

CONTENIDO

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Xavier Guardino Solà

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
Alicia Huici Montagud
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO
UNIDAD TÉCNICA DE DOCUMENTACIÓN
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 243 770
e-mail: ergabib@insht.meys.es
internet: <http://www.insht.es>

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 272-14-006-2



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

Obesidad y trabajo

Kieselbach, T. et al.

LA SALUD EN LOS PROCESOS DE REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL (HIRES): CONSIDERACIONES POLÍTICAS, RESPUESTAS NACIONALES Y RECOMENDACIONES EN LA UNIÓN EUROPEA

Madrid: Labour Asociados, S. L. L., 2012.- 317 p.; 21 cm

ISBN 978-961-92919-6-2; CDU 331.5 Kie

Empresas, reestructuración, salud, estrés, Unión Europea, investigación

CONTENIDO: Resumen ejecutivo del informe HIRES. Introducción. Reestructuración y salud: análisis de la investigación actual. Marcos sociales europeos y funciones de los agentes sociales. Herramientas, instrumentos y prácticas. Lecciones aprendidas de los enfoques innovadores en la reestructuración y recomendaciones políticas. Referencias. Sobre los autores del informe HIRES. Difusión y consulta de las Recomendaciones HIRES en 13 países de la UE (HIRE PLUS). Anexos: información nacional y estudios casuísticos del proyecto HIRES. Antecedentes empíricos: datos nacionales sobre la reestructuración y sus efectos sobre la salud. Informes de los estudios de caso.

Orden Rivera, M. V. de la

INFORME ANUAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO EN ESPAÑA 2012

Madrid: Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, [2013].- 20 p.; 30 cm

CDU 614.8 C28/50

<http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Otros%20informes%20de%20siniestralidad%20laboral/Informes%20anuales%20de%20danos%20a%20la%20salud/Ficheros/InformeAnualAccidentesTrabajo2012.pdf>

Accidentes, índice incidencia, mortalidad, informes 2012, España

CONTENIDO: Índice de incidencia por sector y gravedad. Índice de incidencia por división de actividad económica. Índice de incidencia por sexo y gravedad. Edad. Tipo de contrato. Tamaño de la empresa. Tipología del accidente. Mortalidad por accidente de trabajo. Fuentes consultadas.

Taylor, P.

PERFORMANCE MANAGEMENT AND THE NEW WORKPLACE TYRANNY. A REPORT FOR THE SCOTTISH TRADES UNION CONGRESS

(Gestión del rendimiento y la nueva tiranía del lugar de trabajo. Un informe para el Congreso de los Sindicatos Escoceses)

[S.l.]: University of Strathclyde, 2012. - 91 p.; 30 cm

CDU 658.5 Tay

<http://www.stuc.org.uk/files/Document%20download/Workplace%20tyranny/STUC%20Performance%20Management%20Final%20Edit.pdf>

Rendimiento, gestión, recursos humanos, trabajo, organización

CONTENIDO: Introducción. Metas y objetivos del informe. Fuentes de datos y métodos de investigación. Perspectiva principal de gestión de recursos humanos sobre gestión del rendimiento. Comentario crítico académico sobre gestión del rendimiento. Contextos cambiantes de gestión y organización del trabajo. Gestión del rendimiento: la evidencia desde la primera línea. Respuestas sindicales a la gestión del rendimiento. Lugares de trabajo no sindicales y trabajadores vulnerables. Conclusión. Anexos. Bibliografía.

Beers, H., Butler, C.

AGE RELATED CHANGES AND SAFETY CRITICAL WORK: IDENTIFICATION OF TOOLS AND A REVIEW OF THE LITERATURE

(Cambios relacionados con la edad y la seguridad en el trabajo: identificación de herramientas y revisión de la bibliografía)

London: HSE, 2012. - II, 85 p.

(Research Report; RR946)

CDU CV 331 n° 19

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr946.pdf>

Trabajadores edad madura, rendimiento, accidentes, investigación

CONTENIDO: Introducción. Objetivos de la investigación y preguntas. Método. Identificación de herramientas. Búsqueda bibliográfica. Resultados. ¿Qué herramientas están disponibles para evaluar la disminución en la función humana, las capacidades y el rendimiento? ¿Por qué se han desarrollado estas herramientas? Revisión de la bibliografía: Resumen de trabajos y contexto. Sector de la aviación: antecedentes y resultados. ¿Qué edad se relaciona con el menor rendimiento en el trabajo? ¿Qué reducción en el rendimiento se considera crítica para la seguridad? ¿En qué puestos de trabajo podría darse una disminución del rendimiento con el resultado de grandes accidentes o lesiones? Ventajas y limitaciones de la investigación. Sugerencias para el trabajo futuro. ¿Qué debe llevarse a cabo basándose en los resultados de la revisión sistemática de la literatura y la gama de herramientas de evaluación existentes que se han identificado? Mensajes clave. Referencias.

Gran Bretaña. National Health Service
WORKPLACE HEALTH AND SAFETY STANDARDS. HEALTH SAFETY AND WELBEING PARTNERSHIP GROUP. REVISED JULY 2013

(Normas de seguridad y salud en el lugar de trabajo. Grupo de salud, seguridad y bienestar. Revisión julio 2013))

[S.l.]: NHS, 2013. - 120 p.

CDU CV 658.5 nº 32

<http://www.nhsemployers.org/Aboutus/Publications/Documents/workplace-health-safety-standards.pdf>

National Health Service, Reino Unido, salud, seguridad, hospitales, personal sanitario, riesgos, exposición

CONTENIDO: Introducción. Informe de incidentes. Prestación de un servicio de salud ocupacional. Resbalones y tropezones. Trastornos musculoesqueléticos y manipulación manual. Perfiles de camas eléctricas. Violencia y comportamiento agresivo. Trabajo solitario. Estrés laboral. Intimidación y acoso. Sustancias peligrosas. Gestión de objetos punzantes. Ambiente de trabajo. Disposición y uso de equipos de elevación en el trabajo. Equipo de pantallas de visualización. Lugar de trabajo. Legionela. Materiales que contienen amianto. Temperatura. Transporte en el lugar de trabajo. Electricidad. Ruido. Contratistas y subcontratistas. Radiaciones. Primeros auxilios. Directiva de tiempo de trabajo. Nuevas y futuras madres.

WANNEPAIN, J.- L.

L'ASSURANCE CONTRE LES RISQUES PROFESSIONNELS EN ESPAGNE. ORGANISATION ET DONNÉES STATISTIQUES 2009-2011

(Seguro contra los riesgos laborales en España. Organización y estadística 2009-2011)

Paris: Eurogip, 2013.- 53 p.

ISBN 979-10-91290-25-8; CDU CV 614.8 nº 52

http://eurogip.fr/images/publications/Eurogip_ATMP_Espagne_82FR.pdf

Accidentes, accidentes trayecto, enfermedades profesionales, seguros, prestaciones, estadísticas 2009-2011, España

CONTENIDO: Principales características del sistema español de seguros contra los accidentes de trabajo (AT) y enfermedades profesionales (MP). Las prestaciones. La prevención de riesgos profesionales. Datos estadísticos de base. Siniestralidad: Accidentes de trabajo y accidentes de trayecto. Enfermedades profesionales. Datos económicos. Datos Eurostat. Fuentes estadísticas. Anexos.

18 AÑOS DE LA LEY DE PRL... ¿Y AHORA?

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 30-31

Ley Prevención Riesgos Laborales, evolución, empresas, seguridad, salud, gestión, cultura seguridad

El autor hace un repaso de los 18 años de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, destacando los esfuerzos encaminados a lograr la tan deseada cultura preventiva, los avances en ergonomía y psicología, y las actividades preventivas realizadas en las empresas.

Ares Camerino, A., Sainz Vera, B.

POR LOS PELOS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 22-28

Peluquerías, trabajadores, sustancias químicas, agentes vivos, ergonomía, seguridad, organización, riesgos

Los servicios más frecuentes que se realizan en las peluquerías y centros de belleza afines son muy diversos. Entre ellos caben destacar: cortar y peinar el cabello, afeitado, manicura y aplicación de uñas postizas, diversos procesos químicos para el cuidado y tratamiento del cabello, como decoloración, tintes, alisados, permanentes, etc. Además se ofrecen servicios de tratamientos faciales y depilación. Los autores repasan los riesgos a los que se exponen los trabajadores del sector y que pueden clasificarse en: riesgos químicos (Exposición a sustancias químicas), riesgos biológicos (Riesgos de enfermedades infecciosas e infestaciones), riesgos ergonómicos (Trastornos músculo esqueléticos), riesgos organizacionales (Relacionados con horarios y jornada laboral), y riesgos de seguridad (Contacto eléctrico). Bibliografía: 2 referencias.

Konkolewsky, H.-H.

PROMOTING SOCIAL SECURITY AND PREVENTION OF OCCUPATIONAL DISEASES IN AFRICA

(Promoción de la seguridad social y prevención de enfermedades profesionales en África)

Disponible en: [Afr News/ Occup Health Safety, 2013, v. 23 n. 2, pp. 28-30](#)

Seguridad social, África, enfermedades profesionales, prevención, trabajadores, protección, prestaciones, cultura seguridad, promoción

Las instituciones de seguridad social en África aún afrontan desafíos importantes con respecto a la protección de los trabajadores contra las enfermedades profesionales y en caso de que éstas se produzcan, ofrecer los servicios y pres-

taciones adecuados. Pero también muestran el potencial de la seguridad social para proporcionar una contribución significativa a los sistemas nacionales de prevención existentes y ayudar a crear una cultura nacional de prevención. Los sistemas de seguridad social en África reconocen cada vez más el valor añadido de invertir en las personas, apoyar al empleo y mejorar la salud general de la población, tanto para la sostenibilidad de sus sistemas como para la sociedad en su conjunto. Bibliografía: 6 referencias.

Girao Popolizio, I. N., López López, J. C.
INFLUENCIA DE LAS VARIABLES SEXO, EDAD Y ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA SINIESTRALIDAD LABORAL. DATOS MC MUTUAL 2011

[MC Salud Laboral, 2013, n. 28, pp. 10-15](#)

Accidentes, índice incidencia, edad, sexo, actividades económicas

En la bibliografía científica y técnica abundan los trabajos que tratan de la influencia que determinadas variables tienen en la siniestralidad laboral. Entre ellos, es posible encontrar información acerca del papel que desempeña el sexo, la edad y la actividad económica de la empresa; una información que está también disponible en las estadísticas oficiales que periódicamente publican las administraciones con competencia en la materia.

Wada, K. et al.

THE ECONOMIC IMPACT OF LOSS OF PERFORMANCE DUE TO ABSENTEEISM AND PRESENTEEISM CAUSED BY DEPRESSIVE SYMPTOMS AND COMORBID HEALTH CONDITIONS AMONG JAPANESE WORKERS

(El impacto económico de la pérdida de rendimiento debido al absentismo y al presentismo causados por los síntomas depresivos y condiciones de salud comórbidas entre los trabajadores japoneses)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 482-489](#)

Absentismo, presentismo, trabajadores, depresión, lumbalgias, rendimiento, costes
El objetivo del estudio fue determinar el impacto económico del absentismo y el presentismo de cinco posibles condiciones comórbidas con síntomas depresivos - dolor de espalda o cuello, depresión, ansiedad o trastornos emocionales, dolores de cabeza crónicos, trastornos estomacales o intestinales, e insomnio - entre los trabajadores japoneses de 18 a 59 años. Los participantes procedentes de 19 centros de trabajo completaron de forma anónima cuestionarios de la Escala de presentismo de Stanford. La condición de salud primaria que se identificó fue los trastornos de la espalda o del cuello. Se apreció que la pérdida de

salario debida al presentismo y al absentismo por cada 100 trabajadores en todas las franjas de edad de 10 años fue alta para los trastornos de espalda o cuello. La pérdida de salarios por persona fue relativamente frecuente entre los que identificaron depresión, ansiedad o trastornos emocionales. Estos resultados ofrecen información sobre el desarrollo de estrategias para intervenciones en el lugar de trabajo para aumentar el rendimiento. Bibliografía: 30 referencias.

Probst, T. M., Barbanelli, C., Petitta, L.

THE RELATIONSHIP BETWEEN JOB INSECURITY AND ACCIDENT UNDER-REPORTING: A TEST IN TWO COUNTRIES

(Relación entre inseguridad laboral y subdeclaración de accidentes: una prueba realizada en dos países)

Resumen en: [Work Stress, 2013, v. 27 n. 4, pp. 383-402](#)

Empleo, inseguridad, lugares trabajo, seguridad, accidentes, registro

Se obtuvieron datos sobre inseguridad laboral percibida y número tanto de accidentes sufridos como de accidentes registrados durante un período de un año de 786 empleados en 24 organizaciones de Estados Unidos y 563 empleados en 20 organizaciones italianas en sectores donde la seguridad es muy relevante. El análisis de estos datos sugieren que no sólo la inseguridad laboral está relacionada con la probabilidad de sufrir un accidente, sino que también las percepciones de inseguridad pueden inhibir la notificación de accidentes. En general, la tasa de accidentes fue menor en Italia que en los Estados Unidos. Además, en ambos países, cuando la inseguridad laboral era baja, hubo poca diferencia entre el número total de accidentes experimentados y el número de empleados que los notificaban. Sin embargo, al aumentar la inseguridad laboral, la subdeclaración de accidentes aumentaba. Se discuten las implicaciones de estos resultados a la luz de la prevalencia global creciente de inseguridad en el empleo en la actualidad. Bibliografía: 49 referencias.

Fenske, R. A. et al.

BREAKING THE TAKE HOME PESTICIDE EXPOSURE PATHWAY FOR AGRICULTURAL FAMILIES: WORKPLACE PREDICTORS OF RESIDENTIAL CONTAMINATION

(Rompiendo la cadena que supone la exposición a pesticidas que se llevan a casa las familias agricultoras: indicadores de contaminación en el hogar)

Resumen en: [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 9, pp. 1063-1071](#)

Agricultores, plaguicidas organofosforados, malation, azinfosmetil, fosmet, clor-

pirifos, hogares, transporte, cuestionarios, análisis químicos, polvo, EE. UU. Estudio de las posibilidades de intervención para evitar la contaminación en sus casas de niños y otros miembros de la familia que no visitan el campo directamente y que no deberían, por tanto, estar expuestos. Se utiliza un cuestionario y el análisis de muestras de polvo de las viviendas y de los coches utilizados para el trayecto lugar de trabajo-casa; en las muestras se determinaron cuatro pesticidas organofosforados (azinfosmetil, fosmet, clorpirifos y malation). Las diferencias entre grupos de trabajadores se explican por el acceso a lavanderías, el almacenamiento de equipos de trabajo, la frecuencia del lavado de manos, el uso dado al vehículo, el emplazamiento del aparcamiento y el entrenamiento de seguridad seguido. Bibliografía: 31 referencias.

Bertojo, M.

LA FELICIDAD EN EL TRABAJO ES UN MODELO QUE GENERA BIENESTAR Y MEJORA EL RENDIMIENTO

Capital Hum, 2013, n. 282, pp. 82-86, 88-90, 92

Empresas, trabajo, trabajadores, valores, felicidad, bienestar, rendimiento. Casi nadie discute ya la posibilidad de que puedan existir organizaciones felices, a pesar de todas las incertidumbres y vaivenes. Cada vez más empresas de los sectores más dispares están incorporando tal filosofía a su visión, a sus propósitos y, sobre todo, a la gestión de las personas. Tres expertos con una larga experiencia en empresas, instituciones y organizaciones de toda índole, profundizan en los detalles desde posiciones bien distintas, aunque de algún modo complementarias.

Harrison, J., Woods, A., Dickson, K.

OCCUPATIONAL HEALTH PURCHASING BEHAVIOUR BY SMES- A NEW THEORETICAL MODEL

(Comportamiento comercial de las PYME ante la salud ocupacional-un nuevo modelo teórico)

Resumen en: [Occup Med, 2013, v. 63 n. 7, pp.510-512](#)

PYME, servicios prevención ajenos, comercialización, procedimientos

Este estudio plantea que los comportamientos de las pequeñas y medianas empresas acerca de los criterios empleados para su decisión de adquirir servicios de prevención son desconocidos. Por lo tanto, desarrollan un modelo basado en estudios publicados para describir este tipo de comportamiento. Concluyen que el conocimiento en cuanto a la salud ocupacional y el tamaño de la empresa son puntos decisivos en cuanto a la política de contratación de los servicios necesarios. Bibliografía: 6 referencias.

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)
PROTECCIONES PERSONALES EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

[Madrid]: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2012.- 241 p.
CDU CV 69 nº 43

Disponible en: http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Publicaciones_FA&cid=1354204285908&idConsejeria=1142697631805&idListConsj=1109265444710&idOrganismo=1109266228581&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura&pg=1142692836450&pv=1354204285908&sm=1109266101003

Industria construcción, protecciones personales, seguridad, salud, legislación, España

CONTENIDO: Introducción. Real Decreto 1407/1992 por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Protección de la cabeza. Protección auditiva. Protección facial y ocular. Protección respiratoria. Vestuario de protección. Protección de las manos.

Gómez Etxebarria, G.

PREVENCIÓN DE LESIONES CAUSADAS POR INSTRUMENTOS CORTANTES Y PUNZANTES EN EL SECTOR SANITARIO Y HOSPITALARIO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 54-58, 60-63

Hospitales, personal sanitario, cortes, pinchazos, lesiones, prevención, España, legislación

En el cuestionario se abordan un conjunto de consultas y correspondientes respuestas sobre las disposiciones generales, incluidas en los primeros artículos de la Orden ESS/1451/2013, de 29 de julio, que traspone al ordenamiento jurídico la Directiva 2010/32/UE del Consejo de 10 de mayo de 2010, que aplica el Acuerdo marco para la prevención de las lesiones causadas por instrumentos cortantes y punzantes en el sector hospitalario y sanitario.

