema de aseguramiento de la calidad. Anexo 6: Utilización de normas armonizadas para evaluar la competencia de los organismos de evaluación de la conformidad. Anexo 7: Preguntas frecuentes sobre el marcado “CE”.

Comisión de las Comunidades Europeas

CHEMICALS AT WORK: A NEW LABELLING SYSTEM. GUIDANCE TO HELP EMPLOYERS AND WORKERS TO MANAGE THE TRANSITION TO THE NEW CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING SYSTEM

(Productos químicos en el trabajo: un nuevo sistema de etiquetado. Guía para ayudar a los empresarios y trabajadores para gestionar la transición al nuevo sistema de clasificación, etiquetado y envasado)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013.- 48 p.; 30 cm
ISBN 978-92-79-28347-5; CDU 614.85 Com

Disponible en: https://osha.europa.eu/en/legislation/guidelines/exposure_chemical_agents/chemicals-at-work-a-new-labelling-system

Sustancias químicas, clasificación, etiquetado, envasado, fichas seguridad, cambios, Unión europea

CONTENIDO: Introducción. ¿Qué es la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas y cómo me afectará? Cambios en las etiquetas. Consideraciones prácticas para el lugar de trabajo. Criterios de clasificación de etiquetado y envasado de sustancias químicas. Cambios en las fichas de datos de seguridad y en otros documentos. Anexos.

Francia. Ministère de L'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables

RAPPORT DU GOUVERNEMENT AU PARLEMENT RELATIF AUX SUBSTITUTS AU BISPHÉNOL A. LOI DU 24 DÉCEMBRE 2012

(Informe del gobierno al Parlamento relativo a los sustitutos del bisfenol A. Ley de 24 de diciembre de 2012)

[S.I.]: *Ministère des Affaires Sociales et de l'Emploi, 2014.- 96 p.; 30 cm*

CDU 613.63 Min

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/Substituts-BPA-Rapport-Parlement-Loi-24122012.pdf>

Bisfenol A, sustitución, resinas epoxi, policarbonatos, alimentos, llamas, retardadores, legislación, Francia

CONTENIDO: Introducción. Parte 1: Balance de los conocimientos y acciones sobre el bisfenol A. Parte 2: Sustitución del bisfenol A en los materiales policarbonatos. Parte 3: Sustitución del bisfenol A en los materiales de resinas epoxi. Parte 4: Otros materiales en contacto con productos alimenticios relacionados con la sustitución del bisfenol A. Parte 6: Retardadores de llama. Síntesis y conclusión. Anexos.

Espín Sáez, M.

LOS CONVENIOS DE LA OIT SOBRE EL TRABAJO A DOMICILIO Y EL TRABAJO A DISTANCIA

Rev MEYSS, 2014, n. 112, pp. 249-270

Trabajo domicilio, teletrabajo, organización, vida familiar, vida laboral, conciliación, OIT, convenios, recomendaciones, España, legislación

Se analizan los contenidos del Convenio nº 177 de la OIT sobre el trabajo a domicilio y de la Recomendación 184 de la OIT sobre el trabajo a domicilio, así como la ordenación española del trabajo a domicilio a fin de constatar que respeta en lo esencial los parámetros universales de la OIT sin necesidad de ratificar el Convenio nº 177 ni la Recomendación. Ahora bien, con la nueva redacción del art. 13 ET por la Ley 3/2012, referida al trabajo a distancia, no sólo se superan esos parámetros en materia de trabajo a domicilio, sino que se incorpora la apuesta europea por el teletrabajo.

Perea Montes, T.

EL TRABAJO NOCTURNO EN LOS CONVENIOS DE LA OIT

Rev MEYSS, 2014, n. 112, pp. 273-287

Trabajo nocturno, menores, mujeres, derechos fundamentales, OIT, convenios, recomendaciones, España, legislación

La autora analiza tanto la repercusión que los Convenios de la OIT han tenido en nuestra legislación histórica y actual en materia de trabajo nocturno, como los pronunciamientos emanados de nuestros Tribunales sobre dicha cuestión. Como se expone, pese a la ratificación por parte de España de los primeros Convenios de la OIT relativos al trabajo nocturno, la normativa interna se mostraba incluso contraria al contenido de los mismos, dejando en manos del Estado la fijación del trabajo nocturno. Así, se encontraba permitido en España el trabajo de los mayores de catorce años incluso durante la noche; y por su parte, la mujer se encontraba en situación de desigualdad con respecto al hombre al no tener acceso al empleo nocturno con independencia del lugar de la prestación de servicios, en un intento por parte del legislador de proteger el núcleo familiar ante el temor de que éste se viese dañado por la incorporación de la mujer al mundo laboral –no sólo nocturno–. Las prohibiciones y limitaciones a las que se encontraban sometidos los menores y las mujeres en el ámbito del empleo nocturno, encontrándose ambos colectivos especialmente protegidos tras la Revolución industrial, son objeto de este estudio, así como la evolución que han sufrido especialmente las mujeres, vinculándose dicha evolución al respeto de los derechos fundamentales recogidos en la Constitución.

Cobreiro, P., Jiménez Simón, N.

AEROGENERADORES (I): FUNCIONAMIENTO Y MARCO NORMATIVO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Madrid: INSHT, 2014.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1022)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1022w.pdf>

Energía eólica, aerogeneradores, turbinas, mantenimiento, riesgos, prevención
Esta Nota Técnica de Prevención (NTP) es la primera de una serie que pretende profundizar en el estudio de las condiciones de trabajo de los trabajadores que realizan las tareas de mantenimiento de los aerogeneradores o turbinas. La energía eólica, una forma de energía renovable, es respetuosa con el medio ambiente pero no está exenta de riesgos laborales en su actividad. El objetivo del presente documento es describir el funcionamiento y las partes más importantes de un aerogenerador y el marco normativo de prevención de riesgos laborales que le es de aplicación. En esta NTP no se tratan los riesgos específicos relacionados con las turbinas instaladas en el mar “off shore” (o en cualquier medio acuático), ni los correspondientes a las turbinas de eje vertical. Tampoco se tratan los riesgos específicos de tareas de mantenimiento excepcionales y ocasionales como las que se realizan en las reparaciones de grandes componentes (góndola, torre, rotor y palas, corona, multiplicadora, generador, transformador o eje principal) y aquellas intervenciones que precisen de la aportación de medios auxiliares de elevación y transporte y/o de medios humanos fuera de los habitualmente presentes en el parque eólico. Bibliografía: 6 referencias.

Cobreiro, P., Jiménez Simón, N.

AEROGENERADORES (II): RIESGOS LABORALES EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

Madrid: INSHT, 2014.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1023)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1023w.pdf>

Energía eólica, aerogeneradores, mantenimiento, riesgos, seguridad

En la segunda NTP de la serie referente a la seguridad en los aerogeneradores se describen las principales tareas, riesgos y factores de riesgo existentes en las operaciones de mantenimiento en un aerogenerador de eje horizontal no situado en emplazamientos marinos. No se pretende establecer una lista exhaustiva de todos los riesgos aunque sí los de mayor relevancia. Bibliografía: 6 referencias.

Cobreiro, P., Jiménez Simón, N.

AEROGENERADORES (III): MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DURANTE EL MANTENIMIENTO

Madrid: INSHT, 2014.- 10 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1024)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1024w.pdf>

Energía eólica, aerogeneradores, mantenimiento, riesgos, prevención, protección

Esta NTP es la tercera de la serie y describe las principales medidas de prevención y protección de las operaciones de mantenimiento en un aerogenerador de eje horizontal no situado en emplazamientos marinos. No se pretende establecer una lista exhaustiva de todas las medidas, aunque sí las de mayor relevancia. No están incluidas las tareas de mantenimiento de grandes componentes. Bibliografía: 29 referencias.

Safe Work Australia

TRAFFIC MANAGEMENT GUIDE: WAREHOUSING

(Guía de gestión del tráfico: almacenamiento)

[S.l.]: Safe Work Australia, 2014. - 5 p.; 30 cm

ISBN 978-1-74361-102-9; CDU 614.8 C29/51

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/864/Traffic-Management-Guide-Warehousing.pdf>

Almacenamiento, cargas, tráfico, tráfico interior, gestión, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Información, formación, instrucción y supervisión.

Seguridad de los peatones. Peatones que trabajan con vehículos incluyendo plantas móviles. Equipo de desplazamiento de la carga. Diseño del área de trabajo. Signos, señales de advertencia y visibilidad. Planes de gestión del tráfico.

Safe Work Australia

WORKPLACE TRAFFIC MANAGEMENT. INFORMATION SHEET

(Gestión del tráfico en el lugar de trabajo. Hoja de información)

[S.I.]: Safe Work Australia, 2014. - 2 p.; 30 cm

ISBN 978-1-74361-676-5; CDU 614.8 C29/52

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/864/Traffic-Management-Information-Sheet.pdf>

Tráfico interior, vehículos, peatones, carga, descarga, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Visión global. ¿Cuáles son los riesgos? ¿Qué se debe hacer? Separas las personas y los vehículos. Movimiento de los vehículos. Marcha atrás. Zonas de carga y descarga. Aparcamiento.

Carrillo Castrillo, J. A.

CARACTERIZACIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD LABORAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL ANDALUZ EN EL PERÍODO 2003-2008: APLICACIONES EN EL DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN

Sevilla: Universidad de Sevilla, 2014.- XXX, 242 p.; 30 cm

CDU 614.8 Car

Disponible en:

<http://fondosdigitales.us.es/tesis/tesis/2330/caracterizacion-de-la-accidentalidad-laboral-en-el-sector-industrial-andaluz-en-el-periodo-2003-2008-aplicaciones-en-el-diseno-y-evaluacion-de-programas-de-intervencion/>

Seguridad, salud, accidentes, notificación, partes accidente, investigación, intervención, programas, industrias, Andalucía

CONTENIDO: Introducción: La investigación en seguridad y salud laboral. Análisis de la literatura científica y técnica: el estado del arte. Fuentes de información y metodología. Caracterización de la accidentalidad basada en el análisis de los partes de accidentes notificados. Caracterización de la accidentalidad basada en el análisis de las investigaciones de accidentes. Caracterización de la

accidentalidad y de la gestión preventiva basada en el análisis de las encuestas. Aplicaciones al diseño y evaluación de programas públicos de intervención. Conclusiones finales y futuras líneas de investigación. Bibliografía. Anexo I: Relación de las actividades de difusión de los resultados y de las publicaciones realizadas. Anexo II: Códigos de las variables relacionadas con las tareas y mecanismos de accidente en los partes de accidente notificados. Anexo III: Codificación de las causas en los informes de investigación de accidentes.

Valladeau, A.-S. et al.

RÉPARATION ET ENTRETIEN DES POIDS LOURDS

(Reparación y mantenimiento de camiones)

Paris: INRS, 2014.- 68 p.

(Édition INRS; ED 6173)

ISBN 978-2-7389-2133-8; CDU CV 656 nº 23

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206173>

Camiones, camiones cisterna, camiones frigoríficos, vehículos híbridos, vehículos eléctricos, materias peligrosas, talleres reparación, mantenimiento, atmósferas explosivas, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Riesgos del taller y riesgos generales. Especificidades relacionadas con productos químicos y equipos de trabajo utilizados. Actividades estándar encontradas en talleres de camiones y riesgos asociados. Actividades relacionadas con las especificidades de ciertos vehículos pesados y sus riesgos asociados. Trabajo fuera del taller. Medidas complementarias. Anexo I: Pictogramas. Anexo II: Bibliografía / Documentación. Anexo III: Ejemplos de zonas con riesgo de explosión. Anexo IV: Definición de zonas ATEX.

Hino, Y., Ohdo, K., Takahashi, H.

FALL PROTECTION CHARACTERISTICS OF SAFETY BELTS AND HUMAN IMPACT TOLERANCE

(Características de la protección contra caídas de los cinturones de seguridad y tolerancia del impacto humano)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 5, pp. 424-431](#)

Trabajadores, caídas, accidentes, cinturones seguridad, choques, cabeza, cuerpo humano, tolerancia

Este estudio tiene como objetivo determinar el rendimiento de dos tipos de cinturones de seguridad contra las caídas: un cinturón de seguridad, utilizado durante más de 40 años en la industria de la construcción japonesa, y un arnés completo, que se ha utilizado en muchos otros países. Para determinar la tolerancia humana al traumatismo por impacto, se analizan las características de los cinturones de seguridad con referencia a estudios pertinentes de la ciencia médica, seguridad automovilística, y seguridad aérea. Los resultados experimentales muestran que el rendimiento de seguridad depende en gran medida tanto la variedad de los cinturones de seguridad utilizados como de los amortiguadores unidos a las cuerdas. Estos datos indican que los equipos de prevención contra caídas, tales como cinturones de seguridad, cuerdas de seguridad, y amortiguadores, deben mejorarse para reducir las lesiones por impacto en la cabeza y el cuerpo durante las caídas. Bibliografía: 14 referencias.

Nagata, H.

CASE STUDY ON POSSIBLE FALLING PATTERNS OF A FATAL FALL FROM STAIRS

(Estudio de caso sobre posibles patrones de caída de caída mortal de las escaleras)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 5, pp. 432-438](#)

Trabajadores, escaleras, caídas altura, accidentes mortales, investigación, análisis

Se comenta la investigación de un accidente mortal por caída de las escaleras. Un testigo, que estaba con la víctima cuando ocurrió el accidente, declaró que el individuo pisó mal, perdió el equilibrio en la parte superior de las escaleras, y cayó accidentalmente desde un piso superior a un piso inferior. Fue muy cuestionable si estas declaraciones eran ciertas. La verdadera causa no quedó clara, por discrepancias entre las primeras declaraciones y las posteriores. Fue difícil probar la verdadera causa de una caída mortal sólo por los resultados de la autopsia y la investigación de pruebas circunstanciales. El autor fue requerido oficialmente para llevar a cabo experimentos para dilucidar los posibles patrones de la caída. Estos métodos experimentales y los análisis que aparecen en este

documento podrían aplicarse para dilucidar posibles patrones de las caídas mortales de escaleras en que las causas son controvertidas. Bibliografía: 10 referencias.

Rebelle, J.

AIDE AU CHOIX D'UN SYSTÈME DE RETENUE POUR CARISTE

(Ayuda para la elección de un sistema de retención del conductor)

Resumen en: [Hyg Séc Trav, 2014, n. 237, pp. 46-52](#)

Carretillas automotoras, conductores, cabinas, dispositivos retención, basculación, prevención, seguridad

Este estudio se refiere a la elaboración de un protocolo experimental para estimar la efectividad de los sistemas de retención previstos para los conductores de carretillas elevadoras en caso de balanceo lateral. El primer objetivo fue estimar la capacidad de los sistemas para sujetar al conductor en su cabina o en el asiento. El segundo fue evaluar las limitaciones y la molestia sobre el conductor, en el uso de los dispositivos de seguridad. Los resultados proporcionan información importante para los especialistas en prevención y los usuarios para realizar la elección más adecuada para el puesto y las condiciones de trabajo del conductor. Bibliografía: 9 referencias.

Roberts, S. E. et al.

FATAL ACCIDENTS AND INJURIES AMONG MERCHANT SEAFARERS WORLDWIDE

(Accidentes y accidentes mortales en los marinos mercantes de todo el mundo)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 4, pp. 259-266](#)

Marina mercante, marinos, accidentes, accidentes mortales, análisis

Se examinaron los archivos de investigación de accidentes marinos, registros de defunciones y de muertes, las estadísticas nacionales de mortalidad, encuestas mundiales y la metodología de revisión. Se obtuvo la tasa de accidentes mortales por cada 100.000 trabajadores-años. Se concluye que la expansión de la flota mercante británica en los últimos años no parece haber tenido un impacto importante en los accidentes mortales. Otras medidas preventivas deben centrarse en las muertes durante las operaciones de amarre y remolque.

A nivel internacional, la mayoría de las flotas marítimas han experimentado con el tiempo disminuciones importantes en las tasas de accidentes mortales.

Bibliografía: 30 referencias.

LA SEGURIDAD LABORAL, IMPORTA

Mar, 2014, n. 542, pp. 70-71

Industria pesquera, buques, accidentes, prevención, seguridad, planes

La pesca es una de las actividades profesionales más peligrosas. Lo demuestran las cifras de siniestralidad y mortalidad en el sector. Los primeros meses del año 2014 fueron nefastos en este sentido. Los accidentes de los arrastreros Santa Ana, Mar de Marín y Mar Nosso se llevaron la vida de 18 pescadores, tres de los cuales aún permanecen desaparecidos. Las Administraciones, tanto Central como Autonómicas, han decidido tomar cartas en el asunto y desde hace años desarrollan numerosas actividades encaminadas a hacer más seguro el trabajo en el mar. El Plan SEGUMAR que desde 2007 llevan a cabo el ISM, la Inspección de Trabajo y Seguridad Social y la Dirección General de la Marina Mercante ha demostrado ser un instrumento eficaz, mejorando la seguridad de las embarcaciones y formando al sector que empieza a tomar conciencia de la importancia de la prevención.

Zhang, R., Weng, D.

ASSESSMENT OF THE SEISMIC EFFECT OF INSULATION ON EXTRA-LARGE CRYOGENIC LIQUID NATURAL GAS STORAGE TANKS

(Evaluación del efecto sísmico sobre el aislamiento en tanques criogénicos extra grandes de almacenamiento de gas natural líquido)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 30, pp. 9-16](#)

Gas natural, gases licuados, depósitos, aislamiento, terremotos

El aislamiento se utiliza en tanques de almacenamiento criogénicos extra grandes de doble pared, que se emplean para almacenar gas natural licuado (GNL). La observación de que llegan a producirse deformaciones en la capa de aislamiento suscita la preocupación de que el aislante, al compactarse, pueda causar una transferencia de carga significativa entre el tanque interno y el externo. Este artículo presenta un análisis preliminar sobre la posible influencia

que puede tener el aislamiento del tanque, sometido a la acción de los terremotos y, evalúa el daño potencial sobre la estructura mediante la comparación de dos modelos de elementos finitos 3D para simular los efectos de la interacción entre el fluido, el tanque interno, el aislamiento y el tanque externo. Los resultados muestran que la capa de aislamiento puede tener cierta influencia en el diseño antisísmico de los tanques de GNL. Bibliografía: 19 referencias.

