

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*)
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. Octubre 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
Hipersensibilidad electromagnética

Consejo Económico y Social (España)

LA COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESA ESPAÑOLA EN EL MERCADO INTERNO: ESTRUCTURA PRODUCTIVA, IMPORTACIONES Y CICLO ECONÓMICO

Madrid: CES, 2015.- 108 p.; 24 cm

(Colección Informes; 01/2015)

ISBN 978-84-8188-350-3; CDU 658.8 Con

<http://www.ces.es/documents/10180/2471861/Inf0115.pdf>

Empresas, competitividad, análisis, economía, importación, energía, España, Unión Europea, estadísticas

CONTENIDO: Diagnóstico de la situación. Análisis estructural del sector exterior de la economía española. Análisis comparado con la unión europea. Producción interior e importaciones. Análisis de las importaciones de bienes y servicios. Contenido importador de la producción española. Importaciones energéticas: dependencia de los hidrocarburos. Variables que inciden sobre la competitividad interna. Competitividad en precios y costes. Competitividad estructural. Conclusiones. Anexo estadístico.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

EUROPEAN AGENCY FOR SAFETY AND HEALTH AT WORK: ANNUAL REPORT 2014

(Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo: informe anual 2014)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2015.- 68 p.; 30 cm

ISBN 978-92-9240-610-3; CDU 614.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/annual-report-2014-improving-working-conditions-across-europe/view>

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, informes 2014

CONTENIDO: En su informe anual de 2014, la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA) demuestra de qué forma está contribuyendo a mejorar las condiciones laborales en toda Europa, sobre todo en las microempresas y pequeñas empresas.

Blasco de Luna, F. J. et al.

ADECCO

IV INFORME ADECCO SOBRE ABSENTISMO

[S.l.]: Adecco, 2015.- 214 p.

CDU CV 614.255.3

http://www.inscripcionesadecco.com/ADECCO/informe_adecco_absentismo.pdf

Absentismo, informes 2014-2015, estadísticas, legislación, gestión, recursos humanos, encuestas

CONTENIDO: Introducción. Marco Conceptual. Marco Estadístico. Marco normativo. Marco convencional. Marco de Gestión I. Marco de Gestión II. Marco de Recursos Humanos. Anexo 1: Fuentes Estadísticas. Anexo 2: Síntesis de la revisión de la literatura. Anexo 3: Referencias Bibliográficas. Anexo 4: Encuesta de calidad de vida en el trabajo 2008-2010. Anexo 5: Ley 35/2010, de 17 de Septiembre, de medidas urgentes para la reforma del mercado de trabajo.

Zimmerman, C., Schenker, M. B.

HUMAN TRAFFICKING FOR FORCED LABOUR AND OCCUPATIONAL HEALTH

(Tráfico humano para trabajos forzados y salud ocupacional)

Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 12, pp. 807-808

Personas, derechos humanos, condiciones trabajo, pesca, Tailandia

Con este editorial, los autores intentan atraer la atención hacia tareas muy ligadas, en determinados países, a unas malas condiciones de trabajo y de falta de respeto, con una base común consistente en privar de los más elementales derechos humanos a estos trabajadores forzosos. Los autores consideran urgente el seguimiento de determinadas tareas conocidas dentro de esta categoría y para las cuales aumenta el riesgo. Se dan varios ejemplos. Bibliografía: 13 referencias.

Kogi, K.

PROMOTING INTERNATIONAL COLLABORATION THROUGH THE INTERNATIONAL COMMISSION ON OCCUPATIONAL HEALTH (ICOH)

(Promover la colaboración internacional a través de la Comisión Internacional de Salud Ocupacional)

[Ind Health, 2015, v. 53 n. 1, pp. 1-3](#)

Salud, trabajo, comisiones internacionales, cooperación

La Comisión Internacional sobre Salud Ocupacional, conocida por sus siglas en inglés (ICOH) o CIST en francés, está plenamente comprometida con la promoción de la colaboración internacional en el campo de la salud laboral. Fundada en 1906, ICOH continúa su larga trayectoria, poniendo, en este editorial, mayor énfasis en la prevención estratégica de enfermedades profesionales y la prohibición mundial del uso del amianto; una mayor expansión de los Servicios de Salud Ocupacional a todos los trabajadores; la promoción de redes dirigidas a resultados concretos; y a la mejora de los principios éticos en el ejercicio de la salud ocupacional.

Ferri, M.

LA ECOMOVILIDAD LABORAL GENERA EMPLEO

Disponibile en. [Prevencionistas, 2015, n. 18, pp. 24-27](#)

Trabajo, movilidad, planes, empresas, legislación

Por primera vez se presenta una radiografía completa del modelo de movilidad que existe actualmente en España, el análisis de la evolución de cada una de las modalidades y sus impactos: consumo de energía y emisiones. El estudio incluye además un análisis de la legislación, las estrategias y la planificación disponibles a nivel europeo, nacional y autonómico para la promoción de la movilidad sostenible. Todo esto sirve de introducción a un segundo objetivo principal, que es calcular el empleo asociado al plan de movilidad sostenible.

Organización Internacional del Trabajo

APLICACIÓN DE LAS NORMAS INTERNACIONALES DEL TRABAJO, 2015 (II): DOCUMENTO INFORMATIVO SOBRE RATIFICACIONES Y ACTIVIDADES NORMATIVAS (HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2014): CONFERENCIA INTERNACIONAL DEL TRABAJO, 104ª REUNIÓN, 2015. INFORME III (PARTE 2)

Ginebra: OIT, 2015.- 314 p.

(Informe; III (Parte 2))

ISBN 978-92-2-329009-2; CDU CV 331.91

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---relconf/documents/meetingdocument/wcms_351468.pdf

Trabajo, convenios, recomendaciones, OIT

CONTENIDO: El Documento informativo sobre ratificaciones y actividades normativas (Informe III (Parte 2)) ofrece una perspectiva general de lo acaecido en el ámbito de las normas internacionales del trabajo durante el año 2014.

Díaz, A.

REGLAS PARA VIGILAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO SOBRE TRABAJO MARÍTIMO. MAYOR COORDINACIÓN EN LA INSPECCIÓN DE BUQUES

Disponible en: [Mar, 2015, n. 547, pp. 10-11](#)

Gente mar, condiciones trabajo, inspección, buques, España, OIT, convenios, normas

El Consejo de Ministros del pasado 8 de mayo aprobó, a iniciativa de los Ministerios de Empleo y Seguridad Social y de Fomento, el Real Decreto sobre cumplimiento y control de la aplicación del Convenio sobre el Trabajo Marítimo 2006 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en buques españoles. El texto normativo articula un procedimiento coordinado de inspección que vela por las condiciones de trabajo de gente de mar.

Martínez Clemente, M., Herranz, F.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

AENOR Rev Normalización Certificación, 2015, n. 304, pp. 28-31

Industrias, establecimientos, incendios, equipos, detección, protección, extintores, hidrantes, rociadores automáticos, seguridad, reglamento, normas, UNE

Sistemas automáticos de detección de incendio, hidrantes exteriores, extintores de incendio, bocas de incendio equipadas o rociadores automáticos son sólo algunos de los sistemas y equipos de seguridad contra incendios en establecimientos industriales que encuentran en las normas UNE directrices que les son de aplicación. Todos ellos deben cumplir con el Reglamento de Seguridad contra Incendios en este tipo de establecimientos.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

SEGURIDAD EN PRENSAS MECÁNICAS PARA METALES EN FRÍO

Murcia: ISSL, 2014.- 2 p.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD-120)

CDU 621.9 C2/44

Disponible en: [http://www.carm.es/web/agina?IDCONTENIDO=7064&IDTIPO=100&RASTRO=c740\\$M](http://www.carm.es/web/agina?IDCONTENIDO=7064&IDTIPO=100&RASTRO=c740$M)

Prensas mecánicas, metales, trabajo, frío, riesgos, prevención, seguridad

CONTENIDO: ¿Qué son las prensas mecánicas? Partes fundamentales de una prensa mecánica. Tipos de prensas mecánicas. Principales riesgos. Requisitos de seguridad y/o medidas preventivas. Bibliografía/Normativa aplicable.

Unión General de Trabajadores. Catalunya

CONDUCTORES. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD VIAL

Barcelona: UGT Catalunya, 2015.- 1 tríptico; 21 cm

(Ara prevenció)

CDU 614.8 C20/55

Disponible en: <http://www.ugt.cat/nou-triptic-de-prevencio-de-riscos-conductores-recomendaciones-de-seguridad-vial/>

Conductores, seguridad vial, factor humano

CONTENIDO: Vías de circulación. Vehículos. Factor humano. Evita las distracciones. Nada de alcohol. Vigila la medicación que tomas. Ponte el cinturón. Descansa. No corras. Mantén la distancia de seguridad. Señaliza las maniobras. Reconocimientos médicos. Posición de conducción. En caso de avería o accidente.

Cortis, I. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

LE SCALE PORTATILI: REQUISITI E CARATTERISTICHE PROPRIE DA DETERMINARE MEDIANTE PROVE SPERIMENTALI

(Las escaleras portátiles: requisitos y características propias a determinar mediante pruebas experimentales)

Roma: INAIL, 2015.- 172 p.; 30 cm

ISBN 978-88-7484-448-7; CDU 614.8 Ist

http://www.inail.it/internet_web/wcm/idc/groups/internet/documents/document/ucm_181668.pdf

Trabajo, escaleras portátiles, estabilidad, seguridad, deslizamiento, duración, resbalones, pruebas, resultados

CONTENIDO: Introducción. Generalidades. Estabilidad. Durabilidad. Pruebas de estabilidad. Pruebas de durabilidad. Resultados. Anexos: 4.

Andéol-Aussage, B. et al.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRAVAILLER EN SÉCURITÉ FACE AU RISQUE ÉLECTRIQUE

(Trabajar con seguridad frente al riesgo eléctrico)

Paris: INRS, 2014.- 4 p.

(Édition INRS; ED 6177)

CDU CV 621.3

Disponible en: <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206177>

Electricidad, riesgos, prevención, formación

CONTENIDO: Documento de ayuda a operarios de trabajos eléctricos. Desarrollo de los doce puntos relativos a la organización, a los equipos de trabajo y a la tensión. Principios generales de prevención.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia, Confederación Española de Organizaciones Empresariales

LA INSPECCIÓN DE SEGURIDAD: FINALIDAD DE LA INSPECCIÓN

Murcia: CROEM, [2015].- 1 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/20

http://croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/AA7D051DF6B277BEC1257E54003A2C18/%24FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20planeada_%20finalidad%20de%20la%20inspecci%C3%83%C2%B3n.pdf

Empresas, riesgos, inspección, prevención, protección, evaluación, mejoras

CONTENIDO: El propósito principal de la inspección es prevenir accidentes, mediante la identificación de los riesgos, su evaluación y priorización, realizar

propuestas de medidas preventivas, presentando estos resultados a la Dirección para que pueda tomar las medidas oportunas. Además, la inspección aporta otras ventajas y debe retroalimentarse de los resultados obtenidos, así como controlar las medidas adoptadas.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia,
Confederación Española de Organizaciones Empresariales
LA INSPECCIÓN DE SEGURIDAD: INFORME DE INSPECCIÓN

Murcia: CROEM, [2015].- 1 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/22

[http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/7EDC0CDC651341E1C1257E5B003F27C5/\\$FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20planeada%20informe%20de%20inspecci%C3%83%C2%B3n.pdf](http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/7EDC0CDC651341E1C1257E5B003F27C5/$FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20planeada%20informe%20de%20inspecci%C3%83%C2%B3n.pdf)

Empresas, riesgos, inspección, informes, prevención, protección, evaluación, mejoras, revisión

CONTENIDO: Características del informe. Contenido mínimo del informe. Alcance de cada inspección y de las instalaciones afectadas. Análisis del cumplimiento de la normativa de PRL e industrial. Evaluación de los sistemas inspeccionados. Medidas a aplicar. Seguimiento de la inspección. Revisiones.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia,
Confederación Española de Organizaciones Empresariales

LA INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PLANEADA: EJECUCIÓN

Murcia: CROEM, [2015].- 1 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/21

[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/46756DA47900094AC1257E46003F0EB5/\\$FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20planeada%20ejecuci%C3%83%C2%B3n.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/46756DA47900094AC1257E46003F0EB5/$FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20planeada%20ejecuci%C3%83%C2%B3n.pdf)

Empresas, inspección, planificación, ejecución, detección, prevención, riesgos, evaluación

CONTENIDO: Tras decidir el tipo de inspección y establecer las pautas básicas

para la correcta planificación de la misma, se debe proceder con su ejecución. La ejecución engloba las actuaciones de tipo rutinario y administrativo, necesarias para realizar una adecuada inspección.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia,
Confederación Española de Organizaciones Empresariales

LA INSPECCIÓN DE SEGURIDAD PLANEADA: MONTACARGAS

Murcia: CROEM, [2015].- 1 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/26

[http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/2CAACBEFF95E2386C1257E62003F815B/\\$FILE/LA%20INSPECCIO%C3%8C%C2%81N%20DE%20SEGURIDAD%20PLANEADA%20MONTACARGAS.pdf](http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/2CAACBEFF95E2386C1257E62003F815B/$FILE/LA%20INSPECCIO%C3%8C%C2%81N%20DE%20SEGURIDAD%20PLANEADA%20MONTACARGAS.pdf)

Empresas, inspección, mantenimiento, montacargas, detección, prevención, riesgos, evaluación, legislación

CONTENIDO: Un montacargas es un aparato de elevación y manutención ampliamente utilizado en diversos sectores de actividad, diseñado para la elevación de cargas y no de personas. Para asegurar su correcto funcionamiento, mantener el equipo en perfecto estado de conservación y reducir posibles accidentes, como cualquier equipo de trabajo, debe ser sometido a inspecciones y mantenimientos periódicos.

Norlander, A., Miller, M., Gard, G.

PERCEIVED RISKS FOR SLIPPING AND FALLING AT WORK DURING WINTERTIME AND CRITERIA FOR A SLIP-RESISTANT WINTER SHOE AMONG SWEDISH OUTDOOR WORKERS

(Riesgos percibidos de resbalar y caer en el trabajo durante el invierno y criterios para un zapato de invierno antideslizante en trabajadores suecos de exteriores)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 73 n. mar., pp. 52-61](#)

Exteriores, trabajadores, caídas, resbalones, accidentes, prevención, calzado antideslizante

El propósito de este estudio fue describir los factores de riesgo de resbalones y caídas y los criterios para zapatos antideslizantes de invierno desde la

perspectiva del usuario. El resultado se basa en entrevistas de grupos focales con 20 hombres y mujeres que trabajaban en correos, construcción y cuidado doméstico en Suecia. Los datos fueron analizados con análisis cualitativo del contenido. Los factores de riesgo descritos se relacionaron con el medio ambiente de trabajo físico, situaciones laborales de riesgo, factores individuales y organizacionales. Los criterios del usuario para los zapatos de invierno se centraron en la seguridad, la adaptación al medio ambiente, la usabilidad y las propias prioridades. Bibliografía: 49 referencias.

Fang, D. et al.

AN EXPERIMENTAL METHOD TO STUDY THE EFFECT OF FATIGUE ON CONSTRUCTION WORKERS' SAFETY PERFORMANCE

(Un método experimental para estudiar el efecto de la fatiga sobre el rendimiento de seguridad de los trabajadores de la construcción)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 73 n. mar., pp. 80-91](#)

Industria construcción, trabajadores, rendimiento, fatiga, seguridad, evaluación. Contemplando un comportamiento inseguro como un fracaso cognitivo, esta investigación propone un método experimental para estudiar el efecto de la fatiga sobre el rendimiento de seguridad de los trabajadores de la construcción. En primer lugar, la investigación diseña una tarea típica de manipulación manual para simular el trabajo de construcción real. El nivel de cansancio del participante podría ser medido por una escala de evaluación de la fatiga de los trabajadores de la construcción (FASCW), y el rendimiento de seguridad del participante podría medirse mediante el control de errores del participante al realizar las tareas. En segundo lugar, se realizó un estudio piloto para mostrar que las tareas experimentales podrían inducir fatiga efectivamente y los trabajadores cometían más errores en un estado de fatiga. En tercer lugar, el estudio formal encontró que el nivel de fatiga de 20 fue un punto crítico a partir del cual el efecto de la fatiga empezaba a aparecer. Bibliografía: 42 referencias.

Chughtai, A. A.

CREATING SAFER WORKPLACES: THE ROLE OF ETHICAL LEADERSHIP

(Crear lugares de trabajo más seguros: el papel del liderazgo ético)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 73 n. mar., pp. 92-98](#)

Lugares trabajo, seguridad, participación, ética, liderazgo, autonomía. Este estudio exploró los efectos del liderazgo ético en dos dimensiones del rendimiento de la seguridad: el cumplimiento de las normas de seguridad y la participación de la seguridad. Además, intentó examinar el papel mediador de la autonomía en el trabajo y la autoeficacia en estas relaciones. La muestra para este estudio estaba formada por 179 médicos que trabajaban a tiempo completo en un gran hospital público de Pakistán. Los resultados mostraron que de acuerdo con la hipótesis, la autonomía en el trabajo y la autoeficacia mediaban los efectos del liderazgo ético en la participación en la seguridad y el cumplimiento de las normas de seguridad. Se discuten las implicaciones de estos datos para la investigación y la práctica. Bibliografía: 61 referencias.

Díaz, J.

ACCIDENTABILIDAD LABORAL EN ESPAÑA. TRABAJO EN ALTURA

[Form Seg Laboral. 2015, n. 140, pp. 32-35](#)

Trabajo altura, caídas altura, riesgos, prevención, protección, protecciones personales, normas

El autor centra su artículo en los EPI destinados a proteger todo el cuerpo frente al riesgo de caídas de altura a distinto nivel durante los trabajos en altura, intentando ofrecer una visión general de la normativa aplicable a cada uno de los elementos constituyentes de los sistemas de protección en trabajos en altura.

Adán García, S.

PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES EN AMBIENTES ATEX

[Form Seg Laboral. 2015, n. 140, pp. 61-63](#)

Atmosferas explosivas, trabajadores, riesgos, prevención, protección, UNE, EN, normas

El autor presenta el marco legal de los trabajos en atmósferas explosivas, para después definir lo que se entiende por una atmósfera explosiva y los emplazamientos posibles. Seguidamente y, basándose en el Real Decreto 681/03, relativo a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores

expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo, se centra en las obligaciones del empresario de proteger al trabajador en emplazamientos con riesgo de incendio y explosión, destacando las normas UNE y UNE EN de referencia al respecto.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ESTUDIO TÉCNICO DEL ESTADO Y GESTIÓN PREVENTIVA DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL (PEMP) DE LA REGIÓN DE MURCIA

Disponible en: [Prev Trabajo Salud, 2015, n. 19, pp. 4-7](#)

Plataformas elevadoras móviles, riesgos, evaluación, prevención, métodos, estudios

En el Instituto de Seguridad y Salud Laboral, ante la generalización en el uso de PEMP, se consideró conveniente realizar un proyecto enfocado a valorar las condiciones de seguridad en las que se encuentran las plataformas en la Región de Murcia. El estudio, denominado “Estudio sobre la gestión preventiva aplicable a las plataformas elevadoras móviles de Personal (PEMP)”, se realizó durante el año 2014, elaborándose la monografía técnica del mismo en el pasado mes de febrero. Este estudio se ha dirigido a la comprobación de las condiciones generales y el estado de mantenimiento de los elementos de seguridad que incorporan las máquinas. Para ello, entre los meses de junio y noviembre del año 2014, se inspeccionaron 42 plataformas pertenecientes a 17 empresas dentro del ámbito geográfico de la Región de Murcia. Posteriormente se efectuó un estudio estadístico de los aspectos analizados con la finalidad de poder extrapolar sus conclusiones. Finalmente se formulan propuestas de mejora de las condiciones de trabajo de las PEMP.

Eckhoff, R. K.

BOILING LIQUID EXPANDING VAPOUR EXPLOSIONS (BLEVES): A BRIEF REVIEW

(Explosiones por vapor que se expande de un líquido en ebullición (BLEVE): revisión breve)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11 \(parte I\), pp. 30-43](#)

Accidentes, temperatura límite, seguridad procesos, explosiones BLEVE

Se analizan los factores por los cuales puede producirse una explosión definida como BLEVE, aunque existen distintas definiciones de esta palabra. El factor central que se subraya en esta revisión es el sobrecalentamiento de un líquido a temperatura considerablemente superior al punto de ebullición. Se expone una serie de métodos para prevenir o mitigar los efectos adversos de un BLEVE. Bibliografía: 23 referencias.

Féron, L.

LES OUTILS DE MANUTENTION

(Las herramientas de mantenimiento)

Prév BTP, 2015, n. 184, pp. 30-31

Fontanería, calefacción, carga física, EPI, lesiones

La ejecución de los trabajos de fontanería, calefacción y climatización se componen de tareas múltiples, implicando al trabajador adquirir diferentes posturas físicas a lo largo de la jornada, muchas de las cuales se sitúan en un espacio reducido: trabajos de rodillas, en tensión, torsionado o con los brazos alzados. Es necesario el uso de EPI para evitar daños en la salud como lumbalgias o problemas musculoesqueléticos. El artículo muestra diferentes equipos para evitar cargar el peso.

Grenon, H.