Munguía, A.

LA UE ENDURECE LAS CONDICIONES PARA EL DESGUACE

Mar, 2013, n. 531, pp. 32-35

Buques carga, desguace, trabajadores, condiciones trabajo, salud, ambiente, protección, normas, Unión Europea

Las instituciones comunitarias siguen empeñadas en poner fin al desguace de

buques realizado de forma rudimentaria, sin respetar condiciones de salud y, por tanto, causa de graves accidentes y de daños, tanto a las personas como al medioambiente. La norma, que ahora deberá ser adoptada formalmente, se asemeja al Convenio de Hong Kong de la Organización Marítima Internacional (OMI) y exige, entre otras cuestiones, que el reciclaje de los buques con bandera comunitaria se realice en instalaciones "homologadas" por los países miembros.

Sempere Navarro, A. V., San Martín Mazzucconi, C.

CONTROL EMPRESARIAL DE CORREO ELECTRÓNICO Y ORDENADORES

Capital Hum, 2013, n. 282, pp. 94-97

Trabajadores, correo electrónico, ordenadores, empresarios, control

El legislador español apenas se ha ocupado de regular el modo en que las empresas pueden (o no) fiscalizar el contenido de los ordenadores utilizados por sus empleados para trabajar, o el tenor de las comunicaciones telemáticas. Por esta razón los criterios sentados por los Tribunales revisten especial interés. En el presente artículo se compendian los principales hasta la fecha. El Tribunal Constitucional tiene reiteradamente dicho que la celebración de un contrato de trabajo no implica que el trabajador se vea privado de sus derechos fundamentales, pero sí limita su alcance protector (STC 98/2000). En cuanto ciudadano, el trabajador posee derecho a la intimidad (esfera cuyo conocimiento se veda a los demás) y al secreto de las comunicaciones (los terceros no pueden acceder a su contenido). En cuanto trabajador, el ciudadano ve restringidos esos derechos porque el empleador puede desplegar su poder directivo y organizativo; con todos los matices que se quiera, pero es posible que la empresa controle el uso de las herramientas de trabajo, incluidas las informáticas. El art. 20.3 ET reconoce el derecho del empresario a adoptar las medidas que considere oportunas para vigilar y controlar el trabajo, pero siempre que no vulneren derechos fundamentales de los trabajadores.

Gestión Práctica de Riesgos Laborales

NACE UNA NUEVA NORMA QUE VELA POR LA SEGURIDAD VIAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 110, pp. 32-34

Accidentes trayecto, accidentes misión, seguridad vial, trabajo, prevención, cultura seguridad, UNE-ISO 39001, normas

Se ha estrenado recientemente la norma UNE-ISO 39001 que tiene como objetivo establecer los requisitos para implantar y desarrollar un sistema de gestión de la Seguridad Vial en el seno de las organizaciones. La ISO 39001 se encuen-

tra dirigida a cualquier organización, pública o privada, sin importar tamaño o servicio prestado que interactúe de alguna manera con el sistema vial o que tenga algún impacto en el mismo. La norma es certificable por tercera parte independiente y cubre los aspectos que pueden influir en la seguridad, desde tener en cuenta el diseño y estado de las carreteras, hasta la velocidad de conducción, pasando por una planificación segura del viaje o el uso de equipos personales de seguridad vial. Se comentan las ventajas para las organizaciones.

Vaillancourt, V. et al.

SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS DERRIÈRE LES VÉHICULES LOURDS: ÉVALUATION DE TROIS TYPES D'ALARMES SONORES DE RECUL

(Seguridad de los trabajadores detrás de vehículos pesados: evaluación de tres tipos de alarmas sonoras de retroceso)

Montréal: IRSST, 2012.- 95 p.; 30 cm

(Études et recherches; R-763)

ISBN 978-2-89631-648-9; CDU 656.1:614.8 Vai

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-763.pdf>

Camiones, vehículos, marcha atrás, alarmas, señalización acústica, ruido, evaluación, trabajadores, seguridad

CONTENIDO: Problemática de SST asociada al retroceso de los vehículos pesados. La tecnología BBS (BroadBand Sound). Ejemplos identificados del uso de tecnología BBS. Estudios comparativos: Detección y audibilidad. Localización auditiva. Objetivos del estudio. Método. Selección de alarmas de retroceso: alarma tonal. Alarma multi-tonal. Alarma de banda ancha (BBS). Medidas objetivas: campo sonoro detrás de los vehículos. Medidas subjetivas: pruebas psicoacústicas. Resultados. Conformidad con la norma SAE J994. Medidas objetivas: campo sonoro detrás de los vehículos. Medidas subjetivas: pruebas psicoacústicas. Discusión. Conclusión. Bibliografía. Anexo A: accidentes mortales en Estados Unidos entre 1992-2007. Anexo B: Ejemplos de utilización de alarmas tipo BBS. Anexo C: Especificaciones técnicas de las alarmas. Anexo D: Definición de las posiciones de los micrófonos para las medidas del terreno. Anexo E: Lugares de trabajo, vehículos y ambientes sonoros seleccionados. Anexo F: Descripción del laboratorio y los equipos utilizados. Anexo G: Resultados: campo sonoro detrás del vehículo. Anexo H: Resultados: Pruebas psicoacústicas.

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)

CONSERVACIÓN DE VIALES EN ENTORNO URBANO

Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2012.- 225 p.

CDU CV 69 nº 41

Disponibile en: http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Publicaciones_FA&cid=1354204295400&idConsejeria=1142697631805&idListConsj=1109265444710&idOrganismo=1109266228581&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura&pg=1142692836450&pv=1354204295400&sm=1109266101003

Vías públicas, señalización, limpieza, aceras, pavimentos, zanjas, bordillos, riesgos, prevención, protecciones personales

CONTENIDO: Señalización de obras: Ocupación de vía pública. Señalización y balizamiento mínimos. Señalización nocturna. Modo de efectuar las ocupaciones. Pasos de peatones. Contenedores. Descarga de materiales e instalaciones necesarias para la obra. Intervención en la vía pública, para acceso a servicios en subsuelo (gas, electricidad, etc.). Retirada de capas superficiales. Contacto con servicios (suministros energéticos). Trabajos en el interior de zanjas. Canalizaciones. Reposición de calzada. Colocación de bordillos. Reparación o reposición de aceras. Otros trabajos: limpieza de imbornales. Señalización de la zona de trabajo (Vía pública). Retirada y puesta de rejilla. Limpieza de residuos mediante herramientas manuales.

Bolt, H. M. et al.

PRE-CONDITIONING FOR SUCCESS. CHARACTERISTICS AND FACTORS ENSURING A SAFE BUILD FOR THE OLYMPIC PARK

(Acondicionamiento previo para el éxito. Características y factores asegurando una construcción segura para el parque olímpico)

London: HSE, 2012. - XIV, 127 p.

(Research Report; RR955)

CDU CV 69 nº 47

<http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr955.pdf>

Estadios, construcción, seguridad

CONTENIDO: Glosario. Mensajes clave. Resumen. Introducción. Contexto. Implicaciones. Enfoque. Resultados de la investigación. Anexo A: Estructura de la entrevista: para el cliente, para el colaborador y para el legislador. Anexo B: Importancia del factor humano, revelado por los documentos heredados de la formación. Anexo C: Una industria de la construcción para el siglo XXI. Bibliografía.

European Federation of Building and Woodworkers

LESS DUST

(Menos polvo)

Brussels: EFBWW, [2011?].- 52 p.

CDU CV 613.63 nº 11

http://www.cei-bois.org/files/Less_dust_brochure_GB_CORR_cropped.pdf

Polvo, madera, captación, dispositivos, limpieza, talleres, buenas prácticas, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Ejemplos de buenas prácticas. Breve lista de verificación para el polvo de madera. Polvo de madera ¡No gracias! Más limpieza, menos polvo de madera. Dos soluciones dirigidas a la reducción de polvo de

madera en el sector de los marcos de madera para sofás y sillones. Dispositivo de captura para husos verticales de máquinas moldeadoras. Dispositivo de captura para fresadora de cuatro ejes CNC 4. Ejemplo de apoyo financiero para las pequeñas empresas y microempresas, proporcionando acceso a las medidas de prevención. Ejemplo del esquema francés introducido por el Fondo de Seguros Nacional y Regional de enfermedad en colaboración con los sectores industriales. Requisitos primarios para filtros y equipos de escape. Enarenamiento de Mirka: la solución libre de polvo. Normalización y prevención. Informe de dos talleres. Taller de máquinas estacionarias y equipos CNC. Taller de maquinaria accionada manualmente. Declaración conjunta entre la CEI-Bois, EFBWW y A. USL 7, Región de la Toscana, sobre condiciones de trabajo y polvo de madera.

Chemical Safety and Hazard Investigation Board
CARBIDE INDUSTRIES, LLC, LOUISVILLE, KY. ELECTRIC ARC FURNACE EXPLOSION: CASE STUDY

(Carbide Industries, Louisville, KY. Explosión de horno de arco eléctrico: estudio de un caso)

Washington: Chemical Safety and Hazard Investigation Board, 2013. - 17 p.; 30 cm
CDU 621.7 C6/26

http://www.csb.gov/assets/1/19/Final_Report_small.pdf

Calcio carburo, hornos, arco eléctrico, explosiones, accidentes mortales, accidentes

CONTENIDO: Introducción. Discusión. Planificación de emergencias y respuesta. Descripción del incidente. Análisis. Hallazgos clave. Recomendaciones. Referencias. Anexo A: Diagrama simplificado del proceso de carburo cálcico.

Real Automóvil Club de España
I BARÓMETRO DE MOVILIDAD LABORAL: SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN TUS DESPLAZAMIENTOS

Tres Cantos, Madrid: RACE, [2013].- 16 p.; 30 cm

CDU 614.8 C28/46

<http://www.race.es/ocuments/10157/40990/201305+INFORME+RACE+I+BAROMETRO+DE+MOVILIDAD+LABORAL>

Trabajadores, movilidad, accidentes trayecto, accidentes misión, riesgos, prevención

CONTENIDO: Introducción. Distancia de desplazamientos. Distancia al trabajo. Desplazamientos de trabajo. Modos de desplazamiento. In itinere. En misión.

Factores de riesgo. Factores de riesgo según edad. Factores de riesgo según horario. Factores de riesgo según medio de desplazamiento. Factores de riesgo según flexibilidad de horarios. Medidas seguras y sostenibles. Medidas según edad. Medidas según medio de desplazamiento. Normativa de desplazamientos. Perfil de desplazamientos de los trabajadores. Conclusiones

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)
SEGURIDAD CON LAS PISTOLAS DE CLAVOS: GUÍA PARA LOS CONTRATISTAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

[Cincinnati, Ohio]: NIOSH, 2011.- 22 p.; 30 cm

(DHHS (NIOSH); 2011-202)

CDU 621.9 C4/46

http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2011-202_sp/pdfs/2011-202_sp.pdf

Pistolas clavadoras, riesgos, seguridad, industria construcción

CONTENIDO: Introducción. Lo que incluye la guía. Conozca sus disparadores o gatillos. ¿Cómo ocurren las lesiones por pistolas de clavos? Seis medidas para la seguridad de las pistolas de clavos. Comentarios sobre otros peligros. Conclusión. Referencias y notas finales.

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)

DERRIBOS (DESARME Y DERRIBO MANUAL)

Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2012.- 217 p.

CDU CV 69 nº 42

Disponible en: http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Publicaciones_FA&cid=1354204276691&idConsejeria=1142697631805&idListConsj=1109265444710&idOrganismo=1109266228581&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura&pg=1142692836450&pv=1354204276691&sm=1109266101003

Demoliciones, residuos, andamios, máquinas, herramientas manuales, seguridad, protecciones personales, protecciones colectivas, señalización

CONTENIDO: Introducción. Proceso previo a una demolición. Proyecto de demolición. Generación de residuos. Plan de demolición selectiva. Medidas previas. Medidas durante la demolición. Medidas extraordinarias. Medidas después de la demolición. Medidas extraordinarias. Medidas después de la demolición. Elección del sistema de demolición o derribo. Seguridad en la demolición tradicional. Otros sistemas y medios de demolición. Medios auxiliares. Protecciones individuales. Protecciones colectivas y señalización. Legislación.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

PLATAFORMAS ELEVADORAS DE DESPLAZAMIENTO SOBRE MÁSTIL PTDM

[Murcia]: ISSL, 2013. - 2 p.; 30 cm

(Ficha Divulgativa; FD 07/2013)

CDU 69 C9/59

<http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=754&IDTIPO=200&RASTRO=>

Industria construcción, plataformas elevadoras móviles, seguridad

CONTENIDO: Generalidades. Partes principales. Montaje, utilización y desmontaje. Normas de seguridad. Medidas preventivas. Requisitos o medidas de seguridad.

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)

CAÍDAS A DISTINTO NIVEL

Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2012.- 20 p.; 21 cm

CDU 69 C7/2

<http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadervalue1=filename%3DFOLLETO+CAIDAS+A+DISTINTO+NIVEL+21x21.pdf&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1352816163171&ssbinary=true>

Industria construcción, caídas nivel, seguridad

CONTENIDO: Consideraciones generales para todos los trabajos en altura. Trabajos con riesgo de caída a distinto nivel. Protección colectiva e individual. Medios auxiliares. Escaleras de mano. Andamios.

Morente Sánchez, A. et al.

CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS PLATAFORMAS DE TRABAJO SOBRE MÁSTIL

Murcia: ISSL, 2012.- 57 p.; 30 cm

CDU 69 C9/58

[http://www.carm.es/web/pagina?DCONTENIDO=95212&IDTIPO=60&RASTRO=c721\\$m3507,3672,18258](http://www.carm.es/web/pagina?DCONTENIDO=95212&IDTIPO=60&RASTRO=c721$m3507,3672,18258)

Industria construcción, plataformas, seguridad, mantenimiento

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. Metodología y actividades a desarrollar. Definición y características de las PTDM. Empresas usuarias y lugares de trabajo. Identificación de las plataformas. Marcado y documentación disponible en obra. Montaje. Condiciones de seguridad. Área de instalación. Mástil. Platafor-

ma de trabajo. Extensiones. Dispositivos de seguridad. EPIS. Utilización. Mantenimiento. Conclusiones. Propuestas.

Courbon, L.

LA SÉPARATION DES FLUX MONTRE LA BONNE VOIE

(La separación de flujos muestra la pista)

Disponible en: [Trav Séc, 2013, n. 744, pp. 12-23](#)

Maquinas, conducción, peatones, accidentes, seguridad, dispositivos seguridad, riesgos, prevención, logística

Este dossier presenta los inconvenientes de mezclar vehículos y peatones. Para evitar el riesgo de colisiones, la primera solución es separar los flujos, para que cada uno pueda estar en la zona que se utiliza. Pero raramente es posible desagrupar completamente y a menudo persisten áreas de cruce o de coactividad. Algunos dispositivos pueden ayudar al conductor a ver mejor y detectar peatones. Existen varios dispositivos para ayudar en la prevención de colisiones de máquinas-peatones, como la que impide la presencia de un individuo en el área de trabajo del vehículo con una señal luminosa.

Wegener, C.

BÖSCHEN ODER VERBAUEN?

(¿Excavar o construir?)

Disponible en: [BG BAU aktuell, 2013, n. 4, pp. 14-17](#)

Industria construcción, máquinas, seguridad, zanjas, accidentes, prevención

Los peligros de la excavación son numerosos. Además de las condiciones climáticas, también los peligros de la maquinaria pueden conducir a riesgos en el borde de la zanja, y los trabajadores pueden accidentarse por hundimientos de las masas de tierra. Por ello es de vital importancia la correcta colocación de elementos de seguridad en fosas y zanjas.

Dervaux, P.

LEVAGE DE CHARGES. DU BON USAGE DE LA GRUE MOBILE

(Elevación de cargas. El uso apropiado de la grúa móvil)

Prév BTP, 2013, n. 170, pp. 36, 38

Cargas, grúas móviles, riesgos, seguridad

Muchos aparatos de elevación pueden ser utilizados simultáneamente en una misma obra o en obras cercanas con el riesgo de interferencias. La legislación

exige tomar medidas para evitar los choques entre las cargas o los dispositivos de elevación. Lo ideal es la implantación de dispositivos con el fin de evitar dichas interferencias. Sin embargo, en caso de imposibilidad, un sistema de asistencia a la conducción debe ser instalado en cada una de las unidades en cuestión con el fin de alertar a los operadores de grúa de las áreas peligrosas. Se recomienda establecer un acuerdo interempresas de gestión de interferencias de grúas (dispositivo instalado, medios de comunicación, el caso de fuertes vientos, los efectos de la posición, la interrupción del trabajo de una de las grúas...). El uso de grúas, incluyendo grúas móviles automotoras, es cada vez más común para reducir la manutención. Los servicios y responsabilidades relacionadas con las grúas, varían si son de alquiler. No deben descuidarse las interferencias, verificaciones, y formación de operadores.

Barbadillo, I.

SEGURIDAD VIAL, UNA APUESTA ESTRATÉGICA PARA LA EMPRESA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 110, pp. 28-31

Accidentes trayecto, accidentes misión, seguridad vial, trabajo, prevención, cultura seguridad

Una de cada diez bajas laborales se debe a accidentes de tráfico, según los últimos estudios. Además, sólo el 14% de los empleados considera un riesgo al tráfico, aún siendo la primera causa de los accidentes mortales en el trabajo. Estos datos pueden ser un reflejo de lo que ocurre dentro de las propias empresas, ya que el 50% de las compañías no dispone de un plan de formación en Seguridad Vial para sus trabajadores y la mayoría de ellas (40%) ni siquiera considera el accidente *in itinere* como accidente laboral. Para poder atajar este problema, la mejor solución es incorporar la cultura de la seguridad vial en las empresas como una práctica dentro de la política de riesgos laborales.