Culver González, M. de la O.

RIESGOS BIOLÓGICOS EN SILVICULTURA, EXPLOTACIÓN FORESTAL Y JARDINERÍA: PREVENCIÓN

Madrid: INSHT, 2014.- 10 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1020)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/NTP-1020w.pdf>

Silvicultura, jardinería, enfermedades infecciosas, alergias, riesgos biológicos, exposición, prevención

Esta Nota Técnica de Prevención ofrece una descripción de las tareas que se realizan en las actividades forestales de silvicultura y explotación forestal orientada a la obtención de productos madereros, así como en las actividades de jardinería, indicando los principales riesgos biológicos a los que se pueden ver expuestos los trabajadores y las medidas preventivas que deben adoptar con el fin de reducir esta exposición. Bibliografía: 16 referencias.

López Leal, A., Solans Lampurlanés, X.

CARCINÓGENOS: CRITERIOS PARA SU CLASIFICACIÓN

Madrid: INSHT, 2014.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1030)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1030w.pdf>

Cancerígenos, clasificación, Unión Europea, EPA, NTP, IARC, DFG, ACGIH

Los cambios experimentados por las clasificaciones internacionales de agentes carcinógenos y la aparición de nueva legislación europea en el ámbito de los agentes químicos peligrosos, ha hecho necesaria la revisión de la Nota Técnica de Prevención (NTP) nº 465. Esta NTP actualiza los sistemas de clasificación de agentes químicos carcinógenos propuestos por siete organismos, tres de ellos de carácter gubernamental y cuatro de carácter independiente. Bibliografía: 9 referencias.

Balty, I. et al.

LES RISQUES BIOLOGIQUES EN MILIEU PROFESSIONNEL

(Riesgos biológicos en el lugar de trabajo)

Paris: INRS, 2014.- 52 p.

(Édition INRS; ED 6034)

ISBN 978-2-7389-2114-7; CDU CV 616.9 nº 14

Disponibile en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?reflNRS=ED%206034>

Agentes vivos, riesgos biológicos, trabajadores, exposición, riesgos, evaluación, prevención

CONTENIDO: Agentes biológicos. Riesgos biológicos. Riesgos de infección. Riesgos inmuno-alérgicos. Riesgos toxicológicos. Riesgos cancerígenos. Clasificación reglamentaria en función del riesgo de infección. Clasificación reglamentaria. Actividades expuestas a los riesgos biológicos. Trabajo en contacto con seres humanos o con productos de origen humano. Trabajo en contacto con animales o sus productos. Agricultura. Sector agroalimentario. Limpieza, mantenimiento y saneamiento. Laboratorios de investigación biológica. Exposición potencial a agentes biológicos: evaluación y prevención de riesgos. Identificación del peligro. Descripción de riesgos: la cadena de transmisión. Jerarquización de riesgos. Enfoque de la prevención de riesgos. Ejemplos de prevención de riesgos. Lugar de la metrología. Utilización deliberada de agentes biológicos: evaluación y prevención de riesgos. Conclusión. Anexos: I. Papel del servicio de salud en el trabajo: Lugar y límites de la vacunación. II. Riesgos biológicos y enfermedades profesionales. III. Muestreo y análisis de bioaerosoles.

Bégin, D., Gérin, M., Lavoie, J.

RISQUES ASSOCIÉS AUX PRÉPARATIONS BACTÉRIENNES ET ENZYMATIQUES POUR LE DÉGRAISSAGE ET LE NETTOYAGE

(Riesgos relacionados con preparaciones bacterianas y enzimáticas para el desengrase y la limpieza)

Montréal: IRSST, 2014.- XI, 87 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-829)

ISBN 978-2-89631-740-0 (PDF); CDU 648:613.6 Beg

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-829.pdf>

Desengrasantes, limpiadores, detergentes, bacterias, enzimas, preparados, exposición, riesgos, salud, ambiente, hospitales, quirófanos

CONTENIDO: Introducción. Metodología. Resultados. Bacterias. Enzimas. Desengrasantes y limpiadores verdes. Fabricación. Composición y función de los componentes. Implementación. Exposición profesional. Efectos sobre la salud. Efectos en el medio ambiente. Legislación, reglamentación y recomendaciones. Etiquetas ecológicas. Prevención. Discusión y recomendaciones. Preparaciones a base de bacterias para uso industrial. Limpiadores que contienen enzimas en entornos hospitalarios. Otras utilizaciones. Etiquetas ecológicas. Hojas de datos de seguridad. Reglamentación. Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire
RADIOPROTECTION: RADIONUCLÉIDES. RADIUM 226

(Radioprotección: radionúclidos: radio-26)

Paris: INRS, 2014.- 12 p.

(Édition INRS; ED 4318)

ISBN 978-2-7389-2112-3; CDU CV 613.648 nº 5

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?reflNRS=ED%204318>

Radio, isótopos radiactivos, exposición, detección, protección

CONTENIDO: Características: Origen. Propiedades radiofísicas. Propiedades biológicas del radio-226. Utilización. Parámetros dosimétricos: Exposición externa. Exposición interna. Detección y medidas. Medios de protección. Aspectos reglamentarios. Clasificación, formación y control del personal. Conducta a seguir en caso de incidente/accidente.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE INDUSTRIELS PAR MICRO-ONDES. CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(Equipos de calefacción industrial por microondas. Campos electromagnéticos)

Paris: INRS, 2014.- 4 p.

(Édition INRS; ED 4213)

CDU CV 537.8 nº 5

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?reflNRS=ED%204213>

Campos electromagnéticos, compatibilidad electromagnética, microondas, implantes, empresas, calefacción, riesgos, prevención

CONTENIDO: Generalidades. Principio de funcionamiento. Aplicaciones. Riesgos para el hombre: exposición a campos electromagnéticos. Compatibilidad electromagnética con los implantes. Otros riesgos. Valores desencadenantes de la acción. Medición y medios de prevención.

Ricaud, M. et al.

AIDE AU REPÉRAGE DES NANOMATÉRIAUX EN ENTREPRISE

(Ayuda en la detección de nanomateriales en la empresa)

Paris: INRS, 2014.- 39 p.

(Édition INRS; ED 6174)

ISBN 978-2-7389-2132-1; CDU CV 613.6 nº 47

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?reflNRS=ED%206174>

Nanomateriales, toxicidad, exposición, prevención, industria agroalimentaria, industria cosmética, industria construcción, obras públicas, pinturas, tintas, barnices, colas, plásticos, papel, cartón

CONTENIDO: Nanomateriales: conocimientos actuales. Generalidades: definiciones, reglamentación, toxicidad, exposición profesional. Detección e identificación de los nanomateriales. Evaluación de la exposición. Medidas de prevención. Nanomateriales: Sectores interesados. Agroalimentación. Cosméticos, productos y equipos de cuidado e higiene. Construcción y obras públicas. Energía y medio ambiente. Pinturas, tintas, barnices y colas. Farmacia y salud. Plásticos y cauchos. Tejidos, confección, papel y cartón. Bibliografía.

Irzmanska, E.

CASE STUDY OF THE IMPACT OF TOECAP TYPE ON THE MICROCLIMATE IN PROTECTIVE FOOTWEAR

(Estudio de caso sobre el impacto de tipo puntera en el microclima en el calzado de protección)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 5, pp. 706-714](#)

Calzado seguridad, protecciones personales, punteras, confort térmico

El sistema actual de normas armonizadas para probar el calzado de protección en términos de propiedades higiénicas se refiere a los materiales individuales de que está hecho el calzado. No permite la evaluación integral de los elementos de protección en el calzado en condiciones de trabajo simulados. Este estudio proporciona pruebas de que la puntera de metal en el calzado de seguridad utilizado por los trabajadores puede alterar los parámetros de higiene específicos que son críticos para el confort y la salud del pie. Bibliografía: 43 referencias.

Fayet, G., Rotureau, P.

DEVELOPMENT OF SIMPLE QSPR MODELS FOR THE IMPACT SENSITIVITY OF NITRAMINES

(Desarrollo de modelos QSPR para estimar la sensibilidad al impacto de las nitraminas)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 30, pp. 1-8](#)

Nitraminas, relación estructura-actividad, propiedades, sensibilidad

Las relaciones cuantitativas estructura-propiedades constituyen un método alternativo al experimental, para estimar las propiedades físico-químicas de las sustancias. Este tipo predicciones, recomendadas en el Reglamento REACH cuando se requiere limpieza y transparencia, son útiles para efectuar estudios preliminares y con fines de I + D. En el presente estudio se investigaron las sensibilidades de impacto de 60 nitraminas, desarrollando para ello cuatro modelos QSPR de alto poder predictivo y, empleando para el diseño únicamente descriptores constitucionales. Esto supone un avance sobre anteriores modelos, ya que son más fáciles de aplicar y ahorran los cálculos preliminares de las estructuras a nivel cuántico, que conllevaban los modelos utilizados en estudios precedentes.

Crawford, J. O. et al.

A REVIEW OF THE EFFECTIVENESS OF RESPIRATORS IN REDUCING EXPOSURE TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FOR COKE OVEN WORKERS

(Una revisión de la efectividad de los equipos de protección respiratoria para

reducir la exposición a hidrocarburos policíclicos aromáticos de los trabajadores en horno de coque)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2014, v. 58 n. 8, pp. 943-954](#)

Hornos coque, trabajadores, hidrocarburos aromáticos policíclicos, exposición, protecciones respiratorias

En la década de 1970, se introdujo en la industria del coque del Reino Unido un casco de protección respiratoria asistido (casco Airstream) con el objetivo de reducir la exposición a aerosoles de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) así como el riesgo de cáncer de pulmón entre los trabajadores de hornos de coque. Con esta revisión, los autores se propusieron identificar el nivel de protección ofrecido por el casco Airstream, su efectividad y si se sigue manteniendo en la actualidad. En el estudio, se señala que no es hasta 1982 cuando se puede asegurar una verdadera introducción del casco Airstream en este tipo de industria aunque las mediciones de exposición realizadas a finales de los años 70 ya mostraban que el factor de protección medio del casco fue bastante alto. Se resalta que datos más recientes, obtenidos mediante el control biológico, muestran que los niveles urinarios promedio de 1-hidroxipireno (1-HP) generalmente se corresponden con el límite de exposición ocupacional en relación con la inhalación de material soluble en benceno. En general, se concluye que el uso de este tipo de cascos consigue un control efectivo de la exposición de HAP a largo plazo para la mayoría de los trabajadores de los hornos de coque desde 1982. Bibliografía: 17 referencias.

Phalen, R. N., Le, T., Wong, W. K.

CHANGES IN CHEMICAL PERMEATION OF DISPOSABLE LATEX, NITRILE, AND VINYL GLOVES EXPOSED TO SIMULATED MOVEMENT

(Cambios en la permeabilidad química de guantes de látex desechables, de nitrilo y de vinilo expuestos al movimiento simulado)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2014, v. 11 n. 11, pp. 716-721](#)

Sustancias químicas, trabajadores, protecciones personales, guantes seguridad, permeabilidad

El movimiento del guante puede afectar la permeación de compuestos orgánicos a través de guantes de materiales poliméricos. Sin embargo, informes contradictorios hacen difícil comparar los efectos del movimiento sobre

la permeación química a través de diversos tipos de guantes normalmente disponibles. El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto del movimiento en la permeación química de un disolvente orgánico a través de guantes desechables de látex, de nitrilo y de vinilo. Los ensayos de permeación del guante integral se realizaron utilizando alcohol etílico y un sistema de ensayo de permeación previamente diseñado. Con la exposición al movimiento, se observó una disminución significativa en el tiempo de penetración (BT) para el látex (-23%) y para los guantes de nitrilo (-31%). En términos de permeación acumulada, sólo el guante de nitrilo exhibió un aumento significativo a los 30 minutos. Así, a pesar de que el guante de nitrilo proporciona una óptima resistencia química contra alcohol etílico, fue el más afectado por el movimiento. Por el contrario, el guante de látex fue menos afectado por el movimiento y la velocidad de permeación fue menor que para el del guante de nitrilo. En cambio, el guante de vinilo fue el menos afectado por el movimiento, pero no proporcionó resistencia química adecuada para alcohol etílico en comparación con los guantes de nitrilo y látex. La selección de los guantes debe tener en cuenta los movimientos previstos de la mano y el tipo de material polimérico. Los autores destacan que los guantes de látex superaron a los de nitrilo y vinilo en las pruebas que evaluaron el efecto de movimiento en la permeación química. Finalmente se anota que las investigaciones futuras deberían resolver algunas de las discrepancias observadas en los resultados de los ensayos con guantes de látex y vinilo. Bibliografía: 20 referencias.

Lei, Z. et al.

SIMULATED EFFECTS OF HEAD MOVEMENT ON CONTACT PRESSURES BETWEEN HEADFORMS AND N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATORS-PART 1: HEADFORM MODEL AND VALIDATION

(Efectos simulados de movimientos de la cabeza sobre las presiones de contacto entre simuladores de cabeza y equipos de protección respiratoria de careta con filtro N95 Parte 1: modelo de cabeza de ensayo y validación)

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 9, pp. 1175-1185](#)

Protecciones respiratorias, mascarillas autofiltrantes, cabeza, movimientos, filtros N95, ensayos, validación

En el artículo se señala que en un ensayo para comprobar el ajuste de un

equipo de protección respiratoria, se necesita a una persona para llevar a cabo una serie de ejercicios que incluyan mover la cabeza arriba y abajo y girarla a la izquierda y a la derecha. Estos movimientos de la cabeza podrían afectar a las propiedades de sellado del equipo durante el ensayo y en consecuencia modificar sus factores de ajuste. Así pues, en un sistema basado en un modelo, es deseable tener una capacidad similar para predecir correctamente los resultados de los equipos de nuevo diseño. Los autores recuerdan que en un estudio suyo anterior, se llevó a cabo un método de elementos finitos basado en la simulación de contactos entre un simulador de cabeza y una mascarilla autofiltrante. Sin embargo, en este estudio, el simulador de cabeza permanecía estático o fijo. Este trabajo presenta la primera parte de un estudio sobre el efecto del movimiento de la cabeza de ensayo y las presiones de contacto y su validación. Se usó una nueva cabeza de ensayo con capacidad para el movimiento hacia abajo y hacia arriba (flexión/extensión), izquierda y derecha. Las nuevas cabezas de ensayo fueron validadas para el movimiento comparando los ángulos de rotación cervical simulada con los resultados experimentales procedentes de la literatura. Bibliografía: 33 referencias.

Lei, Z. et al.

SIMULATED EFFECTS OF HEAD MOVEMENT ON CONTACT PRESSURES BETWEEN HEADFORMS AND N95 FILTERING FACEPIECE RESPIRATORS-PART 2: SIMULATION

(Efectos simulados de movimientos de la cabeza sobre las presiones de contacto entre simuladores de cabeza y equipos de protección respiratoria de careta con filtro N95 Parte 2: Simulación)

Resumen en: [Ann Occup Hyg. 2014, v. 58 n. 9, pp. 1186-1199](#)

Protecciones respiratorias, mascarillas autofiltrantes, cabeza, movimientos, filtros N95, ensayos, validación

En este estudio se usaron mascarillas autofiltrantes que fueron acopladas a nuevas cabezas de ensayo con un modelo de columna vertebral cervical. Estos equipos procedían de tres fabricantes con diferentes sistemas de tallas (única, doble y triple). Los autores usaron el método de elementos finitos para examinar los cambios de presión máxima de contacto mediante el estudio de 16 combinaciones de cabezas de ensayo y equipos de protección respiratoria en 5

casos distintos (cabeza estática, flexión, extensión, rotación izquierda y rotación derecha). Se encontraron diferencias significativas en las presiones máximas de contacto en la extensión, rotación izquierda y giro a la derecha en la nariz, en el giro a la izquierda en la parte superior de la mejilla derecha y en la extensión en la parte inferior de la mejilla izquierda/derecha. Al considerarse por separado los simuladores y los equipos, se observó que los cambios en la presión máxima de contacto en la nariz, motivados por los 4 tipos de movimientos, se producían en todos los simuladores y con todos los equipos. Igualmente, se vieron cambios en la presión a nivel de la barbilla con las rotaciones a izquierda y derecha en los simuladores de talla pequeña. También se comprobó que el uso de una pinza en la nariz podría reducir el efecto que ambas rotaciones de la cabeza producían en la presión máxima de contacto en la nariz. Por otra parte, los autores señalan que los cambios de presión de contacto por movimientos de la cabeza podrían afectar a la calidad del sellado y que el aumento de estas presiones podría reducir el nivel de comodidad facial. Bibliografía: 18 referencias.

Lee, S.-L. et al.

ACUTE SYMPTOMS ASSOCIATED WITH CHEMICAL EXPOSURES AND SAFE WORK PRACTICES AMONG HOSPITAL AND CAMPUS CLEANING WORKERS: A PILOT STUDY

(Estudio piloto: Síntomas agudos relacionados con la exposición a agentes químicos y prácticas de trabajo seguras en la tareas de limpieza en hospitales (y similares))

[Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 11, pp. 1216-1226](#)

Limpieza, trabajadores, productos químicos, exposición, hospitales, buenas prácticas

Los trabajadores de limpieza están habitualmente expuestos a productos de limpieza que contienen agentes químicos peligrosos. Este estudio investiga los síntomas agudos provocados por estas sustancias y la forma de realizar los trabajos de limpieza (prácticas de trabajo seguras). Los resultados del estudio establecen que excepto para los guantes, el uso de equipos de protección personal es poco frecuente, por lo que se sugiere la necesidad de intervenciones adicionales, tales como la elección de productos menos tóxicos para reducir los riesgos de salud entre los trabajadores de la limpieza. Bibliografía: 42 referencias.