GUIDAGE D'UNE PELLE PAR SATELLITE

(Conducción de una excavadora por satélite)

Prév BTP, 2015, n. 185, pp. 39

Construcción, máquinas, excavadoras, conducción, GPS

Artículo que muestra los beneficios de las excavadoras guiadas por satélite. Este sistema de guiado por GPS se compone de: una o dos antenas receptoras en la parte superior, una unidad central y una pantalla táctil en color instalada dentro de la cabina que suministra todas las informaciones al conductor. Está conectado a tres sensores colocados en diferentes puntos de la excavadora. Este sistema supone un incremento en la seguridad de los trabajadores, unas excavaciones mucho más efectivas y un mejoramiento de la productividad.

Yan, X-P., Yu, J., Gao, W.

DUCT-VENTING OF DUST EXPLOSIONS IN A 20L SPHERE AT ELEVATED STATIC ACTIVATION OVERPRESSURES

(Ventilación de conductos para explosiones de polvo en una esfera de 20 l a sobrepresiones de activación estática elevada)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n.11 \(Parte 1\), pp. 63-69](#)

Explosiones, sobrepresión, ventilación, conductores

Para la descarga de materiales a lugares seguros, a menudo se recomienda diseñar un conducto de ventilación. Sin embargo, las sobrepresiones reducidas al máximo en un conducto aumentan más que en un simple recipiente ventilado. Por ello se estudian todos los parámetros que caracterizan al conducto (longitud, anchura, presión), teniendo la longitud del conducto poca influencia sobre la disminución de la sobrepresión a presiones entre 1.8 bar y 6 bar y con diámetros entre 15 mm y 28 mm. Bibliografía: 26 referencias.

Brasseur, G.

LE CIMENT DE LA PRÉVENTION

(El cemento de la prevención)

Trav Séc, 2015, n. 760, pp. 36-37

Disponible en: <http://www.travail-et-securite.fr/ts/pages-transverses/revue.html?numRevue=760> ,

Industria cemento, distribución, cemento, silos, camiones cisterna, prevención, seguridad, casos prácticos

Descripción del proceso de preparación del cemento para su distribución, en la empresa Cementos Calcia (grupo Italcementi). En este centro de distribución, situado en Gennevilliers, el cemento es almacenado en silos, y posteriormente mandado al cliente a través de camiones cisterna. Durante todo el proceso, existen diferentes medidas de seguridad que se detallan en el artículo.

Ferjencik, M., Slovackova, A.

TRUST MANAGERS AND RESPECT WORKMEN: WHAT DOES IT MEAN TO BE COMPETENT IN CARING ABOUT SAFETY?

(Confianza de los gestores y respeto de los trabajadores: ¿Qué significa ser

competente en las tareas de seguridad?)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11, pp. 95-108](#)

Cultura seguridad, gestión, confianza, respeto, calidad

En este artículo se describe cómo se crean y aplican las referencias de calidad en cuanto a la seguridad para poder responder a la pregunta del título del artículo en diversos tipos de procesos industriales. Se hace hincapié en las implicaciones negativas que conlleva un manager que no respeta a sus subordinados y unos trabajadores sin confianza en sus mandos. Bibliografía: 32 referencias.

Altabbakh, H. et al.

STAMP- HOLISTIC SYSTEM SAFETY APPROACH OR JUST ANOTHER RISK MODEL?

(STAMP- ¿Un procedimiento global de seguridad o solamente otro modelo de riesgo?)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n.11, pp. 109-119](#)

Gestión, accidentes, STAMP

En la gestión del riesgo de accidentes se ha venido usando un cierto número de modelos de causas. Últimamente se ha desarrollado un nuevo modelo conocido por STAMP (Systems Theoretic Accident Modeling and Processes). Incluye tres componentes básicos: limitaciones, niveles jerárquicos de control y bucles en los procesos. El modelo se aplica en este artículo al estudio de una industria petrolífera para demostrar su factibilidad y la validez del modelo., que muestra con éxito las violaciones directas e indirectas de seguridad que han propiciado un accidente a cada nivel de la organización. Bibliografía: 35 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2015

Madrid: INSHT, 2015.- 196 p.; 21 cm

(LEP; 15)

ISBN 978-84-7425-818-9; CDU 613.63 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/LEP%20VALORES%20LIMITE/Valores%20limite/Limites2015/Limites%20de%20exposicion%202015.pdf>

Sustancias químicas, valores límite 2015, VLA, VLB, sensibilizantes, cancerígenos, mutágenos, muestreo, exposición, análisis, frases H, España
CONTENIDO: Introducción. Objetivo y ámbito de la aplicación. Novedades de esta edición. Definiciones. Valores límite ambientales (VLA). Agentes químicos sensibilizantes. Lista de valores límite ambientales de exposición profesional. Agentes químicos, cancerígenos y mutágenos. Valores límite ambientales con entrada en vigor en los próximos años. Valores límite biológicos. Lista de valores límite. Valores límite biológicos con entrada en vigor en los próximos años. Agentes químicos en estudio. Métodos de toma de muestra y análisis. Anexo A: Índice de los agentes químicos ordenados por su nº CAS. Anexo B: Frases H. Anexo C: Bibliografía. Anexo D: Información complementaria.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
RIESGO QUÍMICO EN LA PYME. PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

Madrid: INSHT, 2014.- 1 h.

CDU 614.89 C2/61

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/CARTELES%20Y%20FOLLETOS/CARTELES/2014/cartel%20Riesgo%20quimico%20en%20PYME.pdf>

PYME, productos químicos, riesgos, protecciones oculares, gafas seguridad, pantallas protección
CONTENIDO: El objetivo de este documento es facilitar a los empresarios y técnicos en prevención de la PYME la selección de equipos de protección ocular y facial frente al riesgo químico. Las indicaciones que se recogen para la

selección de estos equipos son generales, habrá que particularizar en cada caso teniendo en cuenta el resultado de la evaluación de riesgos, las características del trabajo y del trabajador.

Álvarez Valdivia, A., Vega Giménez, C.

RADIACIONES ÓPTICAS INCOHERENTES. PROBLEMAS RESUELTOS

Madrid: INSHT, 2014.- 128 p.; 24 cm

(Estudios Técnicos; ET 134)

ISBN 978-84-7425-817.2; CDU 613.648 Alv

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

Radiaciones ópticas, exposición, evaluación, casos prácticos, ejercicios
CONTENIDO: Conceptos básicos. Evaluación de la exposición laboral a radiaciones ópticas. Control y reducción de la exposición a las radiaciones ópticas. Casos prácticos. Bibliografía. Anexos. Apéndices: Glosario de términos. Formulario.

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

ÉVALUATION DES RISQUES LIÉS AUX NANOMATÉRIAUX: ENJEUX ET MISE À JOUR DES CONNAISSANCES

(Evaluación de riesgos relacionados con los nanomateriales: objetivos y actualización de conocimientos)

Maisons-Alfort: ANSES, 2014.- 196 p.

ISBN 979-10-286-0004-4; CDU CV 613.6 nº 52

Disponible en: <https://www.anses.fr/fr/search/site/Évaluation%20des%20risques%20liés%20aux%20nanomatériaux?iso1=fr&iso2=en>

Nanomateriales, exposición, riesgos, evaluación
CONTENIDO: Contexto, objetivo y modalidades de tratamiento del estudio. Introducción. Entorno socio-económico y reglamentario. Usos y estado del mercado de los nanomateriales manufacturados. Ética y sociedad civil. Reglamentación aplicable a los nanomateriales manufacturados. Estado de

los conocimientos científicos sobre los riesgos asociados a los nanomateriales. Métodos de evaluación de riesgos. Reducción de la exposición a los nanomateriales. Eje de progreso para una evaluación de los riesgos para la salud y ambientales asociados con los nanomateriales modificados. Conclusiones del grupo de trabajo y perspectivas de investigación. Bibliografía. Anexos.

Asociación Madrileña de Medicina del Trabajo en el Ámbito Sanitario
GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA TRABAJADORES PROFESIONALMENTE EXPUESTOS A AGENTES CITOSTÁTICOS

Madrid: Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, 2014.- 168 p.

CDU CV 616 nº 15

<http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=26/03/2014-199edf956b>

Citostáticos, almacenamiento, transporte, eliminación, residuos, riesgos, clasificación, evaluación, exposición, vigilancia salud

CONTENIDO: Introducción. Objetivo de la guía: justificación de revisión de la Orden 22 de abril de 1992 de la Comunidad Madrid. Alcance y ámbito de aplicación. Valoración de peligrosidad de citostáticos. Clasificación de peligrosidad. Clasificación de riesgo. Reglamentos REACH y CLP. Riesgo de exposición a fármacos citostáticos. Evaluación de riesgos. Unidad de citostáticos en el servicio de farmacia. Gestión del uso adecuado de citostáticos en el ámbito sanitario. Recepción y almacenamiento de fármacos citostáticos. Transporte de citostáticos. Administración de citostáticos. Eliminación de citostáticos y gestión de residuos. Medidas de prevención para evitar exposición laboral. Equipos de protección individual. Información y formación. Actualización de sistemas de administración. Dispositivos cerrados. Actuación en caso de exposición accidental. Notificación y registro. Procedimiento de actuación ante exposición accidental. Objetivo. Aplicación. Desarrollo. Notificación. Registro de accidentes e incidentes con citostáticos. Investigación y planificación de medidas preventivas del SPRL. Medicina del trabajo. Citostáticos y vigilancia de la salud. Embarazo y lactancia. Conclusiones. Anexos.

Zalk, D. M.

CONTROL BANDING: A SIMPLIFIED, QUANTITATIVE STRATEGY FOR THE ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL RISKS AND SELECTION OF SOLUTIONS

(Control banding: una estrategia simplificada, cuantitativa para la evaluación de riesgos laborales y selección de soluciones)

[S.l.]: [s.n.], 2010.- 220 p.; 23 cm

ISBN 978-1-4507-4664-6; CDU 613.6 Zal

Control banding, nanopartículas, exposición, ergonomía, higiene trabajo, seguridad, salud, sistemas gestión, riesgos, evaluación, carpintería, madera, polvo

CONTENIDO: Introducción. Historia y evolución del control banding: revisión. Modificación de la formación del personal de mantenimiento y limpieza a partir del análisis y la evaluación ergonómica. Evaluación de las nano herramientas del control banding: un método de evaluación cualitativa de riesgos para el control de las exposiciones a nanopartículas. Informe sobre enfoques cualitativos para la industria de la construcción: diseño de una caja de herramientas de evaluación de riesgos. Sistema de gestión basado en el nivel de riesgo: un modelo de control banding para la gestión del riesgo en seguridad y salud en el trabajo en un entorno sumamente regulado. Barrier banding: un concepto para soluciones de seguridad utilizando principios de control banding. Discusión y observaciones finales. Anexo A: Aplicación de una herramienta piloto de control banding para la evaluación del nivel de riesgo y control de la exposición a nanopartículas. Anexo B: Ergonomía básica: iniciar un programa de ergonomía utilizando técnicas participativas. Anexo C: Higiene participativa en el trabajo: un camino de soluciones prácticas. Anexo D: Declaración de higiene del trabajo de la IOHA/ICOH (International Occupational Hygiene Association / International Commission on Occupational Health). Anexo E: Control de polvo de madera en una carpintería: experiencia práctica para reducir las exposiciones de polvo de madera por debajo de los TLV de la ACGIH. Bibliografía: pp. 198-216.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)
Murcia. Región. Consejería de trabajo y política social
ESTRÉS TÉRMICO EN EL TRABAJO: GOLPE DE CALOR

Murcia: ISSL, [2014].- 2 h.; 30 cm

(Fichas Divulgativas; FD 01)

CDU 614.8 C30/31

Disponible en: [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=20291&IDTIPO=60&RASTRO=c740\\$m3616](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=20291&IDTIPO=60&RASTRO=c740$m3616)

Estrés térmico, golpe calor, trabajo, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es el estrés térmico? Qué trabajos presentan mayores riesgos. Factores de riesgo. Factores ambientales. Factores personales. Efectos de la exposición excesiva al calor. Calambres. Agotamiento por calor. Golpe de calor o insolación. Cómo reducir el riesgo. Controlar la temperatura en trabajos en interiores. Proporcionar ayuda mecánica, cuando sea posible, para reducir el esfuerzo físico. Controlar la duración de la exposición a ambientes calurosos. Aclimatar a los trabajadores para el desarrollo de actividades con temperaturas elevadas. Proporcionar entrenamiento a los trabajadores, especialmente a los nuevos. Proporcionar agua fresca para evitar deshidratación. Ropa de trabajo. Vigilancia de la salud. Qué hacer ante una emergencia.

Gubernot, D. M., Anderson, G. B., Hunting, K. L.

CHARACTERIZING OCCUPATIONAL HEAT-RELATED MORTALITY IN THE UNITED STATES, 2000–2010: AN ANALYSIS USING THE CENSUS OF FATAL OCCUPATIONAL INJURIES DATABASE

(Caracterización de la mortalidad ocupacional relacionada con el calor en los Estados Unidos, 2000 – 2010: un análisis usando el censo de la base de datos de accidentes de trabajo mortales)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 2, pp. 203-211](#)

Calor, trabajadores, exposición, mortalidad, EE. UU., estadísticas

Este documento describe las características epidemiológicas de las muertes relacionadas con el calor de los trabajadores en los Estados Unidos de 2000 – 2010. Se obtuvieron datos de mortalidad de la Oficina de Estadísticas Laborales a partir del censo confidencial de la base de datos de accidentes laborales mortales. Se calcularon tasas de mortalidad y cocientes de riesgos

con intervalos de confianza del 95% por año, sexo, edad, etnia, raza, estado e industria. Este estudio proporciona el primer perfil integral nacional de muertes relacionadas con el calor en el trabajo de Estados Unidos. Los esfuerzos de prevención deben dirigirse a las pequeñas empresas y a las industrias e individuos con mayor riesgo. Bibliografía: 69 referencias.

Venet, T., Thomas, A.

BRUIT ET SUBSTANCES OTOTOXIQUES: COCKTAIL À RISQUE POUR L'AUDITION

(Ruido y sustancias ototóxicas: cóctel de riesgo para la audición)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2015, n. 238, pp. 6-9](#)

Ruido, sustancias químicas, tóxicos, exposición combinada, audición, efectos, sinergia

Numerosos estudios han puesto de manifiesto un aumento del riesgo de trastornos de la audición debido a los fenómenos de sinergias entre ciertos productos químicos y el ruido. En este trabajo los autores abordan las siguientes cuestiones: qué sustancias son ototóxicas, cómo funcionan estas coexposiciones, y cuáles son sus efectos sobre los seres humanos. Bibliografía: 7 referencias.

Vincent, R. et al.

DU NOUVEAU DANS LA PRÉVENTION DES RISQUES CHIMIQUES

(Lo nuevo en la prevención de riesgos químicos)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2015, n. 238, pp. 20-47](#)

Sustancias químicas, exposición, riesgos, clasificación, etiquetado, CLP, informática, programas, cromo hexavalente, estireno

En el año 2015, dos noticias marcarán la prevención de riesgos químicos, cubriendo casi todos los sectores de actividad. A nivel europeo, el Reglamento CLP se convierte en el único sistema de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. En Francia, el software Seirich se pondrá en línea para ayudar a las empresas a evaluar sus riesgos, aprender más sobre sus obligaciones reglamentarias e implementar un plan de prevención. Este dossier se centra en estos dos temas y presenta los resultados de las

campañas de evaluación de la exposición a dos sustancias particularmente peligrosas: el cromo VI y el estireno. Se incluyen los siguientes artículos: Los productos químicos en el trabajo: riesgos a menudo ignorados; Reglamento CLP: comprender la clasificación y etiquetado de productos químicos; Seirich, una evaluación del software e información sobre riesgos químicos; Cromo VI, exposición elevada y preocupante; Estireno y poliéster laminado: niveles de exposición y medidas preventivas.

Savary, B.

NANOARGENTS: DE LA PRODUCTION À L'UTILISATION, QUELS SONT LES RISQUES?

(Nanopartículas de plata: ¿cuáles son los riesgos desde la producción a la utilización?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2015, n. 238, pp. 58-62](#)

Plata, nanopartículas, uso, riesgos, exposición

Las nanopartículas de plata (AgNP) tienen propiedades antibacterianas que son especialmente ventajosas gracias a su interacción con las células de los microorganismos y a su propensión a producir iones de plata que actúan también sobre tales células. Han conocido gran desarrollo con el auge de las nanotecnologías. Aunque el uso principal es el campo de la medicina y en particular el tratamiento para las quemaduras, también están presentes en otras numerosas aplicaciones en la vida diaria (textiles, higiene, alimentos). Este artículo resume los conocimientos sobre producción, usos y exposiciones y sobre las medidas preventivas que deben adoptarse cuando se utilizan estos nanomateriales. Bibliografía: 23 referencias.

Courtois, B.

EXPOSITION AUX POUSSIÈRES SUR LES CHANTIERS DE DÉMOLITION

(Exposición a polvo en obras de demolición)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2015, n. 238, pp. 64-66](#)

Industria construcción, rehabilitación, demoliciones, trabajadores, polvo, exposición
Los trabajos de demolición producen polvos de naturaleza y tamaño variados que, al dispersarse, pueden tener impacto sobre la salud de los trabajadores

y residentes. Y ello es así tanto si se trata de obras en un entorno cerrado (rehabilitación) o en un ambiente abierto (demolición total o parcial de un edificio). Como parte de su método para la prevención de riesgos laborales, el Sindicato Nacional de empresas de demolición (NMCS) quería lanzar una campaña de análisis para cuantificar la exposición al polvo en condiciones reales de trabajo. El objetivo es utilizar estos trabajos para sensibilizar a sus miembros (maestros de obra y coordinadores) y por otro lado, fomentar la aplicación de técnicas para la prevención e intervención adaptadas a la situación. El artículo describe los resultados de una campaña de medición de la exposición laboral a polvo en obras de rehabilitación y demolición.

Oltmanns, J. et al.

THE IMPACT OF REACH ON CLASSIFICATION FOR HUMAN HEALTH HAZARDS

(El impacto de REACH en la clasificación de riesgos para la salud humana)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n. 2, pp. 474-481

REACH, clasificación, sustancias químicas, bases datos, salud total, evaluación
Estudio del impacto de REACH, comparando las clasificaciones correspondientes al registro de una sustancia con las clasificaciones armonizadas de carácter vinculante. La mayoría de las 142 sustancias de alto consumo utilizadas, ya habían sido evaluadas previamente. Sin embargo, de 20 sustancias sin clasificación armonizada, 12 tenían clasificaciones por registro REACH. En 37 sustancias con clasificación armonizada obtuvieron clasificaciones más estrictas en el registro y de ellas 29 incluían un efecto diana más, que no había sido tenido en cuenta en la clasificación armonizada. Al menos un tercio de estos efectos adicionales surgieron por cumplimentación de REACH. Por tanto, se concluye que REACH lleva a una mejor caracterización de las sustancias. Bibliografía: 13 referencias.

Arts, J. H. E. et al.

A CRITICAL APPRAISAL OF EXISTING CONCEPTS FOR THE GROUPING OF NANOMATERIALS

(Una evaluación crítica de los conceptos sobre el agrupamiento de nanomateriales)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n. 2, pp. 492-506

Nanoaerosoles, nanomateriales, nanopartículas, nanotecnología, criterios técnicos, clasificación, riesgos

Criterios revisados por un grupo de trabajo del Centro Europeo para la ecología y toxicología de sustancias químicas con el propósito de agrupar nanomateriales en cuanto al riesgo químico que suponen. No sólo se tiene en cuenta cuestiones de estructura-actividad, sino que contemplan aspectos relacionados con el ciclo vital de estas partículas. Bibliografía: 72 referencias.

Noto, H. A. et al.

EXPOSURE TO THORACIC AEROSOL IN A PROSPECTIVE LUNG FUNCTION STUDY OF CEMENT PRODUCTION WORKERS

(Exposición a la fracción torácica de los aerosoles en un estudio sobre la función pulmonar de los trabajadores en la producción de cemento)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2015, v. 59 n. 1, pp. 4-24](#)

Cemento, trabajadores, exposición, polvo, determinación, fracción torácica

El trabajo se llevó a cabo como parte de un estudio longitudinal multinacional sobre la función pulmonar en los trabajadores de la producción de cemento. Su objetivo fue examinar la exposición de los trabajadores a la fracción torácica de sus aerosoles como representativa de los cambios dinámicos que pueden producirse en la función pulmonar, debidos a su inhalación. Los niveles más altos de exposición se dieron en las ocupaciones de producción, limpieza, y mantenimiento. En cuanto a las diferencias entre plantas de producción el factor determinante sobre los niveles de exposición fue el tamaño de la planta representado por el número de trabajadores. También se registraron niveles de exposición que podrían contribuir al deterioro de la función pulmonar. Bibliografía: 21 referencias.

Cooper, J. H., Johnson, D. L., Phillips, M. L.

EXPOSURE TO THORACIC AEROSOL IN A PROSPECTIVE LUNG FUNCTION STUDY OF CEMENT PRODUCTION WORKERS

(Supresión del polvo de sílice respirable en operaciones de corte de encimeras de piedra artificial)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2015, v. 59 n. 1, pp. 122-126](#)

Cocinas, encimeras, piedra artificial, sílice respirable, trabajadores, exposición, ingeniería

El estudio evalúa la eficacia relativa de los tipos de control para reducir la exposición a la sílice respirable en la operación de corte de encimeras de piedra artificial con una sierra circular de mano. Se compararon: a) el procedimiento típico con hoja mojada; b) con la hoja mojada más un spray de "cortina de agua"; c) con la hoja mojada más ventilación por extracción localizada. Se concluye que el corte con hoja mojada más extracción local redujo la exposición al polvo de cuarzo respirable a en diez veces, por comparación con únicamente la hoja mojada. No se pudo demostrar una reducción estadísticamente significativa en la utilización de la cortina de agua en la trayectoria de eyección, pero los datos sugieren una moderada reducción de polvo respirable. Bibliografía: 12 referencias.