Lara Laguna, Á., Cohen Gómez, E.

ROPA Y GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Madrid: INSHT, 2013.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-940)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/926a937/ntp-940%20w.pdf>

Frío, guantes seguridad, protecciones personales, prendas protección
Esta Nota Técnica de Prevención (NTP) continúa la serie dedicada a guantes y ropa de protección. Se centra en equipos contra el frío, en lo relativo a los requisitos exigibles como equipo de protección individual, y las normas armonizadas aplicables. Distingue entre ropa para ambientes no extremadamente fríos, de temperatura hasta -5° C, y realmente fríos, por debajo de -5° C. En relación a guantes se incluye información sobre requisitos para la protección contra el frío convectivo y de contacto hasta los -50° C. Bibliografía: 12 referencias.

Rosell Farràs, M. G. et al.

GASES ANESTÉSICOS EN ÁMBITOS NO QUIRÚRGICOS (I): SISTEMAS DE APLICACIÓN

Madrid: INSHT, 2013.- 4 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-932)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/926a937/932w.pdf>

Anestésicos, isoflurano, sevoflurano, dinitrógeno óxido, anestesia, sedación, personal sanitario, exposición, valores límite, valores límite biológicos, riesgos
La aplicación de sedación/anestesia mediante la utilización de óxido de dinitrógeno (N₂O), isoflurano y/o sevoflurano fuera del ámbito quirúrgico ha aumentado considerablemente y con ello el número de trabajadores expuestos a estos gases. Esta Nota Técnica de Prevención (NTP) es un complemento de las NTP nos 141 y 606 y en ella se describen los diferentes sistemas de aplicación, lugares donde se utilizan y el personal que está expuesto. Bibliografía: 5 referencias.

Rosell Farràs, M. G. et al.

GASES ANESTÉSICOS EN ÁMBITOS NO QUIRÚRGICOS (II): PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN Y MEDIDAS DE CONTROL

Madrid: INSHT, 2013.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-933)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/926a937/933w.pdf>

Anestésicos, isoflurano, sevoflurano, nitrógeno-1 óxido, anestesia, sedación, personal sanitario, exposición, concentraciones, riesgos, prevención, protocolos
Esta Nota Técnica de Prevención (NTP), complementa las NTP n^{os} 141 y 606 y es continuación de la 932. En ella se describen los diferentes aspectos a tener en cuenta en el control de la exposición a gases anestésicos cuando se utilizan como sedantes/analgésicos fuera del área quirúrgica, con especial referencia a los protocolos de actuación y las medidas preventivas a tomar. Bibliografía: 7 referencias.

Sousa Rodríguez, E., Tejedor Traspaderne, J. N.

AGENTES QUÍMICOS: EVALUACIÓN CUALITATIVA Y SIMPLIFICADA DEL RIESGO POR INHALACIÓN (III). MÉTODO BASADO EN EL INRS

Madrid: INSHT, 2013.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-937)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/926a937/937w.pdf>

Sustancias químicas, inhalación, riesgos, evaluación, métodos, INRS
En la NTP 750 (sustituída por NTP 935 y 936) se inició el estudio de las metodologías simplificadas de evaluación del riesgo por inhalación de agentes químicos y, en concreto, del modelo COSHH Essentials. Como continuación, en la NTP 872 se expusieron las medidas preventivas aplicables en función del nivel de riesgo potencial. En esta ocasión se presenta un método de evaluación que no está basado en un modelo de control banding y que parte del método desarrollado por el Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS). Presenta una serie de modificaciones con respecto al método original del INRS que pretenden que la evaluación sea más completa, es decir, que se realice en base a un mayor número de variables, sin aumentar por ello la complejidad de la misma. Bibliografía: 9 referencias.

Uribe Ortega, B., Montes Beneitez, N., Quintana San José, M. J.

DETERMINACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA DE AGENTES QUÍMICOS (I): GASES Y VAPORES

Madrid: INSHT, 2013.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-931)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/926a937/931w.pdf>

Productos químicos, gases, vapores, incertidumbre, determinación, muestreo, análisis, métodos, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Siguiendo los criterios de la Guía ISO (GUM) y de la norma UNE- EN 1076:2010, este documento aporta información para la determinación de la incertidumbre de medida de agentes químicos presentes en la forma de gases o vapores, a partir de la información de validación de los Métodos de Toma de muestra y Análisis (MTA) del INSHT. Bibliografía: 17 referencias.

Uribe Ortega, B., Montes Beneitez, N., Quintana San José, M. J.
TOMA DE MUESTRAS PERSONAL: DETERMINACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DEL VOLUMEN DE AIRE MUESTREADO

Madrid: INSHT, 2013.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-930)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/926a937/930w.pdf>

Muestreadores personales, aire, muestreo, caudal, incertidumbre Siguiendo los criterios de la Guía ISO (GUM) y de la norma europea EN 482:2007, este documento aporta información para la determinación de la incertidumbre del volumen de aire muestreado cuando se utilizan bombas de muestreo que operan a volumen constante y cumplen los requisitos especificados en la norma UNE-EN 1232. Bibliografía: 7 referencias.

Vega Giménez, C.
RUIDO: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN (I). PROGRAMA DE MEDIDAS TÉCNICAS O DE ORGANIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2013.- 8 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-960)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/926a937/960w.pdf>

Ruido, exposición, control, seguridad, salud, riesgos

El artículo 4.2 del Real Decreto 286/2006, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido, obliga a elaborar un programa de medidas técnicas o de organización para reducir la exposición al ruido cuando se sobrepasen los valores superiores de exposición que dan lugar a una acción. En esta NTP se describen las fases que debería incluir ese programa y se dan una serie de pautas para facilitar la aplicación de cada una de ellas. Bibliografía: 9 referencias.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
EXPOSITION DES TRAVAILLEURS AUX RISQUES DUS AUX CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES: GUIDE D'ÉVALUATION DES RISQUES

(Exposición de los trabajadores a los riesgos derivados de campos electromagnéticos: guía de evaluación de riesgos)

Paris: INRS, 2013.- 39 p.

(Édition INRS; ED 6136)

ISBN 978-2-7389-2018-8; CDU CV 537.8 n° 3

Disponible en: <http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206136>

Campos electromagnéticos, lugares trabajo, exposición, riesgos, evaluación
CONTENIDO: Generalidades sobre los campos electromagnéticos. Efectos de una exposición. Reglamentación en el lugar de trabajo. Fuentes de campos electromagnéticos en el lugar de trabajo. Evaluación simplificada de riesgos. Evaluación profunda de riesgos: estimación de la exposición. Evaluación profunda de riesgos: efectos indirectos. Evaluación profunda de riesgos: los asalariados con riesgos particulares. Acciones para la reducción de la exposición. Para saber más.

Sicilia Gutiérrez, F.
LA PELIGROSIDAD EN LABORATORIOS QUÍMICOS: MÉTODO PARA SU EVALUACIÓN Y CLASIFICACIÓN: TESIS DOCTORAL

Granada: Universidad de Granada, 2012.- 588 p.

ISBN 978-84-90282625; CDU CV 614.85 n° 11

Disponible en: <http://hdl.handle.net/10481/23493>

Laboratorios químicos, sustancias químicas, ambiente, concentraciones, ventilación, riesgos, evaluación, clasificación, cuestionarios, tesis doctorales
CONTENIDO: Hipótesis. Introducción. La peligrosidad de los laboratorios. Marco normativo: Normativa legal; Normativa técnica. Objetivos. La peligrosidad en

laboratorios químicos: método para su evaluación y clasificación. Identificación de peligros. Definición de parámetros y medición de variables influyentes en la peligrosidad. Desarrollo del método. Valoración de variables. Definición del índice de peligrosidad en el manejo de agentes químicos (IPMAQ). Valoración y ponderación de variables. Aplicación del método a laboratorios. Resultados de los laboratorios evaluados. Resumen de los resultados en los laboratorios evaluados. Contraste de la validez del IPMAQ. Mediciones de la concentración ambiental de agentes químicos. Contraste de la validez del IPMAQ. Valoración del factor de manejo de las sustancias "k". Discusión de resultados. Conclusiones. Bibliografía. Anexo I: Cuestionario de índices relacionados con el laboratorio (IL) y la persona (Ir). Anexo II: Cuestionario de entrevista planeada. Anexo III: Sustancias químicas en los laboratorios estudiados. Anexo IV: Peligrosidad de las sustancias en laboratorios químicos.

Küpper, T. et al.

DOES MODERN HELICOPTER CONSTRUCTION REDUCE NOISE EXPOSURE IN HELICOPTER RESCUE OPERATIONS?

(¿Puede la construcción moderna de helicópteros disminuir la exposición al ruido en operaciones de salvamento?)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 1, pp. 34-42](#)

Ruido, helicópteros, rescates, médicos, urgencias, impacto, nuevas tecnologías. Debido al riesgo de pérdida auditiva que supone para los médicos de emergencias en alta montaña la manipulación de accidentados, se ha estudiado la exposición a niveles de ruido y su impacto de forma comparativa durante el uso de helicópteros de distinta generación. La mejora producida por las nuevas tecnologías ha resultado significativa, lo cual no exige de unos controles auditivos regulares de la tripulación. Bibliografía: 48 referencias.

McDowell, Th. W. et al.

ASSESSMENT OF HAND-TRANSMITTED VIBRATION EXPOSURE FROM MOTORIZED FORKS USED FOR BEACH-CLEANING OPERATIONS

(Evaluación de la exposición a vibración mano-brazo originada por horquillas mecánicas en operaciones de limpieza de playas)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 1, pp.43-53](#)

Vibraciones mano-brazo, horquillas, limpieza, playas

Durante el desastre de vertido de petróleo ocurrido en el Golfo de Méjico en 2010, se utilizaron horquillas manuales vibratoras para la limpieza de las pla-

yas. Los autores estudiaron la exposición a la que fueron sometidos los trabajadores que las manejaron. Concluyeron que los motores no debían estar en marcha con las horquillas sin cargar y que los guantes anti-vibración no eran eficaces en la atenuación de las frecuencias, sino que incluso las amplificaban.

Bibliografía: 16 referencias.

O'Connor, B. H. et al.

RADIOLOGICAL ASSESSMENT FOR BAUXITE MINING AND ALUMINA REFINING

(Evaluación radiológica en las minas de bauxita y el refinado de alúmina)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 1, pp. 63-76](#)

Isótopos radiactivos, minería, radiaciones gamma, radón, valores admisibles, reglamento

Existen dos referencias para determinar si determinadas actividades mineras requieren un tratamiento bajo la regulación radiológica local: 1Bq/g en cuanto a los materiales para ser eximidos de este tratamiento y 1mSv/año sobre el fondo local en cuanto a los trabajadores expuestos. Durante doce meses se revisaron las desviaciones sobre el fondo para exposiciones de radón y rayos gamma, que en estudios anteriores se revelaron como las más significativas. Se concluye que, en general, se cumple con el valor máximo de 1mSv/año. Bibliografía: 15 referencias.

Duquenne, P., Marchand, G., Duchaine, C.

MEASUREMENT OF ENDOTOXINS IN BIOAEROSOLS AT WORKPLACE: A CRITICAL REVIEW OF LITERATURE AND A STANDARDIZATION ISSUE

(Medida de endotoxinas en bioaerosoles en el lugar de trabajo: Revisión crítica de la bibliografía y estandarización)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 2, pp. 137-172](#)

Endotoxinas, métodos cuantitativos, armonización, bioaerosoles

Revisión bibliográfica con el objetivo de crear una referencia sobre cómo medir las endotoxinas en los aerosoles de ambientes laborales y como documento de partida para llegar a métodos internacionalmente consensuados para este tipo de mediciones. Bibliografía: 214 referencias.

Hofstetter, E. et al.

EVALUATION OF RECOMMENDED REACH EXPOSURE MODELING TOOLS

AND NEAR FIELD, FAR FIELD MODEL IN ASSESSING OCCUPATIONAL EXPOSURE TO TOLUENE FROM SPRAY PAINT

(Evaluación de las herramientas para modelar exposiciones que recomienda REACH y campo próximo y lejano en la estimación de la exposición laboral a tolueno en el pintado a pistola)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 2, pp. 210-220](#)

REACH, modelos, escenarios, exposición, tolueno, pintura pistola

Se comprueba mediante ensayos reales la coincidencia de los valores calculados para un determinado escenario, siguiendo los modelos establecidos por REACH (el más simplificado y el más elaborado) y los valores medidos, reproduciendo el escenario en cuestión. Se concluye que hay una razonable coincidencia, aunque los modelos proporcionan concentraciones entre 1.96 y 3.61 veces mayores que las muestras reales. Bibliografía: 16 referencias.

Liverseed, D. R. et al.

COMPARATIVE EMISSIONS OF RANDOM ORBITAL SANDING BETWEEN CONVENTIONAL AND SELF-GENERATED VACUUM SYSTEMS

(Emisiones comparativas de lijadoras orbitales mediante sistemas de vacío convencionales y sistemas auto-generados)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 2, pp. 221-229](#)

Muestreadores, polvo total, cromo hexavalente, madera, lijadoras, titanio dióxido La sobreexposición a partículas generadas por las lijadoras orbitales pueden producir desde irritación respiratoria hasta cáncer. En este estudio se intenta comprender las diferencias de la emisión de partículas producidas por la lijadora orbital convencional y una lijadora de vacío auto-generado con filtrado de partículas. Los resultados sugieren que los trabajadores que usan el sistema de vacío reducen la exposición y mitigan los efectos adversos, en relación a los que usan el sistema convencional. Bibliografía: 37 referencias.

Odraska, P. et al.

EVALUATION OF THE EFFICACY OF ADDITIONAL MEASURES INTRODUCED FOR THE PROTECTION OF HEALTHCARE PERSONNEL HANDLING ANTINEOPLASTIC DRUGS

(Evaluación de la eficacia de medidas adicionales introducidas para la protección del personal sanitario que maneja citostáticos)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 2, pp. 240-250](#)

Citostáticos, preparación, administración, fármacos, protección, personal sanitario.

Las medidas introducidas para prevenir contaminación del lugar de trabajo en el que se preparan citostáticos han resultado eficaces y se cree oportuno recomendarlas también para el lugar de suministro de dichos fármacos. Sin embargo, en el banco de preparación en el que ya se habían puesto en práctica las medidas reglamentarias, las nuevas medidas han resultado menos eficaces y solamente un sistema cerrado podría reducir la contaminación de las mismas. Bibliografía: 49 referencias.

Evans, D. E. et al.

DUSTINESS OF FINE AND NANOSCALE POWDERS

(Exposición a polvos finos y nano-polvos)

[Ann Occup Hyg, 2013, v. 57 n. 2, pp. 261-277](#)

Aerosoles respirables, generación, polvo fino, nanopartículas, exposición, industria farmacéutica

Estudio de diversos nanomateriales dispersados experimentalmente en una cámara por un dispositivo ad hoc, diseñado específicamente para su uso en la industria farmacéutica. Se observa la falta de relación entre la partícula original y la cantidad de polvo total y respirable generada. La distribución del número y el diámetro aerodinámico de las partículas generadas indica tamaños entre 300nm y varios micrómetros. Parece poco probable la presencia significativa de partículas <100nm en los lugares de trabajo estudiados. Bibliografía: 64 referencias.

Patrascu, C. et al.

BITUME: VERS DES SOLUTIONS POUR AMÉLIORER LA PROTECTION DES SALARIÉS

(Asfalto: el camino a seguir para mejorar la protección de los trabajadores)

[Hyg Séc Trav, 2013, n. 232, pp. 6-11](#)

Carreteras, asfaltado, trabajadores, sustancias químicas, exposición, riesgos, prevención

Más de tres millones de toneladas de asfalto caliente se utilizan cada año en las carreteras de Francia. Sin embargo, el uso de estos asfaltos, productos de destilación del petróleo puede ser peligroso para la salud de los trabajadores. Diferentes organizaciones profesionales e institucionales, incluyendo el INRS, decidieron a principios de 2011 la creación de grupos de trabajo para diseñar e implementar nuevas soluciones de prevención. Se presenta un inventario de los trabajos más avanzados.

Reyniert, M. et al.

LES NANOMATÉRIEAUX, BILAN ET PERSPECTIVES EN SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

(Nanomateriales, balance y perspectivas en materia de salud y seguridad en el trabajo)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2013, n. 232, pp. 20-36](#)

Nanomateriales, nanotecnología, trabajadores, salud, riesgos, identificación, medición, gestión

El potencial en cuanto a innovación tecnológica de los nanomateriales es considerable. La dimensión nanométrica de estos materiales les confiere propiedades singulares en el origen de múltiples aplicaciones, pero también plantea preocupaciones sobre los riesgos que podrían plantear. El desarrollo actual de la nanotecnología aumenta el número de trabajadores susceptibles de estar expuestos, y quedan muchas preguntas en cuanto a la evaluación del impacto de los nanomateriales en la salud de los mismos. Este informe presenta los objetivos en el ámbito de la prevención de los riesgos asociados a los nanomateriales, los medios utilizados para encontrar las respuestas, y el método preventivo recomendado en este contexto de incertidumbre. Consta de cinco secciones: Nanomateriales: un reto importante para la salud; Definición e identificación de los nanomateriales; Efectos sobre la salud todavía poco conocidos; Caracterización de los nanomateriales y medición de la exposición laboral; y Gestión de riesgos, caso por caso. Bibliografía.