Guillemot, M. et al.

IDENTIFIER LES COMPOSÉS LIBÉRÉS LORS DE LA DÉGRADATION THERMIQUE DES PLASTIQUES

(Identificar los compuestos liberados durante la degradación térmica de los plásticos)

Resumen en: [Hyg Séc Trav, 2014, n. 237, pp. 54-60](#)

Plásticos, degradación, pirolisis, compuestos químicos, determinación, identificación

El INRS ha realizado un estudio para desarrollar una herramienta de diagnóstico de exposición al riesgo químico en la degradación térmica de plásticos. Para ello se desarrolló un protocolo analítico en el laboratorio. Varias campañas de muestreo en los talleres de plásticos ayudaron a evaluar y validar este protocolo comparando los productos muestreados y los identificados en el laboratorio. Así, tanto, los productos de degradación térmica de los 23 polímeros termoplásticos más comúnmente utilizados en Francia fueron determinados según el protocolo. Bibliografía: 12 referencias.

Levilly, R.

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES, LES DÉCHETS DU FUTUR

(Paneles fotovoltaicos, los residuos de futuro)

Resumen en: [Hyg Séc Trav, 2014, n. 237, pp. 92-95](#)

Energías alternativas, paneles solares, sistemas fotovoltaicos, residuos, gestión Utilizados durante muchos años para la generación de energía alternativa, los paneles fotovoltaicos contienen metales pesados cuya gestión al final de su vida plantea ya algunos desafíos. El sector de la recogida y el tratamiento comienza a estructurarse mediante el desarrollo de nuevos procesos cuyo impacto desde el punto de vista de los riesgos químicos queda por definir. Bibliografía: 5 referencias.

Nogareda Cuixart, S.

ERGONOMÍA EN EL LABORATORIO: REQUISITOS DE DISEÑO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS

Madrid: INSHT, 2014.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1029)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/ntp-1029w.pdf>

Laboratorios, puestos trabajo, diseño, ergonomía, mobiliario, equipos

En esta Nota Técnica se presentan las principales pautas a tener en cuenta a la hora de llevar a cabo el diseño ergonómico de un laboratorio desde un punto de vista geométrico así como para elegir y situar el mobiliario en el mismo basadas tanto en las recomendaciones recogidas en la normativa como en criterios técnicos. Bibliografía: 5 referencias.

Combe Boladeras, G. et al.

EVALUACIÓN DE LA CARGA FÍSICA DURANTE LAS INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS DE LARGA DURACIÓN

Madrid: INSHT, 2014.- 161 p.; 30 cm

(Estudios Técnicos; ET 133.1.14)

CDU 362.11:658.3.053 Com

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/Higiene/interv%20quirurgicas.pdf>

Médicos, cirujanos, personal sanitario, trasplantes, quirófanos, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Datos sobre trasplantes. Trasplantes y ergonomía. Objetivos. Justificación. Material y métodos. Metodología del trabajo. Descripción de los equipos. Descripción del proceso de grabación. Resultados. Análisis de los resultados del cuestionario. Descripción del grupo estudiado. Descripción de las características generales. Descripción de los hábitos saludables. Percepción del estado de salud de los profesionales. Descripción de las molestias a nivel musculoesquelético. Resumen de los resultados de las filmaciones. Medidas correctoras. Conclusiones. Referencias bibliográficas. Anexo A: cuestionario "Evaluación de la carga física durante

intervenciones de trasplantes". Anexo B: tablas de resultados del análisis estadístico de los cuestionarios. Anexo C: análisis detallado de los resultados por puestos de trabajo y tipo de trasplante. Anexo D: resultados según métodos ergonómicos aplicados. Anexo E: cálculo del consumo metabólico.

Bockelmann, M., Nachreiner, F., Nickel, P.

BILDSCHIRMARBEIT IN LEITWARTEN

(Trabajo con pantallas de visualización en salas de control)

Dortmund: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, 2012.- 402 p.

ISBN 978-3-88261-721-4; CDU CV 658.3 n° 95

<http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbeitraege/F2249.pdf?blob=publicationFile&v=6>

Pantallas visualización, salas control, ergonomía, hombre-ordenador

CONTENIDO: El trabajo en los centros de control de las operaciones de producción y de servicios se lleva a cabo cada vez más a través de pantallas de visualización. Esto ha llevado a un aumento en el trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización para los operadores de las salas de control, planteando la cuestión de si y en qué medida las disposiciones de la directiva pertinente de la UE se han aplicado en este sector. Los resultados detallados del análisis de 27 salas de control diferentes que trabajan con equipos que incluyen pantallas de visualización en diferentes sectores de producción y servicios, y utilizando una lista de verificación de 274 artículos diseñados específicamente para este propósito, se encontró que sólo unas dos terceras partes de los requisitos de la Directiva 90/270/CEE se han cumplido. Con base en estos resultados, se han desarrollado recomendaciones de diseño ergonómico para que los fabricantes y las empresas que diseñan y gestionan salas de control y los sistemas de control de procesos implementen correctamente la Directiva citada.

Lowe, B. D., Albers, J., Hudock, S. D.

A BIOMECHANICAL ASSESSMENT OF HAND/ARM FORCE WITH PNEUMATIC NAIL GUN ACTUATION SYSTEMS

(Evaluación biomecánica de la fuerza de la mano/brazo con sistemas de actuación de pistola de clavos neumática)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 5, pp. 715-722](#)

Herramientas manuales, herramientas neumáticas, clavos, pistolas, fatiga, ergonomía, diseño

En este trabajo se presenta un modelo de la fuerza de la mano/brazo asociada con dos tipos de sistemas de pistola de clavos de accionamiento neumático. El modelo aclara las diferencias en la fuerza del usuario en el accionamiento secuencial y la actuación activa para informar las decisiones de selección del gatillo de la pistola de clavos. Bibliografía: 15 referencias.

Walker, G. H., Waterfield, S., Thompson, P.

ALL AT SEA: AN ERGONOMIC ANALYSIS OF OIL PRODUCTION PLATFORM CONTROL ROOMS

(Todo en el mar: Un análisis ergonómico de las salas de control de las plataformas de producción de petróleo)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 5, pp. 723-731](#)

Plataformas petrolíferas, salas control, ergonomía, análisis, diseño

Se presenta un estudio de las salas de control de alto nivel que cubre un tercio de las plataformas de producción de petróleo del Mar del Norte. Las salas de control han co-evolucionado con sus usuarios de gran experiencia y las necesidades de atención que deben tenerse en cuenta sobre cómo abordar los problemas ergonómicos. La encuesta revela problemas persistentes en relación con las alarmas, el apoyo prestado a los operadores en situaciones no rutinarias y de emergencia, y el uso de la sala de control como punto focal para las actividades que no eran de control. Bibliografía: 42 referencias.

Poirson, E., Parkinson, M.

ESTIMATED ANTHROPOMETRY FOR MALE COMMERCIAL PILOTS IN EUROPE AND AN APPROACH TO ITS USE IN SEAT DESIGN

(Antropometría estimada para pilotos comerciales en Europa y una aproximación a su utilización en el diseño de asientos)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2014, v. 44 n. 5, pp. 769-776](#)

Pilotos, antropometría, variabilidad, asientos, ergonomía, diseño

Esta investigación proporciona una estimación de la antropometría de la

población masculina de pilotos comerciales en Europa y los datos de un nuevo método para la aplicación de estos datos en problemas de diseño multivariable: el asiento de la cabina. Para la seguridad y la vigilancia, el piloto debe estar bien sentado. Aunque la variabilidad antropométrica del piloto puede cuantificarse fácilmente, la magnitud de la variabilidad y los requerimientos físicos asociados son grandes en esta postura compleja. La investigación presentada aquí muestra un método que permite al diseñador explorar las combinaciones para los ajustes del asiento que se ajusten a una población elegida. Bibliografía: 37 referencias.

Sili, A. et al.

I COMPORAMENTI CONTROPRODUTTIVI E IL DISIMPEGNO MORALE DEGLI INFERMIERI QUALI POSSIBILI CONSEGUENZE DELLO STRESS LAVORO CORRELATO: VALIDITÀ E AFFIDABILITÀ DELLE RELATIVE SCALE DI MISURA

(Comportamientos contraproducentes y desvinculación moral de las enfermeras como posibles consecuencias del estrés relacionado con el trabajo: validez y fiabilidad de las escalas de medición)

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 5, pp. 382-394](#)

Enfermeros, trabajo, estrés, reacciones, conducta, evaluación

460 enfermeras participaron en el estudio. Después de la adaptación del checklist de comportamientos contraproducentes en el trabajo de Spector y Fox al contexto de enfermería (CWBS para enfermería) y del desarrollo de la escala de desvinculación moral para enfermería, se evaluaron las propiedades psicométricas de las dos escalas. Mediante un método de validación cruzada y basado en los resultados del análisis factorial exploratorio y análisis factorial confirmatorio, se demostró que ambas tienen buenas propiedades psicométricas. Además, los resultados confirman que la enfermera con altos niveles de desvinculación moral pone en práctica más comportamientos contraproducentes en el lugar de trabajo. Se concluye que las escalas representan un punto de partida válido para el estudio de estos fenómenos en este contexto específico donde el estrés entre el personal de enfermería es a veces de considerable magnitud, especialmente en contextos específicos de la atención clínica. Bibliografía: 62 referencias.

Hermawati, S., Lawson, G., Sutarto, A. P.

MAPPING ERGONOMICS APPLICATION TO IMPROVE SMES WORKING CONDITION IN INDUSTRIALLY DEVELOPING COUNTRIES: A CRITICAL REVIEW

(Aplicación ergonómica para mejorar las condiciones de trabajo de las PYME en los países en desarrollo industrial: una revisión crítica)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1771-1794](#)

Ergonomía, PYME, salud, seguridad, países vías desarrollo, intervención

A pesar de los esfuerzos continuos para abordar cuestiones de ergonomía en las PYME de los países en desarrollo, los trabajadores todavía están expuestos a condiciones de trabajo deficientes. Los autores repasan las pruebas basadas en hechos de aplicación actual de la ergonomía para informar de las futuras estrategias de la ergonomía en los países en desarrollo, utilizando Indonesia como un estudio de caso. Bibliografía: 214 referencias.

Manzey, D., Gérard, N., Wiczorek, R.

DECISION-MAKING AND RESPONSE STRATEGIES IN INTERACTION WITH ALARMS: THE IMPACT OF ALARM RELIABILITY, AVAILABILITY OF ALARM VALIDITY INFORMATION AND WORKLOAD

(Toma de decisiones y estrategias de respuesta en la interacción con las alarmas: el impacto de la fiabilidad de la alarma, la disponibilidad de información sobre la validez de la alarma y la carga de trabajo)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1833-1855](#)

Alarmas, eficacia, toma decisiones, fiabilidad, diseño

Se realizaron cuatro experimentos de laboratorio para investigar los efectos de las falsas alarmas y los fallos en la eficacia de los sistemas de alarma. Los resultados proporcionan la penetración en los determinantes del cumplimiento de las alarmas, dependientes de la fiabilidad del sistema de la alarma, la posibilidad de comprobar la validez de las alarmas y la carga de trabajo impuesta por tareas simultáneas. Bibliografía: 37 referencias.

Levanon, Y. et al.

VALIDITY OF THE MODIFIED RULA FOR COMPUTER WORKERS AND

RELIABILITY OF ONE OBSERVATION COMPARED TO SIX

(Validez del RULA modificado para trabajadores de ordenador y fiabilidad de una observación en comparación con seis)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1856-1863](#)

Pantallas visualización, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, riesgos, evaluación, RULA, oficinas, ergonomía

Este estudio prueba la validez del RULA modificado (mRULA) para la evaluación de los trabajadores de ordenadores y la fiabilidad de una observación en comparación con seis. Esta versión identificó un mayor porcentaje de trabajadores de ordenadores con un nivel superior de riesgo ergonómico y por lo tanto podría animar a los médicos a utilizar el mRULA para la evaluación. Bibliografía: 33 referencias.

Rashedi, S. et al.

ERGONOMIC EVALUATION OF A WEARABLE ASSISTIVE DEVICE FOR OVERHEAD WORK

(Evaluación ergonómica de un dispositivo portátil de ayuda para trabajos con los brazos por encima de la cabeza)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1864-1874](#)

Hombros, posturas forzadas, trabajo, dispositivos, ergonomía, eficacia

Un dispositivo portátil de ayuda para el trabajo con los brazos por encima de la cabeza redujo las exigencias físicas de la extremidad superior y tuvo gran aceptación, aunque alguna evidencia sugirió un aumento de la demanda en la zona lumbar. Aunque se apreciaron algunas necesidades de diseño y se necesitan pruebas de campo, el dispositivo puede considerarse una intervención útil y práctica. Bibliografía: 32 referencias.

Lee, J., Nussbaum, M. A., Kyung, G.

EFFECTS OF WORK EXPERIENCE ON FATIGUE-INDUCED BIOMECHANICAL CHANGES DURING REPETITIVE ASYMMETRIC LIFTS/LOWERS

(Efectos de la experiencia laboral en los cambios biomecánicos inducidos por la fatiga durante levantamientos/descensos asimétricos repetitivos)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1875-1885](#)

Trabajadores, trabajadores nuevos, trabajo, trabajo repetitivo, experiencia, carga física, fatiga, biomecánica

Se estudiaron los cambios inducidos por la fatiga en las estrategias de movimiento durante tareas de levantamiento/descenso asimétricos repetitivos. Los trabajadores nuevos y los trabajadores experimentados se adaptaron a la fatiga de manera diferente, con diferencias en la disminución de la fatiga posterior en las estrategias de levantamiento. En cuanto a los riesgos de lumbalgias relacionadas con el trabajo, las estrategias de los movimientos posteriores a la fatiga de los trabajadores experimentados no parecían superiores a las de los principiantes. Bibliografía: 59 referencias.

Young, P. M. et al.

PSYCHOPHYSIOLOGICAL RESPONSES IN EXPERIENCED FIREFIGHTERS UNDERTAKING REPEATED SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS TASKS

(Respuestas psicofisiológicas en bomberos experimentados que realizan tareas repetidas con equipos respiratorios autónomos)

Resumen en: [Ergonomics, 2014, v. 57 n. 12, pp. 1898-1906](#)

Bomberos, carga física, carga mental, protecciones respiratorias autónomas
Este estudio examinó las respuestas fisiológicas y psicológicas de los bomberos que realizan ejercicios con equipos respiratorios autónomos. Aunque la lucha contra incendios en vivo se asocia con un mayor esfuerzo percibido, la ausencia de diferencias en el terreno psicológico entre los ejercicios demuestra que las exigencias de la tarea no siempre depende de la presencia de fuego y que todas las tareas suponen un reto desde el punto de vista psicológico. Bibliografía: 24 referencias.

Llorens, C., Moncada I Lluís, S.

DRIVERS AND BARRIERS FOR PARTICIPATIVE PSYCHOSOCIAL RISK PREVENTION PROCESSES. E-IMPRO EXECUTIVE REPORT

(Facilitadores y obstáculos de los procesos participativos de prevención de riesgos psicosociales. E-Impro, informe ejecutivo)

[Valencia]: ISTAS, 2014.- [paginación múltiple]; 21 cm

CDU 658.3.053.4 Llo

Psicosociología, riesgos, prevención, condiciones trabajo, España, Francia, Italia, Turquía

CONTENIDO: Antecedentes. Apuntes de la revisión bibliográfica. Notas respecto a los casos y seminarios. Conclusiones sobre los procesos participativos de prevención de riesgos psicosociales. Facilitadores. Obstáculos. Bibliografía.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO

Barcelona: UGT Catalunya, 2014.- 1 tríptico; 21 cm

CDU 658.5 C5/42

www.ugt.cat/.../salut.../acoso_psicologico_en_el_trabajo_2014.pdf

Acoso, hostigamiento, violencia, riesgos, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es el acoso psicológico en el trabajo (APT) o mobbing?

Principales comportamientos de acoso: Ataques con medidas organizativas.

Ataques a las relaciones sociales y aislamiento. Ataques a la vida privada.

Violencia física. Agresiones verbales y difusión de rumores. Consecuencias del APT. Actuación de los afectados. Medidas organizativas.

Eschleman, K. J. et al.

PERCEIVED INTENT OF SUPERVISOR AS A MODERATOR OF THE RELATIONSHIPS BETWEEN ABUSIVE SUPERVISION AND COUNTERPRODUCTIVE WORK BEHAVIOURS

(Intención percibida del supervisor como moderadora de las relaciones entre la supervisión abusiva y las conductas contraproducentes en el trabajo)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 4, pp. 362-375](#)

Trabajadores, supervisión, supervisores, actitud, percepción

Se evaluaron dos formas de supuesta intención de supervisión abusiva: intenciones hostiles (es decir, abuso percibido como intención de perjudicar a los subordinados) y motivacionales (es decir, abuso percibido como intención de motivar el buen rendimiento de los subordinados). En general, los subordinados que manifestaron más frecuencia de supervisión abusiva de los dos tipos en la primera etapa fueron más propensos a involucrarse en comportamientos contraproducentes trabajo en la segunda etapa que aquellos que reportaron menos. Como se había planteado, la supervisión abusiva era más fuertemente asociada con comportamientos contraproducentes cuando se perciben más intenciones hostiles. Bibliografía: 51 referencias.

Thun, E. et al.

