

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. Noviembre 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
Bisfenol A: Las grandes empresas
alimentarias empiezan a abandonarlo

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
SEGUNDA ENCUESTA EUROPEA DE EMPRESAS SOBRE RIESGOS NUEVOS Y EMERGENTES: RESUMEN: ESENER-2

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2015.- 17 p.; 30 cm

ISBN 978-92-9240-701-8; CDU 658.3 C7/54

<https://osha.europa.eu/es/surveys-and-statistics-osh/esener>

Empresas, seguridad, salud, gestión, riesgos, riesgos emergentes, riesgos psicosociales, estrés, violencia, acoso, psicopsicología, encuestas, Unión Europea, OSHA

Se trata de la segunda encuesta europea de empresas sobre riesgos nuevos y emergentes (ESENER-2) realizada por la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA). En ella se entrevista en materia de seguridad y salud a las empresas acerca de la manera en que se gestionan los riesgos de seguridad y salud en su lugar de trabajo, haciendo especial hincapié en los riesgos psicosociales, como el estrés laboral, la violencia y el acoso. En el verano/otoño de 2014, se realizaron encuestas en un total de 49320 empresas (de todos los sectores y de cinco empleados como mínimo) de 36 países: la Europa de los Veintiocho (EU-28), así como Albania, Islandia, Montenegro, la antigua República Yugoslava de Macedonia, Serbia, Turquía, Noruega y Suiza. Título en inglés: Second European Survey of Enterprises on New and Emerging Risks: summary

Comisión de las Comunidades Europeas
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO Y DE LA SITUACIÓN SOCIAL EN EUROPA 2014

Madrid: MEYSS, 2015.- 509 p.; 27 cm

(Colección Informes y Estudios; 51)

ISBN 978-84-8417-483-7; CDU 331.5 Com

Más información en: <https://explotacion.mtin.gob.es/libreriavirtual/detalle.action?cod=IYE0251>

Empleo, desempleo, crisis económica, pobreza, salarios, política social, unión europea, informes 2014

El informe de este año presenta una amplia visión panorámica de los retos a los que se enfrentará la Unión Europea en los próximos años a medida que

va saliendo lentamente de la peor recesión de su historia. Pone de relieve la magnitud de los retos, pero también los beneficios de continuar invirtiendo en educación, en formación y en políticas sociales y del mercado de trabajo más generales, simultáneamente con las medidas que se están adoptando para restablecer el crecimiento económico a la luz de los objetivos de empleo y los objetivos sociales de la Unión para 2020.

Consejo Económico y Social (España)
ECONOMÍA, TRABAJO Y SOCIEDAD. MEMORIA SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y LABORAL: ESPAÑA 2014

Madrid: Consejo Económico Social, 2015.- 670 p.

(Colección Memorias; 22)

ISBN 978-84-8188-352-7; CDU CV 338.22(46)

http://www.ces.es/documents/10180/2772085/Memoria_Socioeconomica_CES2014.pdf

Empleo, política, relaciones laborales, mercado trabajo, calidad, vida, economía, servicios sociales, salud, asistencia médica, sostenibilidad, España, informes 2014

CONTENIDO: Capítulo I. Panorama económico. 1. Contexto internacional. Economía internacional. Comercio mundial. Políticas para hacer frente a los desequilibrios. 2. Unión Europea. Situación económica y perspectivas. Política económica y monetaria. Marco institucional: retos y perspectivas de futuro 3. Economía española. Situación económica y perspectivas. Políticas y reformas. Sectores productivos. Sector financiero. Agregados de la demanda. Financiación de la economía. Distribución funcional de la renta. Inflación y precios. Sector público. Economía regional. Capítulo II. Mercado de trabajo, políticas de empleo y relaciones laborales. 1. Mercado de trabajo y políticas de empleo. 2. Diálogo social y relaciones laborales. Diálogo social. El marco normativo de las relaciones laborales. Negociación colectiva. Conflictos laborales: dimensión y solución. Tutela judicial y control administrativo. Prevención de riesgos laborales. Capítulo III. Calidad de vida y cohesión social. Introducción. 1. La educación en España. Panorama de las enseñanzas no universitarias. Los desafíos de la enseñanza universitaria. Los retos del aprendizaje permanente. 2. Vivienda. Panorama de la vivienda en propiedad y

en alquiler. La vivienda social: situación y políticas públicas. 3. Medio Ambiente y Sostenibilidad. Balance de la situación medioambiental: principales iniciativas. Políticas relacionadas con el cambio climático. 4. Consumo y protección de los consumidores y usuarios. Evolución de las pautas de consumo. Protección de los consumidores y usuarios. 5. Protección social. Tendencias en protección social en el marco europeo. Iniciativas en el ámbito de la Seguridad Social. Principales magnitudes de la Seguridad Social. Las prestaciones del sistema y sus beneficiarios. La previsión social complementaria. Protección de la salud y sistema sanitario. Atención a la dependencia. Protección por desempleo. Servicios sociales y asistencia social. Índice de cuadros. Índice de recuadros. Índice de gráficos. Índice de anexos.

España. Ministerio de Empleo y Seguridad Social

GUÍA LABORAL DEL MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL: ACTUALIZADA A 12 DE MAYO DE 2015

Madrid: MEYSS, 2015.- 926 p.; 23 cm

ISBN 978-84-340-2207-2; CDU 349.2 Min

<http://www.empleo.gob.es/es/Guia/texto/index.htm>

Mercado trabajo, empleo, formación profesional, relaciones laborales, desempleo, prestaciones, pensiones, mujeres, jóvenes, ancianos, incapacitados, migrantes, legislación social, España

Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral, Observatorio Galego de Condicións de Traballo

SINISTRALIDADE LABORAL: GALICIA 2014

(Siniestralidad laboral: Galicia 2014)

Santiago de Compostela: ISSGA, 2015.- 198 p.

CDU CV 614.8:313.1(461.1)

http://issga.xunta.es/export/sites/default/recursos/descargas/observatorio/estadisticas/2014_estadisticas/Libro_siniestralidade_2014_ver_5.pdf

Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral, accidentes, accidentes mortales, enfermedades profesionales, índice incidencia, estadísticas 2014, memoria, Galicia

CONTENIDO: Metodología. Resumen de los datos. Accidentes laborales sin baja 2014. Accidentes laborales con baja 2014. Galicia. La Coruña. Lugo. Orense. Pontevedra. Accidentes laborales mortales 2014. Enfermedades profesionales 2014. Variación interanual. Índice de incidencia.

Fernández Toxo, I.

NUEVA ESTRATEGIA DE SALUD LABORAL 2015-2020: EL GOBIERNO DEBE RECUPERAR LOS MARCOS DE CONCERTACIÓN

Por Experiencia, 2015, n. 69, pp. 10-11

Estrategia Española 2015-2020, salud, trabajadores, condiciones trabajo, sindicatos

El 7 abril de 2015, el pleno extraordinario de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo ratificó la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020. Esta nueva estrategia pretende seguir el trabajo de la anterior 2007-2012 y poner en marcha nuevas medidas encaminadas a la mejora de las condiciones de trabajo. Se analiza la Estrategia así como las condiciones de trabajo actuales.

Antuña Ruenes, J. M., Blasco Martín, E.

NUEVA ESTRATEGIA DE SALUD LABORAL 2015-2020: LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA Y LA NUEVA ESTRATEGIA

Por Experiencia, 2015, n. 69, p. 16

Estrategia Española 2015-2020, salud, trabajadores, condiciones trabajo, siniestralidad, prevención, sindicatos

El 24 de abril del 2015, el Consejo de Ministros aprobó la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020 acordada en el marco del diálogo social con la Administración, las comunidades autónomas y organizaciones empresariales y sindicales. Se analiza el tiempo irrecuperable en el desarrollo de las políticas nacionales que se venían desarrollando en la Estrategia Española 2007-2012 y que habían supuesto la consecución de objetivos generales tales como la reducción de la siniestralidad y la mejora de la gestión preventiva.

Sanz Albert, F.

Centro Nacional de Medios de Protección (Sevilla) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

TRACTORES: COMERCIALIZACIÓN Y USO

Madrid: INSHT, 2011.- 12 p.; 30 cm

(Fichas de Divulgación Normativa; FDN-25)

CDU 614.8 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/Divulgacion_Normativa/fdn_25.pdf

Tractores, agricultura, agricultores, homologación, seguridad vial, trabajo agrícola, seguridad, salud, riesgos, legislación

CONTENIDO: Resumen normativo. Contenido de la normativa sobre definición, clasificación, caracterización y registro de tractores agrícolas. Contenido de la normativa sobre homologación de tractores agrícolas. Contenido de la normativa sobre seguridad vial. Contenido de la normativa sobre uso como equipo de trabajo de tractores agrícolas. Bibliografía normativa.

Delgado Cobos, P., Abril Muñoz, I.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

PRODUCTOS FITOSANITARIOS: PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE SU USO

Madrid: INSHT, 2015.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1033)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1031a1042/NTP%201033.pdf>

Productos fitosanitarios, uso, sostenibilidad, plaguicidas, legislación

CONTENIDO: Esta NTP recoge, de forma resumida, la legislación relacionada con el uso de productos fitosanitarios, tras la transposición de la Directiva 2009/128/CE por la que se establece el marco de la actuación comunitaria para conseguir un uso sostenible de los plaguicidas.

Salamanca, J. M.

PRIMER CONVENIO PESQUERO PARA TRIPULANTES EXTRACOMUNITARIOS

Disponible en: [Mar, 2015, n. 548, pp. 48-49](#)

Industria pesquera, convenios colectivos, trabajadores, gente mar, condiciones trabajo, buques, España

La empresa atunera Albacora, el sindicato UGT y la organización sindical internacional ITF han firmado el primer convenio colectivo del sector pesquero para trabajadores extracomunitarios. El acuerdo formaliza unas condiciones dignas para los tripulantes extracomunitarios empleados en los buques de la compañía vasca que, a corto o medio plazo, podría aplicarse a otras empresas pesqueras agrupadas en OPAGAC.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

SINIESTRALIDAD LABORAL ABRIL 2014-MARZO 2015

Madrid: INSHT, 2015.- 42 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/24

<http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Informes%20interanuales/INFORME%20Siniestralidad%20abril%202014-marzo%202015.pdf>

Accidentes, siniestralidad, índice incidencia, España, comunidades autónomas, estadísticas 2014-2015

CONTENIDO: Metodología. Informe de siniestralidad. Comentario general. Índice de incidencia de los accidentes de trabajo por sector. Número de accidentes de trabajo ocurridos. Accidentes de trabajo, población afiliada e índices de incidencia. Accidentes de trabajo por sector y gravedad. Índices de incidencia por sector y gravedad. Evolución anual de los índices de incidencia. Accidentes de trabajo e índices de incidencia por comunidad autónoma. Evolución anual de los índices de incidencia por comunidad autónoma.

Arquer, M. L. de et al.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE): UTILIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2015.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1035)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1031a1042/NTP%201035.pdf>

Agentes extintores, uso, incendios, extinción

CONTENIDO: Enfocada como material de apoyo para la formación de las personas en el uso de una boca de incendio equipada, esta Nota Técnica se dirige especialmente a todas las personas que formen parte de equipos de intervención ante incendios de su empresa. Se exponen los conceptos básicos sobre una boca de incendio equipada y cómo utilizarla paso a paso. Por tanto, en su contenido complementa lo expuesto en otras notas técnicas relativas a medios de extinción de incendios (NTP 680).

Cano Gordo, R., Blanco Roldán, G. L.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

MÁQUINAS PARA LA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: NUEVOS REQUISITOS DE COMERCIALIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2015.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1034)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/NTP%201034.pdf>

Máquinas, plaguicidas, requisitos, seguridad, salud, sostenibilidad, legislación
CONTENIDO: Esta NTP presenta, de forma resumida, los nuevos requisitos esenciales que deben cumplir las máquinas para la aplicación de plaguicidas según han sido establecidos por el R. D. 494/2012 en lo referente a los requisitos esenciales de seguridad y salud para la protección del medio ambiente, por su relación con la protección de la seguridad y salud de los usuarios. Estos requisitos son adicionales a los exigidos en el R.D.1644/2008, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Las especificaciones de seguridad del pulverizador de plaguicidas pueden consultarse en la 1.033.

Rossi, I. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

TRABATTELLI

(Andamios)

Roma: INAIL, 2015.- 25 p.; 30 cm

ISBN 978-88-7484-450-0; CDU 69 C8/63

http://www.inail.it/internet_web/wcm/idc/groups/internet/documents/document/ucm_182168.pdf

Industria construcción, andamios metálicos, andamios móviles, estabilidad, seguridad, tipos, uso, montaje, desmontaje, mantenimiento
CONTENIDO: Documentación. Documentos de referencia. Que son. Posibilidades de uso. Clasificación. Marcaje. Indicaciones para su elección, montaje, uso y desmontaje. Indicaciones esenciales de mantenimiento. Preguntas frecuentes.

Artarit, F. X.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

ACCESSOIRES DE LEVAGE: MÉMENTO DE L'ÉLINGUEUR

(Accesorios de carga: compendio del eslingador)

Paris: INRS, 2014.- 68 p.

(Édition INRS; ED 6178)

CDU CV 621.87

Disponible en: <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206178>

Industria construcción, accesorios, cargas, levantamiento, eslingas, calculo, maniobras, accidentes, formación, legislación, Francia

CONTENIDO: 1) Los accidentes. 2) Definiciones. 3) Marco legislativo. 4) Proceso organizativo. 5) Conocimiento de accesorios de levantamiento. 6) Formación de los operadores. 7) Determinación de los esfuerzos dentro una línea de eslingado. 8) Reglas para eslingar con seguridad. 9) Maniobras de carga con seguridad. Anexo 1: Examen de adecuación de un accesorio de levantamiento. Anexo 2: CMU en función del modo de eslingado. Anexo 3: Accesorios de levantamiento. Anexo 4: Programa de cálculo. Anexo 5: Principales referencias legislativas de los accesorios de levantamiento. Anexo 6: Posturas de maniobras. Bibliografía.

Bello, J. P., Hanotel, T.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CACES R 372 M CATÉGORIE 2 MACHINES DE FORAGE: GUIDE POUR L'ÉVALUATION PRATIQUE

(CACES R 372 M Categoría 2 Máquinas de perforación: guía para la evaluación práctica)

Paris: INRS, 2014.- 36 p.

(Édition INRS; ED 6175)

CDU CV 621.9

Disponible en: <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206175>

Máquinas, perforadoras, reglamentación, prevención, formación, uso, seguridad, evaluación, fichas

CONTENIDO: 1) Reglamentación y prevención. 2) Referencial de conocimientos para el uso con seguridad de las máquinas de obra. 3) Evaluación de los

conocimientos prácticos. Anexo: Evaluación complementaria fuera del referencial CACES. Bibliografía: 7 referencias.

Bursi, O. S. et al.

PERFORMANCE-BASED EARTHQUAKE EVALUATION OF A FULL-SCALE PETROCHEMICAL PIPING SYSTEM

(Evaluación de un terremoto basándose en el rendimiento de un sistema de conducciones de una petroquímica a gran escala)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v. 33 n. 1, pp. 10-22](#)

Industria petroquímica, conducciones, terremotos, estabilidad, riesgos, evaluación

Este artículo describe una campaña de trabajos experimentales llevada a cabo a lo largo del sistema de conducción de una petroquímica para evaluar su comportamiento ante seísmos. Se incluyeron partes sensibles como codos, juntas, etc. bajo condiciones similares a un seísmo real. Los resultados fueron positivos en cuanto a la estructura del sistema y en cuanto al uso híbrido de métodos numéricos y experimentales. Bibliografía: 46 referencias.

Zhang, Q., Zhang, B.

EFFECT OF IGNITION DELAY ON EXPLOSION PARAMETERS OF CORN DUST/AIR IN CONFINED CHAMBER

(Efecto del retraso en la ignición según los parámetros de explosión del polvo de maíz/aire en una cámara cerrada)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v. 33 n. 1, pp. 23-28](#)

Maíz, almacenamiento, mezclas explosivas, tiempo, ignición, explosiones, presión

Este artículo presenta los parámetros de explosión de las mezclas de polvo de maíz/aire en un depósito cerrado. Las medidas se realizaron en una cámara de explosión con 5l de capacidad, un sistema de dispersión de polvo y un sistema para medir la presión. Se discute la influencia del tiempo de ignición en la presión y el aumento de la misma para que se produzca la explosión de la mezcla polvo/aire. La máxima presión de explosión es de 0.79 MPa a la concentración de 1000g/m³. Bibliografía: 27 referencias.

Li, Y. et al.

AN EXPERIMENTAL AND MODELLING STUDY OF CONTINUOUS LIQUID FUEL SPILL FIRES ON WATER

(Modelo y estudio experimental de un derrame de fuel líquido continuo sobre agua)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v. 33 n.1, pp. 250-257](#)

Combustibles, derrames, incendios, modelos

La combustión de derrames de gasolina durante la carga y el transporte desde el mar puede causar grandes daños y acarrear otros accidentes. Existen varios modelos para predecir la dispersión y el comportamiento de combustión de líquidos, pero pocos estudios experimentales que los confirmen. El presente trabajo investiga el área del incendio, la tasa de dispersión del combustible, el flujo térmico y el tiempo de retraso en la ignición, y demuestra los parámetros calculados y medidos tanto experimentalmente como mediante modelos. Los parámetros calculados de esta última forma han coincidido con los parámetros experimentales medidos. Bibliografía: 17 referencias.

Shen, Y. et al.

AN EVACUATION MODEL COUPLING WITH TOXIC EFFECT FOR CHEMICAL INDUSTRIAL PARK

(Modelo de evacuación aplicado al efecto tóxico en una planta química)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v.33 n.1, pp. 258-265](#)

Industria química, modelos matemáticos, evaluación, evacuación, emergencias

El plan de evacuación en casos de emergencia constituye una pieza clave y eficaz en el programa de gestión de catástrofes. Este trabajo desarrolla un sistema de ayuda conceptual sobre las decisiones a tomar y un método para determinar la evacuación en caso de fuga o derrame de tóxicos. El método puede también ser aplicado a la estimación de riesgo de incendios y al diseño de un parque de industrias químicas. Bibliografía: 27 referencias.

ZHU, Y. et al.

ANALYSIS AND ASSESSMENT OF THE QINGDAO CRUDE OIL VAPOR EXPLOSION ACCIDENT: LESSONS LEARNT

(Análisis y estimación del accidente de la explosión del vapor de petróleo en

Qingdao: lecciones aprendidas)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v.33 n.1, pp. 289-303](#)

Vapores inflamables, accidentes catastróficos, explosiones, explosividad, deflagración, detonaciones, petróleo crudo, alcantarillado

Análisis de un accidente por la explosión de una nube de vapor de petróleo con el resultado de 62 muertos y 136 heridos ocurrido en China en noviembre de 2013. Se describe la discrepancia hallada entre las temperaturas referidas por los bomberos locales y el panel de investigación del accidente, las contradicciones entre el límite superior de explosividad y el vapor de presión del vapor del crudo y sobre la situación de la fuente de ignición. Por ello, se investigaron con detalle varios parámetros como el límite de explosividad, utilizando un modelo energético diseñado por TNO y ecuaciones PROBIT. Se discute la importancia de la prevención de explosiones en la red de drenaje y se extraen posibles mejoras para evitar futuros accidentes. Bibliografía: 71 referencias.