Keller, F.-X.

FIBRES CÉRAMIQUE RÉFRACTAIRES: RECOMMANDATIONS POUR CAPTER LES POUSSIÈRES

(Fibras cerámicas refractarias: Recomendaciones para recoger el polvo)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2013, n. 232, pp. 40-44](#)

Fibras cerámicas refractarias, cancerígenos, valores límite, exposición, riesgos, prevención, ventilación, polvo

Se utilizan principalmente para el aislamiento térmico de hornos industriales. Las fibras cerámicas refractarias están clasificadas como cancerígenas para los seres humanos por la Unión Europea (categoría 1B). Este riesgo requiere reducir la exposición de los trabajadores al nivel más bajo posible, y por debajo del límite reglamentario de 0,1 f/cm³, fijado desde el 1 de julio 2009. Para ayudar a las empresas a alcanzar este objetivo, se pusieron a prueba dispositivos de captación de polvo de las fibras cerámicas refractarias en varios tipos de equipos, en un estudio de 3 años. Se trataba de evaluar la reducción de emisiones que

proporcionan estas aspiraciones. Detallados en este artículo, estos ejemplos representan buenas prácticas para todos los profesionales implicados en la prevención de riesgos laborales. Bibliografía: 3 referencias.

Simon, X., Duquenne, P.

EXPOSITIONS PROFESSIONNELLES AUX AÉROSOLS DE MOISSURES: EXEMPLE DANS UNE CAVE D’AFFINAGE DE FROMAGES

(Exposición laboral a los aerosoles de mohos: ejemplo de una bodega de maduración de queso)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2013, n. 232, pp. 52-55](#)

Queso, fabricación, agentes vivos, bioaerosoles, mohos, trabajadores, exposición, riesgos, prevención

Se llevó a cabo una serie de mediciones de bioaerosoles en una bodega de maduración de quesos de pasta prensada, después de la aparición de síntomas respiratorios en algunos trabajadores. De hecho, los empleados de la industria quesera, incluyendo los lavadores de quesos son propensos a inhalar mohos responsables de enfermedades alérgicas y tóxicas. Los objetivos de la campaña de medición fueron identificar los puestos con mayor exposición, precisar los posibles riesgos asociados con las concentraciones medidas y desarrollar medidas preventivas posibles. Bibliografía: 9 referencias.

Estève, W., Héry, M.

DES PRÉLÈVEMENTS DE SURFACE ET CUTANÉS POUR AMÉLIORER L’ÉVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE

(El muestreo de superficie y cutáneo para mejorar la evaluación del riesgo químico)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2013, n. 232, pp. 76-80](#)

Sustancias químicas, exposición, evaluación, muestreo, superficies, piel, técnicas, armonización

El muestreo de superficie y cutáneo podrían ser utilizados como una herramienta rápida y fácil para evaluar la exposición a contaminantes químicos poco o nada volátiles. Sin embargo, debido a la falta de estandarización de técnicas y métodos, siguen siendo poco utilizados. La armonización de las metodologías de validación de los muestreos, junto con la definición de valores límite de referencia allanaría el camino para el desarrollo de estas técnicas.

Gauron, C. et al.

EXPOSITION DES PRATICIENS EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE: APPORT DE LA CAPILLAROSCOPIE

(Exposición de los profesionales de radiología intervencionista: contribución de la capilaroscopia)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2013, n. 135, pp. 39-52](#)

Radiología, radiólogos, radiodiagnóstico, riesgos, radiaciones ionizantes, exposición, evaluación, prevención, gestión, capilaroscopia

Una cohorte de 187 trabajadores expuestos y 35 no expuestos se formó para estudiar la influencia de las características de la exposición en la presencia de anomalías capilares en los profesionales que realizan procedimientos de radiología intervencionista. Cada sujeto pasó un examen clínico y capilaroscópico, un cuestionario y una evaluación dosimétrica en colaboración con el IRSN. Se compararon las frecuencias de las alteraciones en los capilares entre los expuestos y no expuestos. La comparación del grupo de parámetros que caracterizan el índice morfológico revela diferencias significativas entre los cirujanos y radiólogos en comparación con los no-expuestos, pero no entre los cardiólogos; los índices de exposición y la duración de la exposición se asociaron significativamente con criterios morfológicos. Este estudio demuestra la necesidad de una vigilancia sistemática por dosimetría de la población expuesta y poner en marcha estudios para reducir la exposición durante estos actos. Bibliografía: 8 referencias.

Léonard, M., Cavet, M.

LES EXPOSITIONS AUX PRODUITS CHIMIQUES CANCÉROGÈNES EN 2010

(La exposición a productos químicos cancerígenos en 2010)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2013, n. 135, pp. 60-72](#)

Productos químicos, cancerígenos, trabajadores, exposición, evaluación, Sumer. En 2010, según la encuesta de Sumer, el 10% de todos los empleados, cerca de 2,2 millones de personas, estuvo expuesto al menos a un cancerígeno químico durante la última semana trabajada. Los trabajadores y empleados en las actividades de mantenimiento o en el sector de la construcción son los más afectados, incluida la multi-exposición. Las exposiciones son más comunes en los jóvenes e implican mucho más a hombres que a mujeres. Bibliografía: 10 referencias.

Peyrot, S., Brochard, G., Le Bâcle, C.

RISQUES INFECTIEUX DES FUMÉES LASER: EXEMPLE DES PAPILLOMA-VIRUS HUMAINS

(Riesgos infecciosos por humos de cirugía láser: ejemplo del virus del papiloma humano)

Resumen en: [Références Santé Trav, 2013, n. 135, pp. 125-133](#)

Cirugía, láser, humos, personal sanitario, exposición, agentes vivos

En el tratamiento con láser de la piel o lesiones de la mucosa debido al virus del papiloma humano, el personal médico puede estar expuesto por inhalación a estos virus a través del humo quirúrgico. Una revisión de la literatura y un estudio de las prácticas en hospitales llevaron a proponer formas de mejorar la seguridad de los profesionales expuestos. Bibliografía: 8 referencias.

Avino, P. et al.

PARTICELLE SUBMICROMETRICHE IN FUMI DERIVANTI DA OPERAZIONI DI SALDATURA E DI FUSIONE DI LEGHE METALLICHE

(Partículas submicrónicas en los humos de soldadura y fusión de las aleaciones de metales)

Resumen en: [Med Lav, 2013, v. 104 n. 5, pp. 335-350](#)

Soldadura, fusión, metales, humos, partículas ultrafinas, determinación

El conocimiento de la distribución del tamaño de los humos de soldadura es una información crucial para la estimación de las dosis de compuestos tóxicos en el tracto respiratorio. Los autores midieron la distribución granulométrica de las partículas de forma continua durante diferentes operaciones de soldadura por medio de un Fast Mobility Particle Sizer, que cuenta y clasifica las partículas, según su movilidad eléctrica, en el 32 canales de tamaño, en el rango granulométrico de 5,6 a 523 nm, con un tiempo de resolución de 1s. La variación temporal de la distribución de las partículas, pone en evidencia la contribución y la rápida evolución de partículas a modo de nucleación: los valores máximos se mantienen por menos de 10 s. La implicación de esa contribución en la salud humana está vinculada a la alta eficacia de deposición de las partículas submicrométricas de la región intersticial alveolar del sistema respiratorio humano, donde se produce el intercambio de gases. Bibliografía: 45 referencias.

Unión General de Trabajadores. Aragón

GUÍA SOBRE ESFUERZO FÍSICO

Zaragoza: UGT Aragón, 2009.- 51 p.; 30 cm

CDU 658.3 C11/54

http://saludlaboral.ugtaragon.es/sites/saludlaboral.ugtaragon.es/files/salud_laboral/publicaciones/guias/Guia_esfuerzo_fisico.pdf

Esfuerzos, enfermedades musculoesqueléticas, actividad física, carga física, lesiones, síntomas, cuello, espalda, codos, muñecas, prevención, ejercicios, evaluación, métodos

CONTENIDO: Presentación. Introducción. ¿Qué son los TME? ¿Cómo puede dañar el trabajo? ¿Cuál es la causa de los TME? ¿Dónde aparecen? Síntomas. Lesiones más frecuentes. Factores de riesgo. Trastornos. Trastornos del cuello. Trastornos de la espalda. Trastornos de los hombros. Trastornos de los codos. Trastornos de las muñecas. Prevención. Evaluación de riesgos de los TME. Medidas preventivas. Ejercicios físicos para prevenir los TME. Metodología ergonómica. Métodos de valoración objetivos. Método LEST. Método RNUR. Métodos de valoración subjetivos. Método ANACT. Métodos de valoración mixtos. Método MAPFRE. Criterios de evaluación. Puesto de trabajo. Actividad física general. Carga física estática postural. Carga física dinámica. Monotonía y repetitividad. Turnos y horarios. Pausas en el tiempo de trabajo. Riesgo de accidente. ¿Qué debe conocer el delegado de prevención? Breve listado de riesgos. Bibliografía.

Unión General de Trabajadores. Aragón

GUÍA SOBRE MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

Zaragoza: UGT Aragón, 2009.- 43 p.; 30 cm

CDU 658.3 C7/43

http://saludlaboral.ugtaragon.es/sites/saludlaboral.ugtaragon.es/files/salud_laboral/publicaciones/guias/Guia_mmc.pdf

Cargas, manipulación, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, métodos, NIOSH, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, ejercicios

CONTENIDO: Introducción. Qué es la manipulación de cargas. Características particulares. Transporte de cargas. Riesgos de la manipulación de cargas. Trastornos músculo-esqueléticos (TME). Factores de riesgo de la manipulación manual de cargas. Factores individuales. Factores laborales. Factores de riesgo asociados al entorno de trabajo. Obligaciones del empresario. Metodología de la evaluación. Método del INSHT. Ecuación de NIOSH. Medidas preventivas para

la MMC. Técnicas de manipulación correctas. Recomendaciones. Ejercicios de fortalecimiento muscular. Bibliografía.

Grobler, C. J.

SELF-REPORTED WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL INJURIES AND ISOMETRIC HANDGRIP STRENGTH

(Lesiones músculo-esqueléticas debidas al trabajo referidas por el propio trabajador y fuerza isométrica de la mano)

Resumen en: *Occup Med*, 2013, v. 63 n. 3, pp. 210-216

Industria automovilística, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, fuerza, mano, Cuestionario Nórdico, Reino Unido

Utilización de un cuestionario modificado a partir del Cuestionario Nórdico sobre enfermedades musculoesqueléticas para evaluar las lesiones entre trabajadores de la cadena de fabricación de automóviles, que causen morbilidad significativa. Se concluye que una fuerza débil en la mano (definida como dos desviaciones estándar por debajo de la media normativa) no predice un aumento de riesgo de lesiones o accidentes músculo-esqueléticos. Bibliografía: 29 referencias.

Boschman, J. S. et al.

PSYCHOSOCIAL WORK ENVIRONMENT AND MENTAL HEALTH AMONG CONSTRUCTION WORKERS

(Ambiente de trabajo psicosocial y salud mental entre los trabajadores de la construcción)

Resumen en: *Appl Ergonomics*, 2013, v. 44 n. 5, pp. 748-755

Industria construcción, psicopsicología, riesgos, salud mental, albañiles, supervisores

Para este estudio transversal se seleccionaron un total de 1.500 albañiles y supervisores. Las características psicosociales del trabajo se midieron con el cuestionario holandés de experiencia y evaluación del trabajo y se compararon con la población laboral general holandesa. Los efectos en la salud mental se midieron con escalas para evaluar la fatiga durante el trabajo, la necesidad de recuperación después del trabajo, los síntomas de angustia, la depresión y el trastorno de estrés post-traumático. La prevalencia de problemas de salud mental auto-informados se determinaron mediante los valores de corte. Las asociaciones entre las características psicosociales del trabajo y las quejas sobre salud mental autoinformadas se analizaron mediante regresión logística. En comparación con la población en general, los albañiles experimentaron de manera estadísti-

camente significativa peor control del trabajo, menos oportunidades y peores perspectivas futuras de aprendizaje; los supervisores experimentaron de forma estadísticamente significativa unas demandas psicológicas superiores y necesidad de recuperación. Por tanto, los resultados del presente estudio indican factores de riesgo psicosocial para albañiles y supervisores.
Bibliografía: 54 referencias.

Sormunen, E., Nevala, N.

USER-ORIENTED EVALUATION OF MECHANICAL SINGLE-CHANNEL AXIAL PIPETTES

(Evaluación orientada al usuario de las pipetas mecánicas axiales monocanal)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2013, v. 44 n. 5, pp. 785-791](#)

Laboratorios, posturas, pipetas, diseño, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas

Seis pipetas manuales axiales diferentes, de un solo canal se evaluaron para resultados objetivos como la actividad muscular, posturas de la muñeca y eficiencia, así como para datos subjetivos relativos a características de autoevaluación de usabilidad de la pipeta y tensión musculoesquelética. Diez trabajadores experimentados de laboratorio se ofrecieron como voluntarios para el estudio. Los resultados mostraron que las pipetas ligeras y cortas con una mayor comodidad resultaron en una actividad muscular reducida y una carga musculoesquelética percibida menor, comparadas con las pipetas largas y pesadas. Los resultados de este estudio pueden ser utilizados tanto para el desarrollo de productos como para la información sobre la que basar la compra de nuevas pipetas para el trabajo de laboratorio. Bibliografía: 33 referencias.

Sunaga, Y., Anan, M., Shinkoda, K.

BIOMECHANICS OF RISING FROM A CHAIR AND WALKING IN PREGNANT WOMEN

(Biomecánica de levantarse de una silla y caminar en mujeres embarazadas)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2013, v. 44 n. 5, pp. 792-798](#)

Mujeres, mujeres embarazadas, embarazo, posturas, levantamiento, marcha, biomecánica

El presente estudio pretendía evaluar los cambios en el patrón de levantarse de una silla y caminar hacia adelante, a medida que avanzaba el embarazo. Doce mujeres embarazadas y 10 mujeres nulíparas se incluyeron en este estudio. Las participantes fueron grabadas con una cámara de vídeo digital en el plano sagi-

tal, y las coordenadas de los marcadores ligados a los sujetos fueron identificadas usando software de análisis de imagen. El ángulo pico de flexión del tronco en mujeres embarazadas durante el levantamiento fue menor, pero el ángulo de extensión de la cadera durante la fase de apoyo fue mayor que en los controles. Durante el levantamiento, las mujeres embarazadas habían amortiguado la propulsión atribuible al volumen aumentado del útero, y habían mejorado la propulsión hacia delante en la iniciación de la marcha. Para asegurar el movimiento seguro, las mujeres embarazadas no deberían iniciar marcha hasta llegar a una posición estable después de levantarse. Bibliografía: 34 referencias.

MODELOS HUMANOS DIGITALES: OPTIMIZACIÓN DE EQUIPOS Y PROCESOS DE TRABAJO

Prev Express, 2013, n. 456, pp. 18-20

Ergonomía, antropometría, modelos, CAD, evaluación

Actualmente, las herramientas de CAD (Diseño Asistido por Ordenador) ofrecen muchas oportunidades para optimizar la ergonomía, y por lo tanto la seguridad y la salud en el trabajo. Entre ellas los modelos humanos digitales (DHM) ocupan un lugar cada vez más importante para el diseño de equipos y sistemas de trabajo adecuados. La serie de normas DIN EN ISO 15536 "Ergonomía. Maniqués informatizados y plantillas del cuerpo", define los requisitos generales de los modelos humanos. La Agencia Federal para la Seguridad y la Salud Laboral (BAuA) alemana, ha realizado un estudio, llamado Delphi 2, donde ha destacado una serie de requisitos: desarrollo de un formato de intercambio de datos para los modelos humanos, y desarrollo de un modelo humano estandarizado.

Hanvold, T. N. et al.

THE EFFECT OF WORK-RELATED SUSTAINED TRAPEZIUS MUSCLE ACTIVITY ON THE DEVELOPMENT OF NECK AND SHOULDER PAIN AMONG YOUNG ADULTS

(El efecto de la actividad sostenida del trapecio relacionada con el trabajo en el desarrollo de dolor de cuello y hombro en adultos jóvenes)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 390-400](#)

Trabajadores, jóvenes, carga trabajo, enfermedades musculoesqueléticas, cuello, hombros, evaluación, EMG

Cuarenta adultos jóvenes (15 peluqueros, 14 electricistas, 5 estudiantes y 6 con varias ocupaciones) fueron objeto de seguimiento durante sus primeros años de vida laboral. Se valoró el dolor de cuello y hombros autoinformado durante las

últimas cuatro semanas siete veces durante el período de observación. La actividad del trapecio superior, se midió durante una jornada de trabajo completa por electromiografía de superficie bilateral (EMG) al inicio del estudio (invierno 2006/7). El tiempo relativo de actividad muscular sostenida durante la jornada laboral se calculó y se clasificó en los siguientes grupos: bajo, moderado y alto. Los resultados apoyan la hipótesis de que la actividad del trapecio sostenida se asocia con dolor de cuello y hombro. Esta asociación fue más fuerte analizando los efectos transversales y a corto plazo. Bibliografía: 54 referencias.

Vaudoux, D.