Sooa, J.-C. et al.

QUARTZ IN COAL DUST DEPOSITED ON INTERNAL SURFACE OF RESPIRABLE SIZE SELECTIVE SAMPLERS

(Cuarzo en polvo de carbón depositado en la superficie interna de los muestreadores selectivos para la fracción respirable)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2014, v. 11 n. 12, pp. D 215-D 219](#)

Cuarzo, polvo, fracción respirable, muestreadores

El objetivo del presente estudio es cuantificar el cuarzo en polvo de carbón depositado sobre las superficies internas de las casetes de toma de muestra. El polvo se recogió con la ayuda de cuatro muestreadores selectivos diferentes: Dorr - Oliver nylon, SKC aluminio, BGI4L, y GK2.69, portando dos tipos de casetes: poliestireno y disipativo-estáticas de polipropileno. El estudio confirma que los depósitos que se producen en las superficies interiores de la casete de poliestireno pueden constituir una parte importante de la muestra y, por lo tanto, necesitan ser tenidos en cuenta para la evaluación de la exposición. La investigación indica también que los depósitos en las superficies de las casetes disipativo-estático de polipropileno son insignificantes. Bibliografía: 19 referencias.

Cena, L. G. et al.

A NOVEL METHOD FOR ASSESSING RESPIRATORY DEPOSITION OF WELDING FUME NANOPARTICLES

(Un nuevo método para la evaluación de la deposición respiratoria de nanopartículas en humos de soldadura)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 12, pp. 771-780](#)

Soldadura, humos, nanopartículas, soldadores, exposición, metales, aceros inoxidables, muestreadores

Los soldadores están expuestos a nanopartículas con efectos asociados a toxicidad a nivel celular, diferentes a los producidos por las partículas convencionales. Los métodos actuales no diferencian entre la fracción de nanopartículas y las partículas más grandes. El objetivo de este trabajo es evaluar un método por espectrofotometría de plasma -masas (ICP-MS) y cromatografía iónica (IC) para analizar Mn, Ni, Cr, y Cr (VI) en nanopartículas presentes en los humos de soldadura recogidos con muestreadores de deposición respiratoria de nanopartículas (NRD). La recuperación obtenida con muestras adicionadas y materiales de referencia certificados de humos de soldadura fue mayor del 95%. El estudio demostró que una parte importante de los metales se encontraba formando parte de la fracción de nanopartículas. Bibliografía: 19 referencias.

Armstrong, J. L. et al.

MIGRATION OF BERYLLIUM VIA MULTIPLE EXPOSURE PATHWAYS AMONG WORK PROCESSES IN FOUR DIFFERENT FACILITIES

(La migración de berilio a través de múltiples vías de exposición en los procesos de trabajo de cuatro instalaciones diferentes)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 12, pp. 781-792](#)

Berilio, exposición, inhalación, piel, sensibilización, trabajo, superficies, determinación

La inhalación de berilio se asocia con el desarrollo de la sensibilización al mismo. Sin embargo, la exposición cutánea se considera que podría ser también relevante. El objetivo este estudio es el conocimiento de las relaciones entre ambas vías de exposición. También trata de identificar los puestos de trabajo con mayores niveles de berilio en el aire, en la piel y en las superficies de trabajo. El berilio se cuantificó en el aire, en guantes de algodón, y en las superficies. Todos los

puestos de trabajo identificados y considerados como de alto riesgo presentaban altas concentraciones de berilio en aire, alta carga dérmica, o ambos. Se confirma que la entrada por ambas vías es relevante. Bibliografía: 35 referencias.

Smith, P. A. et al.

EXPOSURE OF UNSUSPECTING WORKERS TO DEADLY ATMOSPHERES IN BELOW-GROUND CONFINED SPACES AND INVESTIGATION OF RELATED WHOLE-AIR SAMPLE COMPOSITION USING ADSORPTION GAS CHROMATOGRAPHY

(Exposición insospechada a atmósferas mortíferas en espacios confinados subterráneos e investigación de la composición del aire total por cromatografía de gases de adsorción)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 12, pp. 800-808](#)

Espacios confinados, carbono dióxido, industria construcción, aire, análisis, cromatografía gases, atmósferas peligrosas

Es conocida la presencia de atmósferas peligrosas en espacios confinados subterráneos en la industria, en alcantarillas y en pozos activos. Sin embargo, se desconoce o ignora en ocasiones, con resultados fatales para los trabajadores, la posibilidad de que pueda producirse una deficiencia de oxígeno o la presencia de concentraciones elevadas dióxido de carbono en alcantarillas y pozos de registro de obra nueva y sin conectar al sistema de alcantarillado o drenaje activo. Se describe en este estudio una metodología denominada “análisis de aire total” para la determinación cuantitativa de las condiciones atmosféricas en este tipo de instalaciones confinadas, utilizando una técnica de cromatografía de gases y espectrometría de masas para identificar el contaminante con certeza. Se recomienda esta técnica para investigar muchos casos de muertes en espacios confinados o reducidos. Bibliografía: 12 referencias.

Lee, E. G. et al.

COMPARISON OF LEAD AND TIN CONCENTRATIONS IN AIR AT A SOLDER MANUFACTURER FROM THE CLOSED-FACE 37-MM CASSETTE WITH AND WITHOUT A CUSTOM CELLULOSE-ACETATE CASSETTE INSERT

(Comparativa de las concentraciones en aire de plomo y estaño en soldadura

utilizando una casete cerrada de 37 mm con y sin una capsula interna de acetato de celulosa)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 12, pp. 819-825](#)

Soldadura, metales, aerosoles, muestreo

Este estudio presenta una versión modificada de la inserción ACCU-CAP para gravimetrías, pero fabricada en este caso en acetato de celulosa digerible en ácido y conteniendo un filtro de MCE, para ser utilizada con la casete cerrada (CFC) de 37 mm. El objetivo es comparar las concentraciones de partículas metálicas muestreadas usando el método tradicional con un filtro en la casete CFC y con el diseño modificado. El estudio realizado con plomo y estaño mostró en conclusión que la incorporación de los depósitos que quedan fuera del filtro por cualquiera de los métodos ensayados, con inserción o limpiando las paredes del casete, dieron resultados más altos que al analizar sólo el filtro. Ambos métodos alternativos produjeron resultados prácticamente equivalentes. Bibliografía: 11 referencias.

Cretti, F. R., Gambirasio, A.

STUDIO DELL'ESPOSIZIONE LAVORATIVA AI CAMPI MAGNETICI DEGLI OPERATORI PRESSO I SITI DI RISONANZA MAGNETICA DELL'AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO

(Estudio de la exposición laboral a campos magnéticos estáticos en trabajadores de resonancia magnética, del Hospital Papa Juan XXIII (Bérgamo))

Resumen en: [Med Lav. 2015, v. 106 n. 1, pp. 3-16](#)

Hospitales, trabajadores, resonancia magnética, campos magnéticos estáticos, exposición, agentes físicos, directivas, Unión Europea, Italia, valores límite, legislación

Se realizaron mediciones mediante toma de muestras de la exposición a los campos magnéticos estáticos experimentada por los trabajadores al realizar sus tareas, utilizando al efecto una sonda Hall. Se obtuvieron 167 mediciones de 29 trabajadores (11 enfermeros, 14 técnicos de radiografía y 4 anesthesiólogos). Los resultados mostraron grandes variaciones de los parámetros de exposición laboral según el puesto de trabajo del trabajador, el tipo de procedimiento y el estado del paciente. Los datos recogidos sugieren que los límites de exposición previstos en la ley italiana se cumplirán también con el nuevo valor de 3 T.

Courbon, L., Vaudoux, D.

LES COSMÉTIQUES

(Los cosméticos)

Disponible en: [Trav Séc. 2015, n. 760, pp. 13-25](#)

Industria cosmética, perfumes, fabricación, EPI, equipos trabajo, sustancias químicas, sustancias nocivas, nanomateriales, enfermedades profesionales, prevención, riesgos, política preventiva, casos prácticos
Irritaciones, problemas musculoesqueléticos o alergias son algunos de los problemas de salud laboral presentes en el mundo de la industria cosmética. Es importante la sensibilización en el entorno para conseguir llevar a cabo una prevención efectiva. Un buen ejemplo sería la realización de perfumes, donde se utilizan muchas materias primas que pueden ser nocivas para la salud de los trabajadores. Hay que tener presente un buen equipo de protección individual como medida preventiva. También es necesaria la incorporación de equipos de trabajo que ayuden en la prevención, como serían los extractores de aire para evitar la aspiración de vapores nocivos. Son importantes las políticas de prevención de riesgos profesionales desarrolladas en el sector. Por ejemplo, L'Oreal en colaboración con Ineris, Sanofi y AirFlux Concept, ha elaborado una metodología de evaluación de riesgos ligados a la exposición de nanomateriales en la industria. La prevención en el sector va evolucionando a medida que lo hace la industria, encontrándose ésta en cambio constante.

Saillenfait, A.-M.

LES PHTALATES. POINT SUR LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

(Ftalatos. Atención a las normas vigentes)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2015, v. 76 n. 1, pp. 32-35](#)

Ftalatos, exposición, disruptores endocrinos, legislación, Europa, Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

Los ftalatos son ampliamente utilizados como plastificantes. Se trata de contaminantes ambientales ubicuos a los que la población general está expuesta. Algunos de ellos tienen efectos disruptores sobre el sistema endocrino y son tóxicos para el sistema reproductor masculino en el roedor. Varios ftalatos se han clasificado en la categoría de sustancias consideradas tóxicas para la reproducción humana (CMR categoría 1 B) por la Agencia Europea de

productos químicos (ECHA) y se han establecido algunos valores de referencia, en particular, para exposiciones laborales. Se han adoptado medidas en Francia y Europa que restringen o incluso prohíben, el uso de algunos ftalatos en los cosméticos, los juguetes y artículos que los niños se pueden llevar a la boca, así como en dispositivos médicos y materiales en contacto con alimentos. El objetivo es fomentar la sustitución para reducir la exposición de la población, y en particular la de grupos sensibles, como las mujeres embarazadas y los niños pequeños. Bibliografía: 13 referencias.

Díaz Martínez, A. E.
FREMAP

MATERNIDAD Y CONDICIONES ERGONÓMICAS DE TRABAJO

Madrid: FREMAP, 2015.- 102 p.; 30 cm

CDU 331.4 Dia

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/LIB.020%20-%20Mater.%20y%20cond.%20ergonom.%20trabajo.pdf>

Mujeres, embarazo, maternidad, trabajo, ergonomía, prevención, riesgos, seguridad, legislación

CONTENIDO: Introducción. Embarazo y cambios fisiológicos. Normativa legal y técnica. Riesgos para el feto y para la futura madre. Factores ergonómicos de riesgo. Diseño geométrico del puesto de la mujer gestante. Lista de chequeo de los factores de riesgo. Protección y promoción de una maternidad saludable. Ergonomía en las actividades de la vida diaria. Ejercicio físico y maternidad. Alimentación durante el embarazo. Conclusiones. Glosario. Normativa y criterios de referencia.

Comisiones Obreras (Navarra)

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales

TRABAJO SALUDABLE CON PERSONAS DEPENDIENTES: GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA TRABAJADORES Y TRABAJADORAS DEL SECTOR

[Pamplona]: Comisiones Obreras de Navarra, 2005.- 63 p.; 30 cm

http://www.navarra.ccoo.es/comunes/recursos/17441/pub52892_Trabajo_saludable_con_personas_dependientes.pdf

Cuidadores, riesgos, salud, personas dependientes, posturas forzadas, riesgos psicosociales, riesgos biológicos, domicilio, seguridad, prevención

CONTENIDO: Introducción. La persona cuidadora. Principios básicos de la Prevención de Riesgos Laborales. Riesgos y recomendaciones para trabajadores/as que atienden a dependientes. Movilización de personas dependientes. Posturas forzadas. Riesgos psicosociales. Agresiones físicas. Riesgos biológicos. Riesgos específicos en atención domiciliaria.

Bartnicka, J.

KNOWLEDGE-BASED ERGONOMIC ASSESSMENT OF WORKING CONDITIONS IN SURGICAL WARD – A CASE STUDY

(Evaluación ergonómica basada en el conocimiento de las condiciones de trabajo en salas de cirugía - Un estudio de caso)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 71 n. Part B., pp. 178-188](#)

Hospitales, cirugía, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, evaluación, métodos

El artículo tiene como objetivo identificar los mecanismos de gestión del conocimiento en la selección y la integración de métodos ergonómicos para la evaluación de las condiciones de trabajo del personal de enfermería y cirujanos en pabellones quirúrgicos. En el estudio se utilizaron estos métodos ergonómicos y factores de evaluación: OWAS, REBA, RULA, NIOSH, gasto energético y herramientas informáticas: programa de predicción de resistencia estática 3D SSPP, programa de predicción del gasto energético EEPP, Anthropos ErgoMax, CAPTIV L2100. Todo ello se realizó en el marco de un proyecto con el objetivo de establecer un sistema informatizado para apoyar los procesos hospitalarios, que lleva por nombre "Hospital virtual". Bibliografía: 53 referencias.

Bugajska, J., Sagan, A.

CHRONIC MUSCULOSKELETAL DISORDERS AS RISK FACTORS FOR REDUCED WORK ABILITY IN YOUNGER AND AGEING WORKERS

(Trastornos musculoesqueléticos crónicos como factor de riesgo para reducir la capacidad de trabajo en trabajadores mayores y jóvenes)

[Int J Occup Safety Ergonomics. 2014, v. 20 n. 4, pp. 607-615](#)

Trabajadores, envejecimiento, trabajadores edad madura, enfermedades musculoesqueléticas, dolor, capacidad física, evaluación

El objetivo del estudio fue evaluar la ocurrencia e intensidad del daño musculoesquelético como factor de riesgo para reducir la capacidad de trabajo. En total, 1.449 trabajadores participaron en el estudio, el 64% eran trabajadores jóvenes; el 36% fueron trabajadores mayores. Se valoró su estado de salud en base a: (a) la sensación subjetiva de salud en una escala de 5 puntos, (b) dolor en 6 partes del cuerpo durante el año pasado; y (c) la intensidad del dolor en una escala analógica visual (VAS) de 100

milímetros. Se evaluó la capacidad del trabajo con el índice de capacidad de trabajo (WAI). Los resultados del estudio mostraron que en los dos grupos de trabajadores, la ocurrencia y la intensidad del dolor en las manos/muñecas, cuello y región lumbar de la espalda fueron factores significativos que disminuyeron el WAI. Sin embargo, en los trabajadores mayores sólo la presencia de dolor en la región lumbar influye en la reducción de la capacidad de trabajo. Se concluye que la mejora de las condiciones de trabajo (a nivel físico y psicosocial) contribuye a la reducción de los trastornos. Bibliografía: 32 referencias.

Kapellusch, J. M. et al.

EXPOSURE-RESPONSE RELATIONSHIPS FOR THE ACGIH THRESHOLD LIMIT VALUE FOR HAND-ACTIVITY LEVEL: RESULTS FROM A POOLED DATA STUDY OF CARPAL TUNNEL SYNDROME

(Relaciones exposición-respuesta del valor límite umbral de la ACGIH para la actividad de la mano (TLV-HAL): estudio de datos agrupados del síndrome del túnel carpiano)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2014, v. 40 n. 6, pp. 610-620](#)

ACGIH, valores límite, sobrecargas, extremidades superiores, manos, fuerza, enfermedades musculoesqueléticas, túnel carpiano

El objetivo de este estudio es comparar la relación entre el valor límite umbral de exposición de la ACGIH (TLV-HAL) y el riesgo de daño musculoesquelético (Síndrome del túnel carpiano). Se analizaron los datos de 2.751 trabajadores del sector servicios y fabricación provenientes de los estudios realizados por seis instituciones de investigación americanas. Se encontró que aumentaba el riesgo de aparición del síndrome de túnel carpiano con exposiciones por encima del valor límite de acción de la actividad de la mano que recomienda la ACGIH. Sin embargo no se encontró este incremento del riesgo en trabajadores con valores de exposición mayores del valor límite TLV-HAL. Esto sugiere que el nivel de acción actual puede no ser suficiente para la protección de los trabajadores. Para predecir el riesgo de síndrome del túnel carpiano es útil utilizar la combinación del cálculo de la fuerza de pico y el TLV-HAL. Bibliografía: 48 referencias.

Clarkson, P. J., Coleman, R.

HISTORY OF INCLUSIVE DESIGN IN THE UK

(Historia del diseño inclusivo en el Reino Unido)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 235-247](#)

Diseño, diseño inclusivo, historia, evolución, discapacidad, ancianos, ergonomía
El Consejo de diseño del Reino Unido describe el diseño inclusivo como ni un género nuevo de diseño, ni una especialidad independiente, sino como un enfoque general al diseño en el que los diseñadores aseguran que sus productos y servicios atienden las necesidades de la mayor audiencia posible, independientemente de su edad o capacidad. El diseño inclusivo (también conocido [en Europa] como diseño para todos y diseño universal en los Estados Unidos) es en esencia la inversa de los métodos anteriores del diseño para personas con discapacidad y mayores como un subconjunto de la población y una parte integral de una tendencia internacional más reciente hacia la integración de personas mayores y discapacitadas en la sociedad. Los autores describen el desarrollo del diseño inclusivo en el Reino Unido, desde sus inicios, a través de su posterior adopción como un tema de investigación académica, hasta su reciente aparición como contexto y kit de herramientas para el diseño. Bibliografía: 84 referencias.

Bendixen, K., Benktzon, M.

DESIGN FOR ALL IN SCANDINAVIA – A STRONG CONCEPT

(Diseño para todos en Escandinavia – un concepto fuerte)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 248-257](#)

Diseño, diseño inclusivo, historia, evolución, países escandinavos, ergonomía
El diseño para todos es más que un punto de vista atractivo. Es un concepto que ofrece un conjunto de desafíos capaces de generar innovación, dando al diseño peso y valor añadido. En la tradición escandinava, el concepto se ha desarrollado a partir de una dimensión puramente social a un tema de diseño que se discute tanto en términos de su potencial de negocio como en relación con la Responsabilidad Social Empresarial, RSE. En este artículo se da un estado de la cuestión del desarrollo del diseño para todos en los países escandinavos: Dinamarca, Noruega, Suecia y Finlandia durante los últimos 15 años, empezando con una revisión de proyectos conjuntos y siguiendo con un

examen global por país que incluye estudios de casos seleccionados de los últimos 15 años. Bibliografía: 21 referencias.

Kawahara, K., Narikawa, M.

THE UNIQUE ACHIEVEMENTS OF JAPANESE INDUSTRIES IN THE SUPER-AGED SOCIETY

(Los únicos logros de industrias japonesas en la sociedad super envejecida)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 258-266](#)

Diseño, diseño inclusivo, historia, evolución, Japón, sociedad, envejecimiento, ergonomía

Los únicos esfuerzos de las industrias japonesas en satisfacer las necesidades de la sociedad súper envejecida se introducen a través de su asociación con la Asociación Internacional para el diseño Universal (IAUD). Los autores realizan consideraciones sobre cómo llegaron los éxitos, lo que puede aprenderse, así como qué temas deben abordarse en el futuro. Bibliografía: 13 referencias.

Warburton, N., Desbarats, G., Hosking, I.

DEVELOPING INCLUSIVE DESIGN EXPERTISE WITHIN A CLIENT/CONSULTANCY RELATIONSHIP

(Desarrollo de conocimientos de diseño inclusivo en una relación cliente/consultoría)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 274-278](#)

Diseño, diseño inclusivo, productos, consumidores, telecomunicaciones, ergonomía

La empresa TheAlloy ha estado trabajando junto con British Telecom (BT) como sus consultores de diseño de productos durante más de diez años. Durante ese tiempo BT ha experimentado una transformación fundamental que ha tenido un profundo impacto en sus diseños. Esta transformación ha hecho a BT abrazar activamente el diseño inclusivo como conductor principal para sus objetivos de negocio. Como parte de ese viaje, TheAlloy a su vez ha desarrollado competencias básicas que no sólo han apoyado la transición de BT, sino que han afectado la capacidad de la consultoría para ofrecer estos

servicios a otros clientes. En este trabajo se refleja en el desarrollo de esa relación y las competencias a través de una serie de estudios de casos de proyectos. Bibliografía: 4 referencias.

Chamberlain, M. et al.

BT'S ADOPTION OF CUSTOMER CENTRIC DESIGN

(Adopción por la empresa BT del diseño centrado en el cliente)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 279-283](#)

Diseño, diseño inclusivo, productos, consumidores, telecomunicaciones, ergonomía

Entre 2005 y 2010 la empresa British Telecom (BT) experimentó una gran transformación, desde una empresa con una sección especial dedicada a 'consumidores mayores y con discapacidad' a una empresa con una estrategia de diseño inclusivo. La incorporación de estas cuestiones respondió a una demanda de productos de comunicación mejor y más fácil de usar y a la conciencia creciente de la importancia de los grupos de consumidores antes marginales. También se realizó, junto a la elaboración y publicación de la BS7000-6, una guía para la gestión del diseño inclusivo. Basándose en varios estudios de caso de diseño de productos, este artículo reflexiona sobre cómo y por qué esta transformación era vista como necesaria para el éxito futuro, y cómo se logró la transformación. La evolución del enfoque de BT ha continuado desde entonces, pero el artículo mira hacia atrás en el tiempo y documenta la transformación hasta 2010 y refleja el estado de la empresa en 2010 en lugar de en el momento de la publicación. Bibliografía: 3 referencias.