NIGHT WORK AND SYMPTOMS OF ANXIETY AND DEPRESSION AMONG NURSES: A LONGITUDINAL STUDY

(Trabajo nocturno y síntomas de ansiedad y depresión en las enfermeras: Estudio longitudinal)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 4, pp. 376-386](#)

Turnicidad, trabajo nocturno, depresión, ansiedad, edad, evaluación

En una muestra de 633 enfermeras noruegas, los autores investigaron por medio de modelos de curva de crecimiento latente si diferentes sistemas de horarios predecían diferencias en los valores basales de ansiedad y síntomas depresivos y las trayectorias de éstos en un lapso de dos años. Todos los participantes completaron la Hospital Anxiety and Depression Scale como parte de un estudio más grande realizado durante los inviernos de 2009, 2010 y 2011. Los resultados revelaron que los trabajadores en turno de noche y las enfermeras que cambiaron de trabajo diurno a trabajo nocturno durante el período de estudio no diferían de los trabajadores diurnos en cuanto a los síntomas basales de ansiedad o depresión, o en términos de las trayectorias de estos síntomas. Bibliografía: 33 referencias.

Jianga, L., Probst, T. M., Benson, W. L.

WHY ME? THE FROG-POND EFFECT, RELATIVE DEPRIVATION AND INDIVIDUAL OUTCOMES IN THE FACE OF BUDGET CUTS

(¿Por qué yo? El efecto estanque de ranas, la privación relativa y los resultados individuales de cara a los recortes presupuestarios)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 4, pp. 387-403](#)

Trabajo, trabajadores, estrés, lugares trabajo, teorías

Utilizando teorías sobre el efecto estanque de ranas, que se refiere a la forma en que los individuos se perciben a sí mismos en relación con lo que les rodea, y la privación relativa, los autores prueban la hipótesis de que los trabajadores que personalmente están más afectados por un factor de estrés potencial, pero en una unidad organizativa menos afectada por ese factor estresante, informarían de resultados más negativos que los trabajadores sometidos a la misma tensión, pero en unidades más afectadas. Llegan a la conclusión de que el efecto estanque de ranas se adecúa a la investigación del estrés laboral.

Bibliografía: 45 referencias.

Williams, G. C. et al.

MANAGERIAL SUPPORT FOR BASIC PSYCHOLOGICAL NEEDS, SOMATIC SYMPTOM BURDEN AND WORK-RELATED CORRELATES: A SELF-DETERMINATION THEORY PERSPECTIVE

(Apoyo de la dirección para las necesidades psicológicas básicas, carga de síntomas somáticos y correlaciones con el trabajo: Una perspectiva de la teoría de la autodeterminación)

Resumen en: [Work Stress, 2014, v. 28 n. 4, pp. 404-419](#)

Trabajadores, directivos, apoyo social, necesidades, percepción, salud, síntomas, teorías

Utilizando la teoría de la autodeterminación, los autores se plantearon que la percepción del apoyo de la dirección en las necesidades psicológicas básicas podría estar asociada con menores niveles de carga de síntomas somáticos entre los trabajadores, en parte porque esos contextos promueven la autorregulación autónoma (un tipo de motivación) en el trabajo. Además, se plantearon que la carga de síntomas somáticos entre los trabajadores explicaría algunas de las relaciones de necesidad de apoyo de la dirección y autorregulación autónoma en el trabajo con los índices de funcionamiento relacionados con el trabajo, a saber, el agotamiento emocional, la intención de rotación y el absentismo. Los resultados de los 287 empleados noruegos confirmaron estas hipótesis. Estos

datos no sólo identifican un mecanismo teórico que puede explicar (en parte) el origen de los síntomas somáticos, sino que también ofrecen un modelo por el cual los factores socio-contextuales y motivacionales influyen en resultados importantes relacionados con el trabajo. Bibliografía: 45 referencias.

Tiesman, H. M. et al.

PHYSICAL ASSAULTS AMONG EDUCATION WORKERS. FINDINGS FROM A STATEWIDE STUDY

(Agresiones físicas entre educadores. Resultados de un estudio estatal)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 6, pp. 621-627](#)

Profesores, cuestionarios, violencia, alumnos, EE.UU.

Estudio de los factores de riesgo de sufrir agresiones físicas entre 6450 educadores de Pensilvania a través de cuestionarios enviados por correo entre 2009 y 2010. De 2514 trabajadores, 309 habían sufrido un total de 597 agresiones. Se concluye que, aunque el número de agresiones físicas graves a los educadores fue relativamente bajo, su impacto de este tipo de violencia resultó significativo. Bibliografía: 35 referencias.

Formazin, M. et al.

DIMENSIONAL COMPARABILITY OF PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS COVERED IN EUROPEAN MONITORING QUESTIONNAIRES

(Comparabilidad dimensional de las condiciones psicosociales de trabajo en los cuestionarios europeos)

[BMC Public Health, 2014, v. 14 n. 1251, pp. 1-9](#)

Condiciones trabajo, psicosociología, riesgos, encuestas, Europa

Los ítems de encuestas que representan una encuesta amplia Europea y de encuestas de seis países europeos se clasificaron según las dimensiones que cubrían, usando una taxonomía acordada entre todos los socios involucrados de los seis países. La superposición de las dimensiones cubiertas en los diversos cuestionarios indica que los intereses de las partes en las decisiones sobre los cuestionarios en los diferentes países coinciden. Es impresionante el gran número de dimensiones medido en los cuestionarios que no forma parte de los modelos de "exigencias-control-apoyo en el trabajo" (DCS) y de "desequilibrio

esfuerzo-recompensa (ERI). Estas “nuevas” dimensiones podrían inspirar a la comunidad investigadora a seguir investigando sus posibles efectos sobre la salud y el mercado laboral. Bibliografía: 40 referencias.

Pahkin, K. et al.

IMPORTANCE OF CHANGE APPRAISAL FOR EMPLOYEE WELL-BEING DURING ORGANIZATIONAL RESTRUCTURING: FINDINGS FROM THE FINNISH PAPER INDUSTRY'S EXTENSIVE TRANSITION

(Importancia de la valoración del cambio para el bienestar de los trabajadores durante la reestructuración organizacional: resultados de la transición extensa de la industria papelera finlandesa)

[Ind Health, 2014, v. 52 n. 5, pp. 445-455](#)

Trabajadores, empresas, reestructuración, efectos, bienestar, estrés, evaluación
La recesión global ha obligado a la industria forestal finlandesa de llevar a cabo importantes actividades de reestructuración. Muchos estudios han demostrado las consecuencias negativas de la reestructuración en el bienestar de los trabajadores a través de indicadores negativos sobre la salud. Los autores examinan cómo cambian las influencias de evaluación tanto de los aspectos negativos como positivos del bienestar de los trabajadores que continúan en la organización después del proceso de reestructuración. También examinan el papel de los diferentes actores (dirección, supervisor inmediato, trabajadores) en cómo se aprecia el cambio. El estudio investigó a los trabajadores de cuello azul de la industria forestal finlandesa durante un período de extensa transición (2008-2009). Después de ajustes por sexo, edad y bienestar basal, la evaluación del cambio negativo aumenta el riesgo de sufrir más estrés y menos satisfacción en el trabajo. Los resultados mostraron la importancia de ofrecer a los trabajadores la oportunidad de participar en la planificación de los cambios relacionados con su trabajo. Bibliografía: 59 referencias.

Langevin, V.

BURNOUT : MIEUX CONNAÎTRE L'ÉPUISEMENT PROFESSIONNEL

(Burnout: mejor conocimiento del agotamiento profesional)

[Hyg Séc Trav, 2014, n. 237, pp. 6-9](#)

Trabajo, riesgos psicosociales, agotamiento psíquico, salud, trabajadores, detección, prevención

Aunque el burnout parece un problema de salud laboral bastante reciente, este concepto no es nuevo en la medida en que apareció a mediados de 1970. ¿Pero qué cubre exactamente el burnout? Este artículo es una oportunidad analizar este síndrome, examinar su lugar en el campo de los riesgos psicosociales y abordar la utilidad de este concepto para los implicados en la salud laboral. Bibliografía: 10 referencias.

Ravalier, J. M., Mcvicar, A., Munn-Giddings, C.

PUBLIC SERVICE STRESS AND BURNOUT OVER 12 MONTHS

(Estrés y burnout en el servicio público durante 12 meses)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 7, pp. 521-523](#)

Administración pública, trabajadores, estrés, agotamiento psíquico, evaluación, Cuestionario MBI

Los autores pasaron el Management Standards Indicator Tool (MSIT) y el Maslach Burnout Inventory-General Scale (MBI-GS) a los trabajadores de un departamento del gobierno local en julio de 2011 y julio de 2012. Un total de 128 trabajadores completaron los cuestionarios en julio de 2011 (tasa de respuesta 67%) y 57 en julio de 2012 (tasa de respuesta 54%). Las puntuaciones en el MSIT de demandas, apoyo por pares y rol empeoraron significativamente durante el período de estudio. Además, todos los riesgos psicosociales empeoraron más del nivel recomendado por el Health and Safety Executive. Dos dimensiones del burnout, 'demandas' y 'cinismo', empeoraron significativamente durante el período de 12 meses pero la eficacia profesional aumentó. Bibliografía: 9 referencias.

Borrelli, I. et al.

WORKING CONDITIONS AND MENTAL HEALTH IN TEACHERS: A PRELIMINARY STUDY

(Condiciones de trabajo y salud mental en los profesores: estudio preliminar)

Resumen en: [Occup Med, 2014, v. 64 n. 7, pp. 530-532](#)

Profesores, ansiedad, depresión, salud mental, evaluación, Cuestionario JCQ, Escala CES-D

Se llevó a cabo un estudio transversal mediante cuestionario sobre maestros italianos utilizando el cuestionario de contenido del trabajo de Karasek, la escala de autoevaluación de ansiedad (SAS) y la Escala de Depresión del Centro de Estudios Epidemiológicos (CES-D). Se probó la hipótesis de que las exigencias elevadas del trabajo, la poca libertad de decisión, y el apoyo bajo están asociados con ansiedad y depresión en profesores usando una matriz de correlación y modelos de regresión jerárquica múltiple. Aproximadamente la mitad de los profesores en este estudio puntuó por encima del umbral para la depresión y ~ 1 de 10 para la ansiedad en los cuestionarios de autoevaluación. La mala salud mental en los profesores está significativamente asociada con exigencias altas en el trabajo y bajo apoyo social. Estos resultados deben ser confirmados en muestras más grandes, más representativas. Bibliografía: 10 referencias.

Aranda Maza, J., Bonnet Hernández, S. R., Ossorio Martín, J. R.

ANÁLISIS DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES REGISTRADAS EN EL PERIODO 2008-2013

Majadahonda, Madrid: FREMAP, 2014.- 75 p.; 30 cm

CDU 613.62 Ara

<http://prevencion.fremap.es/Documentos%20observatorio%20siniestralidad/Estudio%20EP%20%202008-2013.pdf>

Enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, incidencia, diagnóstico, estadísticas 2008-2013, España

CONTENIDO: Presentación: Concepto de enfermedad profesional. Datos generales. Clasificación de los procesos iniciados como enfermedad profesional por FREMAP. Incidencias expresadas por 100.000 trabajadores. Datos referidos a 2013. Análisis de las incidencias registradas en 2013. Análisis de los diagnósticos con mayor incidencia en el año 2013: Epicondilitis. Síndrome del túnel carpiano. Dermatitis. Enfermedad de De Quervain y dedo en gatillo. Hipoacusia. Lesiones de hombro. Sinovitis, tenosinovitis. Otras lesiones de codo, muñeca y mano. Aspectos destacables: Sistema de la Seguridad Social. Colectivo protegido por FREMAP. Conclusiones. Glosario. Bibliografía.

Guénel, P., Villeneuve, S.

CANCER DU SEIN, PROFESSIONS ET EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX SOLVANTS ORGANIQUES: RÉSULTATS DE DEUX ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES SUR LES CANCERS DU SEIN CHEZ L'HOMME ET CHEZ LA FEMME

(Cáncer de mama, profesiones y exposiciones profesionales a disolventes orgánicos: resultados de dos estudios epidemiológicos sobre los cánceres de mama en el hombre y la mujer)

[S.l.]: Institut de Veille Sanitaire, 2013.- 55 p.; 30 cm

ISBN 978-2-11-138329-6; CDU 613.62 C9/57

http://opac.invs.sante.fr/doc_num.php?explnum_id=9190

Mama, neoplasias malignas, hombres, mujeres, disolventes, disolventes orgánicos, profesiones, exposición, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Epidemiología descriptiva. Factores de riesgo. Factores de riesgo ambientales sospechados. Ocupación y cáncer de mama.

Exposición a disolventes y cáncer de mama. Objetivos del informe. Material y métodos. Estudio europeo sobre los cánceres de mama en el hombre. Estudio CECILE sobre los cánceres de mama femeninos. Definición de los empleos y evaluación de las exposiciones profesionales en los dos estudios. Resultados por empleo: Cánceres de mama en el hombre. Cánceres de mama femeninos. Resultados: exposición a los disolventes. Cáncer de mama en el hombre. Cáncer de mama femenino. Discusión. Fuerza y límite de los estudios. Profesiones y sectores de actividad. Exposición a disolventes. Perspectivas. Referencias bibliográficas. Anexos.

Institute for Work & Health (Canadá)

THE BEST EVIDENCE IN BACK AND NECK PAIN CARE: COCHRANE BACK REVIEW GROUP

(Las mejores evidencias científicas en el tratamiento del dolor de espalda y cuello)

Toronto: Institute for Work & Health, 2014.- 112 p.; 22 cm

CDU 616.711 Ins

http://www.iwh.on.ca/system/files/documents/cbrg_quickdecks_all_slides.pdf

Espalda, cuello, dolor, tratamiento médico, cirugía, fármacos, rehabilitación

El Institute for Work and Health de Toronto (Canadá) ha recogido los estudios realizados por el Cochrane Back Review Group (CBRG) sobre las evidencias científicas existentes acerca de los diversos tratamientos existentes para el dolor de espalda, incluyendo los farmacológicos, los no farmacológicos y los quirúrgicos

Toholka, R. et al.

FACTORS CONTRIBUTING TO THE DEVELOPMENT OF OCCUPATIONAL CONTACT DERMATITIS AND OCCUPATIONAL CONTACT URTICARIA

(Factores que contribuyen al desarrollo de dermatitis y urticaria de contacto en el trabajo)

Canberra: Safe Work Australia, 2014.- VI, 35 p.; 30 cm

ISBN 978-1-74361-224-8 (PDF); CDU 613.62 C9/56

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/851/Factors-contributing-contact-dermatitis.pdf>

Dermatitis contacto, urticarias contacto, piel, enfermedades profesionales, exposición, cuestionarios

CONTENIDO: Introducción. Resumen del proyecto. Información general. Metodología. Resultados. Estudio de cohorte. Diagnósticos. Exposiciones profesionales. Medidas de control establecidas. Formación sobre los peligros de la piel. Percepción del trabajador acerca de por qué los peligros de la piel no se resuelven adecuadamente. Fuentes de información de salud y seguridad de trabajo. Discusión. Sugerencias para futuras iniciativas que surjan de este estudio. Referencias. Anexo 1: Cuestionario para el trabajador. Anexo 2: Cuestionario para el empresario.

Lemaître, A. et al.

PROGRAMME DE SURVEILLANCE DES MALADIES À CARACTÈRE PROFESSIONNEL (MCP) EN FRANCE: RÉSULTATS DES QUINZAINES MCP 2008 À 2011

(Programa de vigilancia de enfermedades relacionadas con el trabajo en Francia: resultados quincenales de 2008 a 2011)

Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2014.- 101 p.; 30 cm

ISBN 979-10-289-0063-2; CDU 613.62 Lem

Disponible en: <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Travail-et-sante/2014/Programme-de-surveillance-des-maladies-a-caractere-professionnel-MCP-en-France>

Enfermedades relacionadas trabajo, epidemiología, vigilancia médica, enfermedades musculoesqueléticas, agotamiento psíquico, Francia, programas 2008-2011

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Método. Definición de enfermedades relacionadas con el trabajo. Recogida de datos. Material. Análisis de datos. Resultados. Cobertura de la red de vigilancia. Enfermedades relacionadas con el trabajo. Discusión. Conclusión. Referencias bibliográficas. Anexos.

Bundschuh, M., Gerber, A.

EBOLA-VIRUSERKRANKUNG

(Enfermedad por el virus del Ébola)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 4, pp. 279-280](#)

Virus Ébola, infecciones, epidemias, medicina, viajes internacionales

La enfermedad por el virus del Ébola es una enfermedad viral grave, a menudo mortal. En los últimos años ha habido epidemias en varias ocasiones, especialmente en el continente africano. Los autores se refieren al brote actual de la enfermedad en Guinea occidental y ofrecen una visión general de la enfermedad para los médicos implicados en medicina de viajes. Bibliografía: 8 referencias.

Gerber, A., Klingelhofer, D.

CHIKUNGUNYA-FIEBER

(Fiebre Chikungunya)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 4, pp. 281-282](#)

Artritis, enfermedades infecciosas, virus, mosquitos, prevención

La fiebre de Chikungunya fue descrita primero en el sur de Tanzania en 1952 y desde entonces se ha extendido a casi todo el mundo. El *Aedes albopictus*, uno de los dos mosquitos vectores, ya se ha encontrado en el sur de Alemania. Por lo tanto deben preverse casos autóctonos de Chikungunya en Alemania en el futuro cercano. Como causa fiebre y dolor articular grave, la enfermedad comparte síntomas clínicos con el dengue y también puede ser confundida con artritis reumatoide precoz. Los viajeros en áreas endémicas deben ser informados sobre las medidas de protección eficaces contra las picaduras de mosquitos y debe sospecharse de Chikungunya en los viajeros que regresen con fiebre y poliartralgia. Bibliografía: 8 referencias.

Gerber, A., Bundschuh, M.