MAINTIEN DANS L'EMPLOI. DE L'INDIVIDUEL AU COLLECTIF

(Mantenimiento en el empleo. Del individuo al colectivo)

[Trav Séc, 2013, n. 742, pp. 40-41](#)

Disminuidos, discapacidad, trabajo, inserción, ergonomía

Frente a un problema de mantenimiento en el empleo de un trabajador con discapacidad, la empresa Decomatic, que se dedica a la fabricación de etiquetas, envoltorios estirables y retractables, y de sobres y bolsas para el transporte de fondos y de productos químicos o biológicos, ha hecho un gran cambio en la prevención de riesgos laborales. Desde hace algunos años, Décomatic ha puesto en práctica una política a favor de la inserción de personal discapacitado (tasa de empleo de 10 % y tasa de accesibilidad de 88 %). Su preocupación actual es el mantenimiento en el empleo de las personas discapacitadas y la mejora de las condiciones de trabajo. Las ayudas a la manutención permiten ahora manipular con facilidad bobinas de hasta 100 kg.

Carayon, P. et al.

HUMAN FACTORS SYSTEMS APPROACH TO HEALTHCARE QUALITY AND PATIENT SAFETY

(Enfoque de sistemas de factores humanos para la calidad asistencial y la seguridad del paciente)

[Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 14-25](#)

Ingeniería sistemas, ergonomía, sistemas, sector sanitario, enfermos, seguridad Los métodos de sistemas de factores humanos son críticos para mejorar la calidad asistencial y la seguridad del paciente. El modelo SEIPS (Iniciativa de Ingeniería de Sistemas para la Seguridad del Paciente) es un método de sistemas de factores humanos que se ha aplicado con éxito en la práctica y la investigación sanitaria. Se describen varias investigaciones y aplicaciones prácticas del

modelo SEIPS. Se destacan importantes implicaciones del modelo SEIPS para el sistema sanitario y rediseño de procesos, describiéndose los principios para rediseñar los sistemas de salud mediante el modelo. Equilibrar el sistema de trabajo y fomentar el papel activo y adaptativo de los trabajadores son principios clave para mejorar la calidad asistencial y la seguridad del paciente. Bibliografía: 110 referencias.

Edwards, K., Jensen, P. L.

DESIGN OF SYSTEMS FOR PRODUCTIVITY AND WELL BEING

(Diseño de sistemas para la productividad y el bienestar)

[Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 26-32](#)

Ingeniería sistemas, ergonomía, sistemas, trabajadores, bienestar, productividad, rendimiento

Siempre ha sido una ambición en la ergonomía asegurar que el diseño o rediseño de los sistemas de producción considere a la vez la productividad y el bienestar de los trabajadores, pero existen muchos métodos para lograrlo. Este documento identifica las cuestiones básicas a examinar, especialmente por las personas encargadas de facilitar los procesos de diseño. Deben abordar cuatro temas principales: (1) determinar los límites y alcance del sistema diseñado; (2) identificación de las partes interesadas relación con el sistema y su papel en el diseño del sistema; (3) manejo de diferentes tipos del proceso del conocimiento; y (4) subrayar que los sistemas de gestión del rendimiento, los indicadores clave del rendimiento y el liderazgo son también parte del diseño del sistema y debe prestarse atención a los mismos. Con los ejemplos presentados, los autores sostienen que existe conocimiento para ayudar al diseño de sistemas a abordar estas cuestiones básicas. Bibliografía: 31 referencias.

Grote, G.

ADDING A STRATEGIC EDGE TO HUMAN FACTORS/ERGONOMICS: PRINCIPLES FOR THE MANAGEMENT OF UNCERTAINTY AS CORNERSTONES FOR SYSTEM DESIGN

(Agregar una ventaja estratégica a los factores humanos/ergonomía: principios para la gestión de la incertidumbre como piedra angular para el diseño del sistema)

[Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 33-39](#)

Ingeniería sistemas, ergonomía, sistemas, incertidumbre, gestión, empresas, tecnología, interacción

Con frecuencia se escuchan quejas sobre que el conocimiento de factores humanos y ergonomía no recibe la atención y la consideración que merece. La autora argumenta que para cambiar esta situación el diseño de sistemas basado en los factores humanos/ergonomía debe posicionarse como una tarea estratégica dentro de un marco conceptual que incorpore a la vez aspectos empresariales y de diseño. La gestión de la incertidumbre se presenta como un candidato viable para este tipo de estructura. Se describe un caso donde expertos en factores humanos/ergonomía en una compañía ferroviaria han utilizado la gestión de la incertidumbre para abordar las preocupaciones estratégicas a nivel de empresa. Además, se discute el diseño de sistemas en vista de la relación entre la organización y la tecnología en términos más generales. Los diseñadores de sistemas necesitan ser apoyados en la mejor comprensión de esta relación para afrontar las incertidumbres que esta relación aporta al proceso de diseño. Bibliografía: 64 referencias.

Hollnagel, E.

HUMAN FACTORS/ERGONOMICS AS A SYSTEMS DISCIPLINE? “THE HUMAN USE OF HUMAN BEINGS” REVISITED

(¿Factores humanos/ergonomía como una disciplina sistemas? "El uso humano de los seres humanos" revisitado)

[Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 40-44](#)

Ingeniería sistemas, ergonomía, sistemas, factor humano

Las discusiones sobre el futuro posible de los factores humanos/ergonomía utiliza el pasado asumiendo que en el futuro la situación será más de lo mismo. El autor sostiene que la naturaleza del trabajo en el inicio de 2010 es tan diferente de la naturaleza del trabajo cuando se plantearon los factores humanos y la ergonomía hace 60-70 años que hace necesaria una reevaluación crítica de la base de estas disciplinas. No es suficiente para ellas tratar de mejorar el rendimiento y bienestar a través del diseño de sistemas, ya que cualquier cambio en el entorno laboral en principio altera la base para el cambio. En vez de ello los factores humanos/ergonomía deberían intentar anticipar cómo cambiará la naturaleza del trabajo de forma que se pueda prever lo que el trabajo será y proponer lo que el trabajo debe ser. Bibliografía: 16 referencias.

Marras, W. S., Hancock, P. A.

PUTTING MIND AND BODY BACK TOGETHER: A HUMAN-SYSTEMS APPROACH TO THE INTEGRATION OF THE PHYSICAL AND COGNITIVE DI-

MENSIONS OF TASK DESIGN AND OPERATIONS

(Unir de nuevo cuerpo y alma: un enfoque para la integración de las dimensiones físicas y cognitivas del diseño de tareas y operaciones)

[Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 55-60](#)

Ingeniería sistemas, ergonomía, sistemas, factor humano

Los profesionales de los factores humanos y la ergonomía deberían considerar el contexto total dentro del cual la persona debe operar cuando se realiza una tarea, proporcionando un servicio o utilizando un producto. Tradicionalmente se piensa que la persona tiene un sistema cognitivo y un sistema físico y gran parte de la literatura científica se ha centrado en uno u otro de estos sistemas al mismo tiempo, en general, ignorando totalmente el otro. Sin embargo, actualmente se han dedicado esfuerzos a reconocer las interacciones entre estos sistemas que pueden tener una profunda influencia en el rendimiento. Además, se están empezando a apreciar las muchas interacciones entre los distintos elementos del entorno que pueden influir en los componentes de los sistemas humanos. El siguiente nivel de sofisticación en la práctica de los factores humanos y la ergonomía debe empezar a considerar la totalidad del comportamiento humano-sistema y el rendimiento y debe considerar las interacciones de los sistemas de interacciones de diseño que resultan de estos efectos colectivos. Sólo entonces se podrán optimizar verdaderamente sistemas para uso humano. Bibliografía: 38 referencias.

Norros, L.

DEVELOPING HUMAN FACTORS/ERGONOMICS AS A DESIGN DISCIPLINE

(Desarrollo de los factores humano/ergonomía como una disciplina de diseño)

[Appl Ergonomics, 2014, v. 45 n. 1, pp. 61-71](#)

Ingeniería sistemas, ergonomía, sistemas, factor humano

Este trabajo aborda desafíos internos que la investigación sobre los factores humanos/ergonomía afronta para fortalecer su contribución al desarrollo de sistemas de trabajo. Tres características establecidas de los factores humanos/ergonomía de alta calidad (los factores humanos/ergonomía adoptan un enfoque de sistemas, los factores humanos/ergonomía son dirigidos por un diseño y los factores humanos/ergonomía se centran en dos resultados estrechamente relacionados, rendimiento y bienestar) se toman como punto de partida de una discusión metodológica, en la cual se proponen innovaciones conceptuales, como por ejemplo, adoptando la perspectiva de la tecnología en uso, para apoyar el desarrollo de los factores humanos/ergonomía hacia objetivos de calidad. Bibliografía: 67 referencias.

Marchand, A. Et al.

PREDICTORS OF POSTTRAUMATIC STRESS DISORDERS IN POLICE OFFICERS. PROSPECTIVE STUDY

(Predictores de trastornos por estrés postraumático en agentes de policía. Estudio prospectivo)

Montréal: IRSST, 2013. - VIII, 69 p.

(Studies and Research Projects; R-786)

ISBN 978-2-89631-681-6; CDU CV 658.3.053.4 n° 39

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-786.pdf>

Policía, estrés postraumático, predictores, protección

CONTENIDO: Introducción. Factores de riesgo pretraumático. Factores de riesgo peritraumático. Factores de riesgo postraumático. Factores protectores pretraumáticos. Factores protectores peritraumáticos. Factores protectores postraumáticos. Influencia de diversos factores predictivos en la población. Limitaciones y ámbito de aplicación de los conocimientos actuales. Fines generales de la investigación. Hipótesis de la investigación. Métodos de investigación. Procedimiento. Instrumentos utilizados para la medición. Diseño del estudio y variables. Tamaño de la muestra. Consideraciones éticas. Hallazgos. Tasa de participación. Datos cuantitativos. Datos predictivos. Discusión. Implicaciones clínicas. Limitaciones y alcance de los resultados. Conclusiones. Aplicabilidad de los resultados. Impacto potencial. Lista de publicaciones científicas producidas con esta financiación. Bibliografía.

Tansel, A., Gaziouglu, S.

MANAGEMENT-EMPLOYEE RELATIONS, FIRM SIZE AND JOB SATISFACTION

(Relaciones entre la dirección y los trabajadores, tamaño de la empresa y satisfacción en el trabajo)

Bonn: Forschungsinstitut Zukunft der Arbeit, 2013.- 29 p.

(IZA Discussion Paper; 7308)

CDU CV 658.3.053.4 n° 38

<http://ftp.iza.org/dp7308.pdf>

Empresas, tamaño, dirección, trabajadores, satisfacción

CONTENIDO: Introducción. Datos y variables. Relaciones entre la dirección y los trabajadores y tamaño de la empresa. Relaciones entre la dirección y los trabajadores y satisfacción. Efectos de otras covariables. Conclusiones. Bibliografía.

Hancock, F., Page, F.

FAMILY TO WORK CONFLICT AND THE USEFULNESS OF WORKPLACE SUPPORT

(Conflictos familia-trabajo y la utilidad del apoyo en el lugar de trabajo)

Resumen en: *Occup Med*, 2013, v. 63 n. 5, pp. 373-376

Lugares trabajo, estrés, vida familiar, vida laboral, cuestionarios, personal
Desarrollo de un cuestionario en un departamento de I+D en Gran Bretaña para que todos sus empleados informaran de los factores estresantes familiares (relaciones, cuidados, financieros) y propios del trabajo (tiempo fuera de la familia, viajes, competencia en el trabajo, satisfacción). El programa de ayuda al empleado resultó ser poco conocido, aunque algo más utilizado por las mujeres; en cualquier caso se concluyó que debía darse a conocer más generalmente. Los apoyos de superiores jerárquicos y compañeros de trabajo se revelaron como muy trascendentes. Bibliografía: 10 referencias.

Bernaldo de Quirós, M. et al.

PREVENCIÓN DE AGRESIONES A PERSONAL DEL SUMMA 112 : LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA SU PREVENCIÓN

Seg Medio Ambiente, 2013, v. 33 n. 131, pp. 26-36

Urgencias, emergencias, medicina, ambulancias, violencia, enfermos, familia, evaluación

Se presenta un trabajo con el objetivo de conocer la frecuencia y naturaleza de las agresiones que sufren los profesionales asistenciales de los servicios de urgencia y emergencia del SUMMA 112 por parte de pacientes y/o familiares/acompañantes y las variables implicadas con el fin de establecer las necesidades más importantes para poder aportar soluciones y recursos al respecto. Se realizó un muestreo aleatorio estratificado de los distintos servicios de urgencias (n=32) y emergencias (n=38) localizados en las distintas áreas geográficas de la Comunidad de Madrid evaluando a los profesionales pertenecientes a los distintos estamentos (135 médicos, 127 enfermeras y 179 técnicos en emergencias médicas). De acuerdo a los resultados se ofrecen propuestas de actuación en distintas líneas que ayuden a prevenir las agresiones. Bibliografía: 22 referencias.

UMIVALE

LA VIDA SEDENTARIA Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS FACTORES DE TENSIÓN PSICOLÓGICA

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 38-39

Ergonomía, psicología, factores, riesgos, evaluación, métodos.

Se comenta la herramienta de evaluación de riesgos ergonómicos y psicológicos HEREP, desarrollada por la mutua UMIVALE con el objetivo de identificar y valorar los principales aspectos de carácter ergonómico y psicológico que puedan producir algún efecto nocivo sobre el trabajador. La herramienta se basa en metodologías del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), y otras de sus creadores.

Shimazu, A. et al.

PSYCHOSOCIAL MECHANISMS OF PSYCHOLOGICAL HEALTH DISPARITY IN JAPANESE WORKERS

(Mecanismos psicosociales de la disparidad de la salud psicológica de los trabajadores japoneses)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 472-481](#)

Trabajo, exigencias, recursos, psicología, factores, psicopatología, status
El presente estudio examina los efectos mediadores de las demandas y recursos del trabajo en la relación entre el nivel de formación y los trastornos psicológicos. El modelo de hipótesis se probó utilizando grandes conjuntos de datos de dos estudios diferentes: un estudio transversal de 9.652 trabajadores japoneses de 12 lugares de trabajo (Estudio 1), y un estudio longitudinal de 1.957 trabajadores japoneses (Estudio 2). Los modelos de ecuaciones estructurales revelaron que (1) el nivel de formación se relacionaba positivamente con los trastornos psicológicos a través de las demandas del trabajo, (2) el nivel de formación se relacionaba negativamente con los trastornos psicológicos a través de los recursos del trabajo, y (3) el nivel de formación no estaba directamente relacionado con los trastornos psicológicos. Estos resultados sugieren que el nivel de formación tiene un efecto indirecto, en los trastornos psicológicos en los trabajadores, y que el nivel de formación tiene una relación tanto positiva como negativa con el malestar psicológico a través de las demandas y los recursos del trabajo, respectivamente. Bibliografía: 39 referencias.

Forastieri, V.

PSYCHOSOCIAL RISKS AND WORK-RELATED STRESS

(Riesgos psicosociales y estrés laboral)

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 297-301](#)

Estrés, psicología, riesgos, carga trabajo, tiempo trabajo, remuneración
Los investigadores del estrés han identificado nueve categorías bajo las cuales

se pueden agrupar los riesgos psicosociales: contenido del trabajo; carga de trabajo y ritmo; horas de trabajo; participación y control; desarrollo de la carrera, estatus y remuneración; papel en la organización; relaciones interpersonales; cultura organizacional e interfaz hogar-trabajo. Proporcionar los mecanismos para abordar los riesgos psicosociales en el trabajo mediante la incorporación de medidas de prevención y promoción de la salud contribuye a crear un mundo más digno y humano del trabajo.

Sanchis-Ruiz, A. et al.

RIESGO PSICOSOCIAL DE LOS TRABAJADORES INMIGRANTES EN ESPAÑA

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 345-360](#)

Migrantes, psicología, riesgos, condiciones trabajo, España

España en las últimas décadas ha sido un receptor de un intenso flujo migratorio, sin embargo, por la crisis económica actual, se está evidenciando un gran descenso. La inmigración está ligada al trabajo y búsqueda de mejores condiciones de vida. El trabajador inmigrante presenta una serie de riesgos psicosociales. Se realiza una búsqueda en las principales bases de datos bibliográficas. La mayor parte de los artículos revisados consideran que las condiciones de trabajo del inmigrante en España están caracterizadas por la precariedad, inestabilidad y por tanto vulnerabilidad en el ámbito laboral. También hay peor salud auto percibida, distrés físico y mayor riesgos de trastornos mentales. Diferencias de incidencia de acuerdo al género, siendo el sexo femenino más vulnerable. Bibliografía: 39 referencias.

Harasemiuc, V. A., Díaz Bernal, J. R.

EVIDENCIA CIENTÍFICA DE LA RELACIÓN ENTRE ACOSO LABORAL Y DEPRESIÓN

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 361-371](#)

Acoso, depresión, hostigamiento, carga trabajo, psicología, riesgos

El objetivo de este trabajo es identificar la evidencia científica conocida sobre la relación existente entre el acoso laboral y la depresión. Se formularon una serie de ecuaciones de búsqueda con los términos: mobbing, depression, workplace bullying, harassment, depresión y acoso laboral que se aplicaron a diversas bases de datos bibliográficas, que permitió la identificación de 36 referencias de las cuales 8 cumplieron los criterios de inclusión. Ser mujer, tener estudios universitarios y la antigüedad o experiencia en el puesto de trabajo son factores

que determinaron una mayor vulnerabilidad para sufrir acoso. El perfil del acosador es ser de sexo masculino y, generalmente, de categoría superior a la víctima; siendo el abuso verbal, el hostigamiento y el aumento de la carga laboral las estrategias de acoso más utilizadas. En todos los estudios se encontró una relación positiva entre el acoso y la depresión. Bibliografía: 16 referencias.

McTernan, W. P., Dollard, M. F., Lamontagne, A. D.