Dong, H. et al.

DESIGNING FOR DESIGNERS: INSIGHTS INTO THE KNOWLEDGE USERS OF INCLUSIVE DESIGN

(Diseñar para los diseñadores: una visión del conocimiento de los usuarios del diseño inclusivo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 284-291](#)

Diseño, diseño inclusivo, productos, consumidores, necesidades, ergonomía
Este trabajo se centra en el conocimiento de los usuarios del diseño inclusivo. Se

analizan los distintos tipos de conocimiento de los usuarios y las necesidades de sus conocimientos. Los programas de investigación llevados a cabo por el grupo de investigación de diseño inclusivo (IDRG) se utilizan para ilustrar el proceso de entender las necesidades del conocimiento de los diseñadores, desarrollando diferentes tipos de herramientas para satisfacer esas necesidades y evaluar su eficacia. El documento concluye con una discusión sobre cómo adoptar una metodología de investigación de diseño inclusivo para implicar eficazmente a los usuarios en el desarrollo de herramientas de diseño inclusivo. Bibliografía: 22 referencias.

Waller, S. et al.

MAKING THE CASE FOR INCLUSIVE DESIGN

(En defensa del diseño inclusivo)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 297-303](#)

Diseño, diseño inclusivo, productos, consumidores, participación, ergonomía
Este papel describe el caso del Engineering Design Centre (EDC) de la Universidad de Cambridge, de diseño inclusivo, en base a 10 años de investigación, promoción y transferencia de conocimientos. En resumen, el diseño inclusivo aplica una comprensión de la diversidad de los clientes para informar las decisiones durante el proceso de desarrollo, con el fin de satisfacer mejor las necesidades de más personas. Los productos que sean más inclusivos pueden alcanzar un mercado más amplio, mejorar la satisfacción del cliente y hacer que la empresa tenga más éxito. El rápido envejecimiento de la población aumenta la importancia de esta idea. El caso presentado aquí ha ayudado a convencer a BT, Nestlé y otras empresas a adoptar un método integrador. Bibliografía: 45 referencias.

Marshall, R. et al.

DESIGN AND EVALUATION: END USERS, USER DATASETS AND PERSONAS

(Diseño y evaluación: los usuarios finales, los conjuntos de datos de los usuarios y las personas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 311-317](#)

Diseño, diseño inclusivo, productos, consumidores, participación, ergonomía

Comprender las necesidades y aspiraciones de un rango adecuado de usuarios durante el proceso de diseño de productos es una tarea extremadamente difícil. Métodos tales como estudios etnográficos pueden utilizarse para obtener una mejor comprensión de las necesidades de los usuarios, pero son costosos en tiempo y dinero. Las presiones de tiempo que son evidentes en el trabajo de diseño a menudo hacen que estas técnicas sean poco prácticas. Este documento contiene una discusión sobre el uso de 'personas', un método utilizado por los diseñadores para superar estos problemas. Las personas son modelos descriptivos de arquetipos de usuarios derivados de la investigación de usuarios. La discusión se centra en dos estudios de caso, el primero de los cuales estudia el uso de personas en el proceso de diseño de coches. El segundo examina el uso de personas en el campo del "diseño inclusivo", según se demuestra por el sistema HADRIAN. Bibliografía: 26 referencias.

Langdon, P. et al.

A FRAMEWORK FOR COLLECTING INCLUSIVE DESIGN DATA FOR THE UK POPULATION

(Un marco para la recogida de datos de diseño inclusivo para la población del Reino Unido)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2015, v. 46 Part B., pp. 318-324](#)

Diseño, diseño inclusivo, productos, consumidores, participación, ergonomía
Este documento describe la estrategia existente detrás de la investigación en diseño inclusivo específico que tiene como objetivo crear las bases para medir la inclusión en los diseños de productos. Un resultado clave de esta investigación futura será especificar y hacer operativa la capacidad, y las medidas del contexto psicológico, social y económico en el diseño inclusivo. Este documento propone un marco para la captura de dicha información, describe un estudio piloto y hace recomendaciones para la mejor práctica. Bibliografía: 62 referencias.

Bal, E., Arslan, O., Tavacioglu, L.

PRIORITIZATION OF THE CAUSAL FACTORS OF FATIGUE IN SEAFARERS AND MEASUREMENT OF FATIGUE WITH THE APPLICATION OF THE LACTATE TEST

(Priorización de los factores causales de la fatiga en marinos y medición de la fatiga con la aplicación de la prueba del lactato)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 72 n. feb., pp. 46-54](#)

Marinos, fatiga, evaluación, lactatos, determinación, accidentes, prevención, seguridad

Estudio en el que se examinaron analíticamente los factores que causan fatiga en los marinos y se determinaron sus prioridades cuantitativas mediante el método AHP (proceso de jerarquía analítica). Además, se utilizó la prueba del lactato como un método objetivo para medir la fatiga de los marineros. Se recopilaron datos del lactato, comúnmente aceptados como el indicador más importante de parámetros fisiológicos, en marinos en diferentes momentos y en condiciones reales de trabajo. Los datos obtenidos se analizaron mediante el software SPSS y se aplicó el análisis exploratorio de los datos (EDA). El examen de los resultados del AHP muestra que el sueño tiene un papel substancial en la aparición de la fatiga en los marinos. Según los resultados de la prueba del lactato, se determinó que los marinos están generalmente muy fatigados y los niveles de fatiga aumentan particularmente durante las llamadas a puerto. En conclusión, el propósito de este estudio es determinar los niveles de fatiga de los marineros y establecer la priorización cuantitativa de los factores que la causan. Bibliografía: 105 referencias.

Hodacova, L. et al.

SELF-REPORTED RISK FACTORS RELATED TO THE MOST FREQUENT MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS AMONG CZECH DENTISTS

(Factores de riesgo autoinformados relacionados con las quejas musculoesqueléticas más frecuentes entre los dentistas checos)

[Ind Health. 2015, v. 53 n. 1, pp. 48-55](#)

Odontólogos, riesgos, factores, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, cuestionarios

El propósito del estudio fue describir la aparición de las alteraciones musculoesqueléticas más comunes en dentistas checos y evaluar los factores de riesgo. Se pasó un cuestionario a 581 dentistas checos en 2011. El cuestionario comprobaba información general sobre los encuestados, sus hábitos de trabajo y medio ambiente junto con la aparición de trastornos

musculoesqueléticos. Los encuestados respondieron los cuestionarios durante los eventos educativos organizados por la Cámara Dental Checa. Dificultades leves asociadas al sistema motor fueron reportadas por el 96,9% de los encuestados, y dificultades moderadas o mayores por el 66,3%. Dolor de espalda y cuello seguido de dolor de hombro y dolor de cabeza fueron las quejas más comunes en la muestra de estudio. Según los datos de los autores: edad, sexo, duración de la práctica, historia de trastornos musculoesqueléticos graves, aparición de esos trastornos en parientes, percepción del trabajo como psicológicamente exigente y especialmente una salud general percibida como mala, se asociaron significativamente con las cuatro quejas musculoesqueléticas más comunes. Este estudio sugiere que los trastornos musculoesqueléticos representan una carga significativa para los dentistas checos y que se necesitan más investigaciones para aclarar este asunto. Bibliografía: 48 referencias.

Saksvik-Lehouillier, I. et al.

TOWARDS A MORE COMPREHENSIVE DEFINITION OF SHIFT WORK TOLERANCE

(Hacia una definición más amplia de la tolerancia al trabajo a turnos)

[Ind Health. 2015, v. 53 n. 1, pp. 69-77](#)

Enfermeros, turnicidad, tolerancia, bienestar, salud, evaluación

El objetivo del presente estudio fue definir la naturaleza de las diferencias individuales en la tolerancia al trabajo a turnos. Esto se investigó mediante análisis factorial exploratorio de las puntuaciones de una amplia gama de instrumentos establecidos diseñados para medir el sueño, la somnolencia, la fatiga, el comportamiento social, así como la salud física y mental. Se recopilaron datos de una muestra representativa de 1.529 enfermeras noruegas en trabajo por turnos rotatorios. Los análisis señalaron dos factores que parecían ser especialmente relevantes para el trabajo a turnos, el “bienestar” y la “salud física”. Ambos factores se relacionaron con variables demográficas y de personalidad. Además, ambos factores se relacionaron con la satisfacción en el trabajo, apoyo social y actos negativos, mientras que el bienestar se relacionó también con el afrontamiento. Estos resultados apoyan el constructo y la validez concurrente del bienestar y los factores físicos del trabajo a turnos. Estos datos

representan un paso para responder cuestiones de investigaciones anteriores relativas al establecimiento de una definición más amplia de las diferencias individuales en el trabajo a turnos. Bibliografía: 31 referencias.

Leguen, V., Abadia-Benoist, G., Descatha, A.

LES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES DU RACHIS CHEZ LES ASSISTANTES MATERNELLES

(Trastornos musculoesqueléticos de la espina dorsal entre niñeras)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2015, n. 141, pp. 35-46](#)

Niños, cuidadores, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, puestos trabajo, diseño, adaptación

Para responder a la pregunta de si las niñeras están expuestas a problemas biomecánicos de forma que pueda establecerse una relación con la aparición de trastornos musculoesqueléticos de la columna vertebral o hernias discales, se realizó una revisión de la literatura y se realizaron entrevistas en las redes de vigilancia. No se encontraron estudios específicos de “niñeras” y “trastornos musculoesqueléticos” para responder a la pregunta. Sin embargo, las molestias documentadas en la literatura, a menudo literatura gris, son nada desdeñables. Este estudio subraya la necesidad de fortalecer, en la formación inicial y continua de las niñeras, la información sobre prevención de riesgos laborales y los posibles ajustes de su puesto de trabajo. También destaca la necesidad de un seguimiento por parte de un servicio de salud que actualmente no está implementado. Bibliografía: 30 referencias.

Comisiones Obreras (Navarra)

¿QUÉ SON LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL?: ¿CÓMO DEBEMOS ABORDARLOS?

[Pamplona]: Comisiones Obreras de Navarra, 2015.- 30 p.; 30 cm

CDU 658.3 C2/69

http://www.navarra.ccoo.es/comunes/recursos/17441/pub153033_QuesonlosFactoresdeRiesgoPsicosocial.Comodebemosabordarlos.pdf

Riesgos psicosociales, estrés, psicosociología, evaluación, métodos, istas-21, prevención

CONTENIDO: Riesgos psicosociales. Estrés y consecuencias para la salud. Reconocimiento legal de los riesgos psicosociales. Requisitos que debe cumplir un método de evaluación psicosocial. Nuestra propuesta de evaluación psicosocial: CoPsoQ - Iastas 21. Dimensiones psicosociales según la versión 2 del CoPsoQ - Iastas 21. Posibles medidas preventivas ante los riesgos psicosociales.

FREMAP

RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DEL RIESGO DE AGRESIÓN EN EL SECTOR SANITARIO

Madrid: FREMAP, [2015].- 2 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/73

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.108.pdf>

Sector sanitario, lugares trabajo, trabajadores, usuarios, incidentes, violencia, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Consejos para evitar agresiones. Trato general al usuario o paciente. En caso de identificar dificultades. Si se producen incidentes. El estrés. No anticipar el estrés. Estrés de la situación. Estrés post-situacional. Técnicas de relajación.

FREMAP

RECOMENDACIONES PARA LA PREVENCIÓN DEL RIESGO DE ATRACO EN SUCURSALES BANCARIAS

Madrid: FREMAP, [2015].- 2 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/63

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.077.pdf>

Atracos, banca, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Consejos para evitar el atraco. Durante el atraco. Después del atraco. El estrés relacionado con el atraco. Antes del atraco (estrés). Durante el atraco (estrés situacional). Después del atraco (estrés post-traumático). Cómo luchar contra el estrés. Eliminar pensamientos negativos. Técnicas de relajación.

FREMAP

RECOMENDACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD VIAL: EL ESTRÉS

Madrid: FREMAP, 2015.- 2 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/37

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.114.pdf>

Seguridad vial, estrés, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Introducción. El origen del estrés. Causas personales. Causas del tráfico. Consecuencias del estrés en la conducción. Consejos contra el estrés al volante. Y recuerda.

Bohle, P. et al.

HEALTH AND WELL-BEING OF OLDER WORKERS: COMPARING THEIR ASSOCIATIONS WITH EFFORT-REWARD IMBALANCE AND PRESSURE, DISORGANISATION AND REGULATORY FAILURE

(Salud y bienestar de los trabajadores de edad madura: comparación de sus asociaciones con el desequilibrio esfuerzo – recompensa y el modelo Presiones, Desorganización y falta de Regulación)

Resumen en: [Work Stress, 2015, v. 29 n. 2, pp. 114-127](#)

Trabajadores edad madura, salud, bienestar, evaluación, esfuerzos, recompensas, Cuestionario ERI, vida familiar, vida laboral

Este estudio compara las asociaciones del modelo Presiones, Desorganización y falta de Regulación (PDR) y el desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI) con la salud y el bienestar entre los trabajadores de edad madura. Los participantes fueron 714 trabajadores australianos entre 45-65 años, con una edad media

de 54,6 años y un promedio de 34,7 horas de trabajo semanales. El análisis de regresión jerárquica probó la fuerza de las asociaciones de ERI y PDR con los conflictos la vida laboral y familiar y la salud mental. Las variables independientes fueron introducidas en bloques: características demográficas (edad y género), horas de trabajo y ERI o PDR (medidos usando las cuatro subescalas: presión económica, presión de recompensa, desorganización y falta de reglamentación). Los resultados indican que el PDR es un concepto prometedor que incluye elementos de organización del trabajo no abordados por el ERI. Bibliografía: 52 referencias.

Birkeland Nielsen, M., Knardahl, S.

IS WORKPLACE BULLYING RELATED TO THE PERSONALITY TRAITS OF VICTIMS? A TWO-YEAR PROSPECTIVE STUDY

(¿Está el bullying en el lugar de trabajo relacionado con los rasgos de personalidad de las víctimas? Un estudio prospectivo de dos años)

Resumen en: [Work Stress, 2015, v. 29 n. 2, pp. 128-149](#)

Lugares trabajo, hostigamiento, trabajadores, personalidad, roles, conflictos rol
Estudio con tres objetivos: 1. Presentar diversos mecanismos teóricos para las relaciones entre las características de la intimidación y la personalidad; 2. Determinar asociaciones a largo plazo hacia delante y hacia atrás entre la victimización por bullying y los rasgos de la personalidad incluidos en el modelo de cinco factores; y 3. Establecer si estos rasgos de personalidad contribuyen a la variación en el bullying, más allá de los factores del entorno de trabajo en forma de conflicto de rol y ambigüedad de rol. La muestra prospectiva estaba compuesta por 3066 empleados noruegos. El intervalo entre los dos momentos de medición era de dos años. Del análisis de los resultados del estudio se deduce que los rasgos de personalidad pueden funcionar como predictores y resultados del bullying en el lugar de trabajo. Bibliografía: 79 referencias.

Poortvliet, P. M., Anseel, F., Theuwis, F.

MASTERY-APPROACH AND MASTERY-AVOIDANCE GOALS AND THEIR RELATION WITH EXHAUSTION AND ENGAGEMENT AT WORK: THE ROLES OF EMOTIONAL AND INSTRUMENTAL SUPPORT

(Conseguir y evitar metas y su relación con el agotamiento y el compromiso en el trabajo: el papel del apoyo emocional e instrumental)

Resumen en: [Work Stress, 2015, v. 29 n. 2, pp. 150-170](#)

Trabajo, trabajadores, motivación, apoyo social, bienestar, agotamiento psíquico
Los resultados de dos estudios transversales indican que los objetivos de conseguir metas en el trabajo por parte de los empleados (es decir, la lucha por mejorar su rendimiento en el trabajo) se asociaban positivamente con el compromiso en el trabajo. Además, esta relación se explica por los altos niveles de apoyo instrumental. Por el contrario, evitar metas relacionadas con el trabajo por parte de los trabajadores (es decir, la lucha por evitar rendir peor de lo que uno aspira) son predictores válidos de desapego en el trabajo y fatiga. Esta relación se explica por los bajos niveles de apoyo emocional percibido. Bibliografía: 69 referencias.

Jiang, L., Probst, T. M.

THE RELATIONSHIP BETWEEN SAFETY-PRODUCTION CONFLICT AND EMPLOYEE SAFETY OUTCOMES: TESTING THE IMPACT OF MULTIPLE ORGANIZATIONAL CLIMATES

(La relación entre conflicto entre seguridad – producción y los resultados de seguridad de los trabajadores: prueba del impacto de varios climas organizacionales)

Resumen en: [Work Stress, 2015, v. 29 n. 2, pp. 171-189](#)

Trabajo, organización, seguridad, clima, producción, productividad, trabajadores, actitud

Las investigaciones de seguridad están dominadas por los estudios que examinan el impacto del clima organizacional de seguridad. Raramente al mismo tiempo se estudian otros climas (clima de servicio; clima de productividad) que también pueden influir en los resultados relacionados con la seguridad. En consecuencia, las preguntas acerca de cómo los diferentes climas organizacionales afectan simultáneamente las actitudes y comportamientos de seguridad de los trabajadores siguen en gran parte sin respuesta. Datos recogidos de los trabajadores del transporte público indicaron que el conflicto entre seguridad y producción se relacionó negativamente con actitudes de notificación de accidentes y cumplimiento de las conductas de seguridad. Como

era de esperar, entre los trabajadores en grupos de trabajo con un clima de seguridad positivo, se atenuaba el efecto negativo del conflicto entre seguridad y producción en la conducta de seguridad. Por otra parte, un clima de servicio al cliente positivo reducía los efectos negativos del conflicto entre seguridad y producción en las actitudes. A la luz de estos resultados se discute la necesidad de considerar múltiples aspectos de un clima organizacional. Bibliografía: 68 referencias.

Bailey, T. S. et al.

PSYCHOSOCIAL SAFETY CLIMATE, PSYCHOSOCIAL AND PHYSICAL FACTORS IN THE AETIOLOGY OF MUSCULOSKELETAL DISORDER SYMPTOMS AND WORKPLACE INJURY COMPENSATION CLAIMS

(Clima psicológico de seguridad, factores psicosociales y físicos en la etiología de los síntomas de trastornos músculo-esqueléticos y las reclamaciones de compensación por lesiones de trabajo)

Resumen en: [Work Stress, 2015, v. 29 n. 2, pp. 190-211](#)

Trabajo, psicosociología, factores, enfermedades musculoesqueléticas, síntomas, indemnizaciones, reclamaciones, seguridad

Los autores proponen una teoría integral de lesiones físicas (es decir, síntomas de trastornos musculoesqueléticos) y reclamaciones de compensación de los trabajadores, que combinan mecanismos psicosociales y físicos. Una muestra al azar, basada en la población de los trabajadores australianos, completó una entrevista telefónica en dos ocasiones separadas por 12 meses. Como era de esperar, el mecanismo físico se confirmó; las exigencias físicas estaban relacionadas con los trastornos musculoesqueléticos que, a su vez, predijeron reclamaciones de compensación. Además, se confirmó un nuevo mecanismo psicosocial. El clima psicológico de seguridad (las percepciones sobre el clima de la organización en la salud psicológica) era un precursor de los riesgos psicosociales (p. ej. acoso, violencia, intimidación y presión del trabajo). A su vez, estos riesgos psicosociales estaban relacionados con el agotamiento emocional, los trastornos musculoesqueléticos y después con las reclamaciones de compensación. Bibliografía: 63 referencias.

Jégaden, D. et al.

L'ENNUI AU TRAVAIL ET LA DISPOSITION À L'ENNUI CHEZ LES MARINS : DIFFÉRENCE ENTRE OFFICIERS ET PERSONNELS D'EXÉCUTION

(Aburrimiento en el trabajo y disposición al aburrimiento entre los marinos: diferencia entre los oficiales y la tripulación)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2015, v. 76 n. 1, pp. 3-10](#)

Buques, marinos, aptitud, trabajo, depresión, ansiedad, evaluación, condiciones trabajo

Se invitó a marinos franceses, tanto oficiales como miembros de la tripulación, así como a un grupo control de trabajadores sedentarios de la misma empresa, a responder a la versión francesa aprobada del cuestionario de propensión al aburrimiento, desarrollado por Farmer y Sundberg y, paralelamente, al Hospital Anxiety and Depression test, de Zigmond y Snaith. El cuestionario de propensión al aburrimiento parece estar influenciado por las condiciones de trabajo de las diferentes categorías de personal. Por otro lado, los resultados de los oficiales confirman una fuerte relación con el estado de depresión. En todos los casos, una mala puntuación en el cuestionario implica un deterioro de las condiciones de vida y trabajo (fatiga, nerviosismo, desocupación, soledad, pesimismo y desesperación), un terreno fértil para la aparición de adicciones cuya importancia es conocida en el entorno marítimo. El estudio de la disposición al aburrimiento aparece como una herramienta interesante en la determinación de la idoneidad para el embarque y debe tenerse en cuenta en la mejora de las condiciones de vida y de trabajo a bordo de los buques existentes. Bibliografía: 25 referencias.

Gullander, M. et al.