Krauesslar, V., Avery, R. E., Passmore, J.

TAKING OWNERSHIP OF SAFETY. WHAT ARE THE ACTIVE INGREDIENTS OF SAFETY COACHING AND HOW DO THEY IMPACT SAFETY OUTCOMES IN CRITICAL OFFSHORE WORKING ENVIRONMENTS?

(Apropiándose de la seguridad. ¿Cuáles son los ingredientes activos del coaching de seguridad y cuál es su impacto en los resultados de seguridad en entornos de trabajo en alta mar?)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2015, v. 21 n. 1, pp. 39-46](#)

Seguridad, coaching, ambiente, riesgos, industria gas, industria petrolífera
Las intervenciones usando coaching de seguridad son frecuentes en los trabajos en alta mar en el Mar del Norte. Mientras que los beneficios del coaching como herramienta organizacional están demostrados, todavía queda por evidenciar sus resultados para modificar conductas y conseguir prácticas laborales seguras. Se realizan 24 entrevistas en tres grupos de expertos de la industria de alta mar cuyos resultados sugieren la utilidad del coaching de seguridad, cuando es aplicado por coaches de seguridad con un entrenamiento apropiado y comprensión de las características de seguridad en los puntos críticos de las industrias del gas y petróleo de alta mar. Bibliografía: 16 referencias.

Bouillie, P.

DES LUMINAIRES À HAUTEUR D’HOMME

(Lámparas a la altura del hombre)

Prév BTP, 2015, n. 188, p. 33

Lámparas, motores, caídas altura, mantenimiento, limpieza, Francia

Centros comerciales, salas de deporte, iglesias, espacios públicos y numerosos edificios, poseen lámparas muy altas y difícilmente accesibles. Los trabajos de mantenimiento y limpieza de éstas suelen ser complicados y peligrosos, y el trabajo con plataformas elevadoras suele disparar su precio. Para solucionar este problema, existe un dispositivo que permite subir y bajar cada lámpara de manera independiente, sea cual sea su tipología y su medida. El módulo se fija en el techo y debajo del elemento de acoplamiento se coloca la lámpara. Funciona con un mando a distancia que permite activar los movimientos de una lámpara o de un grupo de lámparas predefinido. A través de este sistema, se gana entre otras cosas seguridad, ya que se evitan así las posibles caídas de altura por parte de trabajadores de mantenimiento y limpieza.

De Oliveira Jorge, C. L.

SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS EN BRASIL

Disponibile en: [Prevencionistas, 2015, n. 18, pp. 28-30](#)

Espacios confinados, salud, seguridad, protecciones personales, legislación, trabajadores, formación, Brasil

El autor comenta la evolución del tema de la seguridad en trabajos en espacios confinados en Brasil, presentando las normativas, la evolución tecnológica de los equipos de protección individual, las técnicas de prevención y la formación de prevención para los trabajadores.

Brasseur, G.

ENTRETIEN DES COURS D’EAU: DES CHANTIERS IMPRÉVISIBLES

(Mantenimiento de los cursos de agua: obras imprevisibles)

Trav Séc, 2015, n. 762, pp. 20-21

Mantenimiento, vías, agua, pantanos, ríos, condiciones trabajo, salud, leptospirosis, seguridad, prevención, protecciones personales

Los responsables del mantenimiento de las vías de agua están muy expuestos a los peligros relacionados con el agua: ahogamiento, contacto con agua contaminada (incluyéndose la orina de roedores), resbalones o humedad permanente. Todos estos peligros deben ser evitados con la ayuda de medidas de protección y seguridad que se exponen en el artículo.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS DE EVALUACIÓN CUALITATIVA DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A NANOMATERIALES CB NANOTOOL 2.0 Y STOFFENMANAGER NANO 1.0

Madrid: INSHT, 2014.- 21 p.; 21 cm
(Documentos Divulgativos; DD 70)
CDU 613.6 C12/33

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/Higiene/2014%20Comparacion%20metodos%20evaluacion%20nano/Comparacion%20de%20los%20metodos%20para%20nanomateriales.pdf>

Nanomateriales, riesgos, exposición, evaluación, métodos, comparación
CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Objeto del documento. Descripción de los métodos de evaluación cualitativa: CB Nanotool 2.0; Stoffenmanager Nano 1.0. Aplicabilidad. Severidad o banda de peligro. Probabilidad o banda de exposición. Nivel de control o banda de riesgo. Limitaciones. Ejemplo de aplicación con ambos métodos: CB Nanotool 2.0; Stoffenmanager Nano 1.0. Discusión. Conclusiones. Bibliografía.

Monroy Martí, E., Luna Mendaza, P.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
ESTRÉS POR FRÍO (I)

Madrid: INSHT, 2015.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1036)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1031a1042/NTP%201036.pdf>

Trabajo, exposición, frío, trabajo frío, estrés, evaluación
CONTENIDO: Desde la publicación de la NTP 462 Estrés por frío: evaluación de las exposiciones laborales, el número de trabajadores afectados por el frío ha ido creciendo fundamentalmente por la expansión de la industria del frío. En esta Nota Técnica de Prevención, que se compone de dos partes, se hace un repaso de la problemática que genera el frío y la forma de abordarla y se resumen los aspectos que se han actualizado de los criterios que, mayoritariamente, ya

se exponían en el Technical Report. (ISO TR 11079:1993 “Evaluation of cold environments. Determination of required clothing insulation. IREQ”), que luego fue constituido en norma y que posteriormente se actualizó mediante la UNE-EN ISO 11079:2009, en la que se basa la metodología de evaluación del estrés por frío y estas Notas Técnicas de Prevención. La bibliografía utilizada se halla en la parte II.

Monroy Martí, E., Luna Mendaza, P.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
ESTRÉS POR FRÍO (II)

Madrid: INSHT, 2015.- 8 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1037)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1031a1042/NTP%201037.pdf>

Trabajo, exposición, frío, trabajo frío, estrés, evaluación, riesgos
CONTENIDO: En esta NTP, que es la 2ª parte de las dos que figuran bajo el título de “Estrés por frío”, se afronta la evaluación del riesgo de estrés por frío, de acuerdo a la UNE-EN ISO 11079:2009.

European Chemicals Agency
2014 CMR REPORT
(Informe CMR 2014)

Helsinki: ECHA, 2015.- 57 p.; 30 cm
ISBN 978-92-9247-095-1; CDU 613.63 C10/62

http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/cmr_report_2014_en.pdf

Cancerígenos, mutágenos, reproducción, tóxicos, sustancias químicas, clasificación, etiquetado, armonización, Unión europea, informes 2014
CONTENIDO: Introducción. Objetivos y alcance. El Reglamento CLP y notificaciones al inventario C & L. Análisis previo. Metodología. Parte A: Sustancias CMR armonizadas. Parte B: Sustancias auto-clasificadas como CMR. Resultados. Parte A: Sustancias CMR armonizadas. Parte B: Sustancias potenciales CMR que requieren clasificación armonizada en el mercado de

la UE. Conclusiones y acciones de seguimiento. Parte A: Aplicación de la clasificación armonizada y etiquetado en los registros y las notificaciones. Parte B: Auto-clasificaciones CMR. Disponibilidad completa de resultados. Anexo I: Sustancias CMR armonizadas con las notificaciones inconsistentes. Anexo II: Más detalles sobre la metodología y limitaciones.

Asociación de Empresarios de Alcobendas

GUÍA: RIESGO QUÍMICO EN CENTROS DE TRABAJO. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Alcobendas: AICA, 2013.- 20 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/25

http://media.wix.com/ugd/691d4e_23d5c73b73a14fe2b809fd0b5d556b05.pdf

Empresarios, trabajadores, productos químicos, riesgos químicos, prevención, salud, etiquetado, recomendaciones

CONTENIDO: Introducción. Definiciones. Obligaciones del empresario. Principios generales. Riesgos y medidas preventivas. Formación e información. Nuevo etiquetado de Productos químicos. Buenas prácticas. Bibliografía

David, C., Balty, I.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LA DÉSINFECTION DES SURFACES EN LABORATOIRE DE BIOLOGIE

(La desinfección de superficies en laboratorios biológicos)

Paris: INRS, 2014.- 36 p.

(Édition INRS; ED 6188)

CDU CV 614.4

Disponible en: <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206188>

Laboratorios biológicos, desinfección, superficies, prevención, contaminación, riesgos, desinfección, limpieza biológica, detergentes, desinfectantes, técnicas, legislación, Europa

CONTENIDO: 1) Contaminación de superficies y riesgos para el personal. 2) Uso de la desinfección. Cuando se debe limpiar o desinfectar. Quien realiza las operaciones de limpieza o desinfección. 3) Los productos. Los detergentes. Los desinfectantes. 4) Las técnicas de limpieza-desinfección. Tratamiento por

aplicación manual. Desinfección de superficies por vía aérea. 5) La protección del personal. Los riesgos profesionales. Las medidas de prevención. Conclusión. Anexo: La legislación europea de los desinfectantes de superficies.

Bégin, D. et al.

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

UTILISATION SÉCURITAIRE DES FONTAINES BIOLOGIQUES DE DÉGRAISSAGE

(Uso seguro de fuentes biológicas de desengrase)

Montréal: IRSST, 2014.- 5 p.; 30 cm

(Research Fields; RF-829)

ISBN 978-2-89631-761-5 (PDF); CDU 621.9 C6/91

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

Limpiadores acuosos, desengrasantes, desengrasadoras, ambiente, prevención, sustancias tóxicas, industria automovilística, talleres mecánicos, disolventes, detergentes, bacterias, riesgos, seguridad

CONTENIDO: Esta ficha de prevención va dirigida a especialistas de la salud y la seguridad en el trabajo. Concretamente en todos aquellos trabajos que utilicen la fuente biológica de desengrase, cómo por ejemplo en talleres mecánicos. Estas fuentes biológicas de desengrase, se pueden usar en lugar de las fuentes de desengrase tradicionales a base de disolventes. De esta manera, se reduce la exposición profesional a sustancias tóxicas o inflamables. Aun así, para su correcta utilización son necesarias ciertas precauciones que se detallan en la ficha.

Gabbert, S. et al.

SOCIO-ECONOMIC ANALYSIS FOR THE AUTHORISATION OF CHEMICALS UNDER REACH: A CASE OF VERY HIGH CONCERN?

(Análisis socio-económico de la autorización de sustancias químicas bajo REACH: ¿un caso muy preocupante?)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n. 2, pp. 564-571

REACH, autorizaciones, sustancias persistentes, almacenamiento, contaminación, economía, análisis

Este trabajo desarrolla el problema de los criterios a utilizar por el comité socioeconómico de ECHA para poder apoyar razonablemente una autorización cuando se ha manifestado que el almacenamiento de un producto puede originar problemas por su persistencia. Se sugiere la definición de indicadores válidos ante la falta de concentraciones límite fiables y cómo llegar a medidas que permitan la toma de decisiones equilibradas. Bibliografía: 47 referencias.

Henley, M. et al.

HEALTH ASSESSMENT OF GASOLINE AND FUEL OXIGENATE VAPORS: GENERATION AND CHARACTERIZATION OF TEST MATERIAL

(Evaluación del efecto sobre la salud de la gasolina y de los vapores de oxigenantes de combustibles:

Generación y caracterización del material ensayado)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n.2 supl. 1, pp. S13-S17

Industria petrolífera, gasolina, oxigenación, vapores, metodología, fraccionamiento, análisis, toxicología

Para cumplir con la reglamentación americana (“Clean Air Act regulations for fuel and fuel additive registration”) la industria del petróleo y los fabricantes de oxigenantes y aditivos han llevado a cabo estudios de toxicología comparativa de los vapores emitidos por la gasolina con y sin oxigenantes. Ello ha requerido, como se describe en este primer artículo de la serie, el desarrollo de un método para generar materiales de composición similar a la obtenida en condiciones normales de uso de tanques a diversas temperaturas. También se han caracterizado las fracciones obtenidas y a ellas se han aplicado las evaluaciones de diversas especialidades toxicológicas. Bibliografía: 13 referencias.

Swick, D. et al.

GASOLINE RISK MANAGEMENT: A COMPEDIUM OF REGULATIONS, STANDARDS, AND INDUSTRY PRACTICES

(Gestión del riesgo debido a la gasolina: conjunto de reglamentos, normas y prácticas industriales)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n. 2 supl.1, pp. S80-S92

Industria petrolífera, gasolina, oxigenación, vapores, riesgos, gestión, normas

Para cumplir con la reglamentación americana (“Clean Air Act regulations for fuel and fuel additive registration”) la industria del petróleo y los fabricantes de oxigenantes y aditivos han llevado a cabo estudios de toxicología comparativa de los vapores emitidos por la gasolina con y sin oxigenantes. El ciclo de vida completo de la gasolina desde su producción, distribución y su consumo, está regido por un conjunto de normas detalladas, complejas y que se solapan entre ellas con el objetivo de proteger a la salud humana y al ambiente. Además de todo ello, la industria se ha autoimpuesto normas voluntarias para una gestión óptima de los riesgos en cada una de las etapas enumeradas. El artículo incluye también un glosario de acrónimos y un apéndice con los ensayos requeridos para la gasolina y gasolina oxigenada. Bibliografía: 57 referencias.

Ravallec, C.

LA QUALITÉ DE L’AIR INTÉRIEUR

(La calidad del aire interior)

Disponible en: [Trav Séc. 2015, n. 761, pp. 13-24](#)

Contaminación interiores, síndrome edificio enfermo, salud, trabajo, ventilación, calidad, aire, valores referencia, acondicionamiento, casos prácticos

La contaminación en interiores afecta a muchos trabajadores en su entorno laboral. El artículo hace una reflexión sobre ello así como un análisis de contaminantes y sintomatología. Aporta algunos estudios sobre el tema y los valores de referencia establecidos de cada contaminante. Termina con casos prácticos sobre ello en guarderías, parkings y almacenes de vinos.

Courbon, L.

LE LUXE SE LAISSE METTRE EN BOÎTE

(El lujo se puede poner en una caja)

Disponible en: [Trav Séc. 2015, n. 761, pp. 28-35](#)

Industria madera, polvo, ruido, iluminación, salud, trabajo, prevención, riesgos, casos prácticos

En la construcción con madera, hay que tener en cuenta numerosos y posibles riesgos en la salud de los trabajadores. Éstos pueden ser causados por el polvo, el ruido o la mala iluminación en el taller. Hay que tener presentes los equipos

de protección individual (EPI) específicos para este tipo de trabajo, así como diferentes medidas de prevención. En el artículo se detalla todo ello juntamente con la descripción de los diferentes trabajos que se realizan en él.

Tayyarah, R., Long, G. A.

COMPARISON OF SELECT ANALYTES IN AEROSOL FROM E-CIGARETTES WITH SMOKE FROM CONVENTIONAL CIGARETTES AND WITH AMBIENT AIR

(Comparación de unos analitos seleccionados en aerosoles de cigarrillos electrónicos, con humo de cigarrillos convencionales y aire ambiente)

Regul Toxicol Pharmacol, 2014, v. 70 n. 3, pp. 704-710

Cigarrillos, cigarrillos electrónicos, nicotina, aerosoles

Comparación de la cantidad de nicotina y otros componentes emitidos mediante una máquina de simulación de consumo de cigarrillos. Los líquidos electrónicos ensayados contienen: humectantes, glicerina y propilenglicol (>75% del contenido), agua (>20% contenido), nicotina (aprox, 2%) y aromatizante (<10%). Los resultados de las emisiones muestran, coincidiendo con resultados previos, que la emisión del cigarrillo electrónico presenta menor exposición a los componentes adversos descritos e identificados que los cigarrillos convencionales. Bibliografía: 22 referencias.

Leensen, M. C. J., Dreschler, W. A.

LONGITUDINAL CHANGES IN HEARING THRESHOLD LEVELS OF NOISE-EXPOSED CONSTRUCTION WORKERS

(Cambios longitudinales en los niveles umbral de audición de los trabajadores de la construcción expuestos a ruido)

Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 1, pp. 45-60

Trabajadores, ruido, exposición, hipoacusia, evaluación, audiometría

Se analizaron los datos de audiometrías de tonos puros de 17.930 trabajadores de la construcción que pasaban reconocimientos periódicos de audición al menos dos veces durante un período de 4 años. Los modelos lineales mixtos exploraron la relación entre la tasa anual de cambio en la audición y el nivel de exposición al ruido, la duración de la exposición y la edad. Los datos de 3.111

trabajadores que fueron comprobados en tres ocasiones se utilizaron para investigar el patrón de desarrollo de la pérdida de la audición. En general, la audición se deterioró durante el período de medición. Debido a que los niveles umbral de audición en el seguimiento eran mejores que los obtenidos en condiciones basales, no puede hacer ninguna declaración sobre el desarrollo de la pérdida auditiva inducida por ruido durante la primera década de exposición al ruido. Esta mejora en los niveles umbral se asemeja algo al resultado de la variación de las audiometrías de control que a una mejora real en la capacidad de audición. Bibliografía: 36 referencias.

Matsukawa, T., Yokohama, K., Itoh, H.

OCULAR IRRITATION FROM PRODUCT OF PESTICIDE DEGRADATION AMONG WORKERS IN A SEED WAREHOUSE

(Irritación ocular por el producto de la degradación de plaguicida entre los trabajadores en un almacén de semillas)

Ind Health, 2015, v. 53 n. 1, pp. 95-99

Benomilo, isocianatos, plaguicidas, trabajadores, exposición, ojos, irritación
Cuatro trabajadores de un almacén de suministro de semillas en la prefectura de Chiba, Japón, se quejaron de irritación ocular en el trabajo. En dicho recinto se almacenaron semillas impregnadas de plaguicidas pero no se detectó una cantidad significativa de plaguicida en aire en el interior del almacén. Para identificar la causa de la irritación ocular y para buscar una solución adecuada al problema, los autores utilizaron la Desorción Térmica y Cromatografía de Gases- Espectrometría de Masas a fin de analizar los perfiles de compuestos orgánicos volátiles (COV) presentes en el aire de los dos almacenes a estudiar: almacén A, donde los cuatro trabajadores experimentaron irritación ocular, y el almacén B, donde no apareció ningún caso. La comparación de los perfiles de COV en ambos almacenes indicó que el isocianato de n-butilo, un producto de la hidrólisis del fungicida benomilo, fue la causa de la irritación ocular. El n-butil isocianato es conocido por ser un irritante por contacto y si las semillas impregnadas con benomilo no estaban correctamente secadas antes de su almacenamiento se habría liberado/producido el isocianato de n-butilo. Los resultados del estudio sugieren que se debería prestar más atención tanto al propio plaguicida como a los productos de degradación del mismo. En este

estudio, el isocianato de n-butilo se identificó como un producto de degradación del plaguicida y un compuesto químico capaz de afectar la salud laboral. Bibliografía: 9 referencias

Johansson, G. M. et al.