FRÜHSOMMER-MENINGOENZEPHALITIS

(Encefalitis transmitida por garrapatas)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 4, pp. 283-286](#)

Encefalitis, garrapatas, enfermedades infecciosas, vacunación, prevención

La encefalitis por garrapatas es una enfermedad de declaración obligatoria.

Su incidencia ha aumentado fuertemente otra vez en Alemania después de una disminución temporal en 2012. Por el contrario, está bajando el número de personas en la población que están dispuestas a vacunarse. Como no hay ninguna terapia específica contra el virus, la prevención eficaz de la exposición y la vacunación son particularmente importantes. Bibliografía: 9 referencias.

Stengler, K., Riedel-Heller, S. G., Becker, T.
BERUFLICHE REHABILITATION BEI SCHWEREN PSYCHISCHEN ERKRANKUNGEN

(Rehabilitación profesional en enfermedades mentales graves)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2014, v. 64 n. 4, pp. 287-297](#)

Salud mental, enfermedades mentales, trabajo, rehabilitación
Trabajo y empleo son derechos humanos fundamentales. La terapia laboral tiene una larga tradición en salud mental. La integración de personas con enfermedades mentales graves en puestos de trabajo siempre se ha considerado indispensable. Alemania tiene un buen marco legal para el trabajo de rehabilitación y hay pruebas sólidas de la eficacia para una variedad de intervenciones. Los modelos internacionales de integración laboral no se han aplicado en un grado suficiente y esta puede ser una de las razones de un éxito limitado de la rehabilitación laboral para personas con enfermedades mentales. Se subraya la necesidad de medidas de rehabilitación laboral. Se describen la legislación social, los aspectos conceptuales y organizativos de la rehabilitación. Las comparaciones internacionales sugieren que el sistema sanitario tendrá que integrar la prevención, el tratamiento curativo, la rehabilitación y los cuidados a largo plazo de una manera mejor. Bibliografía: 39 referencias.

Zubia, I., Gisasola, A.
GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

Resumen en: [Form Seg Laboral, 2014, n. 136, pp. 47-48](#)

Pesca, pescadores, salud, vigilancia médica, riesgos, guías técnicas
Los Institutos de Seguridad y Salud Laboral de las comunidades autónomas de Euskadi, Cantabria, Asturias y Galicia acordaron en el año 2010 elaborar una

guía técnica, profesional y especializada, que diera pautas de actuación para la realización de la vigilancia de la salud de los trabajadores empleados en el sector pesquero. El autor pormenoriza las diferentes entregas de la guía, hasta el momento, se han publicado tres partes y se está trabajando en la cuarta. Dichas guías están disponibles en: www.osalan.euskadi.net.

Journey, W. S., Goldman, R. H.
OCCUPATIONAL HANDLING OF NICKEL NANOPARTICLES: A CASE REPORT

(Manipulación profesional de nanopartículas de níquel: informe de un caso)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2014, v. 57 n. 9, pp. 1073-1076](#)

Joyerías, trabajadores, cadmio, exposición, toxicidad, estrés oxidativo
Una trabajadora química de 26 años había formulado polímeros y recubrimientos usando habitualmente partículas de tinta de plata. Cuando más tarde empezó a trabajar con nanopartículas de polvo de níquel y manejado una mesa de laboratorio sin ninguna medida de protección, desarrolló irritación de la garganta, congestión nasal, „goteo post nasal“, rubor facial, y nuevas reacciones cutáneas a los pendientes y hebilla del cinturón que fueron relacionadas temporalmente con el trabajo con nanopartículas. Posteriormente tuvo una reacción positiva al níquel en la prueba del parche T.R.U.E. y un rango normal de FEV1 que aumentó un 16% después del broncodilatador. Fue difícil para ella volver a trabajar incluso en otras partes del edificio debido a la recurrencia de los síntomas. Este incidente obligó a la empresa a hacer planes para mejorar las medidas de control para el trabajo con nanopartículas de níquel. Se concluye que una trabajadora desarrolló sensibilización al níquel al trabajar con nanopartículas de polvo de níquel en un entorno sin ninguna protección respiratoria especial o medidas de control. Bibliografía: 23 referencias.

Bonneterre, V. et al.
DÉTECTION, EXPERTISE ET PRISE EN COMPTE DES SUSPICIONS DE NOUVELLES PATHOLOGIES PROFESSIONNELLES («PATHOLOGIES ÉMERGENTES»). APPROCHE DÉVELOPPÉE PAR LE RÉSEAU NATIONAL DE VIGILANCE ET DE PRÉVENTION DES PATHOLOGIES

PROFESSIONNELLES (RNV3P)

(Detección, conocimientos y toma en consideración de las sospechas de nuevas enfermedades profesionales («enfermedades emergentes»). Método desarrollado por la Red nacional de vigilancia y prevención de enfermedades profesionales (rnv3p))

Resumen en: [Références Santé Trav. 2014, n. 139, pp. 57-66](#)

Seguridad, salud, trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades emergentes, detección, vigilancia salud

Para satisfacer mejor sus objetivos de vigilancia, la Red nacional de vigilancia y prevención de enfermedades profesionales (rnv3p) ha sido equipada en 2009 con un grupo de trabajo dedicado a poner en evidencia nuevas enfermedades profesionales, calificadas de «enfermedades emergentes». El método estructurado y puesto en marcha por esta aparición de este grupo de trabajo para detectar, evaluar y tomar en cuenta de forma precoz estas nuevas enfermedades era el tema del último informe científico de la rnv3p. Complementario a un método centrado en el riesgo a priori (como el realizado por el Observatorio de riesgos emergentes de la Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo), este método se origina principalmente en las observaciones clínicas realizadas en clínicas de patología ocupacional. Este artículo explica e ilustra este enfoque original, sus perspectivas y el papel de los médicos del trabajo en la vigilancia de la salud en el trabajo. Bibliografía: 18 referencias.

Crépy, M. N.

DERMATITES DE CONTACT CHEZ LES PROFESSIONNELS DU BOIS. ALLERGIE-DERMATOLOGIE PROFESSIONNELLE

(Dermatitis de contacto entre los profesionales de la madera. Alergia-dermatología profesional)

Disponibile en: [Références Santé Trav. 2014, n. 139, pp. 153-175](#)

Industria madera, trabajadores, alergias, productos químicos, alérgenos, dermatitis contacto

Los profesionales de la madera realizan su tarea en múltiples sectores: forestal, tala de árboles, primera transformación de la industria (aserraderos, fabricación de paneles de madera...) y segundo procesamiento industrial (ebanistería, carpintería, construcción, muebles, fabricación de objetos de madera...). Las

dermatitis profesionales observadas en estos profesionales de la madera son esencialmente dermatitis de contacto y/o alérgicas, siendo excepcionales las urticarias. Los irritantes químicos principales son la madera, las fibras minerales sintéticas, el cemento, los detergentes, los disolventes, los productos de procesamiento de la madera, las pinturas, los barnices y los pegamentos asociados a factores físicos de irritación. Los principales alérgenos son los componentes de las plantas (madera, etc.), los productos de procesamiento de la madera, las resinas y aditivos para pinturas, barnices y adhesivos (resinas epoxi...), y los metales. El diagnóstico etiológico se basa en las pruebas de alergia con baterías especializadas y productos profesionales. La prevención técnica debe implementar todas las medidas para reducir la exposición. La prevención médica se basa en la reducción máxima del contacto cutáneo con irritantes y la evitación total del contacto de la piel con alérgenos. Bibliografía: 116 referencias.

Falkstedt, D. et al.

DO WORKING CONDITIONS EXPLAIN THE INCREASED RISKS OF DISABILITY PENSION AMONG MEN AND WOMEN WITH LOW EDUCATION? A FOLLOW-UP OF SWEDISH COHORTS

(¿Las condiciones de trabajo explican los riesgos crecientes de pensión de invalidez entre hombres y mujeres con poca educación? Un seguimiento de cohortes suecas)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health. 2014, v. 40 n. 5, pp. 483-492](#)

Trabajadores, formación, condiciones trabajo, estudios cohorte, matrices exposición/trabajo, invalidez, pensiones

Dos muestras nacionales representativas de hombres y mujeres nacidos en 1948 y 1953 en Suecia se vincularon con la información de los registros del seguro social por causa (musculoesquelética, psiquiátrica y otra) y fecha (desde 1986 – 2008) de la pensión de invalidez. Los datos de ocupación se utilizaron para la medición del esfuerzo físico y el control del trabajo. Se recopilaron datos sobre la educación paterna, la motivación por el estudio y el rendimiento intelectual en la escuela. Las condiciones de trabajo parecen explicar en parte el aumento de las pensiones de invalidez entre hombres y mujeres con nivel educativo bajo, aunque esta asociación refleja efectos considerables de la selección basados en factores ya presentes al final de la infancia. Bibliografía: 40 referencias.

Talibov, M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO SOLVENTS AND ACUTE MYELOID LEUKEMIA: A POPULATION-BASED, CASE-CONTROL STUDY IN FOUR NORDIC COUNTRIES

(Exposición laboral a disolventes y leucemia mieloide aguda: estudio de casos y controles de base poblacional en cuatro países nórdicos)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 5, pp. 511-517](#)

Disolventes, hidrocarburos aromáticos, tolueno, tricloroetileno, trabajadores, exposición, matrices exposición/trabajo, leucemias

En conjunto, este estudio comprende 15.332 casos de leucemia mieloide aguda diagnosticados en Finlandia, Noruega, Suecia e Islandia desde 1961 a 2005 y 76.660 controles emparejados por año de nacimiento, sexo y país. Los registros laborales se relacionaron con la matriz de exposición/trabajo del Estudio Nórdico de Cáncer Laboral para estimar los valores cuantitativos de 26 factores de exposición laboral. Se estimaron cocientes de riesgo con intervalos de confianza del 95% mediante el uso de modelos de regresión logística condicional. Los autores concluyen que el estudio no proporciona evidencia clara de una asociación entre exposición laboral a disolventes y leucemia mieloide aguda. Hubo algún indicio de un exceso de riesgo en los grupos de trabajadores expuestos al tolueno, tricloroetileno y disolventes a base de hidrocarburos aromáticos. Bibliografía: 27 referencias.

Coggon, D. et al.

UPPER AIRWAY CANCER, MYELOID LEUKEMIA, AND OTHER CANCERS IN A COHORT OF BRITISH CHEMICAL WORKERS EXPOSED TO FORMALDEHYDE

(Cáncer de las vías respiratorias superiores, leucemia mieloide y otros tipos de cáncer en una cohorte de trabajadores químicos británicos expuestos al formaldehído)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2014, v. 179 n. 11, pp. 1301-1311](#)

Industria química, trabajadores, aldehído fórmico, exposición, neoplasias malignas, aparato respiratorio, leucemias, IARC

La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado de forma polémica el formaldehído como causante de carcinoma nasofaríngeo

y leucemia mieloide. Para proporcionar más información sobre esta cuestión, los autores ampliaron el seguimiento de una cohorte de 14.008 trabajadores químicos a 6 fábricas en Inglaterra y Gales, abarcando el período 1941 – 2012. La mortalidad se comparó con las tasas de mortalidad nacionales para Inglaterra y Gales, y se exploró la asociación con la leucemia y el cáncer incidente de las vías respiratorias superiores en análisis anidados de casos y controles. Se observó un exceso de muertes por cáncer de esófago, estómago, recto, hígado y pulmón, pero ninguno de estos tumores exhibieron una relación clara de respuesta a la exposición. Los análisis anidados de casos-contróles de 115 hombres con cáncer de las vías respiratorias superiores, 92 hombres con leucemia y 45 hombres con leucemia mieloide no indicaron aumento del riesgo en la categoría de exposición más alta (exposición alta durante =1 año). Cuando se combinaron las 2 categorías de exposición más altas, el odds-ratio para la leucemia mieloide era de 1.26. Los resultados no respaldan un alto riesgo de la leucemia mieloide, carcinoma nasofaríngeo u otros tumores de la vía aérea superior por exposición al formaldehído. Estos resultados indican que cualquier exceso de riesgo de estos cánceres, incluso por exposiciones relativamente altas, es pequeño. Bibliografía: 28 referencias.

Jong, K. de et al.

ASSOCIATION OF OCCUPATIONAL PESTICIDE EXPOSURE WITH ACCELERATED LONGITUDINAL DECLINE IN LUNG FUNCTION

(Asociación de la exposición laboral a pesticidas con el declive longitudinal acelerado en la función pulmonar)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2014, v. 179 n. 11, pp. 1323-1330](#)

Trabajadores, plaguicidas, exposición, función pulmonar, efectos, evaluación, matrices exposición/trabajo

En este estudio, el objetivo fue evaluar si la exposición laboral a plaguicidas y a vapores, gases, polvos y humos se asociaba con el declive longitudinal en la función pulmonar. Se utilizaron 12.772 observaciones de 2.527 participantes en el estudio de Vlagtwedde-Vlaardingen, un estudio de cohortes basado en la población general que siguió a los sujetos durante 25 años, desde 1965 hasta la última encuesta en 1989/1990. La exposición específica se evaluó con la matriz de exposición/trabajo ALOHA. Las asociaciones entre las exposiciones

y los cambios anuales en el volumen espiratorio forzado en 1 segundo (FEV1) y FEV1 como un porcentaje de la capacidad vital inspiratoria (FEV1% VC) se evaluaron con modelos lineales de efecto mixto incluyendo sexo, edad y nivel de la función pulmonar en la primera medición y paquetes-años de fumar en la última medición. La exposición a vapores, gases, polvos y humos no se asoció con disminución de la función pulmonar acelerada después del ajuste para la co-exposición a los plaguicidas. La exposición a plaguicidas, tanto en el último trabajo como contemplada como una medida acumulativa, se asoció con disminución acelerada en FEV1 y FEV1% VC, especialmente entre los que habían fumado alguna vez. Bibliografía: 24 referencias.

Lamontagne, A. D. et al.

EMPLOYMENT ARRANGEMENTS AND MENTAL HEALTH IN A COHORT OF WORKING AUSTRALIANS: ARE TRANSITIONS FROM PERMANENT TO TEMPORARY EMPLOYMENT ASSOCIATED WITH CHANGES IN MENTAL HEALTH?

(Contratos de trabajo y salud mental en una cohorte de trabajadores australianos: ¿Están asociados los cambios de trabajo fijo a trabajo temporal con cambios en la salud mental?)

[Am J Epidemiol, 2014, v. 179 n. 12, pp. 1467-1476](#)

Trabajo fijo, trabajo temporal, trabajadores, salud mental, efectos, evaluación
Se investigó si estar en un trabajo temporal, en comparación con el trabajo fijo, se asociaba con una diferencia en la Forma Breve 36 de salud mental y si las transiciones de trabajo fijo a trabajo temporal se asociaban con cambios en la salud mental. Se utilizó regresión de efectos fijos en una muestra australiana representativa a nivel nacional con 10 olas de recogida de datos (2001 – 2010). Se analizaron las interacciones por edad y sexo. Se estudiaron dos formas de trabajo temporal: „casual“ (no pagan las vacaciones ni horas fijas) y „contrato de duración determinada“ (período definido de empleo más permisos retribuidos). No se encontraron diferencias significativas de salud mental entre los trabajos temporales y los fijos en los análisis de efectos fijos estándar y no hay interacciones significativas por sexo o edad. Para todas las edades combinadas, no hubo cambios significativos en la salud mental después de las transiciones de trabajo fijo estable a trabajo temporal, pero había una interacción

significativa con la edad para la transición del trabajo fijo-permanente-a-casual, debido a una mejoría pequeña de la salud mental asociada a la transición para los trabajadores de 55 – 64 años. Bibliografía: 35 referencias.

Fisher, J. L. et al.

LOUD NOISE EXPOSURE AND ACOUSTIC NEUROMA

(Exposición a ruido fuerte y neuroma acústico)

[Am J Epidemiol, 2014, v. 180 n. 1, pp. 58-67](#)

Ruido, trabajo, exposición, ocio, neuroma acústico, epidemiología, estudios casos-controles

Se realizó un estudio de casos y controles basado en la población de 451 pacientes de neuroma acústico y 710 controles emparejados por edad, sexo y región en Suecia entre 2002 y 2007. La exposición laboral se basó en mediciones históricas del ruido laboral (321 categorías laborales resumidas por una matriz de exposición/trabajo) y se comparó con la exposición laboral al ruido autoinformada. También se evaluó la exposición al ruido autoinformada durante una actividad de ocio. Para estimar los odds-ratios se utilizó regresión logística condicional. Los resultados no apoyan una asociación entre la exposición laboral al ruido y el neuroma acústico. Aunque se encontraron asociaciones estadísticamente significativas entre exposiciones a ruido en tiempo de ocio sin protección auditiva y neuroma acústico, especialmente entre las mujeres, no se puede descartar un posible sesgo de memoria como explicación alternativa. Bibliografía: 34 referencias.

Glaser, M. S. et al.

ESTIMATING THE TIME INTERVAL BETWEEN EXPOSURE TO THE WORLD TRADE CENTER DISASTER AND INCIDENT DIAGNOSES OF OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASE

(Cálculo del intervalo de tiempo entre la exposición al desastre del World Trade Center y los diagnósticos incidentes de enfermedad obstructiva de las vías respiratorias)

[Am J Epidemiol, 2014, v. 180 n. 3, pp. 272-279](#)

World Trade Center, bomberos, exposición, EPOC, latencia

El desastre del World Trade Center presenta una oportunidad única para describir el período de latencia para diagnósticos de enfermedad obstructiva de las vías respiratorias. Este estudio de cohorte prospectivo de los bomberos de la ciudad de Nueva York comparó el momento y la incidencia de enfermedad obstructiva de las vías respiratorias diagnosticada médicamente con la exposición al desastre del World Trade Center. La exposición fue categorizada por hora de llegada al World Trade Center como alta (en la mañana del 11 de septiembre de 2001), moderada (después del mediodía en 11 de septiembre de 2001, o el 12 de septiembre de 2001) o baja (durante los días 13 – 24 de septiembre de 2001). Se modelaron índices relativos e intervalos de confianza del 95% de incidencia de enfermedad obstructiva de las vías respiratorias por exposición durante los primeros 5 años después del 11 de septiembre de 2001. La enfermedad obstructiva de las vías respiratorias incidente se asoció con exposición al World Trade Center durante al menos 5 años después del 11 de septiembre de 2001. Hubo tasas más altas de nueva aparición de enfermedad obstructiva de las vías respiratorias entre el grupo de alta exposición durante los primeros 15 meses y, en menor medida, a lo largo del seguimiento. Esta diferencia en la tasa relativa de exposición ocurrió a pesar del acceso pleno y libre a los servicios de salud para todos los bomberos expuestos al World Trade Center, demostrando la persistencia del riesgo de enfermedad obstructiva de las vías respiratorias asociado con el World Trade Center. Bibliografía: 44 referencias.