EXPOSURE TO WORKPLACE BULLYING AND RISK OF DEPRESSION

(Exposición a acoso en el puesto de trabajo y riesgo de depresión)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 12, pp. 1258-1265](#)

Acoso, depresión, hostigamiento, Dinamarca

Análisis de la asociación entre el acoso -tanto autoetiquetado como testificado- y el riesgo de incidencia de depresión. Los trabajadores, reclutados de dos cohortes de 3196 y 2002, respondieron a cuestionarios en 2006, con repeticiones en 2008 y 2011. Los diagnósticos se evaluaron neuropsiquiátricamente; se identificaron 147 nuevos casos de depresión.

Se concluye que la frecuencia del acoso autodiagnosticado predice el desencadenamiento de una depresión, pero no así un ambiente de trabajo en el que haya una alta proporción de trabajadores que declaren haber visto acoso. Bibliografía: 36 referencias.

Richter, A., Schraml, K., Leineweber, C.

WORK-FAMILY CONFLICT, EMOTIONAL EXHAUSTION AND PERFORMANCE-BASED SELF-ESTEEM: RECIPROCAL RELATIONSHIPS

(Conflicto trabajo – familia, agotamiento emocional y autoestima basada en el rendimiento: relaciones recíprocas)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 1, pp. 103-112](#)

Trabajadores, trabajo, vida familiar, vida laboral, autoestima, rendimiento, agotamiento psíquico

Se exploraron las relaciones posibles entre los tres constructos en un gran conjunto de datos sueco representativo de la población activa sueca. Se investigaron las diferencias de género en las relaciones. Se recogieron los datos longitudinales con un retraso de 2 años de 3.387 hombres y mujeres trabajadores que respondieron a las ediciones de 2006 y 2008 de la Encuesta Sueca Longitudinal de Salud Laboral. Se analizaron cuatro modelos cruzados diferentes. Se concluye que los tres constructos están interrelacionados y se entienden mejor a través de un modelo de reciprocidad. No se encontraron diferencias entre hombres y mujeres. Bibliografía: 76 referencias.

Organización Internacional del Trabajo

DIRECTRICES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS RECONOCIMIENTOS MÉDICOS DE LA GENTE DE MAR

Ginebra: OIT, 2013.- 67 p.; 30 cm

ISBN 978-92-2-327462-7; CDU 331 C7/70

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/normativeinstrument/wcms_174796.pdf

Gente mar, reconocimientos médicos, registro, criterios diagnósticos, certificación, convenios, OIT

CONTENIDO: 1) Introducción. 2) Orientaciones para las autoridades competentes. 3) Orientaciones para las personas autorizadas por las autoridades competentes para realizar reconocimientos médicos y expedir certificados médicos. Anexos: A) Normas de visión. B) Normas de audición. C) Requisitos de aptitud física. D) Criterios relativos a la aptitud física para fines de medicación. E) Criterios relativos a la aptitud física con respecto a afecciones comunes. F) Formato sugerido para el registro de los reconocimientos médicos de la gente de mar. G) Certificado médico para servicio en el mar. H) Extracto del Convenio sobre el trabajo marítimo, 2006. I) Extracto del Convenio internacional sobre normas de formación, titulación y guardia para la gente de mar, 1978, en su forma enmendada. J) Extracto del Código de formación, titulación y guardia para la gente de mar.

Organización Internacional del Trabajo

GUÍA PARA EL USO DE LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE LA OIT DE RADIOGRAFÍAS DE NEUMOCONIOSIS Ed. revisada 2011

Ginebra: OIT, 2013.- 50 p.; 30 cm

CDU 616.2 C6/75

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_223941.pdf

Neumoconiosis, radiografías, clasificación internacional, tórax, OIT, guías, enfermedades profesionales

CONTENIDO: 1) Introducción. 2) Instrucciones generales. 3) Instrucciones específicas para el uso de la Clasificación Completa. 4) Instrucciones específicas para el uso de la Clasificación Abreviada. 5) Uso de la Clasificación de la OIT. 6) Uso de la Clasificación de la OIT para clasificar imágenes radiográficas digitales

de tórax. 7) Apéndices. A) Nota sobre la calidad técnica de las radiografías de tórax de trabajadores expuestos a polvo. B) Hojas de lectura. C) Descripción de las radiografías estándar. D) Diagramas. E) Resumen de los detalles de la Clasificación Internacional de la OIT (2000) de Radiografías de Neumoconiosis. F) Participantes en las reuniones convocadas por la OIT que han conducido a las ediciones revisadas (2000 y 2011) de la Clasificación.

Sixsmith, J. et al.

HEALTH COMMUNICATION AND ITS ROLE IN THE PREVENTION AND CONTROL OF COMMUNICABLE DISEASES IN EUROPE: CURRENT EVIDENCE, PRACTICE AND FUTURE DEVELOPMENTS

(La comunicación en la salud y su papel en la prevención y control de enfermedades transmisibles en Europa: evidencia hasta el momento, práctica y desarrollo futuro)

Stockholm: ECDC, 2014.- V, 75 p.; 30 cm

(ECDC Technical Report)

ISBN 978-92-9193-549-9; CDU 616 C5/83

Disponibile en: http://ecdc.europa.eu/en/publications/_layouts/forms/Publication_DispForm.aspx?List=4f55ad51-4aed-4d32-b960-af70113dbb90&ID=1028

Enfermedades, enfermedades infecciosas, comunicación, prevención, control, Unión Europea

CONTENIDO: Introducción. Ventajas e inconvenientes para la comunicación en la prevención y control de las enfermedades transmisibles en los países de la UE y del Espacio Económico Europeo. Oportunidades y desafíos: fases de consulta. Información sobre la dirección futura de la comunicación en salud en la UE y en los países del Espacio Económico Europeo. Anexos.

FREMAP

RIESGO LABORAL DURANTE EL EMBARAZO

Madrid: FREMAP, [2015].- 2 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/60

http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME_TRI.066.pdf

Trabajadoras, embarazo, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Criterios legales. Consideraciones generales. Riesgo laboral durante el embarazo. Riesgos físicos. Posturas, movilidad extrema y carga física. Radiaciones. Vibraciones. Ruido. Temperatura. Agentes químicos. Sustancias y productos que en la etiqueta indiquen sus efectos cancerígenos o mutágenos demostrados. Agentes químicos peligrosos de reconocida penetración cutánea. Riesgos biológicos. Riesgos por procedimientos industriales. Otros riesgos. ¿Cómo se tramita la solicitud de riesgo durante el embarazo?

Yaldo, A., Seal, B. S., Lage, M. J.

THE COST OF ABSENTEEISM AND SHORT-TERM DISABILITY ASSOCIATED WITH COLORECTAL CANCER. A CASE-CONTROL STUDY

(El coste del absentismo y de la incapacidad a corto plazo asociados al cáncer colo-rectal. Estudio de casos-controles)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 8, pp. 848-851](#)

Colon, recto, neoplasias malignas, absentismo, incapacidad, costes, estudios casos-controles

Absentismo e incapacidad por cáncer colo-rectal se utilizan para un estudio casos-control, comparando una cohorte sana con pacientes de cáncer colo-rectal. Se evidencia un mayor coste de ambos tipos de conceptos por parte del grupo de pacientes. Se concluye que el cáncer colo-rectal está significativamente asociado con pérdidas de productividad ligada a la enfermedad durante el primer año desde la diagnosis. Bibliografía: 20 referencias.

Kapellusch J. M. et al.

ASSOCIATION BETWEEN LIFTING AND USE OF MEDICATION FOR LOW BACK PAIN. RESULTS FROM THE BACKWORKS PROSPECTIVE COHORT STUDY

(Asociación entre levantamiento de cargas y uso de medicación para lumbalgias. Resultados de un estudio prospectivo de cohorte de trabajos con levantamiento de cargas)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 8, pp. 867-877](#)

Cargas, levantamiento, lumbalgias

Seguimiento durante 4-5 años de una cohorte de 258 trabajadores que levantan

y bajan cargas para evaluar el riesgo de lumbalgia que requiera medicación. Los predictores de lumbalgias medicadas son: índice de pico de levantamiento e índice de levantamiento compuesto, antecedentes de lumbalgias, ansiedad y trabajo doméstico. Los autores concluyen que los dos índices mentados constituyen medidas útiles para estimar el riesgo de lumbalgias por elevación de cargas. Bibliografía: 67 referencias.

Pemberton, M. A., Lohmann, B. S.

RISK ASSESSMENT OF RESIDUAL MONOMER MIGRATING FROM ACRYLIC POLYMERS AND CAUSING ALLERGIC CONTACT DERMATITIS DURING NORMAL HANDLING AND USE

(Evaluación de riesgo de monómero residual que migra de polímeros acrílicos, causando dermatitis alérgica de contacto con su manipulación habitual y uso)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 69 n. 3, pp. 467-475

Polímeros, metacrilato metilo, monómeros acrílicos, dermatitis contacto, dermatitis alérgica, riesgos, evaluación

Los polímeros acrílicos basados en polimetacrilatos de metilo son de baja toxicidad, pero contienen bajas concentraciones de monómeros que pueden migrar durante su manipulación. Algunos como el metacrilato de metilo, aunque de baja toxicidad, pueden tener efectos sensibilizantes sobre la piel. El riesgo de inducción de dermatitis de contacto se determina con el método de control de fragancias y, a falta de una prueba en humanos de tipo patch test, se utiliza el ensayo del nódulo linfático local. No existen datos para derivar una caracterización de riesgo para el desencadenamiento del efecto alérgico, pero la concentración tiene que ser inferior a la de la inducción del mismo. Bibliografía: 73 referencias.

Pearce, N., Kromhout, H.

NEURODEGENERATIVE DISEASE: THE NEXT OCCUPATIONAL DISEASE EPIDEMIC?

(Enfermedad neurodegenerativa: ¿La próxima enfermedad profesional epidémica?)

Extracto en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 9, pp. 594-595](#)

Enfermedades neurodegenerativas, epidemiología, enfermedades profesionales, evolución

Los autores abogan por el estudio exhaustivo no sólo de las causas, sino también de la proporción de enfermedades neurodegenerativas con etiología profesional, tal como se ha estudiado en los últimos 40 años el cáncer profesional, las enfermedades respiratorias y otras enfermedades crónicas con este origen. Definen cuatro enfermedades neurodegenerativas y referencian los intentos de asociación de cada una de ellas con determinados factores de riesgo. Bibliografía: 20 referencias.

Cherry, N. et al.

OCCUPATION EXPOSURES AND SPERM MORPHOLOGY: A CASE-REFERENT ANALYSIS OF A MULTI-CENTRE STUDY

(Exposiciones profesionales y morfología espermática: análisis de casos-control en un estudio multicéntrico)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 9, pp. 598-604](#)

Hombres, infertilidad, morfología, concentración, motilidad, espermatozoides, epidemiología, Reino Unido

Se recogieron muestras de semen en 14 clínicas de fertilidad del Reino Unido, acompañadas de un cuestionario ocupacional interpretado por higienistas industriales. Los análisis incluyeron un programa informático para la evaluación espermática morfométrica, motilidad y concentración. Aunque la capacidad del estudio se considera suficiente para valorar riesgos de infertilidad, no se ha identificado ninguna ocupación asociada. Bibliografía: 33 referencias.

Laborde-Casterot, H. et al.

CHEST X-RAY SCREENING EXAMINATIONS AMONG FRENCH URANIUM MINERS: EXPOSURE ESTIMATION AND IMPACT ON RADON-ASSOCIATED LUNG CANCER RISK

(Controles de cribado por rayos X de tórax entre mineros de uranio franceses: estimación de la exposición e impacto en el riesgo de cáncer de pulmón asociado al radón)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 9, pp. 611-618](#)

Minas, uranio, vigilancia médica, mineros, radiografías, rayos X, pulmones, neoplasias malignas, dosis, dosis/respuesta, radón, exposición

Estudio realizado en mineros de uranio para comprobar si las radiografías de tórax a que se les somete como parte del control periódico de estos trabajadores, puede contribuir al exceso de riesgo de cáncer de pulmón debido a la exposición al radón a la que se encuentran sometidos en la mina. La cohorte incluye 5086 mineros con una exposición media de 30.1 años. La dosis acumulativa en pulmón añadida por las placas fue de 4.6 a 34.2 mGy. La conclusión es que estos exámenes no suponen un factor de confusión en la relación exposición-riesgo entre radón y cáncer de pulmón. Bibliografía: 40 referencias.

Taiwo, O. A. et al.

ACOUSTIC NEUROMA: POTENTIAL RISK FACTORS AND AUDIOMETRIC SURVEILLANCE IN THE ALUMINIUM INDUSTRY

(Neuroma acústico: factores de riesgo potencial y audiometrías en la industria del aluminio)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 9, pp. 624-628](#)

Audiometría, neuroma acústico, aluminio, fabricación, EE. UU.

El estudio de casos-controles de una población de la industria del aluminio en EE.UU. (8 fundiciones y 43 plantas diversas) identificó 97 casos de neuroma acústico entre 1996 y 2009, utilizando datos de reclamaciones al seguro. Los resultados sugieren detección incidental de tumores sin diagnosticar en trabajadores que participaron en el programa de vigilancia médica. Los autores admiten un sesgo en el estudio por la detección de tumores que no hubieran sido posiblemente detectados de no haber ofrecido la empresa ese servicio de audiometrías. Bibliografía: 23 referencias.

Agaliotis, M. et al.

BURDEN OF REDUCED WORK PRODUCTIVITY AMONG PEOPLE WITH CHRONIC KNEE PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW

(Prevalencia de la menor productividad entre individuos con dolor crónico de rodilla: revisión)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2014, v. 71 n. 9, pp. 651-659](#)

Rodillas, dolor crónico, presentismo, absentismo

Revisión del presentismo y absentismo entre trabajadores con dolor de rodilla crónico, incluyendo una evaluación de la calidad metodológica de los estudios y una síntesis de los mejores datos. Se evidencia una relación entre absentismo y dolor de rodilla, pero no entre el síntoma y el presentismo. No existen evidencias de que la edad, el estrés u otros factores de condiciones de trabajo influyan en el absentismo ni en el presentismo de trabajadores con gonalgia. Bibliografía: 42 referencias.

Harcombe, H. et al.

MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG NURSES COMPARED WITH TWO OTHER OCCUPATIONAL GROUPS

(Trastornos musculoesqueléticos entre las enfermeras en comparación con otros dos grupos ocupacionales)

Resumen en: [Occup Med. 2014, v. 64 n. 8, pp. 601-607](#)

Enfermeros, oficinas, trabajadores, correos, enfermedades musculoesqueléticas, dolor, incidencia, estudios longitudinales

Existe una alta incidencia de dolor lumbar entre las enfermeras. Sin embargo, hay pocos estudios longitudinales que hayan investigado la incidencia de otros tipos de trastornos musculoesqueléticos en este colectivo. El estudio tiene como objetivo describir la incidencia acumulada y la persistencia/recurrencia de trastornos musculoesqueléticos en las regiones corporales: espalda (zona lumbar), cuello, hombro, codo, muñeca/mano entre las enfermeras de Nueva Zelanda y comparar los resultados con los obtenidos en trabajadores de oficina y de correos. Se llevó a cabo una encuesta que se completó al inicio del estudio y un año después. Se concluyó que los daños en la zona lumbar siguen teniendo su impacto sustancial en las enfermeras. Se encontró que los trastornos musculoesqueléticos localizados en hombro, rodilla y muñeca/mano, también dificultaban las tareas funcionales, sugiriendo que los esfuerzos de prevención primaria y secundaria deben considerar los trastornos musculoesqueléticos en otros sitios anatómicos además de la región lumbar. Bibliografía: 30 referencias.

Davis, K. et al.

COST AND DISABILITY TRENDS OF WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN OHIO

(Coste y tendencias de discapacidad de los trastornos musculoesqueléticos en el trabajo en Ohio)

Resumen en: [Occup Med. 2014, v. 64 n. 8, pp. 608-615](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, discapacidad, indemnizaciones, reclamaciones, prestaciones, costes

Las predicciones demográficas sugieren que aumente el envejecimiento de los trabajadores de muchos sectores industriales. En consecuencia supondrá un aumento en las reclamaciones y los costes asociados con los trastornos musculoesqueléticos (TME). El objetivo de los autores es determinar la relación entre los TME y el aumento de la edad de los trabajadores de diferentes sectores industriales en el estado de Ohio, Estados Unidos. Se han analizado las reclamaciones por indemnización por TME en el estado de Ohio que se tramitaron entre 1999 y 2004 con respecto a edad, sector industrial, región corporal e impacto en costes y atención médica. Se han analizado más de 570.000 reclamaciones. Se ha observado una tendencia creciente de los costes y frecuencia de minusvalías de cualquier región del cuerpo hasta 55 años de edad, disminuyendo en los grupos de mayor edad. Sin embargo, en muchas industrias se presentó una tendencia continua al aumento en costes con la edad. Los trabajadores mayores presentaron mayor frecuencia de lesiones en el hombro y en la zona lumbar al comparar con otras regiones del cuerpo. Se concluye en este estudio que el envejecimiento parece tener un papel en la frecuencia y los costes de las reclamaciones por TME. Sin embargo, las estadísticas específicas de la industria en los datos sugieren que los factores de riesgo específicos de trabajo también pueden desempeñar un papel. La consideración de la edad como único factor sobre el coste de los TME no puede determinarse porque existen otros factores como el estilo de vida y factores relacionados con el trabajo que son de confusión. Bibliografía: 30 referencias.

Puhkala, J. et al.

LIFESTYLE COUNSELING TO REDUCE BODY WEIGHT AND CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS AMONG TRUCK AND BUS DRIVERS – A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

(Asesoramiento sobre el estilo de vida para reducir los factores de riesgo cardiometabólico y peso corporal de los conductores de camiones y autobuses – un ensayo clínico aleatorio)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2015, v. 41 n. 1, pp. 54-64](#)

Trabajadores, actividad física, síndrome metabólico, nutrición, dieta, obesidad, conductores, estilo vida, salud, promoción

El objetivo del estudio es disminuir el riesgo cardiometabólico y el sobrepeso en conductores de camiones y conductores de autobuses mediante el consejo de estilo de vida saludable. Este estudio es uno de los pocos ensayos aleatorios que existen dirigidos a la promoción de la salud de los conductores profesionales de largas distancias. El estudio ha demostrado clínicamente disminuciones significativas de riesgo cardiometabólico y de peso corporal después de 12 meses de terapia en 12 meses de seguimiento. Se seleccionaron 55 hombres con una cintura mayor de 100 cm a los que se les asesoró sobre el estilo de vida saludable frente a un grupo de hombres de referencia. El asesoramiento fue mensual sobre nutrición, actividad física, y descanso nocturno durante 12 meses con el objetivo de una pérdida de peso del 10%. Después de 12 meses, el grupo de referencia participó en 3 meses asesoramiento. El seguimiento se realizó en 0, 12 y 24 meses. Los resultados demuestran que tras 12 meses de terapia los factores de riesgo cardiometabólico y la reducción de peso disminuyeron de manera significativa. Bibliografía: 65 referencias.

Wolff, H. et al.

ASBESTOS, ASBESTOSIS, AND CANCER, THE HELSINKI CRITERIA FOR DIAGNOSIS AND ATTRIBUTION 2014: RECOMMENDATIONS

(Asbestos, asbestosis y cáncer, los criterios de Helsinki para el diagnóstico y atribución, 2014)

[Scand J Work Environ Health, 2015, v. 41 n. 1, pp. 5-15](#)

Amianto, asbestosis, neoplasias malignas, diagnóstico, Helsinki, criterios diagnósticos

Desde 1997, fecha de los primeros criterios de Helsinki, se ha desarrollado una cantidad considerable de nuevos conocimientos sobre el diagnóstico y la detección de las enfermedades relacionadas con el amianto. El Instituto Finlandés de Salud Ocupacional (FIOH) por tanto, decidió integrar estos nuevos datos en los Criterios de Helsinki. La actualización de los criterios de Helsinki se llevó a cabo con la ayuda de expertos internacionales durante un período de dos años, con una reunión final en Espoo, Finlandia, el 10 a 13 febrero de 2014. La conferencia fue organizada por el Instituto Finlandés de Salud Ocupacional en colaboración con la Comisión Internacional de Medicina del Trabajo (CIMT). El Informe de Consenso sobre el amianto, asbestosis y cáncer: Criterios de Helsinki para el Diagnóstico y Atribución 2014 resume la información existente hasta la fecha sobre los métodos para la gestión y eliminación de las enfermedades relacionadas con el amianto. Los criterios recientemente actualizados de Helsinki se recomiendan para su uso en programas y prácticas para la detección, el diagnóstico y la atribución de las enfermedades relacionadas con el amianto. Bibliografía: 26 referencias.

Burton, W. N. et al.

THE ASSOCIATION OF SELF-REPORTED EMPLOYEE PHYSICAL ACTIVITY WITH METABOLIC SYNDROME, HEALTH CARE COSTS, ABSENTEEISM, AND PRESENTEEISM

(El conjunto de actividad física autodescrita y el síndrome metabólico, costes sanitarios, absentismo y presentismo)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 9, pp. 919-926](#)

Síndrome metabólico, prevalencia, actividad física, modelización, costes
El síndrome metabólico, cuya prevalencia ha aumentado en un 34% en los últimos 30 años en EE.UU., presenta alteraciones tales como el sobrepeso, la intolerancia a la glucosa, la hiperinsulinemia, aumento de triglicéridos, disminución de colesterol HDL e hipertensión. En este estudio se investiga la relación entre estos factores de riesgo, la actividad física y su impacto en el trabajo. De los resultados de modelización de los datos obtenidos, los autores concluyen que los empresarios deberían considerar programas de apoyo para la realización de ejercicio físico para paliar tanto la prevalencia como los costes del síndrome metabólico. Bibliografía: 53 referencias.