EXPOSURE OF HAIRDRESSERS TO ORTHO-AND META-TOLUIDINE IN HAIR DYES

(Exposición de los peluqueros a colorantes con orto y meta-toluidina)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2015, v. 72, n.1., pp. 57-63](#)

Aminas aromáticas, toluidina-o-, toluidina-m-, peluquerías, peluqueros, cancerígenos, piel, absorción, IARC

Las aminas aromáticas están clasificadas como probablemente carcinógenas por la Agencia Internacional del Cáncer (grupo 2A de IARC) por causar un exceso de riesgo de cáncer en la vejiga urinaria. Los peluqueros que usan tintes de pelo de colores claros permanentes, otros tintes permanentes y tratamientos de ondulación del pelo parecen estar expuestos a o- y m-toluidina. Se requiere analizar periódicamente el tipo de productos utilizados y la autoprotección de los peluqueros para evitar el contacto y absorción de estos productos. Bibliografía: 37 referencias.

Yuasa, H. et al.

BREATHING SIMULATOR OF WORKERS FOR RESPIRATOR PERFORMANCE TEST

(Simulador de respiración de trabajadores para la prueba de funcionamiento del equipo de protección)

[Ind Health, 2015, v. 53 n. 2, pp. 124-131](#)

Protecciones personales, respiradores, simulación, rendimiento, trabajadores, respiración

En este estudio, los autores desarrollaron un simulador de respiración electromecánico y un dispositivo de muestreo de respiración para grabar y reproducir la respiración del trabajador. El simulador es capaz de generar diferentes patrones de flujo introduciendo señales patrón de respiración registradas por un ordenador, así como los patrones de flujo de aire fijo. El

dispositivo está equipado con un programa de autocontrol para compensar la diferencia en el volumen de inhalación y exhalación y los errores de medida en la tasa de flujo de la respiración. El sistema fue aplicado con éxito para registrar los patrones de respiración de los trabajadores en soldadura y reprodujo los patrones de respiración. Bibliografía: 26 referencias.

Bayona Plaza, O.

GLIFOSATO: EL HERBICIDA MÁS UTILIZADO EN ESPAÑA ES DECLARADO CANCERÍGENO

[Por Experiencia, 2015, n. 69, pp. 18-19](#)

Herbicidas, cancerígenos, glifosato, IARC, exposición, prevención, campañas, Comisiones Obreras, España

La inclusión del glifosato en el listado de agentes cancerígenos de la IARC reactiva la oposición global a esta sustancia e impulsa una campaña de CCOO para prevenir su exposición en las empresas y reclamar medidas a las Administraciones.

Belloc-Santaliestra, M., Van Der Haar, R., Molinero Ruiz, E.

OCCUPATIONAL EXPOSURE ASSESSMENT OF HIGHWAY TOLL STATION WORKERS TO VEHICLE ENGINE EXHAUST

(Evaluación de la exposición laboral a las emisiones de vehículos de los trabajadores en un puesto de peaje de autopistas)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2015, v. 12 n. 1, pp. 51-61](#)

Peaje, emisiones vehículos, cancerígenos, hidrocarburos aromáticos policíclicos, benceno, tolueno, etilbenceno, xilenos, aldehído fórmico, acroleína Basándose en las peores condiciones posibles, se estudia la exposición laboral en dos lugares con cabinas de pago de peaje de autopistas debida a las emisiones de los vehículos en tránsito. Se llevó a cabo un muestreo personal durante el turno de día para todos los trabajadores, midiendo hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y aldehídos (formaldehído y acroleína). Las concentraciones totales de HAP, BTEX y formaldehído variaron entre 97.60-336.08 ng/m³; 5.01-40.52 µg/m³ y 0.06-19.13 µg/m³, respectivamente. No se encontraron correlaciones claras

entre exposición y varias localizaciones o número y tipo de vehículos. Los autores sugieren profundizar en este tipo de estudios añadiendo el de partículas ultrafinas. Bibliografía: 26 referencias.

Schubauer-Berigan, M. K. et al.

CHARACTERIZING ADOPTION OF PRECAUTIONARY RISK MANAGEMENT GUIDANCE FOR NANOMATERIALS, AN EMERGING OCCUPATIONAL HAZARD

(Guía para la gestión preventiva del riesgo para nanomateriales, un peligro laboral emergente)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2015, v. 12 n. 1, pp. 69-75](#)

Nanomateriales, riesgos, guías técnicas, protecciones personales, empresas, confianza, jerarquía

La exposición a nanomateriales artificiales, partículas entre 1 y 100nm, tiene un creciente interés debido a su fabricación y uso en aumento. Este estudio revisa si las fábricas de nanomateriales en EE.UU contemplan en sus actuaciones las guías disponibles, especialmente la publicada por NIOSH. Para ello se han revisado todas las publicaciones e informes internos de NIOSH entre 2006 y 2011 y se ha determinado el nivel de adopción de las pertinentes precauciones, incluyendo equipos personales de protección y el grado de confiabilidad de las empresas en cuanto a la afirmación de su cumplimiento. Se requiere mayor información sobre la jerarquía de medidas a tener en cuenta. Bibliografía: 17 referencias.

Ostro, B. et al.

THE RISKS OF ACUTE EXPOSURE TO BLACK CARBON IN SOUTHERN EUROPE: RESULTS FROM THE MED-PARTICLES PROJECT

(Los riesgos de exposición aguda al negro de humo en Europa del Sur según resultados del Proyecto MED-Partículas)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2015, v. 72 n. 2, pp. 123-129](#)

Partículas inhalables, negro humo, tráfico, diésel, biomasa

Estudio en el que se asocian exposiciones diarias a PM2.5 de negro de humo con mortalidad respiratoria, cardiovascular y total en dos ciudades mediterráneas,

Barcelona y Atenas. Los resultados sugieren que el negro de humo derivado en los países industrializados de la combustión de diésel y de la combustión de biomasa, constituye una barrera importante para la salud pública, especialmente en ciudades con mucho tráfico. Bibliografía: 39 referencias.

Madl, A. K. et al.

AIRBORNE ASBESTOS EXPOSURES ASSOCIATED WITH GASKET AND PACKING REPLACEMENT: A SIMULATION STUDY OF FLANGE AND VALVE REPAIR WORK AND AS ASSESSMENT OF EXPOSURE VARIABLES

(Exposiciones de amianto en aire asociadas al recambio de válvulas y revestimiento: estudio de simulación del trabajo de reparación de las juntas y válvulas y estimación de las variables de la exposición)

Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 71 n.1, pp. 35-51

Amianto, sustitución, válvulas, exposición

En este estudio experimental sobre los márgenes de concentración de amianto producidos al sustituir válvulas y juntas en instalaciones industriales, se comparan los resultados obtenidos históricamente en astilleros y varios tipos de industrias, concluyendo los autores que las concentraciones alcanzadas son coherentes en el estudio actual respecto a anteriores estudios y en todos los casos son poco variables. Bibliografía: 43 referencias.

Bhatia, S. et al.

COMPARISON OF CRAMER CLASSIFICATION BETWEEN TOXTREE, THE OECD QSAR TOOLBOX AND EXPERT JUDGMENT

(Comparación de las clasificaciones de Cramer entre Toxtree, la herramienta QSAR de la OECD y el criterio de expertos)

Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 71 n. 1, pp. 52-62

Evaluación, riesgos, sustancias químicas, TTC, QSAR, criterios técnicos, clasificación, comparación

El umbral de preocupación toxicológica (en inglés, TTC) es un procedimiento establecido para determinar evaluaciones de riesgo ante una falta de datos y constituyen concentraciones para las que se estima no existe un riesgo apreciable para la salud humana. El árbol de decisión de Cramer se utiliza

a menudo para fijar este tipo de límites TTC, clasificando a las sustancias químicas en tres categorías de toxicidad estimada. Se estudia la concordancia entre estos tres sistemas de clasificación para un gran número de compuestos químicamente muy distintos, observándose las mayores coincidencias entre el sistema TT y el criterio de expertos, aunque las concordancias varían según la familia de compuestos estudiados. Bibliografía: 21 referencias.

Martín, E. et al.

DETECTION OF AIRBORNE BACTERIA IN A DUCK PRODUCTION FACILITY WITH TWO DIFFERENT PERSONAL AIR SAMPLING DEVICES FOR AN EXPOSURE ASSESSMENT

(Detección de bacterias en aire en una industria de cría de patos con dos tipos de muestreadores para realizar una evaluación de la exposición)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2015, v. 12 n.2, pp. 77-86](#)

Microbiología, bioaerosoles, bacterias, patos, metodología, rRNA, clonación, IFA, NIOSH, normas, EN 481, pulmones

El ejercicio de comparación metodológica para identificar especies bacterianas y cuantificar su concentración en distintos puntos de una factoría de proceso de patos, además de hacer hincapié en las diferencias metodológicas, señala la presencia de especies bacterianas del grupo 2 de riesgo en el matadero. Las bacterias patógenas se depositarían, según el conteo de partículas realizado siguiendo el método EN481, en todas las zonas de las vías respiratorias y contaminarían la parte profunda del alveolo pulmonar.

Bibliografía: 46 referencias.

Foment del Treball Nacional

PRÁCTICAS ERGONÓMICAS PREVENTIVAS: SECTOR DE LA DEPENDENCIA

[Barcelona]: Foment del Treball Nacional, [2010].- 103 p.; 30 cm

CDU 362.11:658.3.053 Fom

http://contenidos.ceoe.es/PRL/var/pool/pdf/cms_content_documents-file-823-practicas-ergonomicas-preventivas-sector-de-la-dependencia.pdf

Centros sociosanitarios, personas dependientes, cuidadores, tipos, ergonomía, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, domicilio, equipos trabajo, geriatría, fisioterapeutas, enfermeros, salud, ejercicios, seguridad, prevención
CONTENIDO: Introducción. A. Características del sector. 1. El sector de la dependencia. Principales indicadores demográficos. Estructura y composición socioeconómica. Tipología de centros de trabajo. Tipología de los profesionales del sector. B. Campo de actuación de la ergonomía. Campo de actuación de la ergonomía en el entorno laboral del sector de la dependencia. Índice de siniestralidad y accidentes de trabajo. La Ergonomía en el sector de la dependencia. Factores de riesgo ergonómicos asociados al sector de la dependencia. Variables del trabajador que inciden en los riesgos ergonómicos. Características estructurales de los centros de trabajo que inciden en los riesgos ergonómicos. Un centro de trabajo especial: el domicilio particular. Características ergonómicas necesarias en los puestos de trabajo del sector. 3. Puestos de trabajo con mayor probabilidad de TME. Diplomado Universitario en Enfermería. Auxiliar de geriatría/gerocultor. Fisioterapeuta/terapeuta ocupacional. Auxiliar de ayuda a domicilio. Muy importante. C. Procedimientos, elementos y equipos ergonómicos y ejercicios físicos. 4. Procedimientos específicos para la movilización y la transferencia de personas dependientes. 5. Elementos y equipos ergonómicos. 6. Ejercicios físicos de calentamiento, de estiramiento, de fortalecimiento y de relajación. D. Anexos. Glosario. Ayudas técnicas. Bibliografía. Webs de interés. Marco normativo de referencia.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Murcia: ISSL, 2007.- 2 h.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 04)

CDU 614.8 C30/100

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=111&RESULTADO_SUPERIOR=120&RASTRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=111&RESULTADO_SUPERIOR=120&RASTRO=c721$m4580)

Pantallas visualización, ordenadores, trabajo, riesgos, salud, fatiga, trastornos, condiciones trabajo, equipos trabajo, recomendaciones, prevención, legislación
CONTENIDO: Definiciones. Pantalla de visualización de datos. Puesto de trabajo. Trabajador usuario. Riesgos. Fatiga física muscular. Posturas incorrectas. Incorrecta organización del trabajo. Condiciones ergonómicas del puesto. Los factores personales. Fatiga visual. Molestias oculares. Trastornos visuales. Síntomas extraoculares. Fatiga mental o psicológica. Trastornos neurovegetativos y alteraciones psicósomáticas. Perturbaciones psíquicas. Trastornos del sueño. Medidas preventivas. En el equipo de trabajo. Pantalla. Teclado. Mesa o superficie de trabajo. Asiento. En el entorno de trabajo. Espacio. Iluminación, reflejos y deslumbramientos. Ruido. Condiciones termohigrométricas. Emisiones electromagnéticas. Interconexión ordenador/persona. En la organización y gestión del trabajo. Formación e información. Garantizar formas correctas de organización del trabajo. Se realizará vigilancia de la salud, con protocolos específicos. Normativa aplicable.

Spasojevic Brkic, V. K., Klarin, M. M., Brkic, A. D.

ERGONOMIC DESIGN OF CRANE CABIN INTERIOR: THE PATH TO IMPROVED SAFETY

(Diseño ergonómico del interior de una cabina de grúa: el camino a la mejora de la seguridad)

Resumen en: [Safety Sci, 2015, v. 73 n. mar., pp. 43-51](#)

Grúas, cabinas, diseño, ergonomía, antropometría, seguridad

En primer lugar se identificaron las características críticas de las cabinas de grúa existentes con respecto a la visibilidad y la postura (problemas de asiento y apoyabrazos) usando las opiniones de los usuarios y el análisis de Pareto. Luego se recogieron datos disponibles de los operadores de grúa en empresas serbias y se propuso una metodología para la evaluación ergonómica de cabinas de grúa basada en maniqués y modelado cinemático. Los resultados de la investigación fueron satisfactorios para los usuarios que no lo estaban con las cabinas de grúa existentes y sugieren ciertos cambios en las normas existentes en el camino hacia la mejora de la seguridad. Bibliografía: 43 referencias.

García Galindo, M. P.

EVALUACIÓN DEL RIESGO MÚSCULO ESQUELÉTICO POR MOVIMIENTOS REPETITIVOS EN UN PUESTO DE ENCAJADORA HORTOFRUTÍCOLA, MEDIANTE LA HERRAMIENTA DE DISEÑO ASISTIDO (HADA)

Disponible en: [Prev Trabajo Salud, 2015, n. 18, pp. 4-7](#)

Industria hortofrutícola, trabajadores, mujeres, frutas, clasificación, envasado, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, métodos

Se presenta una de las herramientas más modernas para la evaluación de la carga física en el trabajo derivada del manejo manual de cargas, los movimientos repetitivos y las posturas forzadas: la Herramienta de Análisis y Diseño Asistido (HADA). El sistema HADA 2.0. Incorpora la más reciente innovación tecnológica en la metodología de captación, reproducción y evaluación de posturas y movimientos. En este artículo se recoge una evaluación de riesgos por movimientos repetitivos realizada en un puesto de encajadora de fruta con la metodología de la norma UNE-EN 1 005-5:2007 Tarea Múltiple. Tras analizar los resultados se concluye que el sistema HADA constituye una aportación importante al campo de la biomecánica ocupacional, por ser una herramienta de evaluación que perfecciona la determinación postural y por facilitar el rediseño de las condiciones ergonómicas de los puestos de trabajo.

Young, M. S. et al.

STATE OF SCIENCE: MENTAL WORKLOAD IN ERGONOMICS

(Estado de la ciencia: carga mental en ergonomía)

Resumen en: [Ergonomics, 2015, v. 58 n. 1, pp. 1-17](#)

Carga mental, atención, medición, estudios, resultados, ergonomía

El estudio de carga de trabajo en la ergonomía ha aumentado en popularidad desde la década de 1980. Los problemas aplicados, especialmente en el área del transporte, han adquirido protagonismo en los últimos años. Nuevos desarrollos en las técnicas de medición neuroergonómicas son prometedores en la cuantificación de la interacción de la carga de trabajo física y mental, así como la línea roja que no debe pasarse para la sobrecarga. Bibliografía: 168 referencias.

Leider, P. C. et al.

EFFECTS OF JOB ROTATION ON MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS AND RELATED WORK EXPOSURES: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

(Efectos de la rotación en el trabajo en los problemas musculoesqueléticos y exposiciones laborales relacionadas: una revisión sistemática de la literatura)

Resumen en: [Ergonomics, 2015, v. 58 n. 1, pp. 18-32](#)

Trabajo, trabajadores, exposición, rotación, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, revisión

Actualmente, existen evidencias poco concluyentes para recomendar la rotación en el trabajo como una estrategia para la prevención de las alteraciones musculoesqueléticas. En primer lugar deberían identificarse y evaluarse las exposiciones de todas las actividades y regiones del cuerpo involucradas, para determinar si la rotación en el trabajo ofrece mayor variación de la exposición o cambios beneficiosos en las exposiciones relacionadas con las alteraciones musculoesqueléticas. Bibliografía: 44 referencias.

Viitasalo, K. et al.

SHIFT ROTATION AND AGE – INTERACTIONS WITH SLEEP – WAKEFULNESS AND INFLAMMATION

(Rotación de turnos y edad – interacciones con el sueño-vigilia e inflamación)

Resumen en: [Ergonomics, 2015, v. 58 n. 1, pp. 65-74](#)

Trabajadores edad madura, turnos, adaptación, sueño, edad

Los autores exponen un trabajo en el que concluye que en los lugares de trabajo con sistemas de turnos diferentes, la posibilidad para los trabajadores mayores con problemas de salud de cambiar a un sistema más 'amigable' mejoraría el bienestar de los trabajadores de edad madura y redundaría en una mejor adaptación a los turnos de trabajo. Bibliografía: 42 referencias.

Pierrette, M. et al.

NOISE EFFECT ON COMFORT IN OPEN-SPACE OFFICES: DEVELOPMENT OF AN ASSESSMENT QUESTIONNAIRE

(Efecto del ruido en el confort en las oficinas de espacios abiertos: desarrollo de un cuestionario de evaluación)

Resumen en: [Ergonomics, 2015, v. 58 n. 1, pp. 96-106](#)

Oficinas, ruido, comunicación, percepción, ergonomía, audición

Este artículo presenta un breve cuestionario dirigido a evaluar el confort de los trabajadores en una oficina de planta abierta y proponer modificaciones óptimas de la oficina. Las respuestas de los 237 encuestados demostraron que las conversaciones inteligibles representan la principal fuente de molestia por ruido; por otra parte, el nivel de ruido general no está relacionado con esta molestia. Bibliografía: 49 referencias.

Kesler, R. M. et al.