Chevrier, J. et al.

SERUM DIOXIN CONCENTRATIONS AND THYROID HORMONE LEVELS IN THE SEVESO WOMEN'S HEALTH STUDY

(Las concentraciones séricas de dioxina y niveles de hormona tiroidea en el estudio de salud de las mujeres de Seveso)

Resumen en: [Am J Epidemiol. 2014, v. 180 n. 5, pp. 490-498](#)

Dioxinas, TCDD, Seveso, mujeres, exposición, tiroides, hormonas, disruptores endocrinos

Aunque la evidencia experimental sugiere que la 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxina (TCDD) altera los niveles de hormona tiroidea en los roedores, los datos sobre humanos son inconsistentes. En 1976, explotó en Seveso, Italia una planta de triclorofenol. Las mujeres que vivían en áreas con mucha exposición

fueron seguidas a través del Estudio de Salud de las Mujeres de Seveso. En 1976 y 1996 se midieron las concentraciones de TCDD, y en 1996 y 2008 se midieron los niveles de tiroxina total, tiroxina libre, hormona estimulante de la tiroides y triyodotironina libre. Se utilizó regresión condicional lineal múltiple y modelos estructurales marginales para evaluar asociaciones y efectos causales. La concentración de TCDD en 1976 se asoció inversamente con el nivel de tiroxina total en 1996 pero no en 2008. Las asociaciones eran más fuertes entre las mujeres que habían estado expuestas antes de la menarquía. Entre estas mujeres, las asociaciones entre tiroxina total y la TCDD concurrente en 1996 fueron ligeramente más débiles que con la TCDD en 1976. La exposición a TCDD no estuvo asociada con los niveles de otras hormonas tiroideas. Se concluye que la exposición a TCDD, particularmente la exposición antes de la menarquía, puede tener impacto en los niveles de tiroxina total de las mujeres. Bibliografía: 43 referencias.

Neophytou, A. M. et al.

MARGINAL STRUCTURAL MODELS IN OCCUPATIONAL EPIDEMIOLOGY: APPLICATION IN A STUDY OF ISCHEMIC HEART DISEASE INCIDENCE AND PM2.5 IN THE US ALUMINUM INDUSTRY

(Modelos estructurales marginales en epidemiología laboral: aplicación en un estudio de la incidencia de cardiopatía isquémica y PM2.5 en la industria estadounidense del aluminio)

Resumen en: [Am J Epidemiol. 2014, v. 180 n. 6, pp. 608-615](#)

Aluminio, funderías, trabajadores, enfermedad coronaria, epidemiología, efecto trabajador sano

Los modelos estructurales marginales y la ponderación de la probabilidad inversa pueden utilizarse para estimar el riesgo en una cohorte de trabajadores activos si hay una confusión que varía con el tiempo (por ejemplo, estado de salud) afectada por una exposición previa — una característica del efecto del trabajador sano superviviente. Los autores aplicaron estos modelos en un estudio de la enfermedad cardíaca isquémica incidente y exposición a partículas con diámetro aerodinámico de 2,5 micras o menos (PM2.5) en una cohorte de 12.949 trabajadores de aluminio de los Estados Unidos. La cohorte fue estratificada por proceso de trabajo en trabajadores de las instalaciones de

fundición, referidos como “fundidores” y los trabajadores de las instalaciones de fabricación, contemplados como “fabricantes”. El resultado se evaluó mediante el uso de datos de reclamaciones médicas desde 1998 hasta el 2012. Una puntuación compuesta del riesgo basada en reclamaciones de seguros se trató como una medida del estado de salud variable en el tiempo. Los resultados sugieren que la exposición laboral a PM2.5 aumenta el riesgo de cardiopatía isquémica incidente en los trabajadores de ambas instalaciones de fabricación y fundición de aluminio. Bibliografía: 39 referencias.

Colell, E. et al.

PREVALENCIA DE CONSUMO DE HIPNOSEDANTES EN POBLACIÓN OCUPADA Y FACTORES DE ESTRÉS LABORAL ASOCIADOS

Resumen en: [Gac Sanit. 2014, v. 28 n. 5, pp. 369-375](#)

Trabajadores, estrés, psicofármacos, consumo, sexo, diferencias, epidemiología, estudios transversales

Con datos de la Encuesta Domiciliaria sobre Alcohol y Drogas en España (EDADES) 2007 se analizó la distribución del consumo de hipnosedantes en el último mes entre la población ocupada de 16 a 64 años de edad (n=13.005). Mediante regresión logística se examinó su asociación con la exposición a determinados factores de estrés relacionado con el trabajo (entorno de trabajo nocivo o peligroso, precariedad, carga de trabajo y apoyo social). Se observó una alta prevalencia de consumo de hipnosedantes en mujeres y en mayores de 45 años. Según los autores sería necesario profundizar en el estudio de la relación entre el consumo de hipnosedantes y la salud de los trabajadores, y del papel de los factores de estrés laboral en esta relación. Bibliografía: 35 referencias.

González Sánchez, J. et al.

EXPOSICIÓN A CANCERÍGENOS LABORALES DE LOS TRABAJADORES PROTEGIDOS POR SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS DE LA PROVINCIA DE SALAMANCA

Resumen en: [Gac Sanit. 2014, v. 28 n. 5, pp. 429-433](#)

Trabajadores, cancerígenos, exposición, epidemiología, estudios, servicios prevención ajenos

Para analizar las exposiciones a cancerígenos a los que está expuesta la población trabajadora de Salamanca, protegida por servicios de prevención ajenos, los autores llevaron a cabo un estudio epidemiológico descriptivo transversal, mediante muestreo aleatorio estratificado por cada servicio de prevención, durante el año 2011, en una muestra de 835 trabajadores de una población de 42.367. Se diseñó un cuestionario sobre exposición a cancerígenos en el trabajo, basándose en la información contenida en las historias clínico-laborales, valorando características generales de la población (edad, sexo y sector de actividad económica) y la exposición a algún agente cancerígeno. Se identificaron los cancerígenos laborales siguiendo la clasificación de la IARC. Bibliografía: 5 referencias.

Zaffina, S. et al.

PTSD PREVALENCE AND ASSOCIATED RISK FACTORS AFTER A FIRE DISASTER THAT BROKE OUT IN A PAEDIATRIC HOSPITAL: A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Prevalencia de síndrome de estrés postraumático y factores de riesgo asociados después del incendio que se desató en un hospital pediátrico: un estudio transversal)

Resumen en: [Med Lav. 2014, v. 105 n. 3, pp.163-173](#)

Hospitales, incendios, personal sanitario, estrés postraumático

El objetivo del presente estudio fue evaluar la presencia de trastorno de estrés postraumático y posibles factores de riesgo en una muestra de 32 trabajadores que eran a la vez rescatadores y víctimas de un incendio que se desató en la unidad de cuidados intensivos neonatal de un hospital pediátrico grande. Inmediatamente después del suceso y seis meses después, los sujetos siguieron un protocolo de estudio para la evaluación diagnóstica de trastorno de estrés postraumático, investigado mediante la Clinician-Administered PTSD Scale y la Escala revisada de impacto del evento (IES-R). Se concluye que la elevada prevalencia de trastorno de estrés postraumático encontrada en esta muestra fue debida al hecho de que el riesgo de muerte o lesiones graves incluyó a niños. Bibliografía: 68 referencias.

Magnavita, N.

SORVEGLIANZA SANITARIA DEI LAVORATORI CHE OPERANO IN AMBIENTI CONFINATI. APPLICAZIONE DELLA VERSIONE ITALIANA DEL QUESTIONARIO MM040/IAQ

(Vigilancia de la salud de los trabajadores en ambientes de interior. Aplicación de la versión italiana del cuestionario MM040/IAQ)

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 3, pp.174-186](#)

Síndrome edificio enfermo, interiores, aire, trabajadores, disconfort, evaluación
El objetivo del presente estudio fue probar la eficacia de la versión italiana de un cuestionario utilizado para la vigilancia de la salud de los trabajadores que operan en espacios confinados. Se utilizó la versión italiana del cuestionario sueco MM040/Cuestionario de aire interior para recopilar información sobre las enfermedades y síntomas relacionados con el ambiente interior de 28 puestos de trabajo. 4.029 trabajadores participaron en el estudio. Se concluye que las enfermedades y síntomas relacionados con el trabajo eran comunes en los trabajadores de interiores, independientemente de la presencia de trastornos colectivos como el “síndrome del edificio enfermo”. El cuestionario utilizado en este estudio resultó valioso para ayudar al médico de salud ocupacional para supervisar la salud de los trabajadores interiores. Los datos recopilados pueden proporcionar un punto de referencia para la vigilancia médica de los trabajadores que operan en espacios confinados. Bibliografía: 49 referencias.

Silvestri, S., Nemo, A.

RICOSTRUZIONE DELL'ESPOSIZIONE PREGRESSA AD AMIANTO DEI LAVORATORI PORTUALI DI LIVORNO

(Reconstrucción de exposición pasada al amianto de estibadores del puerto de Livorno)

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 3, pp.187-196](#)

Amianto, puertos, estibadores, exposición, evaluación, epidemiología, estudios
En el período 1957/1995 más de 200.000 toneladas de amianto llegaron al puerto de Livorno. Este documento intenta reconstruir los niveles de exposición de los estibadores durante este período, dada la ausencia de investigaciones ambientales. Las estimaciones se calcularon utilizando las cantidades descargadas anualmente, el número de estibadores, la duración y frecuencia

de las operaciones de descarga, el tipo de envase y la contaminación de fondo. La exposición anual promedio ponderada en el tiempo permite el cálculo de una gama de exposición acumulativa para cada trabajador con un período conocido de empleo. Los métodos de trabajo fueron reconstruidos entrevistando a los trabajadores y los niveles de contaminación en los cálculos se obtuvieron en parte de datos publicados. El punto más fuerte de la investigación fue la estimación de la exposición anual promedio ponderada en el tiempo que, independientemente de la veracidad de los datos, sin embargo permite un análisis epidemiológico de la cohorte por subgrupos con exposición diferente. Los veintitrés casos de mesotelioma ya registrados en esa cohorte se emplearon primero antes de 1966. Este método puede utilizarse para estimar la exposición en otros puertos, donde la información básica esté disponible. Bibliografía: 22 referencias.

Tafuro, F., Corradi, M., Mutti, A.

STRATEGIE INTERPRETATIVE DEL DEFICIT OSTRUTTIVO ALL'ESAME SPIROMETRICO

(Estrategias interpretativas del déficit obstructivo en el examen de espirometría)

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 3, pp.197-213](#)

Función pulmonar, pruebas, pulmones, obstrucción, espirometría

El objetivo de esta revisión es proporcionar actualizaciones sobre el procedimiento adecuado del examen de espirometría y los criterios para la interpretación de los datos, con el fin de diagnosticar correctamente el deterioro obstructivo y el declive longitudinal de la función pulmonar. Para ello se llevó a cabo una revisión de la literatura científica más reciente centrada en los estudios de técnicas espirométricas, de elección de los valores de referencia y de criterios para la interpretación de los datos. Se concluye que para la fiabilidad de los datos espirométricos es obligatorio realizar pruebas de función pulmonar adecuadas, hacer una selección correcta de los valores de referencia y utilizar criterios interpretativos actualizados. Bibliografía: 117 referencias.

International Agency for Research on Cancer
TRICHLOROETHYLENE, TETRACHLOROETHYLENE, AND SOME CHLORINATED AGENTS

(Tricloroetileno, tetracloroetileno y algunos agentes clorados)

Lyon: IARC, 2014. - VIII, 514 p.; 30 cm

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 106)

ISBN 978-92-832-01441; CDU 616-006 I

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol106/mono106.pdf>

Tricloroetileno, tetracloroetileno, ácido dicloroacético, ácido tricloroacético, cloral hidrato, cloral, cancerígenos, exposición, neoplasias malignas

CONTENIDO: Principios generales y procedimientos. Revisión científica y evaluación. Observaciones generales. Tricloroetileno. Tetracloroetileno. Ácido dicloroacético. Ácido tricloroacético. Cloral e hidrato de cloral. 1,1,2-Tetracloroetano. 1,1,2,2-Tetracloroetano.

Shrestha, A. et al.

PRENATAL EXPOSURE TO AIR TOXICS AND RISK OF WILMS' TUMOR IN 0-5-YEAR-OLD CHILDREN

(Exposición prenatal a tóxicos ambientales y riesgo del tumor de Wilms' en niños de 0 a 5 años de edad)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 6, pp. 573-578](#)

Exposición prenatal, aldehído fórmico, hidrocarburos aromáticos policíclicos, tetracloroetileno, aldehído acético, riñones, neoplasias malignas

Estudio de la exposición prenatal a tóxicos ambientales y desarrollo de nefroblastoma, tumor embrional que representa un 95% de todos los cánceres renales diagnosticados en niños. El estudio, en el que se han identificado 337 tumores en niños menores de 6 años, muestra una asociación positiva para cuatro de los tóxicos estudiados; se requieren otros estudios para confirmar estos resultados preliminares. Bibliografía: 39 referencias.

Harper, K. N. et al

A DOSE-RESPONSE STUDY OF ARSENIC EXPOSURE AND MARKERS OF OXIDATIVE DAMAGE IN BANGLADESH

(Estudio dosis-respuesta de exposición a arsénico y marcadores de daño oxidativo en Bangladesh)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 6, pp. 652-658](#)

Control biológico, arsénico, agua potable, sangre, orina, plasma, proteínas, estrés oxidativo, desoxiguanosina, pozos

Estudio de la relación entre niveles de arsénico en agua potable correspondiente a varios pozos en Bangladesh y los correspondientes niveles de arsénico en orina y sangre de los usuarios de dichos pozos y la medida de dos indicadores de daño oxidativo: 8-oxo-2'-desoxiguanosina en orina y carbonilos en proteínas plasmáticas. No se halla en la muestra estudiada asociación entre el contenido en arsénico de los pozos y el daño oxidativo. Bibliografía: 81 referencias.

Gube, M. et al.

BIOLOGICAL EFFECTS OF EMISSIONS FROM RESISTANCE SPOT WELDING OF ZINC-COATED MATERIAL AFTER CONTROLLED EXPOSURE OF HEALTHY HUMAN SUBJECTS

(Efectos biológicos de emisiones de soldadura por puntos de material revestido de zinc por exposición controlada de individuos sanos)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 6, pp. 673-677](#)

Soldadura puntos, cinc, partículas ultrafinas, inflamación, control biológico, marcadores biológicos, exposición

Se exponen seis voluntarios durante seis horas a un proceso de soldadura por puntos con material revestido de cinc y se estudia su potencial inflamación sistémica. Para ello se utilizan marcadores biológicos antes, durante y después de la exposición. Se concluye que la exposición durante seis horas a las partículas ultrafinas generadas por este proceso con una concentración de un millón de partículas por cm cúbico y 100µg/m3 no induce inflamación sistémica. Bibliografía: 16 referencias.

Jonaid, B. S. et al.

EXHALED NITRIC OXIDE IN SPRAY PAINTERS EXPOSED TO ISOCYANATES: EFFECT MODIFICATION BY ATOPY AND SMOKING

(Exhalación de óxido nítrico en pintores a pistola expuestos a isocianatos)

modificación del efecto por atopía y fumar)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 6, pp. 415-422](#)

Pintura pistola, pintores, asma, isocianatos, exposición, inflamación, vías respiratorias, cuestionarios, mecanismos acción, tabaquismo, inmunoglobulinas, control biológico, aire exhalado

El asma ocupacional está frecuentemente asociado a la exposición a isocianatos, aunque se desconocen los mecanismos de acción subyacentes. Se presentan los resultados de una encuesta a 229 trabajadores de una industria, autoestimando exposición personal a isocianato, midiendo niveles de NO exhalado y efectos sobre la salud y la sensibilización. Bibliografía: 40 referencias.

Alshaarawy, O. et al.

URINARY POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON BIOMARKERS AND DIABETES MELLITUS

(Indicadores biológicos en orina de exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos y diabetes mellitus)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 6, pp. 437-441](#)

Control biológico, indicadores biológicos, orina, hidrocarburos aromáticos policíclicos, diabetes mellitus, EE.UU.

Aunque existe una asociación establecida tanto en estudios de trabajadores como de experimentación animal entre exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) e inflamación, que podría conducir a diabetes mellitus, esta asociación no se ha establecido para población general. En este estudio se informa sobre una asociación entre indicadores urinarios correspondientes a exposición a HAP y diabetes mellitus en adultos estadounidenses entre 20-65 años. Se requieren más estudios prospectivos para determinar una relación causal. Bibliografía: 32 referencias.

Tomicic, C., Vernez, D.