Liviya, W., Freak-Poli, R., Peeters, A.

THE PREVALENCE AND CHARACTERISTICS ASSOCIATED WITH EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS AMONG AUSTRALIAN WORKERS

(La prevalencia y características asociadas a la excesiva somnolencia durante las horas de luz entre los trabajadores australianos)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 9, pp. 935-945](#)

Somnolencia, bienestar, obesidad, dieta, Australia

Estudio realizado en una población mixta de trabajadores australianos (n=707) mediante la escala de somnolencia de Epworth, definiendo el sueño excesivo como una tasa >10 puntos. Se concluye que el exceso de sueño es efectivamente un factor que contribuye a la baja productividad y a una peor salud mental. Los programas que propician la pérdida de peso y la mejora de la dieta también ayudan a mejorar el índice de sueño excesivo durante el día. Bibliografía: 84 referencias.

Granslo, J.-T. et al.

AIRWAY SYMPTOMS AND LUNG FUNCTION AMONG MALE WORKERS IN AN AREA POLLUTED FROM AN OIL TANK EXPLOSION

(Síntomas en las vías respiratorias y función pulmonar entre trabajadores masculinos en un área contaminada por la explosión de un tanque de gasolina)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 9, pp. 953-958](#)

Accidentes, explosiones, depósitos, gasolina, puertos, función pulmonar, vías respiratorias

Estudio transversal de 180 trabajadores portuarios de 18 a 67 años, presentes durante la explosión de un tanque de gasolina, estudiando sus síntomas respiratorios y función pulmonar con la referencia de una población similar situada a 20 km del accidente. Se ajustó para edad, alergias, tabaco, e infecciones. Un año y medio después del accidente los trabajadores del área de la catástrofe presentaron más síntomas de las vías respiratorias y más signos de obstrucción de las mismas. Bibliografía: 33 referencias.

Goodson, J. T. et al.

OCCUPATIONAL AND BIOPSYCHOSOCIAL RISK FACTORS FOR CARPAL TUNNEL SYNDROME

(Factores de riesgo profesionales y biopsicosociales del síndrome del túnel carpiano)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 9, pp. 965-972](#)

Túnel carpiano, modelización, riesgos psicosociales, factores individuales
Investigación de un modelo biopsicosocial de riesgo de sufrir síndrome del túnel carpiano. Mediante un diseño casos-control comparando mediante cuestionarios autoadministrados una serie de factores además de un protocolo de diagnóstico en una clínica ortopédica. El modelo representa una buena herramienta para conceptualizar el riesgo de túnel carpiano entre los trabajadores lesionados. Bibliografía: 33 referencias.

Ribeiro, M. et al.

DIISOCYANATE AND NON-DIISOCYANATE SENSITIZER-INDUCED OCCUPATIONAL ASTHMA FREQUENCY DURING 2003-2007 IN ONTARIO, CANADA

(Frecuencia de asma profesional inducida por sensibilización debida a diisocianato y a no-diisocianato entre 2003 y 2007 en Ontario, Canada)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 9, pp. 1001-1007](#)

Sensibilización, asma, diisocianatos, exposición, Canadá

Los diisocianatos han sido la causa de una gran proporción de asma laboral, aunque las formas desarrolladas actualmente son menos volátiles, pero éstas siguen siendo calentadas o aplicadas como aerosol y la exposición sigue existiendo. Un primer informe estudió este asunto entre 1980 y 1984 y se crearon varios programas para prevenir el asma ocupacional. El presente estudio pretende determinar si han continuado las tendencias anteriores. Se concluye que ha descendido el total de casos de asma y los debidos a diisocianatos. Bibliografía: 26 referencias.

Nemo, A., Silvestri, S.

MESOTHELIOMA IN A WINE CELLAR MAN: DETAILED DESCRIPTION OF WORKING PROCEDURES AND PAST ASBESTOS EXPOSURE ESTIMATION

(Mesotelioma en una bodega: descripción detallada del procedimiento de trabajo y estimación de la exposición pasada)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2014, v. 58 n. 9, pp. 1168-1174](#)

Industria vinícola, bodegas, viñedos, filtros, crisotilo, trabajadores, exposición, mesoteliomas, epidemiología

En el estudio se describe la aparición de un mesotelioma en un empleado de una bodega, sin exposición usual al amianto. La operación causante parece ser el filtrado del vino para eliminar las impurezas. Para ello se realiza una la dispersión de fibras de amianto crisotilo y de tierra de diatomeas en el vino. Posteriormente se hace circular el vino varias veces a través de un prefiltro hecho con una densa red de acero inoxidable. La exposición podría haber ocurrido durante la fase de mezcla de las fibras secas con el vino, o bien durante el reemplazo del prefiltro. Este es el primer caso de mesotelioma reportado en Italia con la exposición exclusiva en el trabajo de elaboración del vino. Bibliografía: 22 referencias.

Dutra, L. M. et al.

WORKSITE SAFETY CLIMATE, SMOKING, AND THE USE OF PROTECTIVE EQUIPMENT BY BLUE-COLLAR BUILDING WORKERS ENROLLED IN THE MASSBUILT SMOKING CESSATION TRIAL

(Ambiente de seguridad en el lugar de trabajo, fumar y el uso de protecciones personales por parte de trabajadores manuales seleccionados en el ensayo clínico para cesar de fumar MassBUILT)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 10, pp. 1082-1087](#)

Tabaquismo, intervención, nicotina, industria construcción

Estudio de intervención (cuatro meses) en 1725 trabajadores en diversas ramas de la industria de la construcción que obtuvieron información sobre tóxicos presentes en el tabaco, sesiones grupales sobre el cese de fumar, terapia de sustitución con nicotina y otros materiales para el cese de fumar. El estudio concluye que el ambiente laboral y las protecciones personales pueden ser importantes en el cese de fumar, pero que se requiere mayor investigación. Bibliografía: 44 referencias.

Mauss, D. et al.

MEASURING ALLOSTATIC LOAD IN THE WORKFORCE: A SYSTEMATIC REVIEW

(Medición de la carga alostática en los trabajadores: revisión sistemática)

[Ind Health, 2015, v. 53 n. 1, pp. 5-20](#)

Trabajadores, estrés, salud, marcadores biológicos, revisiones sistemáticas, estudios

El Índice de Carga Alostática (ALI) se ha utilizado para establecer asociaciones entre el estrés y los resultados relacionados con la salud. Esta revisión resume la medición y retos metodológicos de la carga alostática en ámbitos laborales. Se realizaron búsquedas en bases de datos de Medline, PubPsych y Cochrane para explorar sistemáticamente estudios que midieran el ALI en adultos en activo. Se establecieron las características de los estudios, los biomarcadores y los métodos utilizados. La calidad metodológica se evaluó utilizando una lista estandarizada. Dieciséis artículos (2003 – 2013) cumplieron los criterios de inclusión, con un total de 39 variables diferentes utilizadas para calcular el ALI. Se observó una heterogeneidad sustancial en el número y tipo de biomarcadores utilizados, técnicas analíticas aplicadas y calidad del estudio. El consenso sobre los métodos para medir el ALI en las poblaciones laborales es limitado. Según los autores la investigación debe incluir estudios longitudinales utilizando variables multisistémicas para evaluar a los trabajadores en riesgo de desgaste biológico. Bibliografía: 95 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

1,3-DIPHÉNYLGUIANIDINE

(1,3-difenilguanidina)

Paris: INRS, 2015.- 8 p.

(Fiche toxicologique; FT 308)

CDU FT 308

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20308>

1,3-difenilguanidina, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 34 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

ACÉTATES DE PENTYLE

(Acetatos de pentilo)

Paris: INRS, 2015.- 7 p.

(Fiche toxicologique; FT 175)

CDU FT 175

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20175>

Pentilo acetatos, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 30 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

DAZOMET

(Dazomet)

Paris: INRS, 2015.- 10 p.

(Fiche toxicologique; FT 307)

CDU FT 307

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20307>

Dazomet, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 23 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

DIÉTHYLAMINE

(Dietilamina)

Paris: INRS, 2015.- 7 p.

(Fiche toxicologique; FT 114)

CDU FT 114

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20114>

Dietilamina, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 21 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

DIOXYDE DE MANGANÈSE

(Dióxido de manganeso)

Paris: INRS, 2015.- 8 p.

(Fiche toxicologique; FT 52)

CDU FT 52

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%2052>

Manganeso dióxido, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección

y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 37 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRIÉTHYLAMINE

(Trietilamina)

Paris: INRS, 2015.- 8 p.

(Fiche toxicologique; FT 115)

CDU FT 115

<http://www.inrs.fr/publications/bdd/doc/fichetox.html?refINRS=FT%20115>

Trietilamina, exposición, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas

CONTENIDO: Características. Usos. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios. Explosiones. Patología. Toxicología. Toxicocinética. Metabolismo. Toxicidad experimental. Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 33 referencias.

National Toxicology Program (Estados Unidos)

National Institute of Environmental Health Sciences (Estados Unidos)

1-BROMOPROPANE

(1-Bromopropano)

Durham: NTP, 2014.- 1 h.; 30 cm

CDU 613.63 C10/63

http://www.niehs.nih.gov/health/materials/roc_1brom_508.pdf

Bromopropano-1-, cancerígenos, exposición, estudios, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es? ¿Cómo se usa? ¿Cómo está expuesta la gente? ¿Qué evidencia hay de que cause cáncer? Estudios a humanos. Estudios a animales. Estudios mecánicos. ¿Qué cosas se pueden hacer para reducir su exposición? ¿Dónde acudir para mayor información?

National Toxicology Program (Estados Unidos)

National Institute of Environmental Health Sciences (Estados Unidos)

ACRYLAMIDE

(Acrilamida)

Durham: NTP, 2013.- 2 h.; 30 cm

CDU 613.63 C10/64

http://www.niehs.nih.gov/health/assets/docs_a_e/acrylamide_fact_sheet_508.pdf

Acrilamida, cancerígenos, alimentos preparados, exposición, estudios, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es? ¿Cómo se usa? ¿Cómo está expuesta la gente? ¿Cómo se encuentra en los alimentos? ¿Por qué la estudió la NTP? ¿Qué encontraron los estudios de la NTP? ¿Qué significan los estudios de la NTP para los humanos? ¿Están sus niveles regulados? ¿Cómo puedo reducir su exposición en mi familia?

Vicens, F.

INDICATEURS BIOLOGIQUES D'EFFETS PRÉCOCES. LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION DU RISQUE CHIMIQUE EN SANTÉ AU TRAVAIL

(Indicadores biológicos de efectos precoces. Su utilización en la prevención del riesgo químico en salud laboral)

Disponible en: [Références Santé Trav. 2015. n. 141. pp. 23-33](#)

Productos químicos, exposición, trabajadores, indicadores biológicos

El uso de indicadores biológicos, de susceptibilidad, de exposición y de efectos contribuye a la evaluación de riesgos químicos del individuo, mejorando así las prácticas preventivas. Los biomarcadores de efectos, especialmente los de efectos precoces, permiten verificar la efectividad de estas prácticas, alertar de los riesgos en una etapa de anomalías biológicas reversibles teniendo en cuenta los trabajadores sensibles de forma precoz, y mejorar el conocimiento de los riesgos y los mecanismos de la acción tóxica de las sustancias. Bibliografía: 36 referencias.

Beshir, S. et al.

SERUM AUTOANTIBODIES IN SILICOSIS AND NON-SILICOSIS CEMENT WORKERS

(Autoanticuerpos séricos en trabajadores del cemento con silicosis y sin silicosis)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 2, pp. 238-244](#)

Silicosis, sílice, polvo, trabajadores, inmunoglobulinas, autoanticuerpos

Se recogieron muestras de sangre para numerosos anticuerpos de 30 trabajadores del cemento con silicosis y 42 trabajadores sin silicosis. También se estudió la espirometría de los trabajadores silicóticos. Se concluye que el IgA sérico, los anticuerpos séricos contra los músculos lisos (ASMA) y los anticuerpos antimembrana basal glomerular (anti-GBM) son los principales parámetros inmunológicos asociados con la silicosis. Bibliografía: 40 referencias.

Fireman, E. et al.

A NOVEL ALTERNATIVE TO ENVIRONMENTAL MONITORING TO DETECT WORKERS AT RISK FOR BERYLLIUM EXPOSURE-RELATED HEALTH EFFECTS

(Una alternativa a la evaluación ambiental para detectar trabajadores con riesgos para la salud por exposición a berilio)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 12, pp. 809-818](#)

Berilio, trabajadores, exposición, evaluación, esputo, control biológico, partículas

En este estudio se describe una metodología para la vigilancia y el seguimiento de la exposición al berilio utilizando un procedimiento de control biológico para complementar la evaluación ambiental. Se realizó entre dentistas y técnicos dentales de Israel y Estados Unidos y se practicó tanto control ambiental como biológico, mediante la técnica del “esputo inducido”. El control biológico se mostró más adecuado que la evaluación ambiental para el seguimiento de los trabajadores expuestos a berilio y se reveló como un método control factible y prometedor que debe incluirse en la vigilancia de los trabajadores expuestos. Bibliografía: 43 referencias.

Ripinen, A. et al.

INCREASED RISK OF HUMAN PARVOVIRUS B19 INFECTION IN DAY-CARE EMPLOYEES: A COHORT STUDY AMONG PREGNANT WORKERS DURING AN EPIDEMIC IN FINLAND

(Aumento de riesgo de infección del parvovirus B19 en cuidadores de día: estudio de cohorte entre trabajadoras embarazadas durante una epidemia en Islandia)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2014, v. 71 n. 12, pp. 836-841](#)

Parvularios, Virus B, trabajadores sanitarios, infecciones, inmunología, ensayos, embarazo

Existe controversia entre las publicaciones que muestran un aumento de riesgo de infección al parvovirus humano B19 y las mujeres en contacto profesional con niños. Algunos estudios han mostrado un aumento del riesgo de abortos y de muerte intrauterina en mujeres infectadas. En este estudio de cohorte se compara la infección B19 en empleadas en guardería embarazadas y sanitarias durante una epidemia en Finlandia. Para ello se realizaron análisis inmunológicos en 3710 mujeres (B19 IgG) y paralelamente muestras de sangre del cordón umbilical en 847 madres seronegativas. Las infecciones fueron más frecuentes en las empleadas de guardería (6.6%) que en las sanitarias (3.7%). Las empleadas de guardería requieren medidas preventivas ante este mayor riesgo. Bibliografía: 25 referencias.

Strelitz, J., Engel, L. S., Keifer, M. C.

BLOOD ACETYLCHOLINESTERASE AND BUTYRYLCHOLINESTERASE AS BIOMARKERS OF CHOLINESTERASE DEPRESSION AMONG PESTICIDE HANDLERS

(Acetilcolinesterasa y butirilcolinesterasa en sangre como indicadores de la disminución de la colinesterasa en manipuladores de plaguicidas)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2014, v. 71 n. 12, pp. 842-847](#)

Plaguicidas, acetilcolinesterasa, butirilcolinesterasa, control biológico

La exposición a plaguicidas organofosforados suele medirse mediante la disminución de las colinesterasas (CE) en sangre. Los indicadores utilizados en este estudio, la acetil-CE y la butiril CE, están sólo presentan una débil correlación negativa. Ambos deben ser medidos en programas de control biológico, puesto que la información suministrada respecto a la depresión enzimática puede ser incoherente, pero complementaria. Bibliografía: 27 referencias.

Wallin, M. et al.

LOW-LEVEL CADMIUM EXPOSURE AND EFFECTS ON KIDNEY FUNCTION

(Exposición a bajos niveles de cadmio y efectos sobre la función renal)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 12, pp. 848-854](#)

Cadmio, exposición, función renal, alfa 1-microglobulina, indicadores biológicos, indicadores sanitarios, sangre, orina

La asociación entre proteinuria y exposición crónica a bajas dosis de cadmio ha constituido un concepto mantenido desde los años 70 y que recientemente se ha puesto en cuestión. En este trabajo se estudia la relación entre función renal, medida directamente en biopsias de riñón y concentraciones bajas o moderadas de cadmio. Los resultados del estudio sugieren que la alfa-1-microglobulina en orina es un indicador sensible para efectos de exposición a cadmio de estas características. Se estudian también relaciones entre otros indicadores de función renal y la concentración de cadmio en orina, que podrían ser debidas a procesos fisiológicos o al azar. No así con las concentraciones de cadmio en biopsias de riñón. Bibliografía: 29 referencias.

Yamada, T. et al.

DEVELOPMENT OF A CATEGORY APPROACH TO PREDICT THE TESTICULAR TOXICITY OF CHEMICAL SUBSTANCES STRUCTURALLY RELATED TO ETHYLENE GLYCOL METHYL ETHER

(Desarrollo de un procedimiento para predecir la toxicidad testicular de sustancias químicas relacionadas estructuralmente con el éter metílico del etilenglicol)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n. 3, pp. 711-719

Toxicidad crónica, testículos, etilenglicol monometil éter, ácido metoxiacético, ácido etoxiacético, categorías, mecanismos

Basándose en la información disponible sobre la toxicidad del éter metílico del etilenglicol (EGME), se propone establecer una lista de sustancias que se metabolizan a metoxi o etoxi- ácido acético, responsable de la toxicidad testicular de los precursores de estas sustancias. Los resultados del procedimiento demuestran que la categorización utilizada es útil y seleccionan de un inventario japonés (MITI) 17 sustancias dentro de esta categoría. Bibliografía: 73 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES: LA SANTÉ DE VOTRE ENTREPRISE PASSE PAR LA SANTÉ DE VOS SALARIÉS

(Transporte por carretera de mercancías: la salud de vuestra empresa pasa por la salud de vuestros trabajadores)

Paris: INRS, 2014.- 2 h.

(Édition INRS; ED 6193)

CDU CV 656.1:614.8

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206193>

Transporte carretera, prevención, riesgos

CONTENIDO: Consejos para la prevención de riesgos laborales en el sector del transporte de mercancías por carretera.

FREMAP

RECOMENDACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SALUD FRENTE A LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS EN EL SECTOR SANITARIO

Madrid: FREMAP, [2015].- 2 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/44

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.133.pdf>

Sector sanitario, exposición, agentes vivos, infecciones, buenas prácticas, higiene, EPI, desinfección, esterilización, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Factores determinantes del riesgo. Principales fuentes de agentes infecciosos en la actividad sanitaria. Causas habituales de infección. Buenas prácticas en el trabajo. Normas de higiene personal. Elementos de protección de barrera física (guantes, mascarillas, protección ocular y batas). Desinfección y esterilización correcta de instrumentales y superficies. Objetos cortantes y punzantes. Contenedor punzantes/cortantes.

FREMAP

RECOMENDACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA TÉCNICOS DE CAMPO

Madrid: FREMAP, [2015].- 2 h.; 30 cm

CDU 614.8 C30/47

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.128.pdf>

Trabajo aire libre, agricultores, ganaderos, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Introducción. Medidas preventivas. Generales. Desplazamiento en vehículo. Trabajo con animales. Trabajos a la intemperie.

Instituto Nacional de las Artes Escénicas y de la Música (España)

España. Ministerio de Cultura

PLAN GENERAL DEL CIRCO

[Madrid]: Ministerio de Cultura, [2015].- 18 p.; 30 cm

CDU 67 C9/47

<http://www.mecd.gob.es/cultura-mecd/dms/mecd/cultura-mecd/areas-cultura/artesescenicas/planes-generales-y-nuevos-estatutos/PlanGeneraldelCirco.pdf>

Circo, análisis, plan acción, ejecución, seguimiento, evaluación, España

CONTENIDO: Presentación. Análisis de la situación del circo en España. Objetivos estratégicos 2012-2015. Medidas. Ejecución. Seguimiento y evaluación. Foro estatal del circo.

Battaglia, M., Passetti, E., Frey, M.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT IN MUNICIPAL WASTE COMPANIES: A NOTE ON THE ITALIAN SECTOR

(Gestión de la seguridad y la salud laboral en las empresas municipales de residuos: una nota sobre el sector Italiano)

Resumen en: [Safety Sci. 2015. v. 72 n. feb., pp. 55-65](#)

Residuos, tratamiento, empresas, salud, seguridad, trabajo, gestión, Italia

Este estudio analiza el nivel de madurez del sistema de gestión de la salud y seguridad laboral (SST) en empresas de residuos municipales en Italia. Los resultados muestran que la formación y participación de los empleados y las actividades operativas son los aspectos más desarrollados, mientras que las políticas y actuaciones en SST necesitan seguir mejorando. En términos generales, las empresas tienen un nivel suficientemente desarrollado de madurez en términos de su sistema de gestión de PRL. Un análisis de factores contextuales revela que los factores organizativos están más correlacionados con el nivel de madurez del sistema de gestión OHS que con factores externos.

Las empresas ubicadas en el sur de Italia tienen un nivel bajo de madurez en términos de gestión de PRL. Las auditorías por los poderes públicos que ejercen un papel punitivo y la presión legislativa no se consideran por todas las empresas como un factor clave en el desarrollo de la SST. Bibliografía: 80 referencias.

Saracino, A. et al.