A MODIFIED SCBA FACEPIECE FOR ACCURATE METABOLIC DATA COLLECTION FROM FIREFIGHTERS

(Una máscara SCBA (*self-contained breathing apparatus*) modificada para la recogida de datos metabólicos precisos de los bomberos)

Resumen en: [Ergonomics, 2015, v. 58 n. 1, pp. 148-159](#)

Bomberos, incendios, extinción, protecciones respiratorias autónomas, oxígeno, consumo, ergonomía

La naturaleza del aparato de respiración autónoma de los bomberos (SCBA) previene la recogida de datos metabólicos respiratorios mientras el bombero consume el aire del SCBA. Este estudio presenta y valida un diseño modificado de máscara SCBA que integra herramientas de recogida de datos metabólicos en la máscara SCBA permitiendo para la recogida de datos a través de diversas actividades de extinción de incendios. Bibliografía: 34 referencias.

Dropkin, J. et al.

EFFECT OF AN OFFICE ERGONOMIC RANDOMISED CONTROLLED TRIAL AMONG WORKERS WITH NECK AND UPPER EXTREMITY PAIN

(Efecto de un ensayo controlado aleatorio sobre ergonomía en la oficina entre trabajadores con dolores en el cuello y las extremidades superiores)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2015, v. 72, n.1, pp. 6-14](#)

Ergonomía, oficinistas, enfermedades musculoesqueléticas, cuello, extremidades superiores, prevención, prevención secundaria, ratón
Estudio de intervención ergonómica en oficinistas durante siete meses para

evaluar el efecto de dos controles de ingeniería y entrenamiento en cuanto al dolor de cuello y extremidades superiores frente a exposiciones mecánicas en 113 utilizadores de ordenadores, incluyendo un seguimiento de tres meses. Se tuvo en cuenta tanto la mano dominante como la no dominante y varios parámetros relacionados con la actividad de ambas manos. Bibliografía: 34 referencias.

Gámez Villanúa, P.

CADA MALETA SE LLEVA UN TROZO DE NUESTRA ESPALDA

[Por Experiencia, 2015, n. 69, pp. 6-7](#)

Aeropuertos, trabajadores, manipulación, maletas, carga, espalda, riesgos, salud, prevención

Este verano, unos 18.000 trabajadores en toda España cargaremos y descargaremos las bodegas de los aviones de pasajeros y mercancías de los aeropuertos del país: con las maletas de todas las personas que están de vacaciones, nosotros despediremos también algo muy valioso, nuestra salud. La exposición a riesgos musculoesqueléticos de los trabajadores y trabajadoras del handling es sistemáticamente ignorada por las empresas, los servicios de prevención y las mutuas.

Lerner, D. et al.

THE RELIABILITY AND VALIDITY OF THE CAREGIVER WORK LIMITATION QUESTIONNAIRE

(Fiabilidad y validez del cuestionario de las limitaciones de trabajo del cuidador)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n. 1, pp. 22-31](#)

Enfermos, discapacidad, cuidadores, trabajo, evaluación, cuestionarios, psicometría

Mediante métodos psicométricos se estudia la validez de un cuestionario realizado a cuidadores de personas enfermas o minusválidas sobre la eficacia del trabajo de los mismos. Los autores concluyen que el programa desarrollado constituye una buena herramienta para estimar los efectos específicos de esta tarea. Bibliografía: 30 referencias.

Mehta, R. K., Agnew, M. J.

SUBJECTIVE EVALUATION OF PHYSICAL AND MENTAL WORKLOAD INTERACTIONS ACROSS DIFFERENT MUSCLE GROUPS

(Evaluación subjetiva de las interacciones de carga de trabajo mental y física entre distintos grupos de músculos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg, 2015, v. 12 n. 1, pp. 62-68](#)

Carga mental, carga física, NASA TLX, percepción, esfuerzos

Los esfuerzos físicos y mentales y sus interacciones han mostrado aumentar la carga biomecánica y la reactividad fisiológica e impedir la eficacia en el cumplimiento de tareas. Estas interacciones han demostrado ser dependientes de los músculos por lo que se ha planteado el presente artículo para evaluar carga de trabajo mental y física durante actividades específicas en relación a ciertos músculos. Entre los parámetros utilizados, el NASA TLX (Task Load Index de la NASA) es prometedor en cuanto a evaluar carga de trabajo percibida, no sólo sensible a demanda física y mental, sino a la determinación de carga de trabajo para tareas que emplean distintos grupos de músculos. Bibliografía: 28 referencias.

detección de asociaciones, por lo que los autores concluyen que es necesario armonizar definiciones sobre las variables que intervienen en exposiciones físicas y las metodologías para recolectar datos, procesarlos y reducir las exposiciones. Bibliografía: 24 referencias.

Bondéelle, A.

EN POLE POSITION, MÊME SUR LES CONDITIONS DE TRAVAIL

(En *pole position*, igual con las condiciones de trabajo)

Disponible en: [Trav Séc, 2015, n. 762, pp. 40-42](#)

Industria automovilística, condiciones trabajo, evaluación, riesgos, salud, ergonomía, casos prácticos, buenas prácticas, Francia

La empresa francesa Alpine, dedicada a la fabricación de automóviles deportivos y de competición, realiza un importante trabajo de evaluación de riesgos y análisis ergonómico que se detalla en el artículo.

Bao, S. et al.

DEVELOPING A POOLED JOB PHYSICAL EXPOSURE DATASET FROM MULTIPLE INDEPENDENT STUDIES: AN EXAMPLE OF A CONSORTIUM STUDY OF CARPAL TUNNEL SYNDROME

(Desarrollo de una base de datos sobre exposición física a partir de múltiples estudios independientes: ejemplo del estudio de un consorcio sobre el síndrome del túnel carpiano)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2015, v. 72 n. 2, pp. 130-137](#)

Ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, bases datos, manos, flexión, definiciones, armonización

Con el objetivo de aumentar el tamaño de la muestra y, con ello, la sensibilidad para detectar asociaciones entre exposiciones profesionales a factores físicos y alteraciones músculo-esqueléticas, se formó un consorcio de investigación, patrocinado por NIOSH, reuniendo seis estudios individuales. De esta forma, se amplía también el espectro de las exposiciones y los factores que de riesgo de las mismas. Sin embargo, esta ampliación ha mejorado sólo ligeramente la

Agencia de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea (FRA)
VIOLENCIA DE GÉNERO CONTRA LAS MUJERES: UNA ENCUESTA A ESCALA DE LA UE. RESUMEN DE LAS CONCLUSIONES

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2014.- 44 p.; 30 cm
ISBN 978-92-9239-380-9; CDU 364.28 Age

http://fra.europa.eu/sites/default/files/fra-2014-vaw-survey-at-a-glance-oct14_es.pdf

Violencia, género, acoso, acoso sexual, infancia, mujeres, violencia doméstica, física, protocolos, UE, informes, encuestas

El presente informe está basado en entrevistas realizadas a 42000 mujeres en los 28 Estados miembros de la Unión Europea. En él se refleja que la violencia contra las mujeres, y en especial la violencia de género que afecta de un modo desproporcionado a las mujeres, constituye una gran vulneración de los derechos humanos que la Unión Europea no se puede permitir pasar por alto.

CONTENIDO: ¿Por qué es necesaria esta encuesta? 1. Dictámenes de la FRA basados en las conclusiones clave. Alcance y naturaleza generales de la violencia contra las mujeres, incluida la violencia por parte de la pareja. Consecuencias de la violencia física y sexual contra las mujeres, incluida la violencia en la pareja. Violencia psicológica contra las mujeres por parte de la pareja. Experiencias de acoso. Experiencias de acoso sexual. Experiencias de violencia durante la infancia. El temor de ser víctima, y sus repercusiones. Actitudes en relación con la violencia contra las mujeres y sensibilización al respecto. 2. ¿Qué indican los resultados? Violencia física y sexual. Consecuencias de la violencia. Violencia psicológica por parte de la pareja. Acoso. Acoso sexual. Experiencias de violencia durante la infancia. El temor de ser víctima, y sus repercusiones. Actitudes y sensibilización. Vías de actuación. Breve descripción de las encuestas.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)
ACOSO PSICOLÓGICO EN EL TRABAJO (MOBBING)

Murcia: ISSL, 2008.- 2 h.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 19)

CDU 614.8 C30/115

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=101&RESULTADO_SUPERIOR=110&RASTRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=101&RESULTADO_SUPERIOR=110&RASTRO=c721$m4580)

Acoso, trabajo, psicología trabajo, tipos, causas, consecuencias, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es el acoso psicológico en el trabajo? Características del acoso psicológico. Clases de acoso psicológico. Descendente. Ascendente. Horizontal. Formas de expresión del acoso psicológico. Acciones para desacreditar personal y profesionalmente. Acciones para limitar las posibilidades de relación social. Acciones para reducir o saturar la empleabilidad de la víctima. Acciones para reducir las posibilidades de comunicación. Acciones que afectan directamente a la salud física o psíquica. Causas del acoso psicológico en el trabajo. Consecuencias del acoso psicológico. Consecuencias para el trabajador afectado. Consecuencias para el entorno familiar. Consecuencias para la organización. Prevención del acoso psicológico. ¿Cómo actuar ante una situación de acoso psicológico?

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ESTRÉS LABORAL

Murcia: ISSL, 2007.- 2 h.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 09)

CDU 614.8 C30/105

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=111&RESULTADO_SUPERIOR=120&RASTRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RESULTADO_INFERIOR=111&RESULTADO_SUPERIOR=120&RASTRO=c721$m4580)

Estrés, trabajo, causas, consecuencias, prevención

CONTENIDO: ¿Qué entendemos por estrés? Estrés laboral. Desencadenantes de estrés. Consecuencias del estrés. Consecuencias para el trabajador. Físicas. Psicológicas. Consecuencias para la empresa. Medidas Preventivas. Intervención sobre la organización. Intervención sobre el individuo.

Ikuima, L H. .et al.

A GUIDE FOR ASSESSING CONTROL ROOM OPERATOR PERFORMANCE USING SPEED AND ACCURACY, PERCEIVED WORKLOAD, SITUATION AWARENESS, AND EYE TRACKING

(Guía para evaluar la eficacia de los operadores de control mediante velocidad y precisión, percepción de la carga de trabajo, apreciación de la situación y mirada atenta)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind. 2014, v. 32 n. 11, pp. 454-465](#)

Diseño, interfases, carga trabajo, seguimiento visual

En la industria petroquímica los operadores del centro de control tienen que atender a alarmas críticas de seguridad y otras tareas utilizando interfases complejas. El estudio descrito en este artículo desarrolla una guía para evaluar el comportamiento humano utilizando medidas de los factores humanos. También prueba la sensibilidad de estas herramientas, con dos diseños de interfases a tres niveles de carga de trabajo. Los parámetros son: velocidad y precisión, carga de trabajo percibida y estimada e interacción entre carga de trabajo y cada uno de estos parámetros. Bibliografía: 29 referencias.

Amofo, E. et al.

WHAT ARE THE SIGNIFICANT FACTORS ASSOCIATED WITH BURNOUT IN DOCTORS?

(¿Cuáles son los factores significativos asociados al agotamiento por desgaste de los médicos?)

Resumen en: [Occup Med, v. 65 n. 2, pp. 117-121](#)

Agotamiento psíquico, médicos, desgaste, satisfacción

Está bien establecido el alto porcentaje de médicos que están afectados por "burnout" o agotamiento psíquico. De los 395 artículos identificados en este tema, se seleccionaron 47 de los cuales se concluye que la juventud, el sexo femenino, la soltería, la larga jornada laboral y la insatisfacción en el trabajo, son factores de riesgo para el burnout, pero se requiere mayor número de estudios prospectivos para llegar a una conclusión más firme. Bibliografía: 18 referencias.

Niedhammer, I. et al.

CLASSIC AND EMERGENT PSYCHOSOCIAL WORK FACTORS AND MENTAL HEALTH

(Factores laborales psicosociales clásicos y emergentes y salud mental)

Resumen en: [Occup Med, 2015, v. 65 n. 2, pp. 126-134](#)

Salud mental, psicosociología, factores, ansiedad, depresión, Francia

Estudio transversal realizado en Francia, proyecto SUMER (Surveillance Médicale des Expositions aux Risques professionnels) para evaluar factores

laborales psicosociales, incluyendo: demandas psicológicas, nivel de decisión, ayuda social, recompensa en todas sus dimensiones (autoestima, seguridad en el trabajo y promoción en el mismo), acoso, abuso verbal, violencia física, agresión sexual, horarios extendidos de trabajo, turnicidad y trabajo nocturno, predictibilidad y responsabilidad. También se estudian los síntomas de depresión y ansiedad usando una escala hospitalaria. Se ajustan los modelos linealmente por edad, ocupación y actividad económica. Las políticas globales de prevención pueden contribuir a mejorar la salud mental en el trabajo, disminuyendo los síntomas de ansiedad y depresión, tal como se pone de manifiesto en el estudio. Bibliografía: 30 referencias.

Maeda, E., Iwata, T., Murata, K.

EFFECTS OF WORK STRESS AND HOME STRESS ON AUTONOMIC NERVOUS FUNCTION IN JAPANESE MALE WORKERS

(Efectos del estrés laboral y el estrés en el hogar sobre la función nerviosa autónoma en los trabajadores varones japoneses)

[Ind Health, 2015, v. 53 n. 2, pp. 132-138](#)

Trabajo, hogar, trabajadores, estrés, evaluación, sistema nervioso autónomo
Los autores realizan el estudio de los efectos del estrés laboral y el estrés en el hogar en la función nerviosa autónoma. Los datos se obtienen de la aplicación de un cuestionario a 1.857 trabajadores varones japoneses y de la realización de pruebas médicas con un electrocardiógrafo, en las que se comparan dos indicadores, el intervalo QT corregido, QTc, (relacionado con la presión sanguínea y el ritmo cardiaco) y índice QT. La investigación realizada les permite concluir que el estrés doméstico, menos investigado que el estrés laboral, también puede afectar a la función autónoma nerviosa y que el índice QT parece ser más útil que el intervalo QTc para determinar el estrés en el hogar. Bibliografía: 50 referencias.

Tsuno, K., Kawakami, N.

MULTIFACTOR LEADERSHIP STYLES AND NEW EXPOSURE TO WORKPLACE BULLYING: A SIX-MONTH PROSPECTIVE STUDY

(Estilos multifactoriales de liderazgo y nueva exposición al acoso laboral: un

estudio prospectivo de seis meses)
[Ind Health, 2015, v. 53 n. 2, pp. 139-151](#)

Liderazgo, estilo, psicología, factores, hostigamiento, acoso, violencia, trabajo, evaluación

Este estudio investigó la asociación prospectiva entre los estilos de liderazgo de los gerentes y el acoso laboral en 404 funcionarios de un gobierno local en Japón. Los resultados indicaron que el liderazgo pasivo “laissez-faire” y la baja consideración del individuo del estilo de liderazgo eran fuertes predictores de la nueva exposición al acoso laboral. Por otra parte, una mayor consideración individual al liderazgo de los supervisores/gerentes podría actuar como un factor preventivo. Bibliografía: 46 referencias.

Rantanen, J. et al.

CROSS-NATIONAL AND LONGITUDINAL INVESTIGATION OF A SHORT MEASURE OF WORKAHOLISM

(Investigación transnacional y longitudinal de un instrumento abreviado de medición de la adicción al trabajo)

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

Trabajo, adicción, evaluación, escala DUWAS, validez, análisis

Se estudió la estructura factorial de una versión de 10 ítems del instrumento “Dutch Work Addiction Scale” (DUWAS) llamado DUWAS-10. Esta herramienta trata de medir la adicción al trabajo con dos factores correlacionados: trabajar en exceso y trabajar compulsivamente. Se seleccionó una muestra de trabajadores de Países Bajos y Finlandia. Tras los pertinentes análisis factoriales, los autores concluyen que el DUWAS-10 es un instrumento de medición eficaz para medir la adicción al trabajo, que satisface los criterios de validez factorial en múltiples contextos y recomiendan su uso tanto en el ámbito investigador como en el aplicado. Bibliografía: 37 referencias.

Bedynska, S., Zolnierczyk-Zreda, D.

STEREOTYPE THREAT AS A DETERMINANT OF BURNOUT OR WORK ENGAGEMENT. MEDIATING ROLE OF POSITIVE AND NEGATIVE EMOTIONS

(La amenaza del estereotipo como determinante del burnout o compromiso en

el trabajo. El papel mediador del rol de las emociones positivas y negativas)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2015, v. 21 n. 1, pp. 1-8](#)

Agotamiento psíquico, trabajo, motivación, emociones, mediación

Estudio realizado en una muestra de mujeres polacas con objeto de comprobar tres hipótesis: si la amenaza del estereotipo está relacionada positivamente con el burnout y negativamente con el compromiso laboral, si las emociones negativas son mediadoras en la relación entre la amenaza del estereotipo y el burnout y por último, si las emociones positivas son mediadoras entre la relación entre la amenaza del estereotipo y el compromiso laboral. Los resultados mostraron que hay relación entre la amenaza del estereotipo y el burnout, que éste está mediado por las emociones negativas y que la amenaza del estereotipo desemboca, al final, en un bajo compromiso laboral. Bibliografía: 55 referencias.

Mandiracioglu, A. et al.

FACTORS RELATED TO PRESENTEEISM AMONG EMPLOYEES OF THE PRIVATE SECTOR

(Factores relacionados con el presentismo entre empleados del sector privado)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2015, v. 21 n. 1, pp. 80-85](#)

Trabajadores, presentismo, salud, evaluación, escala SPS

El estudio se realizó en Turquía en una muestra de 413 empleados de cuatro compañías diferentes del sector privado. Se utilizó la Escala Stanford de presentismo de 6 ítems (SPS-6) y variables independientes relacionadas con factores sociodemográficos, factores relacionados con el trabajo y factores relacionados con la salud de los encuestados. Las conclusiones determinan que hay un mayor presentismo en trabajadores con enfermedades crónicas, mujeres y en trabajos que requieren una alta velocidad para su ejecución. Bibliografía: 36 referencias.

Arenas Sardá, M. M.

FREMAP

PROTECCIÓN DE LA MATERNIDAD EN EL TRABAJO CON RESPECTO A LOS FACTORES DE RIESGO DE HIGIENE INDUSTRIAL

Madrid: FREMAP, 2010.- 84 p.; 30 cm

CDU 331.4 Are

http://www.icasst.es/archivos/documentos_contenidos/3652_3.LIB.010.pdf

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

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Consideraciones previas. 3. Procedimiento de actuación. 4. Cambios fisiológicos y sensibilización de la madre. 5. Efectos sobre el desarrollo embrionario y el niño ya nacido. Efectos sobre el desarrollo embrionario. Efectos sobre el niño ya nacido – lactancia natural. 6. Normativa. Relación de los factores de riesgo higiénico incluidos en el Anexo VII. Relación de los factores de riesgo incluidos en el Anexo VIII. 7. Análisis de riesgos y pautas de actuación para su control. Anexo VII.- Agentes, procedimientos y condiciones de trabajo que pueden influir negativamente sobre el embarazo, el parto reciente y la lactancia natural. Anexo VIII. Actividades prohibidas cuando exista riesgo de exposición a los agentes y condiciones de trabajo incluidos en los anexos A y B. 8. Ficha de análisis. 9. Algunos ejemplos, con clasificación de tareas según nivel de riesgo por puesto de trabajo. Cirujana. Técnica Especialista en Radiodiagnóstico. Fisioterapeuta. Operaria de mantenimiento de instalaciones. 10. Bibliografía y enlaces de interés.

España. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
ACTIVIDAD FÍSICA PARA LA SALUD Y REDUCCIÓN DEL SEDENTARISMO. RECOMENDACIONES PARA LA POBLACIÓN. ESTRATEGIA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN EN EL SNS.

Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2015.- 23 p.; 30 cm

CDU 658.3 C10/65

Disponible en: http://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/Estrategia/Recomendaciones_ActivFisica.htm

Sedentarismo, actividad física, promoción, prevención, salud, recomendaciones, población, estrategia

CONTENIDO: Introducción. Objetivo. Recomendaciones en población de 0 a 17 años. Recomendaciones en población adulta. Resumen de recomendaciones. Glosario. Bibliografía: 10 referencias.

Finnish Institute of Occupational Health

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

(Amianto, asbestosis y cáncer: Criterio de Helsinki para el diagnóstico y atribución 2014)

Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2014.- 152 p.

ISBN 978-952-261-458-2; CDU CV 613.63

http://www.ttl.fi/en/publications/Electronic_publications/Documents/Asbestos_web.pdf

Amianto, asbestosis, trabajadores, enfermedades, cancerígenos, neoplasias malignas, ovarios, pulmones, estómago, laringe, colon, recto, detección, marcadores biológicos

CONTENIDO: 1. La detección del cáncer de pulmón relacionado con el amianto. 2. Seguimiento de los trabajadores expuestos al amianto y diagnóstico de enfermedades del amianto no malignas. 3. Nuevas enfermedades con relación al amianto. 4. Patología y biomarcadores.

Scranton, A.

Women's Voices for the Earth

BEAUTY AND ITS BEAST: UNMASKING THE IMPACTS OF TOXIC CHEMICALS ON SALON WORKERS

(La belleza y su bestia: desenmascarando los impactos de tóxicos químicos en trabajadores de salones de belleza)

Missoula, Montana: Women's Voices for the Earth, 2014.- 25 p.; 30 cm

CDU 67 C9/49

<http://www.womensvoices.org/wp-content/uploads/2014/11/Beauty-and-Its-Beast.pdf>

Peluquerías, peluqueros, cosméticos, riesgos, salud, toxicidad, productos químicos, exposición, inhalación, absorción, piel, prevención, dermatitis, asma,

cancerígenos, sistema nervioso, enfermedad Alzheimer, depresión, regulación. Los salones de belleza, popularmente dominados por mujeres, están expuestos a numerosos químicos que son usados todos los días por sus empleados. Productos tales como lacas, esmaltes de uñas o productos para la permanente, contienen elementos asociados a varios problemas de salud. Los empleados están expuestos en su día a día a problemas como el asma, la dermatitis, problemas neurológicos o hasta posibles cánceres. Todos estos productos son absorbidos por la piel y al respirar. Este informe expone los resultados de la investigación, así como recomendaciones y medidas preventivas a tener en cuenta.

Brière, J. et al.

Institut de Veille Sanitaire

DES INDICATEURS EN SANTÉ TRAVAIL. LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES DU MEMBRE SUPÉRIEUR EN FRANCE

(Indicadores de salud laboral. Trastornos musculoesqueléticos de la extremidad superior en Francia)

Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2015.- 51 p.

ISBN 979-10-289-0116-5; CDU CV 614.8

Disponible en: <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Travail-et-sante/2015/Des-indicateurs-en-sante-travail>

Enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, indemnizaciones, indicadores sanitarios, túnel carpiano, síndromes, tasas, encuestas 2002-2003, indicadores, Francia

CONTENIDO: Presentación. 1. Introducción. Los problemas musculoesqueléticos (PME). Principales factores de riesgo de los PME. La indemnización de los PME. 2. Indicadores sanitarios. Tasa de incidencia del síndrome del canal carpiano operado en población general. Tasa de prevalencia y devenir de los PME de trabajadores de la región de Loira. Tasa de PME en relación con la actividad profesional. 3. Indicadores de exposición a los riesgos profesionales de PME. Tasa de prevalencia de trabajadores expuestos a los factores de riesgos de PME en las encuestas Sumer. Tasa de prevalencia de trabajadores expuestos a los factores de riesgo de PME entre los trabajadores de la región de Loira. Comparativa de los resultados de Loira con los de Sumer 2002-2003. Factores predictivos de PME entre los trabajadores de la región de Loira. 4.

Indicadores de indemnización. Lugar de los PME dentro de los datos de indemnización. Aproximación a la baja indemnización. 5. Preguntas abiertas. Bibliografía: 43 referencias.

Tryon, K. et al.

MAKING THE WORKPLACE A MORE EFFECTIVE SITE FOR PREVENTION OF NONCOMMUNICABLE DISEASES IN ADULTS

(El trabajo, el lugar más eficaz para prevenir las enfermedades no infecciosas en adultos)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n.11, pp. 1137-1144](#)

Enfermedades no infecciosas, prevención integrada, liderazgo, investigación, inversión, coste/beneficio, EE. UU.

En este artículo se analizan las razones por las que la prevención de enfermedades ocupacionales ha disminuido en EE.UU con respecto a otros países similares. Los autores recomiendan tener en cuenta los obstáculos que contribuyen a no desarrollar aspectos que prevengan de enfermedades en los trabajadores (liderazgo limitado, poca visión ante incentivos financieros, poca inversión para mejorar la calidad de la investigación, normativas que no tienen en cuenta aspectos prácticos y una escasez de interacción entre la sociedad y los empresarios). El lugar de trabajo debiera ser el principal elemento en combatir los efectos de las enfermedades no infecciosas y en relacionar directamente la prevención con el coste-beneficio. Bibliografía: 52 referencias.

Schaller, A., Deville De Périère, G.

MALADIE À VIRUS EBOLA (MVE) ET SANTÉ AU TRAVAIL

(Enfermedad por el virus del Ébola y salud en el trabajo)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2015, n. 141, pp. 83-93](#)

Agentes vivos, riesgos biológicos, riesgos emergentes, Virus Ébola, enfermedades infecciosas, personal sanitario, exposición, prevención, protecciones personales. Desde marzo de 2014, una epidemia de enfermedad por el virus del Ébola afectó a varios países de África occidental. La circulación del virus fuera del país donde está la epidemia es excepcional. El virus del Ébola no está naturalmente presente en Europa. Sólo los pacientes sintomáticos son contagiosos. Las personas con

más riesgo de contraer la enfermedad son las que prestan cuidados a pacientes sintomáticos, es decir, los cuidadores o el entorno cercano. En Francia, se lanzó un plan nacional de prevención y lucha contra la “enfermedad por el virus del Ébola” el 24 de noviembre de 2014. La prevención de la transmisión del virus del Ébola se basa en la detección e informe precoz de los casos, su aislamiento y su apoyo en hospitales especializados, por cuidadores correctamente protegidos. Bibliografía: 35 referencias.

Crépy, M. N.

DERMATITES DE CONTACT PROFESSIONNELLES DANS LE SECTEUR DE L'IMPRIMERIE

(Dermatitis de contacto ocupacionales en el sector de la imprenta)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2015, n. 141, pp. 83-93](#)

Imprentas, disolventes, decapantes, barnices, resinas, acrilatos, biocidas, exposición, dermatitis contacto, urticarias

Las dermatitis de contacto ocupacionales son comunes en el sector de la imprenta. Se trata esencialmente de dermatitis de contacto de irritación y/o alérgicas y más raramente de urticarias de contacto. Los principales irritantes son los disolventes de los productos de limpieza, ácidos, productos alcalinos de decapado, así como los componentes de las tintas. Los principales alérgenos son los componentes de las resinas y barnices (especialmente acrilatos) y biocidas. El diagnóstico etiológico requiere pruebas de alergia con la batería estándar europea, baterías especiales y productos profesionales según los casos. La prevención técnica debe implementar todas las medidas para reducir la exposición. La prevención médica se basa en la reducción máxima del contacto cutáneo con los irritantes y la evitación total del contacto cutáneo con alérgenos. Bibliografía: 59 referencias.

Blair, A. et al.

INVESTING IN PROSPECTIVE COHORTS FOR ETIOLOGIC STUDY OF OCCUPATIONAL EXPOSURES

(Invertir en cohortes prospectivas para el estudio etiológico de exposiciones laborales)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 2, pp. 113-122](#)

Industria agrícola, estudios cohorte, epidemiología, trabajo, exposición
Los estudios de cohortes prospectivas se consideran por muchos como el diseño epidemiológico más potente. Permite la actualización de la información sobre exposición y otros factores, recoger muestras biológicas antes del diagnóstico de la enfermedad para estudios de biomarcadores, la evaluación de la modificación del efecto por los genes, el estilo de vida y otras exposiciones laborales y la evaluación de una amplia gama de resultados de salud. El incremento del uso de cohortes prospectivas sería beneficioso en la identificación de las exposiciones peligrosas en el lugar de trabajo. La epidemiología ocupacional debe buscar oportunidades de iniciar cohortes prospectivas para investigar las exposiciones ocupacionales prioritarias. Bibliografía: 121 referencias.

Robinson, C. F. et al.

OVERVIEW OF THE NATIONAL OCCUPATIONAL MORTALITY SURVEILLANCE (NOMS) SYSTEM: LEUKEMIA AND ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION RISK BY INDUSTRY AND OCCUPATION IN 30 US STATES 1985–1999, 2003–2004, AND 2007

(Resumen del sistema nacional de vigilancia de la mortalidad ocupacional (NOMS): riesgo de leucemia e infarto agudo de miocardio por industria y ocupación en 30 estados de EE.UU. 1985 – 1999, 2003 – 2004 y 2007)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 2, pp. 123-137](#)

Trabajo, trabajadores, enfermedades profesionales, neoplasias malignas, enfermedad coronaria, enfermedades cardiovasculares, leucemias, mortalidad, vigilancia médica

Los autores analizaron 11 millones de muertes por causa específica de trabajadores estadounidenses con 18 – 64 años en 30 Estados durante 1985 – 1999, 2003 – 2004 y 2007 por ocupación, industria, género, raza y origen hispano. Se observaron riesgos significativamente elevados de infarto agudo de miocardio y leucemia en varias ocupaciones e industrias que confirman los informes existentes y añaden nueva información. Puede accederse al sitio web NOMS en <http://www.cdc.gov/niosh/topics/NOMS/>. Bibliografía: 121 referencias.

Rosso, G. L. et al.

INVESTIGATING OBESITY AMONG PROFESSIONAL DRIVERS: THE HIGH RISK PROFESSIONAL DRIVER STUDY

(Investigación de la obesidad entre los conductores profesionales: estudio sobre conductores profesionales de alto riesgo)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 2, pp. 212-219](#)

Conductores, salud, riesgos, horario, obesidad

Se realizó una encuesta basada en un cuestionario transversal, para cuyo análisis se utilizaron datos de conductores profesionales (n = 497). De los resultados se concluye que los conductores profesionales con un número elevado de horas de conducción al día y bajo nivel educativo deben participar en programas educativos especiales para reducir y prevenir la obesidad.

Bibliografía: 29 referencias.

Zhang, M. et al.

DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A FATIGUE ASSESSMENT SCALE FOR U.S. CONSTRUCTION WORKERS

(Desarrollo y validación de una escala de evaluación de la fatiga para trabajadores de la construcción de Estados Unidos)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 2, pp. 220-228](#)

Industria construcción, trabajadores, fatiga, evaluación, escala, fiabilidad, validez Utilizando un método de dos etapas, primero se identificaron elementos (primera fase) para el desarrollo de una escala de evaluación de la fatiga para los trabajadores de la construcción mediante la revisión de las escalas existentes en la literatura científica, realización de entrevistas con informantes clave, y grupos focales (tres grupos con seis trabajadores cada uno) con trabajadores de la construcción. La segunda fase incluyó la evaluación de la fiabilidad, validez y sensibilidad de la nueva escala usando un diseño de estudio de medidas repetidas con una muestra de conveniencia de trabajadores de la construcción (n = 144). Se concluye que la escala de evaluación de la fatiga para los trabajadores de la construcción de 10 ítems con buena fiabilidad y validez es una herramienta eficaz para evaluar la gravedad de la fatiga entre los trabajadores de la construcción. Bibliografía: 48 referencias.

Tsuboya, T. et al.

WORKING OVERTIME AND RISK FACTORS FOR CORONARY HEART DISEASE: A PROPENSITY SCORE ANALYSIS BASED IN THE J-SHINE (JAPANESE STUDY OF STRATIFICATION, HEALTH, INCOME, AND NEIGHBORHOOD) STUDY

(Trabajar horas extraordinarias y factores de riesgo de cardiopatía coronaria: un análisis de propensión basado en el estudio J-SHINE (Estudio japonés de estratificación, salud, ingresos y vecindad))

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 2, pp. 229-237](#)

Trabajo, horario prolongado, horas extraordinarias, enfermedad coronaria, riesgos, evaluación

Se encuestó a 2355 trabajadores en Japón y se llevó a cabo un análisis de regresión logística/ propensión, utilizando 438 pares, para evaluar las asociaciones entre las horas extraordinarias de trabajo (más de 50 horas por semana) y factores de riesgo coronario: sedentarismo, tabaquismo, privación de sueño (<5 h/día), consumo excesivo de alcohol, sobrepeso/obesidad y estrés psicológico. La exposición y los resultados fueron autoinformados. De los resultados se concluye que el trabajar horas extras estaba asociado positivamente con dos factores de riesgo coronario: privación de sueño y aumento del estrés psicológico. Bibliografía: 34 referencias.

Wierenga, D. et al.

THE IMPLEMENTATION OF MULTIPLE LIFESTYLE INTERVENTIONS IN TWO ORGANIZATIONS. A PROCESS EVALUATION

(La realización de múltiples intervenciones de estilos de vida en dos organizaciones. Evaluación del proceso.)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 11, pp. 1195-1206](#)

Intervención, cuestionarios, entrevistas, estilo vida, dieta, frutas, universidad, hospitales, Países Bajos, BRAVO@WORK

A partir de cuestionarios y entrevistas, se recogieron datos en personal académico y sanitario holandés en el marco del programa BRAVO@WORK, sobre ocho factores de estilo de vida que se propusieron para intervenir en dos organizaciones. Después de las mismas se midió la eficacia de cada uno de ellos. Los planes de intervención más sencillos fueron los más eficaces,

aunque la única eficacia mantenida y que produjo además un nivel significativo de satisfacción fue un aumento en los días por semana con incorporación de fruta a la dieta. Bibliografía: 31 referencias.

Collins, J. J. et al.

SURVEILLANCE FOR ANGIOSARCOMA OF THE LIVER AMONG VINYL CHLORIDE WORKERS

(Vigilancia del angiosarcoma hepático entre trabajadores de cloruro de vinilo)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2014, v. 56 n.11, pp. 1027-1209](#)

Vinilo cloruro monómero, angiosarcomas, hígado, certificados defunción, tiempo latencia

Se presentan los resultados del registro de angiosarcoma hepático debido a la exposición de cloruro de vinilo y analizando su tiempo de latencia. De los 73000 certificados de defunción examinados, correspondientes a trabajadores norteamericanos (1940 y 2008), se identificaron 13 angiosarcomas hepáticos en trabajadores expuestos a cloruro de vinilo. la latencia media entre estos trabajadores fue de 36.5 años (de 24 a 56 años). No se identificó ninguna muerte en trabajadores expuestos después de 1974, año en el que se redujo el nivel de las exposiciones. Los autores opinan que los casos referidos sean probablemente los últimos que se produzcan. Bibliografía: 33 referencias.

Dolezal, B. A. et al.

VALIDATION OF HEART RATE DERIVED FROM A PHYSIOLOGICAL STATUS MONITOR-EMBEDDED COMPRESSION SHIRT AGAINST CRITERION ECG

(Validación de la frecuencia cardíaca medida con un monitor de estado fisiológico incorporado en la camisa frente al criterio del ECG)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2014, v. 11 n. 12, pp. 833-839](#)

Bomberos, frecuencia cardíaca, sistema cardiovascular, riesgos, evaluación, ECG

Los bomberos están sujetos a condiciones extremas y altas exigencias físicas. Se estudia aquí la integración, en una camisa de compresión, de un monitor de estado fisiológico (PSM) para medir, visualizar, registrar y transmitir parámetros vitales como la frecuencia cardíaca (HR) para identificar el riesgo

cardiovascular. El propósito de este estudio fue validar la HR registrada por el dispositivo adosado en la camiseta frente a un aparato ECG de laboratorio portado durante el servicio. El estudio demuestra que el PSM incorporado a la camisa proporciona una medida aceptable de la HR durante las actividades de lucha contra el fuego, en comparación con un ECG estándar. Bibliografía: 30 referencias.

Pougnat, R. et al.

OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN HYPERBARIC-CHAMBERS INSIDE ATTENDANTS IN FRANCE

(Accidentes de trabajo en los trabajadores de cámaras hiperbáricas de Francia)

Resumen en: [Med Lav. 2015, v. 106 n. 1, pp. 17-22](#)

Cámaras hiperbáricas, trabajadores, accidentes, oídos, traumatismos, medicina trabajo

El propósito del estudio fue evaluar el número de accidentes entre el personal empleado en operaciones con cámaras hiperbáricas en Francia. Para ello se realizó un estudio retrospectivo utilizando un cuestionario sobre accidentes de trabajo en Francia entre 2005 y 2011. Se concluye que los accidentes de estos trabajadores fueron traumatismos de oído principalmente. Bibliografía: 15 referencias.

Bogni, M. et al.