DEPRESSION IN THE WORKPLACE: AN ECONOMIC COST ANALYSIS OF DEPRESSION-RELATED PRODUCTIVITY LOSS ATTRIBUTABLE TO JOB STRAIN AND BULLYING

(Depresión en el lugar de trabajo: análisis del coste económico de la pérdida de productividad relacionada con la depresión atribuible a la carga de trabajo y al acoso)

Resumen en: [Work Stress, 2013, v. 27 n. 4, pp. 321-338](#)

Trabajadores, depresión, acoso, carga trabajo, absentismo, presentismo, productividad, costes

Los objetivos del estudio fueron: (1) demostrar un proceso por el que la tensión laboral y la intimidación están relacionadas con la pérdida de productividad por sus efectos sobre la depresión; (2) estimar los costes para la empresa de las bajas por enfermedad y presentismo asociadas con la depresión; (3) investigar la relación entre la gravedad de la depresión y los costes; y (4) estimar la contribución de la tensión laboral y el acoso a la pérdida de productividad relacionada con la depresión. Se realizó una encuesta telefónica basada en la población en dos estados australianos, con un seguimiento de un año (diseño de cohorte). Los resultados confirmaron que la tensión laboral y el acoso afectaban la productividad a través de los síntomas depresivos. Los resultados sugieren que incluso los niveles subclínicos de depresión representan una carga económica y pérdida de productividad no previamente reconocida. Bibliografía: 71 referencias.

Rui Gomes, A., Faria, S., Gonçalves, A. M.

COGNITIVE APPRAISAL AS A MEDIATOR IN THE RELATIONSHIP BETWEEN STRESS AND BURNOUT

(Valoración cognitiva como mediadora en la relación entre el estrés y el agotamiento psíquico)

Resumen en: [Work Stress, 2013, v. 27 n. 4, pp. 351-367](#)

Profesores, estrés, agotamiento psíquico, trabajo, evaluación

Este estudio tiene el objetivo de analizar el papel mediador de la valoración cognitiva en la relación entre estrés laboral y burnout. Las evaluaciones cognitivas

incluyen evaluaciones primarias, que son la importancia de una situación para el individuo, y las evaluaciones secundarias, que implican la evaluación de la capacidad del individuo para hacer frente a los factores de estrés. Para probar la relación entre valoraciones, estrés y burnout, se utilizó un modelado de ecuaciones estructurales en una muestra de personal académico docente, que trabajaba en una universidad pública en Portugal. Los resultados indicaron las percepciones de distintas fuentes de estrés en su actividad laboral y una relación entre el estrés, la evaluación cognitiva y el agotamiento. Bibliografía: 64 referencias.

Houdmont, J. et al.

PSYCHOSOCIAL RISK ASSESSMENT IN ORGANIZATIONS: CONCURRENT VALIDITY OF THE BRIEF VERSION OF THE MANAGEMENT STANDARDS INDICATOR TOOL

(Evaluación de riesgos psicosociales en las organizaciones: validez concurrente de la versión breve del Management Standards Indicator Tool)

Resumen en: [Work Stress, 2013, v. 27 n. 4, pp. 403-412](#)

Psicología, factores, trabajo, riesgos psicosociales, evaluación, cuestionarios, Management Standards Indicator Tool, validez, estrés

El Management Standards Indicator Tool (MSIT) es una medida de autoinformada de 35 ítems del ambiente psicosocial de trabajo diseñada para ayudar a las organizaciones a la evaluación de riesgos psicosociales. También se utiliza en la investigación del ambiente laboral. Con posterioridad se efectuó una versión de 25 ítems. Usando datos recogidos de tres organizaciones del Reino Unido, los autores compararon la validez concurrente de las versiones del MSIT breve y completa mediante la exploración de la fuerza de asociación entre cada versión del instrumento y una medida de bienestar psicológico (GHQ-12 y Maslach Burnout Inventory). Los análisis revelaron que el instrumento breve ofrecía una validez similar pero no siempre es igual a la de la versión completa. Bibliografía: 34 referencias.

Unión General de Trabajadores

ENFERMEDADES DEL TRABAJO. ENERO-JUNIO 2013

[S.l.]: UGT, 2013.- 55 p.; 30 cm

CDU 614.8:313.1(46) Uni

http://www.ugt.es/saludlaboral/info_enferm_trab/l_semeste_2013_enfermedades_del_trabajo.pdf

Enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas trabajo, España, estadísticas 2013

CONTENIDO: Introducción al informe CEPROSS. Evolución de enfermedades profesionales junio 2013. Enfermedades profesionales con baja. Enfermedades profesionales sin baja. Enfermedades profesionales por grupos. Enfermedades profesionales por género. Enfermedades profesionales por grupo de edad. Enfermedades profesionales por Comunidad Autónoma. Enfermedades profesionales por CCAA y género. Enfermedades profesionales por CCA con y sin baja. Enfermedades profesionales por CCAA y edad del trabajador. Enfermedades profesionales por CCAA y grupos. Enfermedades profesionales por CNAE. Enfermedades profesionales por CNO-11. Conclusiones. Introducción al informe PANOTRATSS. Patologías no traumáticas causadas por el trabajo (PNT) que no tienen consideración de enfermedad profesional. Las PNT a junio 2013. PNT según cause o no baja. Patologías no traumáticas por género. Clasificación por grupo de edad. Clasificación por Comunidad Autónoma. Clasificación por tipo y categoría. Clasificación por CNAE. Clasificación por CNO. Conclusiones. Enfermedades ocasionadas por el trabajo. Conclusiones de las enfermedades relacionadas con el trabajo. Conclusiones finales del informe. Propuestas de futuro de la UGT. Anexo I.

Institut de Veille Sanitaire

SURVEILLANCE DES ACCIDENTS AVEC EXPOSITION AU SANG DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ FRANÇAIS EN 2010: RÉSULTATS AES-RAISIN 2010

(Vigilancia de los accidentes con exposición a sangre en los centros de salud franceses en 2010: resultados AES-RAISIN 2010)

Saint-Maurice: Institut de Veille Sanitaire, 2013.- 42 p.

ISBN 978-2-11-131133-6; CDU CV 616.9 n° 13

Disponibile en: <http://www.invs.sante.fr>

Personal sanitario, enfermedades infecciosas, riesgos biológicos, sangre, exposición, accidentes, riesgos, prevención, Francia

CONTENIDO: Introducción. Materiales y método. Resultados. Origen de los da-

tos que constituyen la base Raisin 2010. Calidad de los datos: datos desconocidos o ausentes. Características de las víctimas. Características de los accidentes debidos a exposición a sangre (AES). Medios de prevención. Evolución. Discusión/conclusión. Referencias bibliográficas. Lista de establecimientos participantes en 2010.

Frost, G., Brown, T.

THE PESTICIDE USERS HEALTH STUDY: AN ANALYSIS OF CANCER INCIDENCE (1987-2004)

(Estudio de salud de los usuarios de plaguicidas: análisis de la incidencia de cáncer (1987-2004))

London: HSE, 2013. - VIII, 25 p.

(Research Report; RR 956)

CDU CV 63 n° 43

<http://www.hse.gov.uk/research/rpdf/rr956.pdf>

Trabajadores, plaguicidas, neoplasias malignas, incidencia, Reino Unido, estadísticas 1987-2004

CONTENIDO: Introducción. Implicaciones. Metodología. Estudio de la población. Seguimiento del estudio. Grupos de cáncer. Variables. Métodos estadísticos. Resultados. Características de la cohorte. Incidencia de cáncer. Discusión de los resultados. Bibliografía.

Guida, F.

RÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX LAINES MINÉRALES DANS LES CANCERS BRONCHO-PULMONAIRES: ANALYSE DE L'ÉTUDE CAS-TÉMOINS ICARE : THÈSE DE DOCTORAT POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ PARIS SUD. DISCIPLINE: SANTÉ PUBLIQUE – ÉPIDÉMIOLOGIE

(Papel de la exposición profesional a lanas minerales en el cáncer bronco pulmonar: análisis del estudio de casos-control Icare)

[Paris]: Université Paris-Sud, 2013.- 238 p.

CDU CV 616 n° 11

http://www.hal.inserm.fr/docs/00/78/59/82/PDF/VA_Guida_Florence_21122012.pdf

Pulmones, bronquios, enfermedades, neoplasias malignas, epidemiología, lana mineral, amianto, sílice, cemento, exposición, riesgos, estudios casos-contróles, tesis doctorales

CONTENIDO: Contexto y objetivos. Epidemiología descriptiva del cáncer de pulmón. Factores de riesgos profesionales de cáncer de pulmón. Evaluación retrospectiva de la exposición profesional en la población general. Objetivos específicos de la tesis. Población y métodos. Esquema del estudio. Contratación de casos-control. Recopilación de información. Codificación de empleos y sectores de actividad. Evaluación de la exposición profesional. Análisis. Fuerza del estudio. Resultados. Comparación de casos-control. Profesiones y sectores de actividad y riesgo de cáncer de pulmón. Exposición profesional a lanas minerales y riesgo de cáncer de pulmón en hombres. El cemento: otra sustancia importante en el sector de la construcción. Discusión. Población del estudio. Recopilación de datos. Tener en cuenta los factores de confusión. Fuerza estadística. Riesgo de cáncer de pulmón según las profesiones y sectores de actividad. Riesgo de cáncer de pulmón y exposición profesional a lanas minerales, al amianto, a la sílice y al cemento. Conclusión y perspectivas. Referencias bibliográficas. Anexos.

Steinhilber, B., Rieger, M. A.

ARBEITSMEDIZINISCH AUSGERICHTETE NORMALISIERUNGSVERFAHREN DER OBERFLÄCHEN-ELECTROMYOGRAPHIE - ERGEBNISSE EINER STANDARDISIERTEN LITERATURÜBERSICHT

(Normalización de la electromiografía superficial en medicina del trabajo - resultados de una revisión estandarizada de la bibliografía)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 254-259

EMG, normalización, músculos, contracciones musculares, medicina trabajo
La actividad eléctrica se refiere a la amplitud de la electromiografía de superficie (sEMG). Para comparar la actividad eléctrica entre diferentes estudios, las personas, los músculos y los días de medición, la actividad eléctrica debe normalizarse. En un entorno laboral hay dos procedimientos comunes. Estos son la activación eléctrica voluntaria máxima, descrita como la actividad eléctrica más alta obtenida durante una contracción voluntaria máxima isométrica y la normalización de una activación eléctrica voluntaria de referencia correspondiente a la actividad eléctrica de una contracción voluntaria isométrica submáxima. Este artículo repasa la reproducibilidad de los procedimientos de normalización diferentes, su influencia en los resultados de la medición de la sEMG y otras cuestiones metodológicas. Bibliografía: 25 referencias.

Luttmann, A., Jäger, M.

PHYSIOLOGISCHE ASPEKTE DER MUSKELERMÜDUNG BEI BERUFLICHEN TÄTIGKEITEN

(Aspectos fisiológicos de la fatiga muscular en actividades profesionales)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 260-264

Músculos, fatiga, trabajo, EMG

La fatiga muscular se define como una disminución reversible de la capacidad de un músculo para producir fuerza. La medición directa de la capacidad actual para producir la fuerza no es razonable en los estudios de fisiología del trabajo y ergonomía; por lo tanto, se prefiere utilizar un procedimiento indirecto con los cambios temporales en la amplitud y espectro de frecuencias del electromiograma superficial (EMG) como características típicas de la fatiga muscular. Sobre la base de los principios fisiológicos de la contracción muscular, se muestra que el aumento en la amplitud del EMG está directamente relacionado con la fatiga muscular, mientras que los cambios en el espectro de frecuencias se interpretan más bien como un fenómeno acompañante estrechamente relacionado con la fatiga. Bibliografía: 27 referencias.

Seibt, R.

QUANTITATIVE DEFINITION MUSKULÄRER ERMÜDUNG

(Definición cuantitativa de fatiga muscular)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 266-269

Músculos, fatiga, evaluación, métodos cuantitativos

El artículo describe una sugerencia para la definición cuantitativa de la fatiga muscular basada en la fatiga inducida por disminución de la contracción voluntaria máxima. La definición cuantitativa permite escalar y la comparar la fatiga muscular. Bibliografía: 1 referencia.

Seibt, R.

MESSUNG MUSKULÄRER ERMÜDUNG MITTELS OEMG BEI VARIIERENDER KRAFTANFORDERUNG – EINE WEITERENTWICKLUNG DES JASAVERFAHRENS

(Medición de la fatiga muscular por electromiografía superficial en caso de variación de la fuerza muscular – una mejora del método JASA)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 270-275

Músculos, fatiga, evaluación, métodos cuantitativos

El artículo describe los fundamentos teóricos de un método para determinar y

ampliar la cantidad de fatiga musculoesquelética en caso de variación de la fuerza mediante el uso de características de los valores electromiográficos superficiales. Bibliografía: 3 referencia.

Luttmann, A. et al.

ERFASSUNG UND BEURTEILUNG VON MUSKELERMÜDUNG BEI BERUFLICHEN TÄTIGKEITEN

(Detección y evaluación de la fatiga muscular en actividades profesionales)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 276-280

Músculos, fatiga, evaluación, EMG, estudios campo

Los cambios relacionados con el tiempo en la amplitud y el espectro de frecuencias del electromiograma superficial (EMG) pueden utilizarse para la identificación y evaluación de la fatiga muscular a través de actividades profesionales. Al interpretar dichos cambios, hay que considerar que ambas características dependen no sólo del estado de fatiga, sino también de la producción de fuerza de los músculos. En consecuencia, para el análisis de fatiga deberían compararse los EMG para situaciones con producción de fuerza similar. Este requisito puede cumplirse a través de la aplicación de contracciones de prueba o de la selección de actividades de referencia codificadas correspondientemente. El análisis conjunto del espectro del EMG y la amplitud (JASA) representa un método más conveniente para el análisis de fatiga. Bibliografía: 14 referencia.

Gerber, A., Groneberg, D.

LYME-BORRELIÖSE: EINE KURZÜBERSICHT

(Borreliosis de Lyme: resumen breve)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 293-295

Enfermedad Lyme, garrapatas, enfermedades infecciosas, diagnóstico, tratamiento médico, síntomas

La borreliosis de Lyme, una enfermedad infecciosa multisistémica, es endémica en el hemisferio norte. Está causada por la espiroqueta *Borrelia burgdorferi*, que se transmite por la picadura de garrapata. Predominantemente afecta a la piel, el sistema nervioso, las articulaciones y el corazón. Su diagnóstico se realiza principalmente en base a los síntomas clínicos y la historia médica y está respaldada por pruebas serológicas. El tratamiento antibiótico depende de los síntomas y el estadio de la enfermedad e incluye doxiciclina, amoxicilina y Ceftriaxon como antibióticos de elección. Las manifestaciones tempranas de la enfermedad generalmente se curan con el tratamiento antibiótico, pero las manifestaciones

tardías pueden necesitar meses hasta conseguir la remisión completa. Bibliografía: 16 referencias.

Bundschuh, M., Klingelhofer, D.

MERS-COV: EIN AKTUELLER ÜBERBLICK

(Síndrome Respiratorio del Oriente Medio por coronavirus (MERS-CoV): una visión actual)

Zbl Arbeitsmed, 2013, v. 63 n. 5, pp. 296-297

Coronavirus, síndrome respiratorio del Oriente Medio, diagnóstico, síntomas, tratamiento médico, medicina trabajo

Los autores ofrecen una visión actual del síndrome respiratorio del Oriente Medio por coronavirus, un síndrome emergente. Por primera vez en el verano de 2012 en algunos países de la península arábiga hubo un número de infecciones graves de las vías respiratorias causadas por el nuevo coronavirus. La mayoría de los casos de la enfermedad fueron registrados en Arabia Saudí, y en Alemania se ha informado de varios casos importados de la enfermedad. Tras iniciarse con síntomas similares a los de la gripe generalmente sigue una pulmonía con una transición a un síndrome de dificultad respiratoria aguda. La tasa de mortalidad se estima en el 55%. En el consejo médico para viajes sobre la enfermedad es muy importante, y por ello es de gran importancia también para la medicina del trabajo. Bibliografía: 7 referencias.

Kirkeleit, J. et al.

THE HEALTHY WORKER EFFECT IN CANCER INCIDENCE STUDIES

(El efecto del trabajador sano en los estudios de incidencia de cáncer)

Resumen en: [Am J Epidemiol](#), 2013, v. 177 n. 11, pp. 1218-1224

Neoplasias malignas, incidencia, estudios cohorte, mortalidad, efecto trabajador sano

El uso de la población en general como una referencia podría causar grave subestimación del riesgo de cáncer en poblaciones laborales, debido al efecto del trabajador sano. Utilizando las tasas de incidencia, los autores estudiaron cómo varía esta subestimación según los subtipos de cáncer mediante la comparación de una gran cohorte de trabajadores noruegos seleccionados al azar, contratados entre 1981 y 2003, y la población general noruega. Los resultados indican que en función del tipo de cáncer estudiado, existe marcado potencial tanto para la subestimación como para la sobreestimación del riesgo de cáncer cuando se utiliza la población general como referencia para los estudios de poblaciones

laborales. Bibliografía: 39 referencias.

LIE, J.-A. S. et al.

BREAST CANCER AMONG NURSES: IS THE INTENSITY OF NIGHT WORK RELATED TO HORMONE RECEPTOR STATUS?