QUANTITATIVE ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH: APPLICATION OF A GENERAL METHODOLOGY TO AN ITALIAN MULTI-UTILITY COMPANY

(Evaluación cuantitativa de la seguridad y salud ocupacional: aplicación de una metodología general para una empresa italiana multiservicios)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 72 n. feb., pp. 75-82](#)

Empresas servicios, salud, seguridad, trabajo, gestión, evaluación, métodos
Se comenta una nueva metodología llamada M.I.M.O.S.A. (Metodología para la implementación y control de la seguridad laboral) desarrollada con el objetivo de cuantificar el nivel de salud y seguridad laboral de una empresa y en consecuencia de su sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (OHSMS). La metodología nació en el marco de un proyecto donde un equipo multidisciplinar discutía los temas principales involucrados en la seguridad laboral y finalmente se definía un índice global, que tiene en cuenta, entre otros, los aspectos técnicos y organizativos. En este trabajo después de una breve descripción de los conceptos clave de esta metodología se ha aplicado a una actividad de una compañía italiana multiservicios para poner a prueba su aplicabilidad en el estudio de un caso real. Una vez evaluado el rendimiento del OHSMS, gracias a la cuantificación de los distintos aspectos que concurren a nivel global, ha sido posible identificar la prioridad de las intervenciones para mejorar, de forma que el proceso de gestión sea más efectivo y eficiente. Además, desde esta primera aplicación de la metodología han surgido algunos aspectos que podrían ser útiles para su mejora futura. Bibliografía: 16 referencias.

Qiu, S. et al.

FACTORS INFLUENCING WORKPLACE ACCIDENT COSTS OF BUILDING PROJECTS

(Factores que influyen en los costes de los accidentes de trabajo de los proyectos de construcción)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 72 n. feb., pp. 97-104](#)

Industria construcción, proyectos, accidentes, costes, seguridad, gestión
Este estudio tiene como objetivo investigar la magnitud de los costes de los accidentes laborales en las empresas de construcción e identificar los factores que influyen en los costes de los accidente de proyectos de construcción. Se recogieron datos mediante múltiples técnicas (entrevistas estructuradas, registros de archivos y cuestionarios) de 47 proyectos de edificación terminados en Singapur. Se analizaron los datos mediante análisis de correlación bivariada y análisis de regresión moderada. Se apreció que los costes directos promedio de los accidentes, los costes indirectos de los accidentes y los costes totales de los accidentes de los proyectos de construcción representan el 0,165%, el 0,086% y el 0,25% del importe del contrato, respectivamente. Se concluye que los costes de los accidentes de trabajo de los proyectos de construcción están influidos por las tasas de accidentes, el nivel de riesgo del proyecto, el tamaño del proyecto, el tamaño de la empresa y la participación de los subcontratistas. Los resultados de este estudio pueden mejorar la comprensión de las personas encargadas de la toma de decisiones sobre las consecuencias económicas de los accidentes de trabajo en sus proyectos de construcción y motivarlos a emprender iniciativas de prevención de accidentes. Bibliografía: 30 referencias.

Akpieyi, A., Tudor, T. L., Dutra, C.

THE UTILISATION OF RISK-BASED FRAMEWORKS FOR MANAGING HEALTHCARE WASTE: A CASE STUDY OF THE NATIONAL HEALTH SERVICE IN LONDON

(La utilización de marcos basados en el riesgo para la gestión de residuos sanitarios: un estudio de caso del Servicio Nacional de Salud en Londres)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 72 n. feb., pp. 127-132](#)

Hospitales, residuos biológicos, residuos, salud, seguridad, trabajo, riesgos, gestión

La gestión de residuos sanitarios puede plantear potencialmente un riesgo significativo. En el Reino Unido, hay un número de disposiciones legislativas cada vez más estrictas y de políticas para mitigar estos riesgos. Utilizando

la taxonomía del cambio organizacional, este estudio evaluó los riesgos inherentes de 21 unidades de cuidados críticos en el National Health Service (NHS) en Londres. Las exposiciones más frecuentes implicaban contacto con objetos punzantes, agentes infecciosos y sustancias peligrosas; accidente durante la manipulación de residuos; accidentes en la manutención manual; resbalones, tropiezos y caídas. Aproximadamente el 65% de las exposiciones informadas ocurrieron dentro de las salas y para esta ubicación se encontraron correlaciones altamente significativas entre las enfermeras y el contacto con objetos punzantes. También se discuten las implicaciones de estos datos para la gestión de riesgos. Bibliografía: 37 referencias.

Yorio, P. L., Willmer, D. R., Moore, S. M.

HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS THROUGH A MULTILEVEL AND STRATEGIC MANAGEMENT PERSPECTIVE: THEORETICAL AND EMPIRICAL CONSIDERATIONS

(Sistemas de gestión de la seguridad y salud a través de una perspectiva de gestión estratégica y multinivel: consideraciones teóricas y empíricas)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 72 n. feb. pp. 221-228](#)

Salud, seguridad, gestión, sistemas, cultura seguridad

Se presentan la teoría y los métodos de gestión estratégica y multinivel y se aplican a temas actuales en salud y seguridad en el trabajo, con el objetivo de entender mejor los sistemas de gestión de la salud y la seguridad desde una perspectiva teórica y empírica. A través de estas perspectivas, un sistema de gestión estratégico pueden ser entendido como un constructo que existe objetivamente en el nivel estratégico de la organización — su contenido objetivo a menudo distinto de las prácticas y procedimientos implantados dentro de un grupo de trabajo y de las percepciones de los trabajadores y las interpretaciones de sus contenidos. Estos matices destacan los tipos de prejuicios que pueden surgir a la hora de elegir un nivel de medición para evaluar el sistema de gestión y las técnicas que pueden utilizarse para minimizar el error de medición y aumentar la validez de las inferencias realizadas. Estos matices también iluminarán las contingencias importantes para el éxito de un sistema de gestión estratégico organizacional. Las contingencias se discuten desde una perspectiva teórica y se presentan en un modelo conceptual de gestión de la salud y la seguridad. Bibliografía: 60 referencias.

Fruhen, L. S., Weis, L. M., Flin, R.

ATTRACTING SAFE EMPLOYEES: HOW JOB ADVERTS CAN AFFECT APPLICANTS' CHOICES

(Atraer empleados seguros: Cómo pueden afectar los anuncios de trabajo las opciones de los solicitantes)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 72 n. feb. pp. 255-261](#)

Empresas, seguridad, empleo, trabajadores, motivación

Los autores investigaron mediante cuestionarios (n = 179), si la priorización explícita de la seguridad en las ofertas de trabajo influye en la atracción de una organización basada en la actitud de seguridad de las personas. Los individuos con una actitud de seguridad más positiva valoraron la empresa basada en seguridad como atractiva y rechazaron la empresa basada en el negocio. Los resultados sugieren que atraer a los solicitantes con atributos relacionados con la seguridad puede llevar más tiempo que resaltar la seguridad en las ofertas de trabajo y requiere transportar un verdadero sentido de compromiso con la seguridad y la gestión de riesgos. Bibliografía: 53 referencias.

Vega, A. de la

RESPONSABILIDAD SOCIAL EN EL SECTOR METALÚRGICO

AENOR Rev Normalización Certificación, 2015, n. 302, pp. 44-47

Responsabilidad social, sistemas gestión, organización, formación profesional, seguridad, política social, certificación

Se presenta el caso práctico de la empresa Atlantic Copper que se dedica a la transformación de mineral de cobre concentrado en cobre de alta pureza. Esta empresa ha conseguido el certificado IQNet SR10 de AENOR al implantar un sistema de gestión de la responsabilidad social que forma parte de la gestión general de la organización. Empleo de calidad, formación y desarrollo profesional, seguridad y políticas sociales son los cuatro factores que apoyan el principal valor de la empresa: los trabajadores.

Brasseur, G.

ART VIVANT. DANS LES COULISSES DE L'OPÈRA

(Arte vivo. Entre bastidores en la ópera)

Disponible en: [Trav Séc. 2015, n. 759, pp. 32-39](#)

Teatros, vestuarios, costura, decoración, pintura, cabinas, tintes, manutención, soldadura, riesgos, prevención

La renovación del taller de decorados y vestuario del Palais Garnier, de la Ópera de París, en el corazón de la capital, ha reunido varias direcciones alrededor de un proyecto de prevención de riesgos profesionales. La mejora de la red de ventilación general, la remodelación de la zona y la modernización de los puestos fueron orquestadas respetando las limitaciones del edificio.

García, E. et al.

EVALUATING A COUNTY-BASED HEALTHY NAIL SALON RECOGNITION PROGRAM

(Evaluación de un programa de reconocimiento de salón de manicura saludable)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2015, v. 58 n. 2, pp. 193-202](#)

Uñas, uñas artificiales, tolueno, metacrilato metilo, compuestos orgánicos volátiles, trabajadores, exposición, formación

La ciudad de San Francisco, California estableció un programa de reconocimiento para los salones de manicura que utilizaban productos más seguros y los trabajadores recibían formación en seguridad. Este estudio piloto examinó si los salones participantes habían reducido los niveles de tolueno, metacrilato de metilo (MMA) y compuestos orgánicos volátiles totales en aire y habían mejorado los conocimientos y el comportamiento en comparación con los salones de control. Se llevaron a cabo muestreos personales y encuestas para evaluar los conocimientos y comportamientos de los trabajadores en cada uno de los seis salones de intervención y en cinco salones de control. También se llevaron a cabo evaluaciones antes y después de la formación de los trabajadores. Se concluye que un programa gubernamental de reconocimiento puede reducir las exposiciones químicas y aumentar los conocimientos relacionados con el trabajo realizado. Bibliografía: 26 referencias.

Podgorski, D.

MEASURING OPERATIONAL PERFORMANCE OF OSH MANAGEMENT SYSTEM – A DEMONSTRATION OF AHP-BASED SELECTION OF LEADING KEY PERFORMANCE INDICATORS

(Medir el desempeño operacional de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo – Demostración de la selección de indicadores clave de rendimiento basada en el Método del Proceso jerárquico analítico)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 73 n. mar., pp. 146-166](#)

Salud, seguridad, riesgos, gestión, sistemas, evaluación

El objetivo de este trabajo es demostrar la aplicación del Método del Proceso jerárquico analítico para la selección de los principales indicadores clave de rendimiento para medir el rendimiento operativo de los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo. El conjunto propuesto de indicadores clave de rendimiento se debe adaptar a las condiciones específicas de una empresa, tales como el tamaño, el sector, los tipos de riesgos naturales o la madurez de los sistemas de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo. Bibliografía: 145 referencias.

Chen, Q., Jin, R.

A COMPARISON OF SUBGROUP CONSTRUCTION WORKERS' PERCEPTIONS OF A SAFETY PROGRAM

(Comparación de las percepciones de un subgrupo de trabajadores de la construcción acerca de un programa de seguridad)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 74 n. apr. pp. 15-26](#)

Industria construcción, salud, seguridad, programas, trabajadores, percepción
Se comenta un estudio realizado mediante encuesta sobre 350 trabajadores de la construcción en lugares de trabajo de una contrata general. En él se compararon las percepciones de un subgrupo de trabajadores de subcontratas acerca de un programa de seguridad, observándose que en general las percepciones de los trabajadores de la contrata eran mejores que las de los trabajadores de las subcontratas, sin diferencias estadísticas en las percepciones de los trabajadores en oficios de riesgo alto y bajo. En cambio las percepciones sobre el programa variaron por grupos de edad. Bibliografía: 68 referencias.

Bergheim, K. et al.

THE RELATIONSHIP BETWEEN PSYCHOLOGICAL CAPITAL, JOB SATISFACTION, AND SAFETY PERCEPTIONS IN THE MARITIME INDUSTRY

(La relación entre el capital psicológico, la satisfacción laboral y las percepciones de seguridad en la industria marítima)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 74 n. apr. pp. 27-36](#)

Industria naval, gente mar, satisfacción, seguridad, psicología, personalidad, trabajo

En dos estudios se examinó si el capital psicológico (PsyCap) se relacionaba con las percepciones del clima de seguridad y la satisfacción laboral entre los trabajadores marítimos de tres compañías navieras noruegas. Los resultados del estudio 1 y del estudio 2 mostraron que el capital psicológico se asociaba positivamente con la percepción del clima de seguridad. Un análisis de la interacción indicó que los oficiales y no-oficiales percibían el clima de seguridad como similar cuando su PsyCap era bajo, pero que oficiales con niveles elevados de PsyCap tienen una percepción más positiva del clima de seguridad que los no-oficiales con niveles elevados de PsyCap. En el estudio 2 se estableció una asociación positiva entre las percepciones de seguridad y la satisfacción en el trabajo, así como entre el PsyCap y la satisfacción laboral en una muestra multicultural de los trabajadores marítimos. Los resultados del análisis de efectos indirectos sugieren que el PsyCap tiene una relación indirecta (mediadora) con las percepciones del clima de seguridad a través de la satisfacción en el trabajo. En conjunto, el PsyCap y la satisfacción laboral explican el 21% de la varianza en el clima de seguridad. Una implicación importante de estos datos es que las intervenciones centradas en la seguridad se podrían beneficiar de tomar en cuenta el PsyCap en la capacitación y motivación para la seguridad. Bibliografía: 76l referencias.

Yuan, Z. et al.

RISK-BASED OPTIMAL SAFETY MEASURE ALLOCATION FOR DUST EXPLOSIONS

(Asignación de medidas de seguridad óptimas basadas en el riesgo para explosiones de polvo)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 74 n. apr. pp. 79-92](#)

Riesgos, análisis, modelos, seguridad, optimización, polvo, explosiones

Los autores proponen una asignación óptima basada en el riesgo de medidas de seguridad considerando el presupuesto disponible y el riesgo residual aceptable. La metodología se basa en una red bayesiana (BN) para modelar el riesgo de explosiones de polvo, que a su vez ayuda a identificar factores clave, evaluar interpretaciones de las medidas de seguridad relativa y decidir sobre las medidas de seguridad para controlar más eficientemente los riesgos de explosiones de polvo dentro de un presupuesto limitado. Bibliografía: 25 referencias.

Koivupalo, M. et al.

HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT IN A CHANGING ORGANISATION: CASE STUDY GLOBAL STEEL COMPANY

(Gestión de la seguridad y la salud en una organización cambiante: estudio de caso de una empresa siderúrgica mundial)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 74 n. apr. pp.128-139](#)

Industria siderúrgica, empresas, salud, seguridad, sistemas, gestión, OHSAS 18001

El propósito de esta investigación es averiguar qué tipo de métodos y herramientas de gestión de la gestión de salud y seguridad se utilizan y los requisitos para gestionarlas de forma eficaz dentro de una empresa siderúrgica globalizada. Todos los centros estudiados tenían un sistema de gestión de la seguridad y salud, basado en los requisitos de OHSAS 18001. Las prácticas de gestión locales variaron significativamente, pero tenían antecedentes similares. Bibliografía: 45 referencias.

Sousa, V., Almeida, N. M., Dias, L. A.

RISK-BASED MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY – PART 2: QUANTITATIVE MODEL

(Gestión basada en riesgos de seguridad y salud en la industria de la construcción – Parte 2: Modelo cuantitativo)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 74 n. apr. pp. 184-194](#)

Industria construcción, salud, seguridad, riesgos, accidentes, causas, modelos, evaluación

En esta segunda parte, los autores proponen el modelo de seguridad laboral y riesgo potencial a la salud, Occupational Safety and Health Potential Risk Model (OSH-PRM), que fue diseñado para permitir estimar el coste estadístico del riesgo de seguridad y salud laboral. El OSH-MRP permite una mejor gestión de los recursos disponibles para mejorar las condiciones de seguridad y salud en las diferentes actividades y para los diferentes grupos de trabajadores afectados en la etapa de ejecución de un proyecto de construcción. Bibliografía: 110 referencias. Nota: la primera parte se publicó en 2014, en el número 66 de la revista, y fue reseñada en el nº 483 de Erga Bibliográfico.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
**HEALTHY WORKPLACES GOOD PRACTICE AWARDS 2014-2015:
MANAGING STRESS AND PSYCHOSOCIAL RISKS AT WORK**

(Premios a lugares de trabajo saludables y buenas prácticas 2014-2015: gestión del estrés y riesgos psicosociales en el trabajo)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2015.- 52 p.; 30 cm

ISBN 978-92-9240-576-2; CDU 614.8 Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/reports/healthy-workplaces-good-practice-awards-2014-2015/view>

Empresas, organizaciones, casos prácticos, buenas prácticas, prevención, salud, campañas, premios, Europa

CONTENIDO: Ejemplos de buenas prácticas para la prevención de riesgos y para el alcance de un lugar de trabajo saludable. Ejemplos premiados en la campaña europea de 2014-2015.

Organización Internacional del Trabajo
PAUTAS SOBRE FORMACIÓN EN EL SECTOR PORTUARIO

Ginebra: OIT, 2012.- 121 p.

ISBN 978-92-2-326845-9; CDU CV 37

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/normativeinstrument/wcms_214614.pdf

Puertos, trabajadores, formación, OIT

CONTENIDO: Sección 1: El contexto. Sección 2: Formación profesional basada en la adquisición de competencias laborales en un entorno propicio. Sección 3: Formación de trabajadores portuarios. Anexos: I) Instrumentos de la OIT para el sector portuario. II) Ejemplo de estándares profesionales a escala nacional para operaciones portuarias. III) Ejemplo de unidad de competencia: cargar y descargar las unidades de transporte de carga. IV) Ejemplo de unidad de competencia –«Sujetar la carga». V) Ejemplo de «Etapas de formación del estibador» (operaciones portuarias generales, nivel 2). VI) Ejemplo de unidad de formación en el lugar de trabajo. VII) Centros de formación portuaria. VIII) Características genéricas de los formadores. IX) Información adicional sobre el VIH y el sida. X) Un ejemplo de puesta en práctica eficaz de la formación destinada a los trabajadores portuarios. XI) Ejemplo de información registrada para la calificación de los trabajadores portuarios.

Benlloch López, M. C.

MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL SECTOR CORRESPONDIENTE A LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL SECTOR DE CENTROS EDUCATIVOS NO UNIVERSITARIOS

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2015.- 43 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/12

Disponible en: <http://www.invassat.gva.es/web/invassat/manual-basico-sst>

Profesores, aulas, laboratorios, talleres, riesgos, pantallas visualización, accidentes misión, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Riesgos derivados del trabajo en el aula. Riesgos derivados de la carga y organización del trabajo. Riesgos derivados del uso de pantallas de visualización de datos. Riesgos derivados de las prácticas realizadas en laboratorios. Riesgos derivados de las prácticas realizadas en los talleres. Riesgos en misión. Referencia normativa y bibliográfica. Test de autoevaluación.

Castellanos Alba, J. C.

MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL SECTOR CORRESPONDIENTE A LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 49 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/11

Disponible en: <http://www.invassat.gva.es/web/invassat/manual-basico-sst>

Industria construcción, seguridad, salud, máquinas, electricidad, riesgos, prevención, gestión, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Gestión de la prevención de riesgos en las obras de construcción. Condiciones generales de seguridad y salud en las obras de construcción. Maquinaria de obra. Equipos auxiliares. El riesgo eléctrico en las obras de construcción. Referencia normativa y bibliográfica. Test de autoevaluación.

Díaz Ruiz, A.

MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL SECTOR CORRESPONDIENTE A LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL SECTOR DE LA MADERA

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 47 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/13

Disponible en: <http://www.invassat.gva.es/web/invassat/manual-basico-sst>

Industria madera, seguridad, higiene trabajo, ergonomía, psicología, protecciones personales, emergencias, planes, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Riesgos de seguridad. Riesgos higiénicos. Riesgos ergonómicos. Riesgos psicosociales. Equipos de protección individual. Plan de emergencias. Referencia normativa y bibliográfica. Test de autoevaluación.

Estrela Carrión, B.

MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. ELEMENTOS BÁSICOS DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS. UNIDAD DIDÁCTICA 3: DOCUMENTACIÓN: RECOGIDA, ELABORACIÓN Y ARCHIVO

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 15 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/18

Disponible en: <http://www.invassat.gva.es/web/invassat/manual-basico-sst>

Riesgos, prevención, gestión, documentación, recogida, registros, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Exigencias legales de documentación. Estructura del sistema documental. Conservación de la Documentación de PRL. Acceso al contenido de los registros y la documentación. Infracciones relacionadas con el control documental. Referencia normativa y bibliográfica. Test de autoevaluación.

Ferrer Muñoz, E.

MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. ELEMENTOS

BÁSICOS DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS. UNIDAD DIDÁCTICA 2: ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO: RUTINAS BÁSICAS

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 34 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/17

Disponible en: <http://www.invassat.gva.es/web/invassat/manual-basico-sst>

Servicios prevención, servicios prevención ajenos, servicios prevención mancomunados, plan prevención riesgos laborales, riesgos, evaluación, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Desarrollo. Modalidades preventivas. Asunción personal por el empresario de la actividad preventiva. Designación de trabajadores. Servicio de prevención propio. Servicio de prevención ajeno. Servicio de prevención mancomunado. Auditoría legal. Plan de prevención de riesgos laborales. Evaluación de riesgos. Planificación de la actividad preventiva. Control de riesgos. Actuaciones preventivas específicas. Normativa de referencia. Test de autoevaluación.

Connor, T. H. et al.