SEX DIFFERENCES IN URINARY LEVELS OF SEVERAL BIOLOGICAL INDICATORS OF EXPOSURE: A SIMULATION STUDY USING A COMPARTMENTAL-BASED TOXICOKINETIC MODEL

(Diferencias sexuales en los niveles urinarios de varios indicadores biológicos

de exposición: estudio de simulación usando un modelo tóxico-cinético compartimental)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2014, v. 11 n. 6, pp. 377-387](#)

Indicadores biológicos, orina, modelos, toxicocinética, control biológico, sexo, diferencias, disolventes orgánicos, metiletilcetona

En este estudio se muestran diferencias no sólo entre los indicadores estudiados para hombres y mujeres, sino diferencias propias de los niveles de las hormonas sexuales que modifican la tóxico-cinética de los tres disolventes orgánicos estudiados: metiletilcetona, 1-metoxi 2-propanol y 1,1,1-tricloroetano. El modelo utilizado podría ser aplicado a otros contaminantes. Bibliografía: 29 referencias.

Grashow, R. et al.

TOENAIL METAL CONCENTRATION AS A BIOMARKER OF OCCUPATIONAL WELDING FUME EXPOSURE

(Concentración de metales en la uña del dedo gordo del pie como indicador biológico de exposición a humo de soldadura)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2014, v. 11 n. 6, pp. 397-405](#)

Control biológico, soldadura, humos, indicadores biológicos, uñas, metales, plomo, manganeso, cadmio, níquel, arsénico

En este estudio se analizaron cortes de uñas del dedo gordo del pie de 48 soldadores y se analizaron sus contenidos en metales. Estos se correlacionaron con las horas de soldadura estimadas por los propios trabajadores y entre sí. Se relacionan las asociaciones halladas y se concluye que el espécimen utilizado constituye un buen indicador biológico para exposiciones a humos de soldadura con manganeso, plomo y cadmio. Bibliografía: 58 referencias.

Berhane, K. et al.

LONGITUDINAL EFFECTS OF AIR POLLUTION ON EXHALED NITRIC OXIDE: THE CHILDREN'S HEALTH STUDY

(Efectos longitudinales de la contaminación del aire en la exhalación de óxido nítrico: estudio de salud en niños)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 7, pp. 507-513](#)

Asma, contaminación atmosférica, nitrógeno monóxido, inflamación, indicadores biológicos

Los cambios en la exposición media anual de contaminantes ambientales están asociados con cambios en los niveles de FeNO en niños. El uso de este indicador biológico puede tener un impacto en cambiar las mezclas de contaminantes ambientales que perjudican la salud respiratoria infantil y ser una base para estudios epidemiológicos de otros tipos. Bibliografía. 45 referencias.

Oppliger, A.

ADVANCING THE SCIENCE OF BIOAEROSOL EXPOSURE ASSESSMENT

(Adelantos científicos en la evaluación de la exposición a bioaerosoles)

[Ann Occup Hyg, 2014, v. 58 n. 6, pp. 661-663](#)

Bioaerosoles, exposición, evaluación, inflamación, microorganismos, endotoxinas, glucanos, PCR

Editorial sobre la evolución experimentada en el campo de la evaluación de bioaerosoles, resumiendo los cuatro artículos originales publicados en este número de la revista. Se afirma que esta ciencia se encuentra en fase de desarrollo, pero que el abaratamiento de técnicas que permiten identificar microbios de forma rápida, como en el caso del PCR, van a llevar en poco tiempo a una aplicación directa de las mismas. Bibliografía: 10 referencias.

Ostiguy, C. et al.

NANOMATÉRIAUX: GUIDE DE BONNES PRATIQUES FAVORISANT LA GESTION DES RISQUES EN MIEU DE TRAVAIL 2ème édition

(Nanomateriales: guía de buenas prácticas para la promoción de la gestión de riesgos en el trabajo)

Montréal: IRSST, 2014.- XIV, 98 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-840)

ISBN 978-2-89631-752-3; CDU 62:614.8 Ost

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-840.pdf>

Nanomateriales, exposición, riesgos, gestión, evaluación, prevención, identificación, buenas prácticas

CONTENIDO: Contexto, objetivos y clientes clave. Una gran diversidad de nanomateriales. La síntesis de nanomateriales. Comportamiento de los nanomateriales e identificación de riesgos. Caracterización de la exposición. Evaluación de riesgos. Leyes, reglamentos y obligaciones de las partes. Enfoque de prevención. Propuesta de un enfoque de gestión de riesgos. Conclusión. Bibliografía. Anexo A: Resumen de las intervenciones encaminadas a la evaluación de las emisiones de los nanomateriales manufacturados en aire de los diferentes lugares de trabajo de Quebec y la evaluación de los medios de prevención implementados. Anexo B: Plan de control de la exposición adecuado para un laboratorio de investigación en función del nivel de riesgos de la exposición. Anexo C: Ejemplos de niveles de exposición y de la eficacia de medios de control utilizados para los nanomateriales.

de escape. Tratamiento antioxidante. Seguridad de las máquinas. Formación. Otros equipos. Inspección preventiva. El SIMDUT (Sistema de información sobre las materias peligrosas utilizadas en el trabajo).

Lekka, C., Bennett, V.

LITERATURE REVIEW: UNDERSTANDING HOW TO IMPROVE THE MANAGEMENT OF EXPOSURE TO WOOD DUST AMONGST CONSTRUCTION SUB-CONTRACTORS AND MANUFACTURING SMES

(Revisión de la bibliografía: Cómo desarrollar una mejor gestión del riesgo de exposición a polvo de madera en las pequeñas y medianas empresas tanto de fabricación como entre los subcontratistas de la construcción)

Buxton: HSE, 2014.- IV, 20 p.; 30 cm

(Research Report; RR1017)

CDU 613.6 C3/17

Disponble en: <http://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr1017.htm>

PYME, industria construcción, subcontratistas, madera, polvo, exposición, gestión

CONTENIDO: Introducción y método. Objetivo general e investigación. Metodología. Resultados. Factores que influyen en el comportamiento de las PYMES: temas transversales. Aproximaciones al cambio de comportamiento en las PYMES. Resumen. Advertencias en la investigación. Problemas a tener en cuenta. Referencias. Anexos.

Association Sectorielle Services Automobiles (Québec)

LE GUIDE DE PRÉVENTION DES CENTRES DE SERVICE AUTO

(Guía de prevención de los talleres de reparación de vehículos)

Quebec: Auto Prévention, 2011.- [paginación múltiple]; 30 cm

CDU 629.113:614.8 Aut

Disponble en: <http://autoprevention.org/gestion/guide>

Vehículos, automóviles, talleres reparación, puentes elevadores, gases escape, máquinas, materias peligrosas, seguridad, formación, riesgos, prevención

CONTENIDO: Puentes elevadores. Servicio de neumáticos. Recuperación de materias peligrosas. Retirada de un depósito y el trasvase de gasolina. Gases

Bonilla Blasco, J. et al.

ESTUDIO SOBRE LAS IMPLICACIONES LABORALES DE LA EXTERNALIZACIÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS: REGULACIÓN Y EXPERIENCIA COMPARADA

Alboraya, Valencia: Grupo 85 Ediciones, 2009.- 233 p.; 22 cm

ISBN 978-84-613-3508-4; CDU 331.1 Bon

Empresas exteriores, descentralización, subcontratas, contratistas, seguridad, salud, riesgos, prevención, responsabilidad, industria construcción, coordinadores seguridad, España, Francia, Italia, Alemania, Reino Unido

CONTENIDO: I. Descentralización productiva. Introducción. Subcontratación

de obras servicios. Cesión de trabajadores. Las responsabilidades en materia de seguridad social derivadas de prácticas de descentralización empresarial. Contratación. Subcontratación y cesión ilegal de trabajadores. La responsabilidad solidaria en los supuestos de descentralización productiva. La responsabilidad subsidiaria. La reforma del marco normativo de la subcontratación en el sector de la construcción. Descentralización productiva y actuaciones administrativas en materia de seguridad social. La cesión ilegal de trabajadores y la responsabilidad en materia de seguridad social. II. Las responsabilidades en materia laboral derivadas de prácticas descentralizadoras. La responsabilidad subsidiaria. La reforma del marco normativo de la subcontratación en el sector de la construcción. Descentralización productiva y actuaciones administrativas en materia de seguridad social. La cesión ilegal de trabajadores y la responsabilidad en materia de seguridad social. III. Las responsabilidades en materia laboral derivadas de prácticas descentralizadoras. Infracciones en contrata y subcontratas. Infracciones específicas en el sector de la construcción. Infracciones relativas a la cesión ilegal de mano de obra. Infracciones concernientes a las ETT. Otros supuestos de descentralización. IV. Responsabilidad en materia de prevención de riesgos laborales de prácticas descentralizadoras. Advertencia previa. Objetivos de la coordinación. Modalidades de coordinación. Coordinación horizontal. Coordinación vertical, empresario titular. Coordinación vertical, empresario principal. Subcontratación en el sector de la construcción. Responsabilidad en el ámbito administrativo. Anexo. Relación no exhaustiva de los trabajos que implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores. V. Estudio de la subcontratación y cesión de trabajadores en Francia. VI. Estudio sobre la subcontratación de obras y servicios determinados: perspectiva laboral. Italia. VII. Estudio sobre la subcontratación y cesión de trabajadores en Alemania. VIII: Subcontratación y cesión de trabajadores en Reino Unido.

Aublet-Cuvelier, A., Chatillon, J., Fontaine, J.-R.

MACHINES PORTATIVES : RÉDUIRE LES RISQUES, DE LA CONCEPTION À L'UTILISATION

(Máquinas portátiles: reducir los riesgos, del diseño a la utilización)

Resumen en: [Hyg Séc Trav, 2014, n. 237, pp. 21-42](#)

Máquinas portátiles, salud, seguridad, diseño, prevención

Inevitables en muchos sectores de actividad, las máquinas portátiles plantean preguntas de salud y seguridad en el trabajo. Amoladoras, taladradoras y otras máquinas perforadoras no sólo son peligrosas sino que también generan vibraciones, ruido, polvo y posturas forzadas. Estos riesgos deben ser conocidos y valorados para diseñar máquinas más seguras y mejorar sus condiciones de uso. Este informe, dirigido a los diseñadores y usuarios de máquinas portátiles, ofrece elementos prácticos para actuar según la situación. Incluye los siguientes aspectos: Resumen de los riesgos asociados con el uso de máquinas portátiles; Importancia de la captación de polvo para máquinas portátiles para carpintería; Cómo elegir una máquina portátil poco ruidosa; y consejos para el diseño y la elección de máquinas portátiles. Bibliografía: 10 referencias.

Quevedo Aguado, L., Bernaola Alonso, M.

LA FLORICULTURA Y SUS RIESGOS

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2014, n. 80, pp. 38-55](#)

Floristerías, plaguicidas, riesgos, salud, prevención, gestión

La floricultura es la disciplina de la horticultura consistente en el arte y la técnica del cultivo de plantas en explotaciones para la obtención de flores y su comercialización. La asociada con la jardinería, persigue el cultivo de plantas con flores de una especie o grupos de especies por su belleza y satisfacción anímica. La floricultura comercial se ocupa de los cultivos de plantas para obtener flores para su venta. Sus productos se destinan a la ornamentación, a la industria e incluso a fines medicinales. Además, involucran a otras actividades comerciales, como la producción de semillas, bulbos e infinidad de elementos imprescindibles para esta actividad intensiva, que van desde los fertilizantes y agroquímicos (insecticidas, fungicidas y herbicidas) hasta las macetas y sustratos para el cultivo. El proceso puede entrañar una serie de riesgos que se describen en este artículo así como las posibles medidas preventivas al respecto. Bibliografía: 25 referencias.

Liao, H.-C. et al.

**A RECOMMENDED INTEGRATED MECHANISM TO ENHANCE OSH
MANAGEMENT OF BLUE-COLLAR FOREIGN WORKERS IN TAIWAN**

(Mecanismo integrado recomendado para mejorar la gestión de la salud y la seguridad en el trabajo de trabajadores extranjeros en Taiwán)

[*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2014, v. 20 n. 4, pp. 537-549](#)

Taiwán, salud, seguridad, legislación, gestión, trabajadores multinacionales, condiciones trabajo, formación

Este estudio examina los roles y funciones de empresas, oficinas de los países exportadores de mano de obra en Taiwán, organizaciones religiosas y empresas de contratación en la promoción de la seguridad y salud laboral. También ofrece asesoramiento a las autoridades taiwanesas para las políticas y mejoras teniendo en cuenta el mecanismo de supervisión impuesto por la Ley de Seguridad y Salud, ofreciendo una idea sobre lo importante en el momento de controlar las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores extranjeros. Los autores también proponen que las autoridades taiwanesas puedan servir no sólo como supervisoras/inspectoras de los que contratan trabajadores extranjeros en Taiwán, sino también para establecer políticas con respecto a una variedad de materiales didácticos sobre seguridad y salud en las lenguas nativas de los trabajadores extranjeros, las calificaciones de los traductores en programas de capacitación en seguridad y salud de los trabajadores extranjeros, y los reglamentos relativos a las horas que implica la realización de estos programas de capacitación. Bibliografía: 25 referencias.

Mallart Casamajor, L. et al.

TRABAJOS CON AMIANTO: FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Madrid: INSHT, 2014.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1021)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1008a1019/NTP-1021w.pdf>

Amianto, polvo, trabajadores, exposición, formación

En esta Nota Técnica de Prevención (NTP) se presenta el contenido de la formación que deben recibir los trabajadores que estén, o puedan estar, expuestos a polvo que contenga amianto a fin de permitirles adquirir los conocimientos y competencias necesarios en materia de prevención y seguridad. Bibliografía: 9 referencias.

ASPAPEL. Asociación de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón

MANUAL DEL RECURSO PREVENTIVO. PROGRAMA SECTORIAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. INDUSTRIA PAPELERA

Madrid: ASPAPEL, 2010.- 15 p.; 21 cm

CDU 331 C7/64

<http://www.aspapel.es/sites/default/files/publicaciones/Doc%20191.pdf>

Recursos preventivos, subcontratas, formación, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Referencias. Supuestos en los que es obligatoria la presencia del recurso preventivo. ¿Las subcontratas deben tener recurso preventivo? ¿Debe documentarse la necesidad de tener recurso preventivo? Quién puede ser recurso preventivo. ¿Puede serlo el delegado de prevención? ¿Tiene obligación el trabajador de aceptar su asignación como recurso preventivo? ¿Hay obligación de notificárselo al resto de los trabajadores? ¿Cuántos recursos preventivos son necesarios en el centro de trabajo? ¿Se puede compatibilizar las funciones del recurso preventivo con otras de otro tipo? Capacitación y formación de los recursos preventivos. Formación mínima, en función de quien sea el recurso preventivo. ¿Dónde debe reflejarse la capacitación y formación de los recursos preventivos? Funciones y facultades de los recursos preventivos. ¿Puede el recurso preventivo paralizar los trabajos? Anexo I: Nombramiento del recurso preventivo.

Neil-Sztramko, S. E. et al.

HEALTH-RELATED INTERVENTIONS AMONG NIGHT SHIFT WORKERS: A CRITICAL REVIEW OF THE LITERATURE

(Intervenciones sobre la salud de los trabajadores con trabajo a turnos y nocturno: una revisión crítica de la literatura)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 6, pp. 543-556](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950268814000556)

Turnicidad, trabajo nocturno, sueño, ritmos circadianos, iluminación, dieta, trabajo, intervención, salud, promoción, bibliografía, revisiones sistemáticas. Esta revisión reúne las intervenciones llevadas a cabo para mejorar la salud de los trabajadores sometidos a cambios en las condiciones luz/oscuridad. Resalta los tipos de intervenciones llevadas a la práctica, las limitaciones de la investigación habitual y las áreas en las que se requiere investigación adicional. Bibliografía: 72 referencias.

García Balaguera, C. et al.

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS FRENTE AL RIESGO BIOLÓGICO EN ESTUDIANTES Y DOCENTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

Disponible en: [Seg Salud Trabajo, 2014, n. 80, pp. 30-36](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT/2014/80/SST%2080.pdf)

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSHT/2014/80/SST%2080.pdf

Universidades, formación universitaria, profesores, alumnos, riesgos biológicos, actitud, evaluación, cuestionarios, formación. Se realizó un estudio transversal para evaluar las actitudes, conocimientos y prácticas de los estudiantes y docentes de la Clínica Odontológica de la Universidad Cooperativa. Se aplicó un cuestionario autoadministrado, previo consentimiento informado y selección aleatoria de los participantes. El 45,4% definió el riesgo biológico, el 83,64% conoce las precauciones universales de bioseguridad, el 72,2% respondió acertadamente a 4 o 5 de las preguntas sobre el tema, las actitudes y prácticas fueron preventivas en el 54,5%. Tienen mayor riesgo las mujeres y los estudiantes de auxiliar de odontología. Se sugiere mejorar las actividades de formación y seguimiento frente al riesgo biológico en los programas académicos estudiados con enfoque de género. Bibliografía: 19 referencias.

Schmitz, S. et al.

**LEARNING CULTURE AND KNOWLEDGE MANAGEMENT PROCESSES:
TO WHAT EXTENT ARE THEY EFFECTIVELY RELATED?**

(Cultura de aprendizaje y procesos de gestión del conocimiento: ¿hasta qué punto se relacionan de hecho?)

[*J Work Organiz Psychol*, 2014, v. 30 n. 3, pp. 113-121](#)

Empresas, gestión conocimiento, aprendizaje, organizaciones, análisis

En el contexto actual de alta competencia entre organizaciones, la cultura de aprendizaje organizacional y la gestión del conocimiento (GC) se consideran clave tanto en entornos académicos como directivos. Este estudio pretende proporcionar apoyo empírico para la relación entre la cultura de aprendizaje organizacional y la gestión del conocimiento, y más concretamente sobre el grado en que la cultura de aprendizaje es capaz de predecir los procesos de GC. La recogida de datos se realizó mediante cuestionarios en 50 empresas portuguesas de producción. Los datos fueron analizados al nivel organizacional usando regresiones múltiples. Los resultados mostraron una relación positiva y significativa entre la cultura de aprendizaje y las prácticas de GC. Con respecto a las dos dimensiones de la cultura de aprendizaje, la integración interna fue el principal predictor de las prácticas formales de GC, de las prácticas informales de GC y de la gestión estratégica del conocimiento, mientras que la adaptación externa fue capaz de predecir sólo la gestión estratégica del conocimiento. El presente estudio contribuye a hallazgos teóricos y empíricos relativos a la relación entre la cultura de aprendizaje y los procesos de gestión del conocimiento. Bibliografía: 69 referencias.