LAVORATORI CON SINDROME DI EHLERS-DANLOS: INDICAZIONI PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA E PER UN CORRETTO INQUADRAMENTO LAVORATIVO

(Trabajadores con síndrome de Ehlers-Danlos: indicaciones para la vigilancia de la salud y asignación de un trabajo adecuado)

Resumen en: [Med Lav. 2015, v. 106 n. 1, pp. 23-35](#)

Trabajadores, enfermedades raras, tejido conjuntivo, discapacidad, evaluación
En Europa el 23.5% de la población en edad de trabajar padece enfermedades crónicas o raras, incluyendo el síndrome de Ehlers-Danlos (EDS), una enfermedad hereditaria del tejido conectivo que conduce con frecuencia a la incapacidad laboral. Los autores pasaron el test de discapacidad por

síndrome de Ehlers-Danlos (EDS-DT) a 50 trabajadores con EDS (tipo clásico n= 35, con hiper movilidad n= 14, con problemas vasculares n = 3) y a 150 trabajadores sanos (no-EDS). Las personas con EDS sufren de dolor crónico, deterioro de la calidad de vida y dificultades para el trabajo. El tipo con hiper movilidad parece tener más problemas con el dolor y la actividad laboral, mientras que el tipo clásico los tiene con la rutina diaria y actividades domésticas. Los trabajadores con actividad física en el trabajo de moderada a vigorosa mostraron un mayor nivel de discapacidad en el ámbito laboral. Bibliografía: 18 referencias.

Miscetti, G. et al.

RESULTATI DI UNA CAMPAGNA DI CONTROLLI ALCOLIMETRICI IN UN CAMPIONE DI LAVORATORI DI CANTIERI EDILI DELLA REGIONE UMBRIA

(Resultados de una campaña de control de alcohol en aliento, en una muestra de trabajadores de la construcción en la región de Umbría)

Resumen en: [Med Lav, 2015, v. 106 n. 1, pp. 36-47](#)

Industria construcción, trabajadores, salud, promoción, alcohol, aire exhalado, determinación

En el curso de una investigación que cubrió el periodo 2011-2013, en una muestra de trabajadores de la construcción, se decidió verificar la presencia de bebidas alcohólicas, mediante la administración a los trabajadores de un cuestionario anónimo sobre el consumo de alcohol, y la realización de una prueba de alcohol en el aliento. Los autores concluyen señalando cómo, en el sector estudiado, existe ciertamente una gran tendencia a respetar la normativa sobre la prohibición del consumo de alcohol, y cómo existe una modificación fiable con respecto al alcohol entre los modelos de comportamiento tradicionalmente asignados a los contratistas de la construcción, con una fuerte reducción del consumo tanto en el trabajo como fuera de él. No obstante, destacan la persistencia de comportamientos peligrosos que requieren acciones de promoción, información y formación. Además, advierten de intervenciones adicionales por el legislador, dirigidas a definir mejor los límites de la prohibición e imponer en tales límites una prueba de alcohol con un nivel igual a 0 durante las horas de trabajo. Bibliografía: 32 referencias.

Porro, A. et al.

GLI STRUMENTI DI PRONTO SOCCORSO IN AZIENDA: UN'ANALISI STORICA (1840-1914)

(Equipo de primeros auxilios en la empresa: un análisis histórico (1840-1914))

Resumen en: [Med Lav, 2015, v. 106 n. 1, pp. 48-64](#)

Medicina trabajo, historia, procesos industriales, dispositivos, catálogos, primeros auxilios

Los autores analizaron más de cincuenta catálogos de productos industriales europeos, entre 1843 y 1914, para estudiar la evolución de los equipos de primeros auxilios para uso industrial. En ellos se refleja y da fe de la evolución de la medicina y cirugía, aunque algunos modelos parecen estar relacionados con ciertas categorías industriales (ferrocarriles, electrodomésticos), algunos eran similares a los botiquines de primeros auxilios, otros estaban estrictamente relacionados con la cirugía; algunos sólo se podían utilizar por los médicos y otros sólo por los trabajadores. Se trata de un material de gran valor para la historia de la medicina del trabajo y la salud laboral, aunque estos objetos no se conservaban habitualmente. Los catálogos de producción industrial también son fuentes de gran valor, ya que raramente se conservan en las bibliotecas públicas y merecen ser utilizados para estudios históricos. Bibliografía: 72 referencias.

Hoozemans, M. J. M. et al.

ARE PUSHING AND PULLING WORK-RELATED RISK FACTORS FOR UPPER EXTREMITY SYMPTOMS? A SYSTEMATIC REVIEW OF OBSERVATIONAL STUDIES

(¿Constituyen las acciones de empujar y tirar factores de riesgo ocupacional para los síntomas de las extremidades superiores?)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n. 11, pp. 788-795](#)

Ergonomía, riesgos, antebrazos, brazos, codos, hombros, criterios técnicos, empujar-estirar

Mediante búsqueda bibliográfica, se identificaron 4764 estudios en los que se pudiera establecer fiabilidad alta, moderada o baja en cuanto a la asociación entre exposición a una de estas dos acciones y síntomas de las extremidades superiores: se seleccionaron siete con la observación de 8279 trabajadores.

El resultado es positivo para el riesgo que suponen estos esfuerzos para los síntomas del hombro, pero negativos en cuanto al resto de partes de los miembros superiores (antebrazo, codo, brazo, muñeca o mano). Bibliografía: 57 referencias.

Cohen, S. et al.

A REVIEW AND META-ANALYSIS OF CANCER RISKS IN RELATION TO PORTLAND CEMENT EXPOSURE

(Revisión y meta-análisis de riesgos de cáncer en la exposición de cemento Portland)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2014, v. 71 n.11, pp. 796- 802](#)

Cemento, neoplasias malignas, meta-análisis, incidencia, mortalidad

Los estudios epidemiológicos muestran mucha variabilidad en cuanto a la estimación de riesgos de incidencia y mortalidad de cáncer en relación a la exposición al cemento Portland, por lo que se considera importante el presente análisis de estudios y meta-análisis de los mismos. El meta-análisis no da una certidumbre sobre la asociación entre ninguno de los cánceres estudiados y los trabajadores con exposición a cemento. Bibliografía: 37 referencias.

Wang, Y.-F. et al.

HOSPITALIZATION FOR CANCER AMONG RADIOLOGISTS IN TAIWAN

(Hospitalización por cáncer en radiólogos de Taiwán)

Resumen en: [Med Lav, 2015, v. 106 n. 2, pp. 119-128](#)

Hospitales, radiólogos, radiaciones ionizantes, exposición, neoplasias malignas
El objetivo del estudio fue explorar el número promedio de hospitalizaciones por cáncer y el uso de la hospitalización como tratamiento para el cáncer en los radiólogos en comparación con los médicos de medicina de familia, así como las tendencias en el número promedio anual de las hospitalizaciones por cáncer entre radiólogos. Para ello se obtuvieron datos de la investigación del seguro nacional de salud de Taiwán para 2000-2010. Se concluye que, en comparación con los médicos de medicina de familia, los radiólogos tenían mayor riesgo no significativo de hospitalizaciones por cáncer. El período de los datos examinado en este estudio fue sólo de 11 años. Teniendo en cuenta los numerosos

procedimientos radiológicos nuevos actualmente en uso en los tratamientos médicos modernos, el estado de salud de los trabajadores de radiología médica requiere vigilancia continua en el futuro. Bibliografía: 23 referencias.

Barruyer, C.

ALLERGIES PROFESSIONNELLES: UN DIAGNOSTIC DIFFICILE

(Alergias profesionales: un diagnóstico difícil)

Prév BTP, 2015, n. 185, pp. 50-52

Construcción, obras públicas, enfermedades profesionales, salud, trabajo, alergología, alergias, sustancias nocivas, prevención, riesgos, detección, diagnóstico

Cerca de 350 sustancias utilizadas en los centros de trabajo provocarán alergias. Dentro del sector de la construcción y las obras públicas, se encuentran numerosas sustancias que las pueden provocar como son los componentes de colas, barnices, disolventes, el cobalto, el níquel, el caucho, el látex o la colofonia. Los trabajos en el exterior hacen aumentar el riesgo de alergias, ya que el viento y el frío fragilizan la piel y vuelven a los pulmones más reactivos. Al empezar los primeros síntomas, conviene acudir a la consulta para evitar que esta afección se convierta en crónica. Dentro de la construcción y las obras públicas, muchos son los trabajadores que acuden tarde a la consulta, lo que deriva en un problema de salud. Existen unos riesgos a tener en cuenta, así como unas prevenciones a seguir.

Michelet, S., Lesage, F.-X.

DEVENIR DES PATIENTS REÇUS EN CONSULTATION DE SOUFFRANCE PSYCHOLOGIQUE AU TRAVAIL AU CHU DE REIMS EN 2012

(Destino de los pacientes recibidos en consulta con malestar psicológico en el trabajo en el hospital universitario de Reims en 2012)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2015, v. 76 n. 1, pp. 11-20](#)

Lugares trabajo, salud psíquica, trabajadores, tratamiento médico, costes, medicina trabajo

Se presenta un estudio descriptivo retrospectivo telefónico realizado en 2013 sobre pacientes recibidos en consulta entre el 1 de enero y el 31 de diciembre

de 2012, por malestar psicológico en el trabajo en el hospital universitario de Reims. A los pacientes se les preguntó sobre su evolución médica (duración de la baja por enfermedad, seguimiento del especialista, etc.) y socioprofesional (pérdida de empleo, duración del desempleo, etc.). Se concluye que los costes médicos directos y socio profesionales por este tipo de situaciones en el trabajo son importantes, teniendo en cuenta, además, que un número significativo de empleados se ven afectados. Este estudio proporciona nuevas evidencias sobre las consecuencias directas para los pacientes que consultan por este tipo de problemas. Bibliografía: 18 referencias.

Aniked, S., Marc, K.

PNEUMOPATHIE D'HYPERSENSIBILITÉ AUX ISOCYANATES : À PROPOS D'UNE NOUVELLE OBSERVATION

(Neumonitis por hipersensibilidad a los isocianatos: a propósito de una observación nueva)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2015, v. 76 n. 1, pp. 21-25](#)

Neumonitis hipersensibles, isocianatos, exposición, diagnóstico, tratamiento médico

La neumonitis por hipersensibilidad inducida por isocianatos es una enfermedad rara, potencialmente grave. El diagnóstico se basa en argumentos clínicos (la exposición a los isocianatos) y paraclínicos (la aparición de esmerilado bilateral en el escáner torácico y la alveolitis linfocítica en el lavado broncoalveolar). Una vez diagnosticada, debe evitarse la exposición para impedir la repetición. Se comenta el caso de un paciente que presentó una neumonitis por hipersensibilidad inducida por isocianatos con buena evolución clínica y radiológica después del tratamiento con corticosteroides orales y el cese de la exposición. Bibliografía: 15 referencias.

Ferreira, M.

LES VACCINATIONS EN MILIEU PROFESSIONNEL

(Las vacunaciones en el centro de trabajo)

Disponible en: [Trav Séc, 2015, n. 761, pp. 44-46](#)

Vacunación, vacunas, trabajo, obligatoriedad, recomendaciones, medicina trabajo, prevención

Las vacunas están diseñadas para reforzar las defensas de un individuo contra algunos patógenos biológicos. La vacuna provoca así una inmunización protectora de la persona. En el lugar de trabajo, la legislación de salud pública establece vacunas obligatorias para determinadas profesiones y, en segundo lugar, la legislación laboral prevé la posibilidad para el empresario, bajo la propuesta del médico del trabajo, de recomendar ciertas vacunas consideradas útiles.

Endo, M. et al.

RISK FACTORS OF RECURRENT SICKNESS ABSENCE DUE TO DEPRESSION: A TWO-YEAR COHORT STUDY AMONG JAPANESE EMPLOYEES

(Factores de riesgo de absentismo por enfermedad recurrente debido a la depresión: estudio de dos años de una cohorte sobre trabajadores japoneses)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 1, pp. 75-83](#)

Trabajadores, absentismo, bajas, depresión, riesgos, evaluación, cuestionarios, estrés, estudios cohorte

Los sujetos del estudio fueron 540 trabajadores a tiempo completo en la mayor empresa de telecomunicaciones de Japón que volvieron al trabajo desde abril de 2002 a marzo de 2008 después de su primera baja por depresión. El modelo de riesgos proporcionales de Cox se utilizó para encontrar factores de riesgo de absentismo por enfermedad recurrente, analizando variables como factores demográficos, relacionados con el trabajo y ambientales. Se concluye que el trabajo con elevadas exigencias de organización (evaluadas por el cuestionario breve de estrés laboral, BJSQ) es un factor de riesgo de absentismo por enfermedad recurrente debido a la depresión después del retorno al trabajo. Bibliografía: 45 referencias.

Roelen, C. A. M. et al.

UPDATING AND PROSPECTIVE VALIDATION OF A PROGNOSTIC MODEL FOR HIGH SICKNESS ABSENCE

(Actualización y validación prospectiva de un modelo de pronóstico para el absentismo elevado)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 1, pp. 113-122](#)

Enfermería, absentismo, evaluación, pronóstico, modelos

Estudio de cohorte longitudinal de tres olas sobre 2.059 enfermeras noruegas. Se utilizó el modelo pronóstico holandés para predecir el absentismo alto entre enfermeras noruegas en la segunda ola. Posteriormente, el modelo fue actualizado añadiendo variables personales (edad, género, estado civil, hijos en el hogar y estrategias de afrontamiento), relacionadas con la salud (IMC, actividad física, consumo de tabaco, cafeína y alcohol) y relacionadas con el trabajo (satisfacción laboral, demandas de trabajo, libertad de decisión, apoyo social en el trabajo y conflicto trabajo-familia y familia-trabajo). El modelo actualizado entonces fue validado prospectivamente para las predicciones en la ola 3. Se concluye que el modelo pronóstico identifica correctamente que el 73% de enfermeras noruegas corren el riesgo de absentismo elevado, aunque se requieren predictores adicionales antes de que el modelo pueda utilizarse para poblaciones de trabajo pantalla con riesgo elevado de absentismo. Bibliografía: 45 referencias.

recientes sobre los efectos crónicos de la exposición al ruido ocupacional que persisten después de la jubilación, aunque son menores que durante la vida laboral activa. Bibliografía: 52 referencias.

Girard, S. A. et al.

CARDIOVASCULAR DISEASE MORTALITY AMONG RETIRED WORKERS CHRONICALLY EXPOSED TO INTENSE OCCUPATIONAL NOISE

(Mortalidad por enfermedades cardiovasculares entre los trabajadores jubilados expuestos crónicamente a ruido ocupacional intenso)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 1, pp. 123-130](#)

Trabajadores, ruido, exposición, hipoacusia, enfermedades cardiovasculares, enfermedad coronaria, jubilación, estudios casos-contrroles

Los datos de reconocimientos de hipoacusia inducida por ruido se emparejaron con los datos de los registros de mortalidad y se utilizaron para este estudio. Se realizó un análisis de casos – controles anidado. Cada caso fue emparejado con tres controles por duración del seguimiento y sector económico. Un total de 161 muertes por enfermedad cardiovascular ocurrió durante un seguimiento medio de 6,8 años. Se utilizaron modelos de regresión logística condicional para estimar el riesgo de muertes por enfermedad cardiovascular por terciles de duración de la exposición al ruido y de hipoacusia inducida por ruido. Los resultados son consistentes con datos

National Toxicology Program (Estados Unidos)
National Institute of Environmental Health Sciences (Estados Unidos)

CERTAIN GLASS WOOL FIBERS (INHALABLE)

(Algunas fibras de vidrio de lana (inhalables))

Durham: NTP, 2011.- 1 h.; 30 cm

CDU 613.63 C10/67

https://www.niehs.nih.gov/health/materials/certain_glass_wool_fibers_inhalable_508.pdf

Lana mineral, fibra vidrio, inhalación, cancerígenos, exposición, estudios, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es? ¿Cómo se usa? ¿Cómo está expuesta la gente? ¿Qué evidencia hay de que cause cáncer? Estudios en humanos. Estudios en animales. Estudios mecánicos. ¿Cómo puedo prevenir la exposición a esta sustancia? ¿Dónde acudir para mayor información?

National Toxicology Program (Estados Unidos)
National Institute of Environmental Health Sciences (Estados Unidos)

CUMENE

(Cumeno)

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

CDU 613.63 C10/65

http://www.niehs.nih.gov/health/materials/roc_cumene_508.pdf

Cumeno, cancerígenos, exposición, estudios, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es? ¿Cómo se usa? ¿Cómo está expuesta la gente? ¿Qué evidencia hay de que cause cáncer? Estudios en humanos. Estudios en 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)

FORMALDEHYDE

(Formaldehído)

Durham: NTP, 2011.- 2 h.; 30 cm

CDU 613.63 C10/66

http://www.niehs.nih.gov/health/materials/formaldehyde_508.pdf

Aldehído fórmico, cancerígenos, exposición, estudios, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es? ¿Cómo se usa? ¿Cómo está expuesta la gente? ¿Qué evidencia hay de que cause cáncer? Estudios en humanos. Estudios en animales. Estudios mecánicos. ¿Cómo puedo prevenir la exposición a esta sustancia? ¿Dónde acudir para mayor información?

National Toxicology Program (Estados Unidos)
National Institute of Environmental Health Sciences (Estados Unidos)

HEXAVALENT CHROMIUM AND YOUR HEALTH

(Cromo hexavalente y tu salud)

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

CDU 613.63 C10/68

http://www.niehs.nih.gov/health/materials/hexavalent_chromium_508.pdf

Cromo hexavalente, cancerígenos, toxicidad, exposición, inhalación, ingestión, salud, estudios, prevención

CONTENIDO: ¿Qué es? ¿Cómo se usa? ¿Cómo está expuesta la gente? ¿Qué efectos conocidos sobre la salud tiene su inhalación? ¿Qué incitó a la NTP a estudiar el cromo hexavalente? ¿Qué dice el estudio de la NTP sobre el cromo hexavalente en el agua potable? ¿Cómo serán usados los datos? ¿Hay niveles de seguridad en EE.UU para su exposición en el agua potable? ¿Qué se puede hacer para prevenir su exposición? ¿Dónde acudir para mayor información?

Michalke, B. et al.

SALIVA AS A MATRIX FOR HUMAN BIOMONITORING IN OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE

(La saliva como matriz para el control biológico humano en medicina ocupacional y ambiental)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2015, v. 88 n. 1, pp. 1-44](#)

Sustancias químicas, trabajadores, exposición, saliva, control biológico, marcadores biológicos

Este artículo revisa los estudios que miden los niveles salivales de sustancias

peligrosas, niveles elevados después de una exposición ambiental o laboral, así como las referencias sobre el comportamiento fisiológico y toxicocinético de la saliva y los parámetros salivales, respectivamente. Una conclusión importante del estudio es que se necesitan estudios más científicos para recoger sistemáticamente datos sobre los parámetros, que influyen en los niveles salivales de la muestra analizada. Es crucial una armonización de la toma de muestras así como las técnicas de preparación de la muestra y procedimientos, que son indispensables para lograr una comparabilidad global y la interpretabilidad de los niveles de los biomarcadores salivales. Bibliografía: 199 referencias.