(Cáncer de mama en las enfermeras: ¿la intensidad del trabajo nocturno está relacionada con el estado del receptor hormonal?)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 1, pp. 110-117](#)

Enfermeros, mujeres, trabajo nocturno, mama, neoplasias malignas, hormonas, receptores

Se evaluó el efecto del trabajo nocturno sobre el riesgo de cáncer de mama definidos por los receptores de progesterona y de estrógenos en 513 enfermeras con diagnóstico de cáncer de mama entre 1996 y 2007 y en 757 controles emparejados por frecuencia, todas ellas seleccionadas de una cohorte de enfermeras noruegas. Se observaron asociaciones estadísticamente significativas entre el cáncer de mama y la duración de trabajo de ≥ 5 años con ≥ 6 turnos de noche consecutivos, con el riesgo más alto observado en tumores con receptores de progesterona positivos. La asociación observada entre los turnos de noche consecutivos y cánceres con receptores positivos de progesterona sugieren que la progesterona podría desempeñar un papel importante en los efectos perjudiciales del trabajo nocturno. Bibliografía: 35 referencias.

Poulsen, A. H. et al.

MOBILE PHONE USE AND THE RISK OF SKIN CANCER: A NATIONWIDE COHORT STUDY IN DENMARK

(El uso del teléfono móvil y el riesgo de cáncer de piel: un estudio nacional de cohorte en Dinamarca)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 2, pp. 190-197](#)

Teléfonos móviles, campos electromagnéticos, usuarios, exposición, neoplasias malignas, piel, estudios cohorte

La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) clasificó la radiación de radiofrecuencia como posiblemente cancerígena. Estudios anteriores se han centrado en los tumores intracraneales, a pesar de la cantidad de radiación que recibe la piel. En un estudio de cohorte en todo el país, 355.701 usuarios privados de teléfonos móviles de Dinamarca desde 1987 hasta 1995 fueron objeto de seguimiento hasta 2007. Se calcularon las razones de tasas de incidencia para el melanoma, carcinoma de células basales y carcinoma de

células escamosas mediante el uso de modelos de regresión de Poisson ajustados por edad, periodo del calendario, nivel educativo y de ingresos. Se compararon razones de tasas de incidencia separadas para tumores de cabeza/cuello y tumores del torso/piernas. En este estudio de cohorte basado en la población se observó poca evidencia de un aumento del riesgo de cáncer de piel entre los usuarios de teléfonos móviles. Bibliografía: 28 referencias.

Bernick, C. et al.

PROFESSIONAL FIGHTERS BRAIN HEALTH STUDY: RATIONALE AND METHODS

(Estudio de la salud cerebral de los luchadores profesionales: fundamentos y métodos)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 2, pp. 280-286](#)

Artes marciales, cerebro, traumas repetitivos, encefalopatías, resonancia magnética, diagnóstico

Los traumatismos repetitivos en la cabeza son un factor de riesgo para la enfermedad de Alzheimer y son la causa primaria de encefalopatía traumática crónica. El estudio de la salud cerebral de los luchadores profesionales es un estudio longitudinal sobre luchadores profesionales en activo (boxeadores y profesionales de artes marciales), luchadores profesionales jubilados, y controles de la misma edad y nivel de educación. El objetivo principal del estudio es determinar las relaciones entre las medidas de exposición a traumatismos en la cabeza y otros modificadores potenciales y los cambios en las imágenes cerebrales y la función neurológica y del comportamiento en el tiempo. Los participantes se someterán a evaluaciones anuales que incluirán exploración con resonancia magnética de 3 teslas, evaluaciones cognitivas computarizadas, análisis del discurso, estudios del estado de ánimo e impulsividad y toma de muestras de sangre para la determinación del genotipo y estudios exploratorios de biomarcadores. Se desarrollarán y validarán modelos estadísticos para predecir los cambios precoces y progresivos en la estructura y función del cerebro. Un índice compuesto de exposición a peleas, desarrollado como una medida resumen de la exposición a traumatismos repetitivos, promete ser un predictor del volumen cerebral y la función cognitiva. Bibliografía: 28 referencias.

Xue, W.-Q. et al.

QUANTITATIVE ASSOCIATION OF TOBACCO SMOKING WITH THE RISK OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA: COMPREHENSIVE META-

ANALYSIS OF STUDIES CONDUCTED BETWEEN 1979 AND 2011

(Asociación cuantitativa del consumo de tabaco con el riesgo de carcinoma nasofaríngeo: un meta-análisis de estudios realizados entre 1979 y 2011)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 3, pp. 325-338](#)

Tabaco, nariz, faringe, neoplasias malignas, carcinomas, estudios cohorte, meta-análisis

La metodología utilizada para este estudio siguió a la lista propuesta por el Grupo de meta-análisis de estudios de observación en epidemiología (MOOSE). Se generaron estimaciones de riesgo agrupadas utilizando un modelo de efectos aleatorios. Se incluyeron veintiocho estudios de casos y controles y 4 estudios de cohorte con un total de 10.274 casos de carcinoma nasofaríngeo y 415.266 controles. Se identificó un efecto sustancial del consumo de tabaco en el riesgo carcinoma nasofaríngeo en este estudio. En este meta-análisis completo quedó bien establecida la evidencia estadística sobre el papel del consumo de tabaco en la etiología del carcinoma nasofaríngeo. Bibliografía: 57 referencias.

Consonni, D. et al.

CANCER RISK AMONG TETRAFLUOROETHYLENE SYNTHESIS AND POLYMERIZATION WORKERS

(Riesgo de cáncer en trabajadores de la síntesis de tetrafluoroetileno y polimerización)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 3, pp. 350-358](#)

Tetrafluoroetileno, trabajadores, cancerígenos, exposición, estudios cohorte, mortalidad

Se trata de la primera vez que se ha estudiado ampliamente el riesgo de cáncer en seres humanos en un estudio de cohorte de mortalidad (1950-2008) que incluyó a todos los centros de producción de politetrafluoroetileno en Europa y América del Norte en el momento del inicio. Se desarrolló una matriz de empleo-exposición (1950-2002) fue desarrollado para el tetrafluoroetileno y el amonio perfluoro-octanoato, un producto químico utilizado en el proceso de polimerización. Las tasas nacionales de referencia se utilizaron para calcular las tasas de mortalidad estandarizadas (RME) y los intervalos de confianza del 95%. Los resultados no son concluyentes para confirmar o refutar la hipótesis de que tetrafluoroetileno es cancerígeno para los seres humanos. Bibliografía: 30 referencias.

Salas, L. A. et al.

BIOLOGICAL AND STATISTICAL APPROACHES FOR MODELING EXPOSURE TO SPECIFIC TRIHALOMETHANES AND BLADDER CANCER RISK

(Métodos biológicos y estadísticos para modelar la exposición a trihalometanos específicos y el riesgo de cáncer de vejiga)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 4, pp. 652-660](#)

Trihalometanos, mezclas, exposición, modelos, España, vejiga, neoplasias malignas

La exposición crónica a trihalometanos (THM), se ha asociado con un mayor riesgo de cáncer de vejiga. Los autores estudiaron métodos de análisis del riesgo de cáncer de vejiga asociados con 4 THM (cloroformo, bromodichlorometano, dibromodichlorometano y bromoformo) como sustitutos de las mezclas de subproductos de desinfección en un estudio de casos y controles realizado en España (1998-2001). Varios indicadores de exposición se modelaron mediante regresión logística condicional, incluyendo los siguientes análisis: THM totales ($\mu\text{g/L}$), suma de la citotoxicidad ponderada de los THM totales (pmol/L), 4 THM en modelos separados, 4 THM en 1 modelo, cloroformo y la suma de THM bromados en 1 modelo y un análisis de componentes principales. Se concluye que los THM totales (mg/L) proporcionan una medida aproximada de los subproductos de desinfección que produjeron la relación dosis-respuesta más fuerte con el riesgo de cáncer de vejiga. Deberían utilizarse otros métodos y sistemas estadísticos para evaluar esta asociación en otros entornos. Bibliografía: 57 referencias.

Bonde, J. P. et al.

MISCARRIAGE AND OCCUPATIONAL ACTIVITY: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS REGARDING SHIFT WORK, WORKING HOURS, LIFTING, STANDING, AND PHYSICAL WORKLOAD

(Aborto involuntario y actividad laboral: una revisión sistemática y meta-análisis sobre el trabajo por turnos, las horas de trabajo, levantamientos, posición erecta, y carga física)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 325-334](#)

Embarazo, carga física, posición erecta, turnicidad, horario prolongado, aborto, bibliografía, revisión

Una búsqueda en Medline y EMBASE 1966-2012 identificó 30 documentos sobre el riesgo relativo de aborto involuntario según ≥ 1 de 5 actividades profesionales de interés. Tras una evaluación de la exhaustividad de la información, factores de confusión y sesgo, cada estimación de riesgo se caracterizó por tener más o menos probabilidad de estar sesgados. Los estudios con medidas equi-

valentes de la exposición se combinaron para obtener una estimación del riesgo común ponderado. Los análisis de sensibilidad excluyeron los estudios con más probabilidades de estar sesgados. Los resultados no proporcionan datos para restricciones obligatorias en relación con el trabajo por turnos, horarios prolongados, tareas de levantamiento, la posición de trabajo erecta, y la carga física. Teniendo en cuenta la base limitada de la evidencia, sin embargo, puede ser prudente aconsejar a las mujeres en contra de trabajos que conlleven un alto nivel de estas exposiciones y las mujeres con embarazos de riesgo deberían recibir asesoramiento individual. Bibliografía: 50 referencias.

Juhl, M. et al.

OCCUPATIONAL LIFTING DURING PREGNANCY AND RISK OF FETAL DEATH IN A LARGE NATIONAL COHORT STUDY

(Levantamientos en el trabajo durante el embarazo y riesgo de muerte fetal en un gran estudio de cohorte nacional)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 335-342](#)

Embarazo, carga física, aborto, fetos, muerte, estudios cohorte

Se utilizaron datos de la Cohorte Nacional de Nacimientos de Dinamarca (1996-2002). De 71.500 mujeres laboralmente activas, 2.886 sufrieron una muerte fetal. La información sobre elevación y covariables se recogió en entrevistas alrededor de la semana 16 del embarazo. La mayoría de las muertes fetales ocurrió antes de la entrevista programada, y los datos de exposición de estas mujeres se recogieron retrospectivamente. Se analizaron los abortos precoces (≤ 12 semanas), los abortos tardíos (13-21 semanas), y la muerte fetal (≥ 22 semanas), mediante modelos de regresión de Cox con la edad gestacional como la variable temporal subyacente. En este estudio, el riesgo de aborto involuntario aumenta con el número de levantamientos y la carga total levantada por día en el trabajo. Sería conveniente aconsejar a las mujeres embarazadas contra el levantamiento de objetos pesados, en particular al principio del embarazo. Bibliografía: 30 referencias.

Kärkkäinen, S. et al.

DISABILITY PENSION DUE TO MUSCULOSKELETAL DIAGNOSES: IMPORTANCE OF WORK-RELATED FACTORS IN A PROSPECTIVE COHORT STUDY OF FINNISH TWINS

(Pensión de invalidez debida a diagnósticos musculoesqueléticos: importancia de los factores relacionados con el trabajo en un estudio prospectivo de cohorte de gemelos finlandeses)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 343-350](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, invalidez, pensiones, Finlandia
Para este estudio prospectivo de 16.028 gemelos finlandeses nacidos en 1911 hasta 1957 y en activo al inicio del estudio, un cuestionario postal recogió información en 1975 sobre factores relacionados con el trabajo; se recogieron datos de seguimiento sobre pensión de invalidez mediante los registros hasta 2004. Una serie de modelos de regresión de riesgos proporcionales (Cox) se utilizaron para analizar las asociaciones entre los factores relacionados con el trabajo y la incidencia de pensión por invalidez. Se identificaron varios factores de riesgo relacionados con el trabajo fuertemente asociados con la pensión de invalidez por diagnósticos musculoesqueléticos, y no influidos por los antecedentes familiares u otros factores de confusión. Bibliografía: 29 referencias.

Samuelsson, A. et al.

PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS, OCCUPATIONAL GROUPS, AND RISK OF DISABILITY PENSION DUE TO MENTAL DIAGNOSES: A COHORT STUDY OF 43 000 SWEDISH TWINS

(Condiciones psicosociales de trabajo, grupos laborales, y riesgo de pensión de invalidez debida a diagnósticos de enfermedad mental: un estudio de cohorte de 43.000 gemelos suecos)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 351-360](#)

Psicopatología, invalidez, pensiones, salud mental, matrices exposición/trabajo, estudios cohorte, Suecia

Se realizó un estudio prospectivo de cohorte basado en la población, incluyendo a todos los gemelos suecos que, en enero de 1993, vivían y trabajaban en Suecia y no tenían pensión de jubilación o pensión de invalidez. Los gemelos fueron seguidos desde 1993-2008 en relación con la pensión por jubilación. Los datos sobre la pensión de invalidez, exposiciones, y covariables se obtuvieron de los registros nacionales. Se construyeron modelos de regresión de riesgos proporcionales de Cox con ratios de riesgo e intervalos de confianza del 95% para toda la cohorte, y los pares de gemelos discordantes. El incremento en las demandas del trabajo y trabajar en el sector sanitario, trabajo social y el trabajo militar parecen ser factores de riesgo de la pensión de invalidez por diagnósticos mentales, independientemente de diversos factores como los familiares. Sin embargo, el aumento en el control de la tarea o trabajar como comercial parecen ser factores de protección para este tipo de pensión de invalidez. Bibliografía: 63 referencias.

Violanti, J. M. et al.

SHIFT WORK AND LONG-TERM INJURY AMONG POLICE OFFICERS

(El trabajo por turnos y el daño a largo plazo entre los agentes de policía)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 361-368](#)

Accidentes, prevención, turnicidad, trabajo nocturno, policía

Los agentes de policía de un departamento urbano se incluyeron en el análisis. Se recopilaron datos de la historia laboral desde 1994 a 2010. Se examinó la duración de las bajas por accidente desde ≥ 1 - ≥ 90 días. Se usaron modelos de regresión de Poisson para calcular las tasas de incidencia y las razones de tasas de incidencia de lesiones a largo plazo. El trabajo en el turno de noche se asoció significativamente con lesiones a largo plazo entre los agentes de policía después de ajustar por edad y sexo. Aunque no se sabía sobre el tipo de lesión, es posible que la variación en el tipo de lesiones según los turnos pueda explicar esta asociación. Bibliografía: 26 referencias.

Artazcoz, L. et al.

LONG WORKING HOURS AND HEALTH STATUS AMONG EMPLOYEES IN EUROPE: BETWEEN-COUNTRY DIFFERENCES

(Horarios prolongados y estado de salud de los trabajadores europeos: diferencias entre países)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 4, pp. 369-378](#)

Horario prolongado, familia, estrés, status, trabajadores, Unión Europea

La muestra del estudio estaba compuesta por todos los trabajadores entre 16 y 64 años que trabajaban de 30-60 horas a la semana, entrevistados en la Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo (9.288 hombres y 6.295 mujeres) de 2005. Se utilizaron modelos de regresión logística múltiples separados por sexo y tipología de estado de bienestar. En la Unión Europea de los 25, trabajar de forma moderada durante largas horas se asocia con malos resultados de salud diferentes en función de los regímenes de bienestar. Los resultados de este estudio sugieren que las responsabilidades familiares y los modelos de sustento familiar pueden ayudar a explicar la relación entre las horas de trabajo prolongadas y el estado de salud. Bibliografía: 49 referencias.

Musak, L. et al.

CHROMOSOMAL DAMAGE AMONG MEDICAL STAFF OCCUPATIONALLY EXPOSED TO VOLATILE ANESTHETICS, ANTINEOPLASTIC DRUGS, AND FORMALDEHYDE

(Daño cromosómico entre el personal médico con exposición laboral a anestésicos volátiles, fármacos antineoplásicos y formaldehído)

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 6, pp. 618-630](#)

Personal sanitario, anestésicos, antineoplásicos, oncología, aldehído fórmico, aberraciones cromosómicas, citogenética

Se determinó el daño cromosómico entre los individuos expuestos y los controles no expuestos por análisis citogenético convencional. Se utilizó regresión logística binaria para evaluar los efectos de la exposición laboral y los principales factores de confusión sobre el daño cromosómico. Los resultados indican que la presencia de compuestos genotóxicos en las salas de operaciones, unidades oncológicas y departamentos patológicos tiene como resultado un aumento significativo del daño cromosómico (menoscabo de la integridad cromosómica) entre los trabajadores de la salud que trabajan en estas instalaciones. Bibliografía: 54 referencias.

Abdelouahab, N. et al.

MATERNAL AND CORD-BLOOD THYROID HORMONE LEVELS AND EXPOSURE TO POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS AND POLYCHLORINATED BIPHENYLS DURING EARLY PREGNANCY

(Niveles de hormona tiroidea materna y sangre del cordón umbilical y exposición a éteres de difenilos polibromados y bifenilos policlorados durante etapas precoces del embarazo)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 5, pp. 701-713](#)

Éteres difenilos polibromados, difenilos policlorados, embarazo, tiroides

Este estudio prospectivo fue diseñado para examinar las asociaciones entre los éteres de difenilos polibromados (PBDE) y bifenilos policlorados (PCB) en la sangre materna en etapas precoces del embarazo y los niveles de hormonas tiroideas en sangre materna y cordón umbilical. Se midieron los niveles de PBDE poco bromados, 3 congéneres PCB, las hormonas tiroideas totales y libres (triiodotironina (T3) y tiroxina (T4)), la hormona estimulante de la tiroides, anticuerpos de la peroxidasa de la tiroides, yodo, selenio y mercurio en 380 mujeres embarazadas en el primer trimestre del embarazo entre septiembre de 2007 y diciembre de 2008. Los resultados sugieren que la exposición a PBDE y PCB en el embarazo puede interferir con los niveles de hormona tiroidea. Bibliografía: 59 referencias.

Schou Andersen, C. et al.