Mayo 2015

Prevención de riesgos en trabajos con manipulación deliberada de agentes biológicos

4 de mayo, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

V Simposio internacional "Partículas Ultrafinas"

4 – 5 mayo, Bruselas (Bélgica)

Información:

Mrs. Klara Langer, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Energy and Environment Programs, EE, P.O. Box 36 40, 76021 Karlsruhe, Alemania.

Tel: +49 (0)721 608-28591. Fax: +49 (0)721 608-23949

E-mail: klara.langer@kit.edu

Web: www.ufp.efca.net

Directrices para el diseño de laboratorios: consideraciones de salud y seguridad

4 – 8 mayo, Bostorn, MA (EE.UU.)

Información:

Peter J. Bretton, Harvard School of Public Health, 677 Huntington Ave., Boston, MA 02115, Estados Unidos.

Tel.: (617) 432-2041

E-mail: pbretton@hsph.harvard.edu

Web: www.cdc.gov/niosh/exhibits.html#mar2015

*****Riesgos emergentes en calidad de aire interior**

8 de mayo, Pontevedra (España)

Información:

Centro ISSGA en Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2. 36812 Rande - Redondela – Pontevedra, España.

Tel.: 886 218 100. Fax: 886 218 102

E-mail: issga.pontevedra@xunta.es

Web: <http://issga.xunta.es>

SOLVE formación de formadores: integración de la promoción de la salud en las políticas de seguridad y salud laboral

18 – 29 mayo, Turín (Italia)

Información:

Félix Martín Daza, International Training Centre of the ILO, Turín, Italia.

Tel. +39 011 6936576. Fax. +39 011 6936548.

E-mail: spgt@itcilo.org

Web: www.ilo.org/global/meetings-and-events/lang--en/nextRow--10/index.htm

Bienestar en el trabajo

19 – 22 mayo, Tampere (Finlandia)

Información:

Siv Jansson, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +358 30 474 2488. Móvil: +358 43 824 1696.

E-mail: siv.jansson@niva.org

Web: www.niva.org

Conferencia internacional de tratamiento y valorización de residuos industriales y aguas residuales

21 – 23 mayo, Atenas (Grecia)

Información:

Ms. K. Valta/P. Damala

Tel.: +30 210 772 3154. Fax: +30 210 772 3285.

Web: www.iwwatv.uest.gr

Mayo 2015

***** Reunión de salud y bienestar en la empresa 2015**

25 – 26 mayo, Montréal (Canadá)

Información:

Secrétariat du Rassemblement 2015, 417, rue Saint-Pierre, bureau 810, Montréal (Québec), H2Y 2M4.

Tél.: 514 395-1808. Fax.: 514 395-1801

E-mail: info@lerassemblement.ca

Web: www.lerassemblement.ca

Temas contemporáneos en seguridad química laboral

25 – 27 mayo, Sigtuna (Suecia)

Información:

Nina Sténs, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2333. Móvil: +358 40 748 4109.

E-mail: nina.stens@niva.org

Web: www.niva.org

XXIII Jornadas de salud laboral en construcción y obras públicas

27 – 29 mayo, Limoges (Francia)

Información:

Web: www.limogesbtp2015.fr/

XXXI Congreso Internacional de salud en el trabajo

31 mayo – 5 junio, Seúl (Corea)

Información:

Korea Occupational Safety and Health Agency, 400, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan 681-230, Corea.

Tel : +82-52-703-0747~0754

E-mail: info@icoh2015.org

Web: www.icoh2015.org/eng/

Junio 2015

***** Riesgos en maquinaria de obra**

4 de junio, Logroño (España)

Información:

Consejería de Industria, Innovación y Empleo. Dirección General de Trabajo y Salud Laboral. Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 29 18 01 - extensión: 35513. Tel.: 941 29 18 11. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo; www.larioja.org/irsal

***** MHPC2015**

II Conferencia de salud y rendimiento de los músicos

10 – 12 junio, Odense (Dinamarca)

Información:

André Fog Jensen, Congress Coordinator, Udvikling Fyn Event & Conference Service,

Tel.: +45 63 75 95 00.

E-mail: anfj@udviklingfyn.dk

Web: www.mhpc2015.dk/

***** Coloquio GESTES sobre objetivos psicosociales**

11 – 12 junio, París (Francia)

Información:

Web: <http://gestes.net/colloque-2015-du-dim-gestes/>

Bullying y hostigamiento en el trabajo

14 – 17 junio, Estocolmo (Suecia)

Información:

Katja Pekkarinen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 43 824 1698

E-mail: katja.pekkarinen@niva.org

Web: www.niva.org

Junio 2015

***** Jornada sobre exposiciones a humos de soldadura**

16 de junio, París (Francia)

Información:

E-mail: soudage2015@inrs.fr

Web: www.inrs-soudage2015.fr/

***** Prevención y excelencia empresarial**

17 de junio, Barcelona (España)

Información:

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo, Dulcet 2 - 10, 08034 Barcelona, España.

Tel.: 932 800 102. Fax: 932 803 642.

E-mail: cnctformacion@insht.meyss.es

Web: www.insht.es

***** Planes de autoprotección en las obras de construcción**

18 de junio, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

***** Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales**

PREVUA2015: Situación de la prevención en España

18 – 19 junio, Alicante (España)

Información:

Universidad de Alicante, Carretera San Vicente s/n, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, España.

Tel: (+34) 96 590 3400. Fax: (+34) 96 590 3464

E-mail: prevua@gmail.com

Web: www.eps.ua.es/es/prevua2015/prevua2015.html

***** Perspectiva e identidad de género en prevención**

23 de junio, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

***** Los emprendedores y la gestión de la prevención en su empresa**

25 de junio, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7 3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

***** Racionalización de la actuación de la empresa constructora en materia de PRL. Directrices básicas. Coordinación**

25 de junio, A Coruña (España)

Información:

Centro del ISSGA en A Coruña, Rúa Doutor Camilo Veiras, nº 8. 15006 A Coruña, España.

Tel.: 981 182 329. Fax: 981 182 332.

E-mail: issga.coruna@xunta.es

Web: <http://issga.xunta.es>

Julio 2015

***Prevención de riesgos en el comercio

7 de julio, Logroño (España)

Información:

Consejería de Industria, Innovación y Empleo. Dirección General de Trabajo y Salud Laboral. Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 29 18 01 - extensión: 35513. Tel.: 941 29 18 11. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo; www.larioja.org/irsal

Agosto 2015

***III Conferencia internacional sobre epidemiología y enfermedades emergentes

4 – 6 agosto, Valencia (España)

Información:

Tel.: +1-650-268-9744;

E-mail: epidemiology@conferenceseries.net,

epidemiology.conference@omicsonline.us

Web: <http://epidemiology.conferenceseries.com/>

VIII Conferencia internacional de energía sostenible y protección ambiental (SEEP 2015)

11 – 14 agosto, Glasgow (Reino Unido)

Información:

SEEP-2015 Team, Dr Abed Alaswad

Tel: +44-141-8483977

E-mail: Abed.Alaswad@uws.ac.uk

Web: www.uws.ac.uk/SEEP2015; www.seepconference.co.uk

***Conferencia internacional sobre Informática móvil y redes

17 – 19 agosto, Birmingham (Reino Unido)

Información:

Edwin Jonson, 5716 Corsa Ave., Suite 110, Westlake, Los Angeles, CA 91362-7354 EE.UU.

Tel.: (650) 268-9744.

Email: mobilecomputing@conferenceseries.net

Web: <http://mobilecomputing.conferenceseries.com/>

Septiembre 2015

***Evaluación de riesgos biológicos

3 de septiembre, Logroño (España)

Información:

Consejería de Industria, Innovación y Empleo. Dirección General de Trabajo y Salud Laboral. Instituto Riojano de Salud Laboral (IRSAL), C/ Hermanos Hircio, 5, 26071 Logroño, España.

Tel.: 941 29 18 01 - extensión: 35513. Tel.: 941 29 18 11. Fax. 941 29 18 26

E-mail: irsal@larioja.org

Web: www.larioja.org/trabajo; www.larioja.org/irsal

***e-Health @ Work

8 – 10 septiembre, Oslo (Noruega)

Información:

Timo Leino, D. Med. Sci., Adj. Professor, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel: +35830 474 2388

E-mail: timo.leino@ttl.fi

Web: www.niva.org

Septiembre 2015

*****Responsabilidad de las comunidades de propietarios como promotores en la ejecución de obras**

23 de septiembre, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, C/ Ventura Rodríguez, 7
3ª Pta., 28008, Madrid, España.

Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

Web: www.madrid.org

*****Intolerancias ambientales – amenaza emergente para la capacidad de trabajo**

23 – 25 septiembre, Helsingør (Dinamarca)

Información:

Markku Sainio, Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu
41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2606

E-mail: markku.sainio@ttl.fi

Web: www.niva.org

*****Prevención de riesgos laborales en la pesca**

25 de septiembre, Pontevedra (España)

Información:

Centro ISSGA en Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2. 36812 Rande -
Redondela – Pontevedra, España.

Tel.: 886 218 100. Fax: 886 218 102

E-mail: issga.pontevedra@xunta.es

Web: <http://issga.xunta.es>

La conexión entre el uso de un edificio como lugar de trabajo o vivienda y la aparición, en algunos casos, de molestias y síntomas que responden a la definición de una enfermedad es un hecho bien conocido. La principal responsable es la contaminación de diversos tipos presente en el edificio, que suele denominarse “mala calidad del aire en interiores”. Los efectos adversos debidos a esa deficiente calidad del aire en espacios cerrados afecta a muchas personas, ya que se ha demostrado que los habitantes de las ciudades pasan entre el 58 y el 78 % de su tiempo en un ambiente interior que se encuentra contaminado en mayor o menor grado.

Es un problema que se ha visto agravado por la construcción de edificios diseñados para ser más herméticos y que reciclan el aire con una proporción menor de aire fresco procedente del exterior con el fin de aumentar su eficiencia energética. Actualmente se acepta de forma general que los edificios que carecen de ventilación natural presentan riesgo de exposición a contaminantes. El término *aire interior* suele aplicarse a ambientes de interior no industriales: edificios de oficinas, edificios públicos (colegios, hospitales, teatros, restaurantes, etc.) y viviendas particulares.

Las concentraciones de contaminantes en el aire interior de estas estructuras suelen ser de la misma magnitud que las encontradas habitualmente al aire exterior, y mucho menores que las existentes en el medio ambiente industrial, donde se aplican normas relativamente bien conocidas con el fin de evaluar la calidad del aire. Aun así, muchos ocupantes de edificios se quejan de la calidad del aire que respiran, por lo que es necesario investigar esta situación.

La calidad del aire interior comenzó a considerarse un problema a finales del decenio de 1960, aunque los primeros estudios no se llevaron a cabo hasta unos diez años después.

Aunque parecería lógico pensar que para que la calidad del aire sea buena este debe contener los componentes necesarios en proporciones apropiadas, en realidad es a través del usuario (de su respiración), cómo mejor puede valorarse su calidad.

La razón está en que el aire inhalado se percibe perfectamente a través de los sentidos, ya que el ser humano es sensible a los efectos olfativos e irritantes de cerca de medio millón de compuestos químicos. Por consiguiente, si los ocupantes de un edificio están todos satisfechos con el aire, se dice que éste es de alta calidad, y de mala calidad si sucede lo contrario. ¿Significa esto que

es posible predecir cómo se percibirá el aire a partir de su composición? Sí, pero sólo en parte. Es un método que puede aplicarse a ambientes industriales, donde los compuestos químicos específicos relacionados con la producción se conocen, se determinan sus concentraciones y se comparan con valores límite umbral.

Pero en edificios no industriales donde puede haber millares de sustancias químicas en el aire pero en concentraciones tan bajas que, quizá, sean miles de veces menores que los límites establecidos para el medio ambiente industrial, la situación es diferente. En la mayoría de estos casos la información sobre la composición química del aire interior no nos permite predecir cómo se percibirá el aire, ya que el efecto conjunto de miles de estos contaminantes, junto con la temperatura y la humedad, pueden producir un aire que se percibe como irritante, viciado o enrarecido, es decir, de mala calidad.

Aunque los casos en que la mala calidad del aire interior da lugar al desarrollo completo de una enfermedad son pocos, puede causar malestar, estrés, absentismo laboral y pérdida de productividad (con aumentos paralelos de los costes de producción); además, las acusaciones sobre problemas relacionados con los edificios pueden generar rápidamente un conflicto entre los ocupantes, sus empresas y los propietarios de los edificios.

BIBLIOGRAFÍA

ABBRIITI, G., MUZI, G.

Indoor air quality and health in offices and other non-industrial working environments

Med Lav, 2006, v. 97 n. 2, pp. 410-417

ANDERSSON, K.

Examining building-related symptoms in clinical practice

Disponibile en: [SJWEH Suppl. 2008, n. 4, pp. 50-53](#)

BRAUER, C., MIKKELSEN, S.

The influence of individual and contextual psychosocial work factors on the perception of the indoor environment at work: a multilevel analysis

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2010, v. 83 n. 6, pp. 639-651](#)

BRAUER, C. et al.

No consistent risk factor pattern for symptoms related to the sick building syndrome: a prospective population based study

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, 6, 453-464](#)

BRAUER, C. et al.

The sick building syndrome: a chicken and egg situation?

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2006, 79, 6, 465-471](#)

CEBALLOS, D. M., BURR, G. A.

Evaluating a persistent nuisance odor in an office building

Extracto en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 1, pp. D1-D6](#)

COURBON, L.

Qualité de l'air intérieur. Malsains, nos bâtiments?

[Trav Séc, 2013, n. 742, pp. 28-29](#)

EDVARDSSON, B. et al.

Medical and social prognoses of non-specific building-related symptoms (Sick Building Syndrome): a follow-up study of patients previously referred to hospital

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2008, 81, 7, 805-812](#)

JAAKKOLA, M. S.

Office work, SBS and respiratory and sick building syndrome symptoms

Resumen en: [Occup Environ Med, 2007, 64, 3, 178- 184](#)

LAFOSSAS, S., BARAT, F., VERDUN-ESQUER, C.

Qualité de l'air : Résultats d'enquêtes dans un bâtiment récent

Disponible en: [Doc Méd Trav, 2007, 109 TF157, 37-49](#)

LAHTINEN, M. et al.

Renovation of a "sick building": the challenge of attaining the confidence of occupants

Resumen en: [Am J Ind Med, 2009, v. 52 n. 5, 438- 445](#)

MAGNAVITA, N.

Fattori psicosociali nei sintomi correlati al lavoro in interni. Applicazione del questionario MM040/IAQ

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 4, pp. 269-281](#)

MAGNAVITA, N.

Sorveglianza sanitaria dei lavoratori che operano in ambienti confinati. Applicazione della versione italiana del questionario MM040/IAQ

Resumen en: [Med Lav, 2014, v. 105 n. 3, pp.174-186](#)

MARLET, J.

El tema: el síndrome de l'edifici malalt

[Informatiu, 2007, n. 288, pp. 4- 6](#)

MARMOT, A. F. et al.

Building health: an epidemiological study of "sick building syndrome" in the Whitehall II study

Resumen en: [Occup Environ Med, 2006, v. 63 n. 4, pp. 283- 289](#)

MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, E. et al.

Patologías relacionadas con las condiciones ambientales de un hospital terciario de la Comunidad de Madrid

Disponible en: [Med Seg Trabajo, 2014, v. 60 n. 234, pp. 53-63](#)

NIEMELA, R. et al.

Prevalence of building-related symptoms as an indicator of health and productivity

Resumen en: [Am J Ind Med, 2006, 49, 10, 819- 825](#)

ORTIZ, G., CATALÁN, V.

Calidad microbiológica en ambientes interiores

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 40, 26-31](#)

PAUL GARASA, P. et al.

Estudio: edificio enfermo

[Form Seg Laboral, 2007, 93, 84-86](#)

PEÑA CASTIÑEIRA, M.

Cómo detectar y tratar el síndrome del edificio enfermo

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, 28, 32-41

REIJULA, K.

Healthy air, better work - now and forever

Disponibile en: [SJWEH Suppl, 2008, 4, 83-86](#)

RUNESON-BROBERG, R., NORBÄCK, D.

Sick building syndrome (SBS) and sick house syndrome (SHS) in relation to psychosocial stress at work in the Swedish workforce

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2013, v. 86 n. 8, pp. 915-922](#)

SAHLBERG, B., MI, Y.-H., NORBÄCK, D.

Indoor environment in dwellings, asthma, allergies, and sick building syndrome in the Swedish population: a longitudinal cohort study from 1989 to 1997

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2009, v. 82 n. 10, pp. 1211-1218](#)

SINGH, J. et al.

Building pathology, investigation of sick buildings- toxic moulds

Resumen en: [Indoor Built Environ, 2010, 19, 1, 40- 47](#)

TSAI, D. H., LIN, J. S., CHAN, C. C.

Office workers' sick building syndrome and indoor carbon dioxide concentrations

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2012, v. 9 n. 5, pp. 345-351](#)

WILSON, S. C. et al.

Mold contamination and air handling units

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2007, 4, 7, 483- 491](#)

YU, C. W. F., KIM, J. T.

Building pathology, investigation of sick buildings- VOC emissions

Resumen en: [Indoor Built Environ, 2010, 19, 1, 30- 39](#)

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 19 de marzo de 2015.
- 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.*