Dobraca, D. et al.
BIOMONITORING IN CALIFORNIA FIREFIGHTERS: METALS AND PERFLUORINATED CHEMICALS

(Control biológico en bomberos californianos: Metales y compuestos perfluorados)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n.1, pp. 88-97](#)

Bomberos, control biológico, metales, sangre, compuestos perfluorados
Informe sobre los métodos utilizados y los resultados obtenidos de las muestras de sangre extraídas a 101 bomberos del sur de California. Los metales analizados fueron: cadmio, plomo, mercurio y manganeso en sangre total y 12 compuestos perfluorados en suero. Las concentraciones obtenidas para estos últimos fueron tres veces superiores a los de la población general de referencia. Las concentraciones de metales fueron similares a las de la población de referencia. Bibliografía: 56 referencias.

Choi, S. Y. et al.
INTERSTITIAL LUNG DISORDERS IN THE INDIUM WORKERS OF KOREA: AN UPDATE STUDY FOR THE RELATIONSHIP WITH BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES

(Alteraciones intersticiales de pulmón en los trabajadores de Indio en Corea: Actualización de la relación con los indicadores biológicos de exposición)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2015, v. 58 n. 1, pp. 61-68](#)

Indio, control biológico, vigilancia médica, suero, enfermedad pulmonar intersticial, tomografía, espirometría

Dado que Corea es un gran consumidor de indio, se realiza un estudio con 50 trabajadores de indio de 7 plantas distintas y se correlaciona el indio en suero (corte a $>3\mu\text{g/l}$) y su asociación con enfermedad pulmonar intersticial. Se concluye que es necesaria una vigilancia médica de los trabajadores para prevenir esta enfermedad inducida por el indio en Corea. Bibliografía: 28 referencias.

Choi, J. -Y. et al.
INCREASED RISK OF RESPIRATORY ILLNESS ASSOCIATED WITH KEROSENE FUEL USE AMONG WOMEN AND CHILDREN IN URBAN BANGALORE, INDIA

(Aumento de riesgo en la enfermedad respiratoria asociada con el uso de queroseno como combustible entre las mujeres y niños de la ciudad de Bangalore, India)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2015, v. 72 n. 2, pp. 114-122](#)

Combustibles, queroseno, productos combustión, productos domésticos, función pulmonar, petróleo

El queroseno es un combustible doméstico muy corriente en India. El estudio compara los efectos adversos debidos al queroseno y los debidos al gas licuado de petróleo. Los efectos pulmonares de su uso se producen principalmente en mujeres y niños, que sufren la principal exposición. Los efectos potenciales de los productos originados por la combustión del queroseno requieren mayor estudio antes de subvencionar este combustible como alternativa a otros. Bibliografía: 42 referencias.

Konietzka, R.
GASTROINTESTINAL ABSORPTION OF URANIUM COMPOUNDS- A REVIEW

(Absorción gastrointestinal de compuestos de uranio- Revisión)

[Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 71 n. 1, pp. 125-133](#)

Uranio, absorción, diferencias, toxicidad

La absorción gastrointestinal de compuestos de uranio depende de la solubilidad de los compuestos y de las especies animales utilizadas. El control biológico humano muestra que los niños excretan más uranio que las niñas. En los estudios animales los neonatos absorben más uranio que los adultos o niños mayores. También el estado nutricional es importante en el resultado de la tasa de absorción. Existe una hipótesis sobre la competencia entre el uranio y el hierro para explicar la toxicidad del uranio en los riñones. Tanto en el riñón como en el duodeno existe un transportador específico de uranio. Bibliografía: 74 referencias.

Koskela, K. et al.

PULMONARY INFLAMMATION IN FOUNDRY WORKERS

(Inflamación pulmonar en trabajadores en fundiciones)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n. 2, pp. 124-128](#)

Cuarzo, fundición, inflamación, vías respiratorias, indicadores, exposición, efectos, aire exhalado, suero

Investigación sobre la posible asociación entre la exposición acumulativa a polvo y la inflamación de las vías respiratorias, utilizando indicadores de exposición, como es la concentración de óxido nítrico exhalado, o de efecto, como marcadores de inflamación en condensados de aire exhalado o suero. Se concluye que la exposición a polvo en las fundiciones puede inducir inflamación tanto sistémica como alveolar. Bibliografía: 24 referencias.

Arnold, S. M. et al.

DERIVATION OF HUMAN BIOMONITORING GUIDANCE VALUES FOR CHLORPYRIFOS USING A PHYSIOLOGICALLY BASED PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC MODEL OF CHOLINESTERASE INHIBITION

(Valor de referencia biológico para clorpirifos estimado a partir de un modelo farmacocinético y farmacodinámico para la inhibición de la colinesterasa)

Regul Toxicol Pharmacol, 2015, v. 71 n. 2, pp. 235-243

Clorpirifos, valores biológicos, control biológico, fisiología, colinesterasas, modelos cinéticos, riesgos, evaluación

Estudio realizado por la empresa Dow que muestra que la población estadounidense presenta unos valores biológicos de clorpirifos (CPF) en sangre y de su metabolito 3,5,6-tricloro-2-pirindol (TCP) en orina 150 veces inferiores al valor biológico de referencia. Para ello utilizan un modelo farmacocinético y farmacodinámico que relaciona un indicador precoz de la inhibición de la colinesterasa (ChE) en el sistema nervioso periférico y central y los niveles de varios indicadores biológicos sistémicos, teniendo en cuenta el impacto de edad y variabilidad en la población humana. El BGV (biological guidance value) establecido representa la concentración de CPF sanguínea y de TCP urinaria correspondientes al 95% de la población con una reducción del 10% de la ChE en eritrocitos y se ha establecido en 6100ng/l en adultos y 4200 en niños para CPF y 2100 µg/l en adultos y 520 µg/l en niños para TCP. Bibliografía: 60 referencias.

Bestratén Belloví, M.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
GESTIÓN DE PROYECTOS DE CAMBIO: MARCO LÓGICO (I)
Madrid: INSHT, 2015.- 10 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1031)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/NTP%201031.pdf>

Organizaciones, cambios, metodología, estrategias
CONTENIDO: Cuando las organizaciones se plantean cambios de trascendencia para resolver problemas importantes resulta necesario desarrollar estrategias altamente participativas para enfrentarse a los nuevos retos y desarrollar proyectos metodológicamente concebidos para ejecutar y controlar tales procesos de cambio. El esquema del Marco Lógico aplicado por organismos internacionales en proyectos de desarrollo puede resultar de especial interés para sumar voluntades y compromisos en torno a nuestra actividad preventiva, ampliando horizontes, y contribuyendo con ello al desarrollo saludable y sostenible de nuestras organizaciones. Esta primera NTP expone una síntesis metodológica, para dedicar la siguiente a una aplicación práctica en PRL.

Bestratén Belloví, M. et al.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
GESTIÓN DE PROYECTOS DE CAMBIO: MARCO LÓGICO (II)
Madrid: INSHT, 2015.- 10 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1032)
CDU 614.8 Ins
<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/NTP%201032.pdf>

Organizaciones, cambios, prevención, riesgos, Simapro
CONTENIDO: Esta NTP complementa a la anterior dedicada a exponer una síntesis del Marco Lógico en la formulación y gestión de proyectos de cambio de cierta trascendencia, para mostrar en esta su aplicación en prevención de riesgos laborales en una empresa interesada en incrementar el nivel de

integración de la misma como valor estratégico, fundamentándolo en la mejora simultánea de las condiciones de trabajo y de la productividad según el Modelo “Simapro” de la OIT.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
Confederación Española de Organizaciones Empresariales
INSPECCIÓN DE SEGURIDAD: HERRAMIENTA CLAVE EN LA PREVENCIÓN DE SU EMPRESA

Murcia: CROEM, [2015].- 1 h.; 30 cm
CDU 614.8 C30/29

[http://croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/1F2F19128C5BCDCCC1257E3F003D7FAA/\\$FILE/Inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20herramienta%20clave%20en%20la%20prevenci%C3%83%C2%B3n%20de%20su%20empresa.pdf](http://croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/1F2F19128C5BCDCCC1257E3F003D7FAA/$FILE/Inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad%20herramienta%20clave%20en%20la%20prevenci%C3%83%C2%B3n%20de%20su%20empresa.pdf)

Seguridad, inspección, fases
CONTENIDO: Ficha técnica con las diferentes fases de la inspección de seguridad.

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

Murcia: CROEM, [2015].- 1 h.; 30 cm
CDU 614.8 C30/27

[http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/CA0BEAAEA2F59AD3C1257E69003B9C86/\\$FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad_%20tipos.pdf](http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/CA0BEAAEA2F59AD3C1257E69003B9C86/$FILE/La%20inspecci%C3%83%C2%B3n%20de%20seguridad_%20tipos.pdf)

Seguridad, inspección, tipos
CONTENIDO: La Inspección de Seguridad, es una técnica analítica que pretende detectar los riesgos que pueden originar futuros accidentes, obteniendo información para aplicar las medidas oportunas para evitarlos. Existen inspecciones de seguridad planificadas e inspecciones no planificadas o informales, que a su vez se dividen en diversos tipos.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LES COMMERCE ALIMENTAIRES DE PROXIMITÉ: AIDE AU REPÉRAGE DES RISQUES PROFESSIONNELS

(Los comercios alimentarios de proximidad: ayuda a la localización de los riesgos laborales)

Paris: INRS, 2014.- 39 p.

(Édition INRS; ED 925)

CDU CV 658.87:614.8

Disponible en: <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20925>

Comercios, riesgos, salud, prevención, formación, EPI

CONTENIDO: Introducción. Las obligaciones y responsabilidades del jefe del establecimiento. Los ataques a la salud. La prevención. Factores de riesgo. La intervención de una empresa externa. La formación. Los equipos de protección individual (EPI). La organización de urgencias.

FREMAP

RECOMENDACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA RECOGIDA DE NARANJA

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

CDU 614.8 C30/75

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.131.pdf>

Industria hortofrutícola, recolección, recolectores, frutas, naranjas, recomendaciones, prevención, riesgos

CONTENIDO: Riesgos generales. Medidas preventivas. Generales. Durante la recogida. Durante el transporte y carga de los remolques. Manipulación manual de cargas. Trabajos a la intemperie.

Mentzer, R. J. et al.

WHAT DOES SAFE LOOK AND FEEL LIKE?

(Qué provoca la “apariencia segura” y la “apetencia” ?)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11, pp. 265-275](#)

Seguridad integrada, excelencia, referencia, cultura seguridad, percepción

Los autores pretenden transmitir a sus lectores su opinión con el provocador

título elegido y para ello presentan los siguientes aspectos y sus limitaciones: cultura de seguridad, conciencia de seguridad, funciones de seguridad, procesos y formación. En lugar de describir la visión general de aspectos directamente relacionados con la empresa, se proporcionan ideas y ejemplos que pueden mejorar el nivel de seguridad. Se comentan también los procesos y herramientas seguidos por las organizaciones de gran nivel para que sirvan de referentes para otras industrias de tamaño variable en la búsqueda de su mejora en seguridad. Bibliografía: 47 referencias.

Vastveit, K. R., Nja, O.

THE ROLES OF INCIDENT INVESTIGATIONS IN LEARNING PROCESSES AT A SCANDINAVIAN REFINERY

(Papel de las investigaciones sobre incidentes en el proceso de aprendizaje en una refinería escandinava)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11, pp. 335-342](#)

Formación, aprendizaje, refinerías, incidentes, Escandinavia

Este artículo muestra la importancia de describir estructuradamente las incidencias acontecidas en una refinería escandinava, después de observar detenidamente todos los partes de incidencias surgidos en seis meses y de entrevistar a 70 individuos. Se generaron mediante la investigación, nuevos criterios y se confirmaron hechos como el peligro que encierra la corrosión frente a la integridad de la planta y el papel relevante de integrar los descubrimientos de los departamentos de investigación de la nueva planta, al personal de los mismos. Los informes sobre estas investigaciones deben ser completos y una buena herramienta de ayuda para los trabajadores. Bibliografía: 30 referencias.

Vinnem, J. E.

UNCERTAINTIES IN A RISK MANAGEMENT CONTEXT IN EARLY PHASES OF OFFSHORE PETROLEUM FIELD DEVELOPMENT

(Incertidumbres en la gestión del riesgo en las primeras fases de desarrollo de un campo petrolífero en alta mar)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11, pp. 367-376](#)

Plataformas petrolíferas, Noruega, riesgos, gestión, incertidumbre

El actual procedimiento para la gestión del riesgo de la industria petrolífera noruega en alta mar entró en vigor en 2001 y no ha sufrido cambios significativos desde entonces. Sin embargo, han surgido nuevos proyectos muy recientemente. Este artículo considera este nuevo procedimiento en la fase previa a su desarrollo y comenta dos casos recientes en los que se analiza el plan de desarrollo y operación, las evaluaciones realizadas por las autoridades y los documentos de apoyo. En ambos casos se desarrollan nuevos conceptos, inéditos a estas profundidades submarinas. El autor se sorprende por la falta de análisis en cuanto a las incertidumbres, tanto por parte de los solicitantes de la licencia como de las autoridades. Bibliografía: 35 referencias.

Azadeh, A., Gaeini, Z., Moradi, B.

OPTIMIZATION OF HSE IN MAINTENANCE ACTIVITIES BY INTEGRATION OF CONTINUOUS IMPROVEMENT CYCLE AND FUZZY MULTIVARIATE APPROACH: A GAS REFINERY

(Optimización de HSE en las actividades de mantenimiento al integrar el ciclo de mejora continua y el procedimiento multivariado incierto: refinería de petróleo)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11, pp. 415-427](#)

Industria petrolífera, mantenimiento, metodología, procedimientos, prioridades. Las refinerías de petróleo han procurado poner en funcionamiento programas de salud, seguridad y medio ambiente (SSMA) para mejorar las actividades de mantenimiento. Para ello se han aplicado varios métodos de análisis. En este artículo se presenta un procedimiento integrado de optimización de factores que contribuyen a aplicar medidas de SSMA en las tareas de mantenimiento para priorizar las acciones más eficaces bajo distintas condiciones. Constituye el primer procedimiento robusto y continuo en la materia aplicado a una refinería de petróleo. Bibliografía: 32 referencias.

Hajakbari, M. S., Minaei-Bidgoli, B.

A NEW SCORING SYSTEM FOR ASSESSING THE RISK OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS: A CASE STUDY USING DATA MINING TECHNIQUES WITH IRAN'S MINISTRY OF LABOR DATA

(Un nuevo sistema de puntuación para evaluar el riesgo de accidentes laborales:

Estudio de un caso con técnicas de extracción de datos desde el Ministerio de Trabajo iraní)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2014, v. 32 n. 11, pp. 443-453](#)

Riesgos, evaluación, accidentes, metodología, Irán, resultados

Este estudio tiene como principal objetivo el uso de nuevos métodos de gestión de riesgos para prevenir accidentes y mejorar la seguridad el trabajo al combinar métodos cuantitativos antiguos con la extracción de datos. Los resultados muestran que el método propuesto puede identificar y evaluar puntos críticos con un alto nivel de precisión. También se presenta una aplicación práctica del método en cuanto a selección de puestos de trabajo inspeccionados en 2010 y 2011 y el control de los más necesitados de nueva inspección en 2012. Bibliografía: 24 referencias.

Cowlagi, R. V., Saleh, J. H.

COORDINABILITY AND CONSISTENCY: APPLICATION OF SYSTEMS THEORY TO ACCIDENT CAUSATION AND PREVENTION

(Coordinabilidad y consistencia: Aplicación de la teoría de sistemas a la causa de accidentes y prevención)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v. 33 n. 1, pp. 200-212](#)

Accidentes, investigación, prevención integrada, seguridad, sistemas, reactores nucleares, coordinación empresarial, coherencia

En un sistema jerárquico de prevención aparecen nuevos comportamientos y nuevos elementos de seguridad inesperados, que no se han contemplado en el esquema preventivo previo y cuyo tratamiento suele fallar por una falta de coordinación. Por ello, los autores sostienen que los principios de coordinación y de coherencia pueden desarrollarse mejor de forma que el análisis de los accidentes y su prevención resulte más eficaz. Se presenta un ejemplo para comprender mejor estas ideas. Bibliografía: 35 referencias.

Bragatto, P. A., Ansaldi, S. M., Agnello, P.

SMALL ENTERPRISES AND MAJOR HAZARDS: HOW TO DEVELOP AN APPROPRIATE SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

(Pequeñas empresas y grandes peligros: Cómo desarrollar un sistema de

gestión de la seguridad adecuado)

Resumen en: [J Loss Prev Process Ind, 2015, v. 33 n. 1, pp. 232-244](#)

Accidentes catastróficos, sistemas gestión, seguridad, PYME, riesgos

Muchas PYMES están obligadas a adoptar un sistema de gestión de seguridad por la Directiva 2012/18/EU para el control de accidentes catastróficos, conocida como Seveso III. Es conocida la dificultad que esto supone para las PYMES por lo que se presenta en este artículo un método en “pajarita”, que consiste en un modelo de seguridad que conecta con una red con todos los elementos tangibles e intangibles de seguridad, incluyendo equipos, instrucciones operativas, procedimientos y documentos de seguridad. Este modelo se ha usado como base para una aplicación de smartphone con posibilidades interactivas, que permite al usuario desarrollar una gestión de seguridad paso a paso. Se ha testado el sistema en una planta galvánica y en una pequeña fábrica de pegamento. Bibliografía: 29 referencias.

Masso, M.

THE DETERMINANTS OF EMPLOYEE PARTICIPATION IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT

(Los determinantes de la participación de los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2015, v. 21 n. 1, pp. 62-70](#)

Salud, seguridad, trabajo, gestión, trabajadores, participación, cultura seguridad

Este artículo se centra en la participación directa de los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. El marco explicativo se centra en la cultura de seguridad y gestión de la seguridad en los lugares de trabajo. El marco empírico se prueba usando datos transversales, multinivel de organizaciones y trabajadores de Estonia. El análisis indica que las diferencias en la participación de los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo en el caso de Estonia podrían explicarse por diferencias en las prácticas de gestión en lugar de diferencias en la cultura de seguridad. Bibliografía: 31 referencias.

Pascual, J.

GESTIONA LA PREVENCIÓN CON LOS RECURSOS QUE YA TIENES EN TU EMPRESA

Disponible en: [Prevencionistas, 2015, n. 18, pp. 12-14](#)

Salud, seguridad, riesgos, gestión, empresas, cultura seguridad

Artículo de opinión en la que el autor señala que en la actualidad, en España, no existe una cultura de intolerancia hacia los riesgos en el trabajo, y que encomendar una tarea a un empleado que no sea segura y saludable, incumple la Declaración de la OIT relativa a los principios y derechos fundamentales en el trabajo, por lo que constituye una forma de trabajo totalmente inaceptable; equiparable al trabajo forzoso, a la explotación infantil, a la discriminación en el trabajo, etc. Para optimizar los recursos a destinar en seguridad y salud laboral, y conseguir maximizar el retorno económico de la inversión, resulta fundamental la implantación de un sistema de gestión óptimo para la empresa, que permita implementar las actividades preventivas de forma estructurada, coordinada e integrada; sistema de gestión que deberá ir forzosamente acompañado de un cambio cultural en la empresa.