REPRODUCTIVE HEALTH RISKS ASSOCIATED WITH OCCUPATIONAL EXPOSURES TO ANTINEOPLASTIC DRUGS IN HEALTH CARE SETTINGS: A REVIEW OF THE EVIDENCE

(Riesgos reproductivos asociados a exposiciones profesionales a citostáticos en instalaciones sanitarias: Revisión de datos)

J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 9, pp. 901-910

Citostáticos, personal sanitario, bibliografía, reproducción, aborto, malformaciones

Los efectos tóxicos de los citostáticos están bien estudiados en la reproducción de pacientes, tanto con efectos finales de malformaciones como de abortos. También el personal sanitario, que está expuesto a bajas dosis y largos periodos de tiempo a estas sustancias, parece presentar mayor riesgo de efectos adversos en la reproducción. Esta es la conclusión que se extrae de una revisión estructurada de todas las publicaciones en 18 revistas anglófonas. Bibliografía: 47 referencias.

López-Arquillos, A., Rubio-Romero, J. C., Martínez-Aires, M. D.
PREVENTION THROUGH DESIGN (PTD). THE IMPORTANCE OF THE CONCEPT IN ENGINEERING AND ARCHITECTURE UNIVERSITY COURSES
(Prevención a través del diseño (PtD). La importancia del concepto en cursos universitarios de ingeniería y arquitectura)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 73 n. mar., pp. 8-14](#)

Formación, formación universitaria, seguridad, salud, prevención, diseño, integración
El objetivo de este trabajo es cuantificar cómo se enseña la prevención a través del diseño en los cursos de diseño o construcción programados como parte de los grados universitarios de ingeniería y arquitectura en España. Se utilizaron metodologías objetivas y subjetivas fueron utilizadas para comparar los cursos impartidos con en el sistema anterior y los cursos bajo el proceso de Bolonia. Se realizó una encuesta a 454 estudiantes de ingeniería y arquitectura, se entrevistó a profesores y se llevó a cabo un análisis objetivo de los contenidos de los planes de estudio en los grados universitarios. Se observó que la seguridad y la salud laboral tenían una mayor presencia e importancia en los cursos de las titulaciones antiguas que en los cursos bajo el proceso de Bolonia. El análisis de los contenidos incluidos en los planes de estudio demostró que aunque la integración de la prevención laboral disminuía en los cursos de construcción en las titulaciones de Bolonia, aumentó el número de cursos que trataban temas de seguridad y salud, pero no necesariamente se incluía el tema de la prevención a través del diseño. Bibliografía: 37 referencias.

Bueno, J.
TENDENCIAS FORMATIVAS DE FUTURO: PROPUESTAS DE VALOR
Capital Hum, 2015, n. 297, pp. 96-101

Formación, tendencias, futuro, coaching, autoformación
En los últimos años se observa cierto desinterés por empresas y alumnos hacia las acciones formativas. La escasa transferencia de los conocimientos al puesto de trabajo y la dificultad para evaluar su impacto en el negocio han provocado la crisis de los modelos tradicionales de formación. Sin embargo, el reciclaje y la adquisición de conocimientos siguen siendo imprescindibles. El autor revisa los objetivos de la formación y las necesidades que debe cubrir y esboza las principales tendencias de futuro.

Santander, A.
LA FORMACIÓN PREVENTIVA PRÁCTICA DE TRABAJOS EN ALTURA EN LOS CENTROS DE LA FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN
[Form Seg Laboral. 2015, n. 140, pp. 48-49](#)

Trabajo altura, caídas altura, riesgos, prevención, protección, formación
El vigente Convenio General del Sector de la Construcción especifica la obligatoriedad de una formación específica por puesto de trabajo u oficio para todos los trabajadores del sector de la construcción. En esta formación se incluyen los contenidos de acciones formativas de un total de 26 oficios en los cuales se realizan en alguna medida trabajos en altura. Por ello es necesario impartir aspectos formativos enfocados a los procedimientos de trabajo seguros, para eliminar o reducir este tipo de riesgos. El autor comenta los aspectos prácticos de la formación impartida por la Fundación Laboral de la Construcción que tienen por objeto capacitar a los alumnos para evitar dichos riesgos.

Bluff, E.
SAFETY IN MACHINERY DESIGN AND CONSTRUCTION: KNOWLEDGE AND PERFORMANCE
(Seguridad en el diseño y construcción de maquinaria: conocimiento y rendimiento)

Resumen en: [Safety Sci. 2015, v. 74 n. apr. pp. 59-69](#)

Máquinas, diseño, construcción, seguridad, formación, aprendizaje
Este documento examina cómo el conocimiento contextualizado sobre temas de seguridad conforma el rendimiento de los fabricantes de maquinaria en tres aspectos – reconocimiento de riesgos, información de seguridad y control del riesgo. Estos temas fueron investigados en una investigación cualitativa con 66 empresas australianas que diseñó y construyó maquinaria para el suministro a los mercados locales e internacionales. El documento identifica los componentes del conocimiento de seguridad y aclara el papel relativamente menor importancia de los aspectos normativos, en comparación con el aprendizaje de la seguridad a través de las actividades de diseño y construcción y sus interacciones. Los factores individuales también desempeñaron un papel clave. El documento hace contribuciones conceptuales para explicar la construcción del conocimiento de la seguridad, basándose en las teorías establecidas del aprendizaje y la toma

de decisiones y concluye con algunas orientaciones estratégicas para construir la capacidad a través de programas basados en la práctica con oportunidades para aprender en cuanto a seguridad. Bibliografía: 110 referencias.

Duval, C.

UN ATOUT POUR LA FORMATION À LA PRÉVENTION DES RISQUES?

(¿Un triunfo para la formación en la prevención de riesgos?)

Disponibile en: [Trav Séc. 2015, n. 760, pp. 26-27](#)

Juegos, formación, prevención, riesgos

A través de los conocidos como juegos serios, se intenta formar en la prevención de riesgos. Ofrecen un aprendizaje atractivo que motiva y entretiene, a la vez que forma. Estos juegos sirven para llevar a cabo una formación autónoma donde la persona puede volver a empezar las veces que quiera y cambiar de estrategia en cada partida. Poseen un aspecto lúdico e interactivo. Son juegos útiles para las empresas ya que a través de ellos pueden formar a sus trabajadores en la prevención de riesgos.

Octubre 2015

***** Grupo de debate Prevención de riesgos laborales
Escenarios de exposición: ¿y ahora qué?**
6 de octubre, Barcelona (España)

Información:

Foment del Treball Nacional, Vía Laietana, 32 – 08003 Barcelona, España.

Tel: 93-484.12.00. Fax: 93-484.12.30

Web: www.prl.foment.com

***** Control de Eventos: Seguridad Estructural, Laboral y Pública**
14 de octubre, Barcelona (España)

Información:

Olaya Mondéjar, Foment del Treball Nacional, Vía Laietana, 32 – 08003 Barcelona, España.

Tel: 93-484.12.00. Fax: 93-484.12.30

Web: www.prl.foment.com

Noviembre 2015

**Causas de la Siniestralidad Laboral a través de un Enfoque Práctico:
Análisis de Casos Reales**

4 de noviembre, Soria (España)

Información:

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

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

Web: www.trabajoyprevencion.jcyl.es/

**20º Aniversario de la Ley 31/95 de PRL: Pasado, Presente y Futuro de la
Prevención de Riesgos Laborales**

5 de noviembre, Burgos (España)

Información:

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

Tel.: 947 244 624 y 947 244 619

Web: www.trabajoyprevencion.jcyl.es/

Los accidentes laborales de tráfico

5 de noviembre, Lugo (España)

Información:

Centro ISSGA de Lugo, Ronda de Fingoi, 170. 27071 Lugo, España.

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

E-mail: issga.lugo@xunta.es

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

***** Medidas preventivas para controlar la exposición a formaldehído en
los laboratorios de anatomía patológica: experiencias del proyecto de
investigación FormalCat**

5 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

Mònica Gil Romero

Tel.: 935 524 198

Web: http://empresaiocupacio.gencat.cat/ca/treb_ambits_actuacio/treb_seguretat_i_salut_laboral/treb_promocio_i_campanyes/emo_jornades_prl/jornada_formaldehid/

Protección frente al Ruido

5 de noviembre, Salamanca (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral de Salamanca. C/ Príncipe de Vergara, 53-71, 37003 Salamanca, España.

Tel.: 923 296 071

Web: www.trabajoyprevencion.jcyl.es/

Noviembre 2015

Trabajos en Altura

5 de noviembre, Segovia (España)

Información:

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

Tel: 921 417 448. Fax: 921 417 447

Web: www.trabajoyprevencion.jcy.es/

Código de Conducta para la Prevención contra el Ruido en los Sectores de la Música y el Ocio

12 de noviembre, Palencia (España)

Información:

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

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

Web: www.trabajoyprevencion.jcy.es/

***** Prevención de riesgos laborales con perspectiva de género**

13 de noviembre, Bilbao (España)

Información:

Osalan Servicios Centrales, Camino de la Dinamita s/n (Monte Basatxu), 48903 Cruces-Barakaldo (Bizkaia),

Tel.: 94.403.21.90. Fax: 94.403.21.00.

E-mail: osalansc@euskadi.eus

Web: www.osalan.euskadi.eus/s94-osalan/eu/

***** XXV Jornada de la Sociedad Catalana de Salud Laboral
Salud mental y trabajo. Un reto para el siglo XXI**

15 de noviembre, Barcelona (España)

Información:

Enric Clarella Amenedo, Departament d'Activitats i Congressos, c. Major de Can

Caralleu, 1-7, 08017 Barcelona, España.

Tel.: 93 203 07 16

E-mail: enricclarella@academia.cat

Web: webs.academia.cat/societats/laboral/

La economía de la seguridad y la salud en el trabajo

17 – 19 noviembre, Uppsala (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

VIII Conferencia internacional de Seguridad de los sistemas industriales automatizados

18 – 20 noviembre, Königswinter (Alemania)

Información:

SIAS Conference Secretariat, Anika Decker, Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA), Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin, Alemania.

Tel.: +49 (0)2241 231 2716. Fax: +49 (0)2241 231 2234

E-mail: SIAS2015@dguv.de

Web: <http://www.dguv.de/ifa/Veranstaltungen/SIAS-2015/index-2.jsp>

***** Prevención de riesgos laborales de trabajadores especialmente sensibles**

20 de noviembre, Pontevedra (España)

Información:

Centro del ISSGA de 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>

Noviembre 2015

ORP2015

XV Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

23 – 26 noviembre, Santiago de Chile (Chile)

Información:

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

Tel. (+34) 93 401 17 58. Fax. (+34) 93 401 25 78.

E-mail: info@orpconference.org

Web: www.prevencionintegral.com/congresos/orp-2015/inicio

Diagnóstico de la Prevención de Riesgos laborales en el sector agrario

24 de noviembre, Sevilla (España)

Información:

Centro Nacional de Medios de Protección, C/ Carabela La Niña, nº 2, 41007, Apdo. 3037- 41080 Sevilla, España.

Tel.: 954 514 111. Fax 954 672 797

E-mail: cnmpinsht@meyss.es

Web: www.insht.es

Identificación y evaluación de factores de riesgo ambiental en ergonomía

24 de noviembre, Alicante (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT) – Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 03005 Alicante, España)

Tel.: 965934923 Fax: 965934940

E-mail: sec-ali.invassat@gva.es

Web: www.invassat.gva.es

Prevención de Riesgos Laborales en la construcción

27 de noviembre, 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: jssga.coruna@xunta.es

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

Diciembre 2015

Prevención de Riesgos Laborales en la realización de trabajos verticales en el sector del ocio y la publicidad

1 de diciembre, 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

E-mail: catalogo@madrid.org

Web: www.madrid.org

*****Curso: Tarjeta Profesional de la Construcción: Construcción Albañilería**

1 - 4 diciembre, Ávila (España)

Información:

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

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

Web: www.trabajoyprevencion.jcyl.es/

Prevención de riesgos laborales en las empresas de turismo activo

3 de diciembre, Alicante (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT) – Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 03005 Alicante, España)

Tel.: 965934923 Fax: 965934940

E-mail: sec-ali.invassat@gva.es

Web: www.invassat.gva.es

Diciembre 2015

La prevención de riesgos laborales en el sector del transporte

11 de diciembre. Bilbao (España)

Información:

Osalan Servicios Centrales, Camino de la Dinamita s/n (Monte Basatxu),

48903 Cruces-Barakaldo (Bizkaia),

Tel.: 94.403.21.90. Fax: 94.403.21.00.

E-mail: osalansc@euskadi.eus

Web: www.osalan.euskadi.eus/s94-osalan/eu/

***** Seguridad vial**

14 de diciembre, Segovia (España)

Información:

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

40001 Segovia, España.

Tel: 921 417 448. Fax: 921 417 447

Web: www.trabajoyprevencion.jcy.l.es/

Enero 2016

***** PPE2016**

XIII Seminario Europeo sobre Equipos de Protección Personal

26 - 28 enero, Saariselkä (Finlandia)

Información:

E-mail: ppeseminar@ttl.fi

Web: www.ttl.fi/ppe2016 #ppe2016

De vez en cuando la hipersensibilidad electromagnética salta a las páginas de los medios de comunicación llamando la atención del público sobre un tema ciertamente controvertido.

A principios de setiembre un medio digital¹ informaba de que una escuela privada de Massachusetts era el blanco de una demanda de padres que alegan que la salud de su hijo de 12 años está siendo seriamente afectada por las condiciones del lugar. Aunque suene insólito, los padres aseguran que el wi-fi está enfermando a su hijo. Más específicamente, la red de 5GHz instalada a mediados de 2013.

Tal vez no sea tan raro después de todo. La demanda asegura que el niño, a quien se menciona solamente con la inicial "G" padece Síndrome de Hipersensibilidad Electromagnética. Las personas que tienen EHS suelen presentar un amplio rango de síntomas no específicos como dolor de cabeza, confusión y mareos por exponerse a la radiación electromagnética que producen aparatos como wi-fi, teléfonos celulares y otros.

Los papás de "G" dicen que desde que la escuela puso a funcionar su nueva red de wi-fi de 5GHZ, en reemplazo de la vieja de 2,4GHZ, el niño comenzó a experimentar náuseas, erupciones cutáneas, dolores de cabeza y dolor en el pecho. El documento pide que la escuela cambie por una red conectada por ethernet en lugar de wi-fi, o que al menos desactiven el wi-fi en las aulas.

Lo cierto es que, muy a menudo, se tilda al EHS de polémico, sobre todo porque es difícil de comprobar científicamente. En el caso de "G", al menos tiene a su favor un diagnóstico de la enfermedad por parte de un médico, y este es uno de los puntos principales que la demanda usa para su argumento, pero que lo haya hecho un doctor no vuelve infalible la diagnosis, pues la mayoría de los síntomas citados en la demanda podrían corresponderse también con alguna enfermedad crónica no determinada.

De mayor entidad parece la noticia publicada en EL PAÍS el día 10 de setiembre en la que se informaba de una sentencia francesa que ha reconocido la hipersensibilidad electromagnética de una mujer. Hace unos meses, la francesa Marine Richard se desplomó en presencia de su abogada. Rodeada

de dispositivos electrónicos, cayó al suelo como un saco de patatas. "Perdió el conocimiento. Tuvo un síncope por los campos electromagnéticos", asegura la letrada, Alice Terrasse. Richard, una autora teatral y poeta de 40 años, vive ahora en una cabaña de la región pirenaica de Ariège, alejada de la civilización y de las corrientes eléctricas de las que huye: las de teléfonos, redes Wi-fi y antenas.

Ella y su abogada han conseguido una sentencia histórica en Europa: una juez francesa ha dado la razón a Richard, quien cree sufrir la denominada hipersensibilidad electromagnética. La sentencia, dictada por un tribunal de lo contencioso de Toulouse el 8 de julio aunque pasó desapercibida, reconoce una discapacidad del 85% a la afectada y obliga a las autoridades locales a pagarle 800 euros al mes para, entre otras cosas, "comprar leña para calentarse" en su refugio de las montañas. El Consejo Departamental de Ariège ha recurrido el veredicto.

"Creo que no hay precedentes en Europa", explica su abogada. Si crea jurisprudencia, el caso Marine Richard hará temblar a las administraciones y a las empresas de telecomunicaciones. Miles de personas aseguran sufrir hipersensibilidad electromagnética, una etiqueta reconocida por la Organización Mundial de la Salud para referirse a "un abanico de síntomas inespecíficos que difiere de individuo a individuo". Cada supuesto afectado es diferente, pero "los síntomas son ciertamente reales", según la OMS.

En 2003, el psicólogo británico James Rubin, del King's College de Londres, inició un esclarecedor experimento. Reunió a 71 personas supuestamente electrosensibles y a 60 voluntarios sanos. La prueba consistió en acercarle un teléfono móvil a la cabeza, que podía estar encendido o apagado sin que lo supieran los participantes. Algunos electrosensibles se retorcían de dolor ante un teléfono apagado y otros no percibían un campo electromagnético pegado a su cráneo. Los análisis de sangre posteriores no mostraron cambios hormonales. "No hallamos ninguna evidencia de que las señales del teléfono móvil generaran estas sensaciones [notificadas por los electrosensibles]", sentenció el equipo de Rubin en su informe final². El psicólogo apuntó al efecto nocebo: si crees que tu salud va a empeorar, lo hará.

¹ http://escuelasinwifi.org/padres-un-alumno-demandaron-escuela-por-dano-causado-por-wi-fi?utm_source=Emailing+ESW+sept2015&utm_medium=Email&utm_campaign=Newsletter+ESW+sept2015

² http://www.mthr.org.uk/research_projects/mthr_funded_projects/documents/RUM17_FinalReport.pdf

Todas las entidades científicas coinciden. El último informe, de febrero de 2015³, proviene del Comité Científico de los Riesgos Sanitarios Emergentes y Recientemente Identificados (CCRSERI), puesto en marcha hace una década por la Comisión Europea para contar con un asesoramiento de expertos en temas muy complejos. El organismo revisó 700 estudios científicos sobre el tema, sin encontrar efectos en la salud con los actuales límites legales.

En España, no hay sentencias en vía penal y solo “algunas reclamaciones” por vía civil, según fuentes de la Fiscalía de Medio Ambiente. La Justicia, de momento, hace caso a la evidencia científica. “Es evidente que el estado actual de la ciencia descarta que haya efectos adversos para la salud”, destacaba una histórica sentencia⁴ del Tribunal Supremo de 19 de febrero de 2010, en relación a los campos magnéticos provenientes de un transformador de energía eléctrica en Burriana (Castellón).

Sin embargo, en 2011, un juzgado de lo social de Madrid reconoció la incapacidad permanente, con derecho a pensión, a una trabajadora de 42 años de la Universidad Complutense que adujo hipersensibilidad electromagnética⁵, pero que también había sido diagnosticada con fatiga crónica, fibromialgia y otros trastornos sí reconocidos.

“Hemos tenido media decena de sentencias que han reconocido invalidez por hipersensibilidad electromagnética, pero siempre combinada con otras patologías. Estamos a la espera de la sentencia que reconozca la capacidad invalidante de la enfermedad por sí sola”, explica un portavoz del Col·lectiu Ronda, una cooperativa de abogados que llevó el caso de 2011. Una trabajadora de la Generalitat en Lleida, explica este portavoz, lleva un año y medio de baja aduciendo hipersensibilidad electromagnética, sin otras patologías. Los abogados esperan el veredicto, que puede crear jurisprudencia. El caso, y la supuesta alergia al Wi-fi, están vistos para sentencia.

³ http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/emerging/docs/scenihr_o_041.pdf

⁴ <http://www.femp.es/files/3580-339-fichero/Informe%20SATI%20FEMP%20sobre%20STS%2003-12.pdf>

⁵ <http://portaljuridico.lexnova.es/jurisprudencia/JURIDICO/73104/sentencia-juz-social-madrid-num-24-258-2011-de-24-de-mayo-incapacidad-permanente-por-sindrome>

En el año 2004, la Organización Mundial de la Salud llevó a cabo un taller sobre la hipersensibilidad electromagnética. En las conclusiones de este taller⁶ se indica que, tras numerosos estudios de doble ciego bien controlados y diseñados, los síntomas de los afectados no presentan correlación con la exposición a los campos electromagnéticos. Aunque la OMS reconoce la existencia de tales síntomas, y reconoce que es preciso tratarlos, también indica lo siguiente:

También existen algunas indicaciones de que es más probable que estos síntomas se deban a afecciones psiquiátricas preexistentes o reacciones de estrés resultado de la preocupación por la creencia en efectos de los campos electromagnéticos sobre la salud que la propia exposición a campos electromagnéticos.

BIBLIOGRAFÍA

ANDERSSON, B. et al.

A cognitive behavioral treatment of patients suffering from electrical hypersensitivity

Resumen en: [J Occup Environ Med, 1996, 38, 8, 752-758](#)

BONNETERRE, V.

Intolérance idiopathique attribuée aux champs électromagnétiques (précédemment: “hypersensibilité électromagnétique”): revue systématique actualisée des études de provocation

Arch Mal Prof Environ, 2010, 71, 3, 185- 186

GARCÍAS, F. et al.

Assesing the effect of electromagnetic fields on the self-perceived electromagnetic hypersensitivity syndrome

Disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 21](#)

⁶ http://www.who.int/peh-emf/publications/reports/EHS_Proceedings_June2006.pdf

GRONKVIST, L.

No hay pruebas científicas de la “hipersensibilidad electromagnética”

Janus, 1998, 28, 16-16

SANDSTROM, M. et al.

Neurophysiological effects of flickering light in patients with perceived electrical hypersensitivity

Resumen en: [J Occup Environ Med. 1997, 39, 1, 15-22](#)

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 29 de septiembre 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.*