Guérit, G.

RÉUSSIR À GÉRER LES URGENCES

(Conseguir gestionar las urgencias)

Prév BTP, 2015, n. 188, pp. 24-26

PYME, mantenimiento, prevención, riesgos, trabajadores, casos prácticos, buenas prácticas, seguridad, Francia

Tener los equipos autónomos, rápidos y trabajando con seguridad, es lo que busca cada día la empresa Manurégion, especializada en colocación y mantenimiento de cierres industriales, equipos de plataformas y montacargas. Ejemplo de buenas prácticas en la prevención de riesgos laborales.

Vicente Abad, M. A. de, Díaz Aramburu, C.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (I): PLANTEAMIENTO Y APLICACIÓN

Madrid: INSHT, 2015.- 4 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1041)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/NTP%201041.pdf>

Revisiones sistemáticas, meta-análisis, elaboración, seguridad, trabajo, prevención, riesgos

CONTENIDO: Esta NTP presenta las revisiones sistemáticas (RS) y los meta-análisis (MA) como estudios de gran relevancia dentro del campo de la salud laboral y la prevención de riesgos laborales. Consta de dos partes: en la primera se hace un acercamiento a la herramienta y su aplicación en salud laboral y en la segunda se detallan las etapas para su elaboración.

Díaz Aramburu, C., Vicente Abad, M. A. de
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (II): ETAPAS

Madrid: INSHT, 2015.- 4 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1042)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1031a1042/NTP%201042.pdf>

Revisiones sistemáticas, meta-análisis, elaboración, resultados, seguridad, trabajo, prevención, riesgos

CONTENIDO: Esta NTP presenta las revisiones sistemáticas (RS) y los meta-análisis (MA) como estudios de gran relevancia dentro del campo de la salud laboral y la prevención de riesgos laborales. Complementa a la anterior describiendo las etapas de la realización de una RS y MA, incluyendo la publicación de sus resultados.

Ferrer Muñoz, E.
MANUAL BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN. UNIDAD DIDÁCTICA 6: EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 17 p.; 30 cm
CDU 614.8 C30/9

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

Trabajadores, vigilancia salud, riesgos, prevención, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Desarrollo. Definición. Objetivos de la vigilancia de la salud. Individuales. Colectivos. La vigilancia de la salud de los trabajadores en el marco normativo. Integración en el programa de prevención de la empresa. Normativa de referencia. Test de autoevaluación.

Martín Penella, M. À.
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 QUÍMICO

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 55 p.; 30 cm
CDU 614.8 C30/14

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

Industria química, sustancias químicas, sustancias peligrosas, instalaciones, identificación, envasado, riesgos, evaluación, emergencias, planes, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Peligrosidad de las sustancias químicas. Identificación y envasado de productos peligrosos. Almacenamiento de sustancias químicas peligrosas. Tuberías. Intervenciones en instalaciones peligrosas. Evaluación del riesgo químico. Planes de emergencia. Referencia normativa y bibliográfica. Test de autoevaluación.

Puchau Fabado, J. J.

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 SERVICIOS

Burjassot, Valencia: INVASSAT, 2014.- 40 p.; 30 cm

CDU 614.8 C30/15

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

Sector servicios, transporte carretera, comercio minorista, hostelería, oficinas, pantallas visualización, formación, autoevaluación, cuestionarios

CONTENIDO: Objetivo. Introducción. Riesgos generales del sector servicios. Riesgos específicos del sector del transporte por carretera. Riesgos específicos del sector del comercio al por menor. Riesgos específicos del sector de la hostelería. Riesgos derivados del trabajo con PVD en el sector de oficinas. Normativa de referencia. Test de autoevaluación.

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

NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Murcia: CROEM, [2015].- 119 p.; 30 cm

CDU 614.8:681.3 Con

[http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/5EE080DBB2D78652C1257E740041C117/\\$FILE/CROEM_Guia_NT_Prevencion.pdf](http://www.croem.es/web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/5EE080DBB2D78652C1257E740041C117/$FILE/CROEM_Guia_NT_Prevencion.pdf)

Guías, prevención, riesgos, trabajo, herramientas, Internet, fichas, redes sociales, portales, juegos

CONTENIDO: Introducción. Objetivo de la guía. Estructura de la guía. Cómo usar la guía. Matriz de e-herramientas. Fichas explicativas. Aplicaciones. Juegos. Portales especializados. Redes sociales.

Luis Molero, M. T. de

COMPROMISO, LIDERAZGO Y FORMACIÓN, LOS MAYORES DESAFÍOS PARA LAS EMPRESAS

Capital Hum, 2015, n. 299, pp. 48-52

Empresas, recursos humanos, trabajadores, formación, liderazgo, redes sociales

El artículo recoge las principales conclusiones del informe Global Human Capital Trends 2015, elaborado por Deloitte, en el que se pone de manifiesto el nuevo escenario al que se enfrentan las organizaciones en el marco de los RRHH. En esta edición cobran especial relevancia aspectos como conseguir un mayor compromiso por parte de los empleados, estar preparados para poder ofrecer programas de formación y desarrollo adecuados a las necesidades de las empresas, lograr una mayor simplificación del trabajo y estar atento a las oportunidades que ofrecen las nuevas tecnologías. Todo ello sin olvidar la trascendencia vital de los modelos predictivos y la clara irrupción del colectivo millennial, un perfil de empleado muy definido que supone ya casi la mitad de las plantillas.

Manzano Sanz, F.

ESTRATEGIA ESPAÑOLA EN SEGURIDAD Y SALUD 2015-2020

Capital Hum, 2015, n. 299, pp. 114-116

Seguridad, salud, riesgos, prevención, condiciones trabajo, política, España, Estrategia Española de Seguridad en el Trabajo 2015-2020

La Estrategia es fruto de un largo proceso de negociación que tiene su origen en la Comisión Nacional de Seguridad y Salud, a finales de 2012 una vez finalizada la Estrategia Española de Seguridad en el Trabajo 2007-2012 y vista la necesidad de seguir avanzando en la mejora de las condiciones de trabajo y en la reducción constante, y sostenida, de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. La Estrategia se asienta en dos principios fundamentales: la prevención y la colaboración. La prevención es el medio más eficaz para reducir los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales, y la colaboración de los poderes públicos, los empresarios y los trabajadores promueve e impulsa la mejora efectiva de las condiciones de trabajo.

Moncada, S.

RECONOCIMIENTO EUROPEO A LA PARTICIPACIÓN SINDICAL EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES

Por Experiencia, 2015, n. 69, p. 17

Premios, buenas prácticas, riesgos, psicología, sindicatos, seguridad, salud, trabajo, prevención, Europa

Exposición de los Galardones Europeos a las Buenas Prácticas en Seguridad y Salud en el Trabajo, enmarcado en la Campaña Europea de Trabajos Saludables: “Gestionemos el estrés”. En algunas de las candidaturas seleccionadas, la metodología que se utilizó para la realización de la evaluación de riesgos psicosociales y la determinación de las medidas preventivas fue el COPSOQ Ista 21.

Juan, M.

MI PRIMER TRABAJO: CONSEJOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA JÓVENES TRABAJADORES (II)

Disponible en: [Sense Risc, 2015, n. 42, p. 8](#)

Trabajadores, jóvenes, prevención, riesgos

Los trabajadores jóvenes están fuertemente representados en determinados sectores como el sector servicios: la hostelería, el comercio al por menor, peluquerías y centros de atención telefónica, situación que condiciona los riesgos a los que se encuentran expuestos y los efectos de estos riesgos sobre la salud. Ellos carecen de la experiencia necesaria y de los conocimientos que dan al trabajador los años de actividad laboral en su puesto de trabajo.

Juan, M.

PLAN DE ACOGIDA EN LA EMPRESA Y EL MANUAL DE ACOGIDA

Disponible en: [Sense Risc, 2015, n. 42, p. 10](#)

Manuales, planes, acogida, trabajadores, prevención, riesgos

El artículo expone las características del plan y del manual de acogida, así como sus objetivos.

Nota: Las nuevas incorporaciones de este apartado están señaladas con tres asteriscos ***

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

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.jcyl.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

Febrero 2016

*** Congreso Nacional de Medicina y Enfermería en el Trabajo

Mejorando juntos la salud en el trabajo

11 – 13 febrero, Madrid (España)

Información:

Grupo Pacífico

C/ General Martínez Campos 44 – 1º A y c – 28010 Madrid, España.

Tel.: 91 383 60 00

E-mail: met2016@pacifico-meetings.com

Web: www.congresonacionalmet2016.com

Febrero 2016

***** SICUR 2016**

23 – 26 febrero, Madrid (España)

Información:

M. Ángeles Lorente

Tel.: 902 22 15 15. Fax: 91 722 57 88

E-mail: sicur@ifema.es

Web: www.ifema.es/sicur_01/Informacion_general/Fichatecnica/index.htm

Marzo 2016

***** Promoción de la seguridad – de la teoría a las mejores soluciones prácticas**

14 – 18 marzo, Krapihovi, Tuusula, (Finlandia)

Información:

Tuula Räsänen, Human factors work and safety, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 505 4546

E-mail: tuula.rasanen@ttl.fi

Web: www.niva.org/course/safety-promotion/

***** OSHME 2016**

Occupational Safety and Health Middle East 2016

15 – 17 marzo, Adnec-Abu Dhabi (Emiratos Árabes Independientes)

Información:

Reed Exhibitions Middle East

P.O. Box 77899, Abu Dhabi, Emiratos Árabes Independientes.

Tel.: +971 2 4917615. Fax: +971 2 4917612.

E-mail: info@isnrabudhabi.com

Web: <http://isnrabudhabi.com/Portal/occupational-safety-and-health-middle-east-2016.aspx>

***** Trabajadores jóvenes y vida laboral sostenible**

15 – 17 marzo, Oslo (Noruega)

Información:

Bo Veiersted, National Institute of Occupational Health,

Tel.: +47 920 82 459

E-mail: bo.veiersted@stami.no

Web: www.niva.org/

Las grandes empresas alimentarias empiezan a abandonarlo

El bisfenol A es un compuesto químico empleado desde hace muchos años en la fabricación de plásticos y aditivos plásticos, especialmente policarbonato y resinas epoxi-fenólicas.

El policarbonato es un tipo de plástico rígido transparente que se usa tanto para hacer envases de alimentos como otros muchos objetos no relacionados con la alimentación con los que día a día estamos en contacto, como pueden ser los recibos de caja registradora fabricados en papel térmico, CDs o DVDs, juguetes, cosméticos, etc. Por su parte, las resinas epoxi-fenólicas se utilizan en recubrimientos y revestimientos de conservas y depósitos de alimentos y bebidas. Sospechoso de ser dañino para los humanos desde la década de 1930, muchos medios de comunicación resaltaron con frecuencia los riesgos del uso de bisfenol A en productos de consumo después de que varios gobiernos emitieran informes cuestionando su seguridad, lo cual tuvo como consecuencia que algunas cadenas de venta retiraran los productos que contenían este compuesto. Un informe elaborado en 2010 por la FDA (Administración de Alimentos y Fármacos) de Estados Unidos despertó una mayor conciencia con respecto a la exposición de fetos, bebés y niños pequeños.

Esta sustancia está autorizada actualmente para la fabricación de materiales plásticos mediante el Reglamento (UE) 10/2011 de la Comisión, de 14 de enero de 2011¹, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) ha hecho una reevaluación completa del riesgo de bisfenol A, publicada el 21 de enero de este año², incluyendo toda la investigación realizada sobre esta sustancia desde la anterior evaluación del año 2006.

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria ha concluido que el bisfenol A, a dosis altas (más de 100 veces la ingesta diaria tolerable), puede probablemente causar efectos adversos en el riñón y el hígado así como efectos en las glándulas mamarias de los roedores, sin embargo, el mecanismo de acción que relaciona la exposición y estos efectos no está claro. Eso sí, EFSA ha concluido que no es probable que el bisfenol A pueda tener efectos en el sistema reproductivo, nervioso, inmunológico, metabólico y cardiovascular ni en el desarrollo de cáncer, aunque tampoco lo puede descartar.

¹ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/ALL/?uri=CELEX%3A32011R0010>

² <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/3978>

La conclusión general que EFSA extrae en su opinión de 2015 sobre el bisfenol A es que no plantea ningún riesgo para la salud humana ya que los niveles actuales de exposición calculados están muy por debajo (de 3 a 5 veces) a la ingesta diaria tolerable de 4 µg/kg de peso corporal/día para todos los grupos de edad y poblaciones sensibles, como embarazadas y ancianos. Además, los expertos de la EFSA han llegado a la conclusión de que la preocupación por la salud de la exposición conjunta al bisfenol A de productos alimenticios, juguetes, polvo, cosméticos y papel térmico es también inferior a la ingesta diaria tolerable.

A pesar de ello, las grandes empresas alimentarias empiezan a desmarcarse del bisfenol, A, evitando el compuesto o estudiando dar ese paso.

En Estados Unidos, el gigante empresarial ConAgra anunciaba este verano que los envases de todos sus productos hechos en EEUU o Canadá van a empezar a estar exentos de bisfenol A. En la misma línea trabaja la multinacional Nestlé US, que espera ofrecer productos libres de bisfenol dentro de tres años. General Mills ya ha abandonado este compuesto en su latas de tomate de la marca Muir Glen. La conocida etiqueta de sopas estadounidenses, Campbell también se posiciona contraria al uso del bisfenol A, ya que ha realizado numerosas pruebas para buscar alternativas al compuesto.

En España podemos guiarnos por el resultado del informe elaborado por la Fundación Vivo Sano³, cuyo objetivo es el de radiografiar la postura de las empresas alimentarias en España con el uso del bisfenol A. En la elaboración del estudio contactaron con 101 firmas, de las cuales sólo contestaron 28, lo que según los autores demuestra que “la opacidad sigue dominando entre una buena parte de la industria”. A pesar de ello, y teniendo en cuenta la respuesta de las empresas, más de un 60% han comenzado a sustituir el bisfenol A o bien está en proceso. Aún así algunas afirman confiar en la “seguridad” del bisfenol A amparándose en los dictámenes de la EFSA.

Si bien es cierto que puede ser beneficioso el hecho de que las grandes compañías de la alimentación empiecen a alejarse del bisfenol A, los expertos en seguridad alimentaria muestran su preocupación al detectar que los productos sustitutivos pueden ser sustancias químicas cuyos efectos sobre la salud no son probados. En un mundo en el que “vivimos rodeados de plásticos”, según

³ <http://www.vivosano.org/Portals/13/rs/doc/informe-bpa-empresas.pdf>

Casas conviene cuestionarse “si esto es necesario” y que “los consumidores digan ‘no’ al bisfenol A y a cualquier producto que no podamos demostrar que sea inocuo”.

BIBLIOGRAFÍA

AALTO-KORTE, K. et al.

Allergic contact dermatitis from bisphenol A in PVC gloves

Resumen en: [Contact Dermatitis, 2003, v. 49 n. 4, pp. 202-205](#)

BERTRAND, N., LAFON, D.

Bisphénol A: des risques pour la santé du fœtus?

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2013, n. 231, pp. 6-9](#)

BRUZE, M., ALMGREY, G.

Occupational dermatoses in workers exposed to epoxy-impregnated fiberglass fabric

Dermatosen, 1989, v. 37 n. 5, pp. 171-176

COZ, C. J. le et al.

An epidemic of occupational contact dermatitis from an immersion oil for microscopy in lab personnel

Resumen en: [Contact Dermatitis, 1999, 40, 2, 77-83](#)

GRIMALT, F., ROMAGUERA, C.

Contact dermatitis caused by polyamide trouser pockets

Dermatosen, 1981, 2, 35-39

HAIGHTON, L. A. et al.

An evaluation of the possible carcinogenicity of bisphenol A to humans

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2002, 35, 2/1, 238-254](#)

HANAOKA, T. et al.

Urinary bisphenol A and plasma hormone concentrations in male workers exposed to bisphenol A diglycidyl ether and mixed organic solvents

[Occup Environ Med, 2002, 59, 9, 625-628](#)

HILEMAN, B.

Bisphenol A: Regulatory, scientific puzzle

Disponible en: [C&EN, 1997, 75, 12, 37-39](#)

HOLNESS, D. L., NETHERCOTT, J. R.

The performance of specialized collections of bisphenol. A epoxy res in system components in the evaluation of workers in an occupational health clinic population

Resumen en: [Contact Dermatitis, 1993, v. 28 n. 4, pp. 216-219](#)

JIMÉNEZ BAJO, L. et al.

Sensibilización bisfenol A y bisfenol F en trabajadores expuestos a resinas epoxi

[Med Seg Trabajo, 2008, 54, 211, 39-45](#)

JOLANKI, R. et al.

Occupational allergic contact dermatitis caused by epoxydiacrylate in UV-light cured paint and bisphenol in a dental composite resin

Resumen en: [Contact Dermatitis, 1995, 33, 2, 94-99](#)

KRISHNAN, K. et al.

Biomonitoring equivalents for bisphenol A (BPA)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2010, 58, 1, 18-24](#)

MATTHIEU, L. et al.

Occupational allergic contact dermatitis from bisphenol A in vinyl gloves

Resumen en: [Contact Dermatitis, 2003, v. 49 n. 6, pp. 281-283](#)

OLEA SERRANO, N. et al.

Disruptores endocrinos. El caso particular de los xenobióticos estrogénicos. II Estrógenos sintéticos

Disponible en: [Rev Salud Ambiental, 2001, 1, 2, 64-72](#)

OOMENS, A. C., SCHNURHUIS, F. G.

A METHOD FOR THE COLLECTION AND DETERMINATION OF PHENOL AND BISPHENOL A IN AIR

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 1983, 52, 1, 43-48](#)

PONTEN, A. et al.

Chemical analysis of monomers in epoxy resins based on bisphenols F and A

Resumen en: [Contact Dermatitis, 2004, 50, 5, 289-297](#)

ROMAGUERA, C. et al.

Dermatitis de contacto profesional y por resina epoxi

Med Seg Trabajo, 1984, 31, 121, 63-64

SIMAL GANDARA, J. et al.

DETERMINATION OF BISPHENOLS A AND F IN NON CURED EPOXY RESINS BY RP-HPLC FLUORESCENCE TECHNIQUES

Resumen en: [J Chromatogr Sci, 1993, 31, 11, 450-454](#)

WANG, F. et al.

High urinary bisphenol A concentrations in workers and possible laboratory abnormalities

Resumen en: [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 9, pp. 679-684](#)

ZAFRA GÓMEZ, A. et al.

Biodegradación de contaminantes orgánicos en suelo agrícola enmendado con compost procedente de EDAR urbanas

[Seg Medio Ambiente, 2014, n. 136, pp. 24-35](#)

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 21 de octubre 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.*