PRENATAL EXPOSURES TO PERFLUORINATED CHEMICALS AND ANTHROPOMETRY AT 7 YEARS OF AGE

(Exposición prenatal a productos químicos perfluorados y antropometría a los 7 años de edad)

Resumen en: [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 6, pp. 921-927](#)

Mujeres, mujeres embarazadas, perfluorooctanosulfonato, plasma, control biológico, niños, antropometría

Un total de 1.400 mujeres fueron seleccionadas al azar de la Cohorte Nacional de Nacimientos Danesa de entre quienes proporcionaron muestras de sangre al inicio del embarazo y dieron a luz niños únicos en 1996-2002. Los datos sobre peso y altura a los 7 años estaban disponibles para 811 niños. Se utilizaron modelos de regresión lineal y logística múltiple para el análisis. Las concentraciones maternas de perfluorooctanosulfonato (PFOS) y perfluorooctanoato (PFOA) fueron en general inversa pero no significativamente asociados con el índice de masa corporal de los niños, la circunferencia de la cintura y el riesgo de sobrepeso infantil a los 7 años de edad. En conclusión, los niveles plasmáticos de PFOS y PFOA en mujeres embarazadas no parecen tener una influencia apreciable en la antropometría de sus hijos en ese momento de la infancia. Bibliografía: 37 referencias.

Bestratén Belloví, M.

VALORES Y CONDICIONES DE TRABAJO (I): IDENTIFICACIÓN

Madrid: INSHT, 2013.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-947)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/926a937/ntp-947%20w.pdf>

Condiciones trabajo, cultura empresa, excelencia, sostenibilidad, valores, identificación

Este documento trata sobre los valores de empresa que interiorizados en un proceso participativo han de guiar pautas de conducta, permitiendo desarrollar una cultura empresarial basada en la plena conjunción de Responsabilidad y Competitividad, algo esencial para la dignificación del trabajo en condiciones saludables y la pervivencia de las organizaciones en un mundo globalizado. Esta primera NTP pretende concienciar sobre la importancia de los valores, facilitando su proceso de identificación en el seno de las organizaciones, y las dos siguientes al proceso de selección e implementación. Bibliografía: 20 referencias.

Bestratén Belloví, M.

VALORES Y CONDICIONES DE TRABAJO (II). SELECCIÓN

Madrid: INSHT, 2013.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-948)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/926a937/ntp-948%20w.pdf>

Condiciones trabajo, cultura empresa, excelencia, sostenibilidad, valores, selección, salud, justicia, solidaridad, libertad, trabajo, integridad, participación, cooperación

Este documento, que complementa a la NTP 947, se centra sobre doce valores organizacionales considerados integradores de otros valores. Su análisis habría de facilitar el proceso de selección de aquellos que hayan de ser considerados esenciales por una organización determinada. La siguiente NTP se dedica al proceso de implantación. Bibliografía: 20 referencias.

Bestratén Belloví, M.

VALORES Y CONDICIONES DE TRABAJO (III): IMPLEMENTACIÓN

Madrid: INSHT, 2013.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-949)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/926a937/ntp-949%20w.pdf>

Condiciones trabajo, cultura empresa, excelencia, sostenibilidad, valores
Este documento complementa a las NTP 947 y 948 y se dedica al proceso de diseño e implementación de una política empresarial basada en valores. Se apuntan algunas experiencias de interés de cómo hacerlo. Bibliografía: 20 referencias.

Walters, D., Wadsworth, E.

ANALYSIS OF THE DETERMINANTS OF WORKPLACE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH PRACTICE IN A SELECTION OF EU MEMBER STATES

(Análisis de los determinantes de prácticas de seguridad y salud en el lugar de trabajo en una selección de Estados miembros de la Unión Europea)

Luxembourg: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 72 p.; 30 cm
ISBN 978-92-9240-067-5; CDU 614.8 Wal

<https://osha.europa.eu/en/publications/reports/analysis-determinants-workplace-OSH-in-EU>

Lugares trabajo, seguridad, salud, riesgos psicosociales, psicología, riesgos, gestión, trabajadores, participación, Unión Europea

CONTENIDO: Métodos. Resultados. Gestión de la seguridad y salud ocupacional. Gestión del riesgo psicosocial. Participación de los trabajadores en la gestión de seguridad y salud ocupacional. Determinantes. Conclusiones. Introducción. Agrupaciones contextuales de los Estados miembros. Selección de los Estados miembros. Diseño de la investigación y métodos. Objetivos. Equipo de investigación. Estrategia de investigación. Talleres. Una nota sobre los datos ESENER y su uso en este informe. Gestión de la salud y la seguridad en los lugares de trabajo. Medidas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Políticas de prevención. Evaluación del riesgo. Gestión de la seguridad y salud ocupacional. Conclusiones. Gestión de la participación de los trabajadores en la salud y seguridad en los lugares de trabajo. Gestión de los riesgos psicosociales. Conclusiones. Referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

INVOLVING YOUNG WORKERS IN OSH

(Participación de los trabajadores jóvenes en la salud y seguridad en el trabajo)

[S.l.]: European Agency for Safety and Health at Work, 2013. - 3 p.; 30 cm
(E-Facts; 78)

CDU 331 C7/52

<https://osha.europa.eu/en/publications/e-facts/e-fact-78-involving-young-workers-in-osh>

Trabajadores, jóvenes, salud, seguridad

CONTENIDO: Introducción. Comunicación y delegación. Práctica empresarial. Papel de los representantes de los trabajadores. Recursos.

Gravel, S.

INTERACTION BETWEEN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AND OHS: PREPARING FUTURE MANAGERS

(Interacción entre la gestión de recursos humanos y la seguridad y la salud laboral. Preparación de los futuros directivos)

Montréal: IRSST, 2013. - VI, 62 p.; 30 cm

(Studies and Research Projects; R-788)

ISBN 978-2-89631-683-0 (PDF); CDU 658.5:614.8 Gra

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-788.pdf>

Recursos humanos, gestión, seguridad, salud, directivos, formación, estudios, pedagogía, listas control

CONTENIDO: Introducción. Antecedentes. Estado del conocimiento. Objetivos. Metodología. Estudio de la población, muestra y soliciación. Fuentes de datos e instrumentos de recolección y procesamiento de datos. Caso escrito. Resultados. Resultados pedagógicos. Descripciones del caso. Recomendaciones del caso básico. Material didáctico adicional. Caso pretest de profesores y estudiantes. Resultados del análisis transversal. Resiliencia organizacional. Sucesos. Amenazas. Experiencia de retorno. Flexibilidad. Cuestiones sociales subyacentes en la interacción de seguridad laboral y salud (OSH) y gestión de recursos humanos (HRM). Renovación de trabajadores. Envejecimiento de los trabajadores. Empobrecimiento del trabajador y la comunidad. Discusión. Conclusión. Bibliografía. Anexo 1: Guía de la entrevista. Anexo 2: Muestra de materiales de formación. Anexo 3: Lista control.

Santana, V. S., Fernandes De Souza, L. E. P., Pinto, I. C. M.

HEALTH CARE COSTS AND THE SOCIOECONOMIC CONSEQUENCES OF WORK INJURIES IN BRAZIL: A LONGITUDINAL STUDY

(Costes de salud y consecuencias socioeconómicas de los accidentes de trabajo en Brasil: un estudio longitudinal)

[Ind Health, v. 51 n. 5, pp. 463-471](#)

PYME, salud, seguridad, gestión, trabajadores, accidentes, costes

Este estudio longitudinal prospectivo estima los costes de salud directos y las consecuencias socioeconómicas de los accidentes de trabajo de 406 trabajadores identificados en los servicios de urgencias de los dos grandes hospitales públicos de Salvador de Bahía, Brasil, de junio a septiembre de 2005. Después de haber sido dados de alta los trabajadores fueron seguidos mensualmente hasta su regreso al trabajo. La mayoría de los trabajadores asegurados no estaban al tanto de sus derechos o de cómo obtener beneficios de los seguros. Aproximadamente la mitad de los casos sufrieron pérdida de ingresos, y las mujeres fueron despedidas con más frecuencia que los hombres. Las consecuencias más frecuentes para la familia fueron: la necesidad de que un miembro de la familia actuara como cuidador y las dificultades con los gastos diarios. Los autores opinan que la financiación de la atención sanitaria debe discutirse para aliviar la carga económica de los accidentes de trabajo para los trabajadores. Bibliografía: 23 referencias.

Robledillo Colmenares, A., Velázquez López, D.

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL: MODELO DE EXCELENCIA EFQM Y AUTOEVALUACIÓN

[Med Seg Trabajo, 2013, v. 59 n. 232, pp. 302-309](#)

Calidad total, gestión, excelencia, autoevaluación, EFQM, modelos

La alta competencia existente entre las organizaciones, acentuada por la vigente situación económica, hace necesaria la utilización de diversas herramientas de gestión de la calidad para mantener y mejorar su eficacia a lo largo del tiempo. Dentro de las herramientas para la mejora continua de la calidad, una de las más utilizadas es la autoevaluación, que consiste en un examen de la propia organización en comparación con un modelo de perfección. De esta manera las empresas pueden identificar sus puntos fuertes y sus áreas de mejora, y por ende, conocer el punto en el que se encuentra la excelencia. En este artículo se presenta de una manera sencilla la estructura y los conceptos fundamentales tanto del procedimiento de autoevaluación como del modelo EFQM, todo ello con el propósito de acercar este tipo de herramientas a los profesionales de la salud y proporcionar a los mismos nociones básicas acerca de su implantación. Bibliografía: 8 referencias.

Gutiérrez, J. M.

NIVELES JERÁRQUICOS Y OBSERVACIÓN DE CONDUCTAS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 6-7

Conducta, observación, prevención, gestión, empresas

La Observación de Conductas es una de las prácticas preventivas que han demostrado una enorme capacidad de control y mejora de los procesos productivos, lo que redundará en un incremento espectacular del porcentaje de Conductas Seguras observadas sin importar de qué sector productivo se trate: extractivo, servicios, bienes de equipo, transformación, etc. Es por ello que cada vez más empresas en nuestro país se esfuerzan por implantar este tipo de herramienta - denominada habitualmente Observación Preventiva de Seguridad (O.P.S.)- con el objetivo de conseguir índices excelentes en el ámbito de la Seguridad y Salud.

Edo, S.

LA EXCELENCIA EMPIEZA POR LA SEGURIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 32-36

Logística, empresas, salud, seguridad, gestión, excelencia, casos prácticos

Se comenta el caso de la filial española de DHL Supply Chain, empresa de logística que fue premiada por haber logrado "cero accidentes" durante dos años consecutivos en el centro logístico que la cervecera Heineken tiene en Sevilla. Estos resultados son fruto de la estrategia de excelencia empresarial basada en la seguridad laboral, que la empresa puso en marcha en 2007.

Lago Moreda, A.

SE ESTRENA COMITÉ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA LA CALIDAD

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 40-43

Empresas, salud, seguridad, riesgos, prevención, comités prevención riesgos laborales

Recientemente, se ha creado el Comité de Prevención de Riesgos Laborales de la Asociación Española para la Calidad (AEC). La razón de ser de esta iniciativa se fundamenta en la investigación y desarrollo de nuevos conceptos y técnicas que contribuyan a los fines fundamentales de la Asociación, y promover el intercambio de experiencias entre sus miembros. El Comité pretende convertirse en un referente de prestigio para la promoción de la cultura y prácticas en materia de seguridad y salud en el trabajo y además constituir un punto de encuentro para explorar, identificar y desarrollar de forma colaborativa los modelos y prácticas de éxito en la gestión de la prevención. Se transcribe la entrevista

mantenida con el Presidente del Comité de Prevención de Riesgos Laborales de la Asociación Española para la Calidad.

Alegre Nueno, M.

CÓMO IMPLANTAR CON ÉXITO LA NORMA OHSAS 18001

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 109, pp. 46-49

Empresas, salud, seguridad, gestión, calidad, OHSAS 18001

El autor resume el proceso de implantación del sistema integrado de gestión basado en OHSAS 18001, que responde a la filosofía de la mejora continua en la gestión empresarial, ofreciendo a una organización empresarial la consecución de estos objetivos: establecer un sistema de gestión de prevención de riesgos laborales (SGPRL) que garantice el cumplimiento de las obligaciones que impone la LPRL y sus normas de desarrollo; implantar y asegurar la mejora continua del SGPRL; garantizar su adecuación a la política de seguridad y salud laboral; demostrar esta conformidad; y posibilitar la certificación del sistema de gestión por parte de una auditoría externa.

Finnish Institute of Occupational Health

WORK, WELL-BEING AND WEALTH: ACTIVE AGEING AT WORK: CONFERENCE ABSTRACTS 26-28 AUGUST 2013, HOTEL CROWNE PLAZA, HELSINKI, FINLAND

(Trabajo, bienestar y riqueza: envejecimiento activo en el trabajo: resúmenes de la Conferencia celebrada el 26-28 agosto 2013, Hotel Cowne Plaza, Helsinki, Finlandia)

Helsinki: Finnish Institute of Occupational Health, 2013. - 105 p.; 27 cm

<http://www.sjweh.fi/www2013-abstracts.pdf>

Trabajo, trabajadores edad madura, envejecimiento, bienestar, mercado trabajo, pensiones, costes, congresos

CONTENIDO: En la Conferencia Internacional celebrada en Helsinki, del 26 al 28 de agosto de 2013, se trató el tema del trabajo, bienestar y riqueza y el envejecimiento activo en el trabajo. Los costes sociales crecientes debidos a la expansión de la población jubilada han obligado a los países industrializados a encontrar nuevas maneras de aumentar la producción y ampliar la vida laboral. Las carreras profesionales pueden prolongarse al principio, a mitad, o al final de la vida laboral tradicional con la ayuda y los límites que proporciona la formación, el mercado laboral, el desempleo, la discapacidad, los hogares y la pensión de vejez.

Lecoanet, C.

LA FORMATION PROFESSIONNELLE À LA SANTÉ ET A LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL. DONNÉES SUR 4 PAYS EUROPÉENS: ALLEMAGNE, DANEMARK, ITALIE, ROYAUME-UNI

(Formación profesional en salud y seguridad en el trabajo. Datos de 4 países europeos: Alemania, Dinamarca, Italia, Reino Unido)

Paris: Eurogip, 2013.- 19 p.

ISBN 979-10-91290-30-2; CDU CV 614.8 n° 54

http://eurogip.fr/images/documents/3497/NoteEUROGIP87:F_formation_pro_SST.pdf

Salud, seguridad, formación, Alemania, Dinamarca, Italia, Reino Unido

CONTENIDO: Alemania. Formación en seguridad y salud en el trabajo. Modelo de calidad para la formación. Formación en línea. Dinamarca. Reforma de la ley sobre ambiente de trabajo. Nueva formación en materia de ambiente de trabajo. Obligación de formación en materia de ambiente de trabajo. Principios pedagógicos de la formación. Formación de formadores en ambiente de trabajo. Pliego de condiciones en materia de lugares de formación, de material pedagógico.

Acreditación de proveedores de formación. Evaluación y aseguramiento de la calidad de los proveedores. Italia. Obligación de formación en seguridad y salud en el trabajo. Formación en seguridad y salud en el trabajo. Certificación. Evaluación y aseguramiento de la calidad. Financiación. Estimación del volumen total de formación en la seguridad y salud en el trabajo. Reino Unido. Obligación de formación en la salud y la seguridad en el trabajo. Formación en la salud y seguridad en el trabajo. Cumplimiento de los requisitos reglamentarios de formación. Papel del HSE. Anexo 1: Tabla comparativa de las disposiciones en materia de formación en la seguridad y salud en el trabajo en Dinamarca antes y después de la reforma de la ley sobre ambiente de trabajo (entrada en vigor en octubre 2010). Anexo 2: Formación de coordinadores de construcción y obras públicas en Dinamarca. Anexo 3: Enlaces de internet.

Olowgbon, S. T., Akinwande, A. S.

SAFETY EDUCATION – A PREVENTIVE MEASURE IN OH&S: THE CASE OF AGRICULTURE

(Educación en seguridad – una medida preventiva en salud y seguridad en el trabajo: el caso de la agricultura)

Disponible en: Afr News/ Occup Health Safety, 2013, v. 23 n. 2, pp. 37-40

África, países vías desarrollo, agricultura, prevención, trabajadores, protección, formación, cultura seguridad, promoción

Los autores afirman que la prevención es mejor y más barata que curar. Los conocimientos e información sobre seguridad en las instalaciones agrícolas, por tanto, son fundamentales para tener bajo absentismo laboral por enfermedad, pocas horas perdidas por accidentes, pocos casos de incapacidad a corto y a largo plazo y algunas muertes en el sector agrícola. La formación en seguridad agrícola es una medida preventiva clave en salud y seguridad laboral, y todos los actores implicados deben ser conscientes de ello. Bibliografía: 5 referencias.

Rollin, L. et al.

HAZARD INFORMATION NEEDS AND INFORMATION SEEKING IN FRENCH WORKERS

(Necesidades de información sobre peligros y búsqueda de información en trabajadores franceses)

Resumen en: Occup Med, 2013, v. 63 n. 7, pp. 473-478

Información, fuentes, salud laboral, médicos trabajo, médicos familia, internet. Durante una semana, los trabajadores que acudieron a una consulta de los ser-

vicios sanitarios ocupacionales de la Alta Normandía, recibieron un cuestionario para informar sobre sus necesidades en cuanto a documentación en el tema de salud laboral. 58% de los encuestados respondieron afirmativamente a su necesidad de información sobre enfermedades profesionales. La mayoría no utiliza al médico del trabajo, a pesar de confiar en sus consejos, sino que consulta al médico de familia o a fuentes, menos fidedignas, en internet. Bibliografía: 25 referencias.

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

Marzo 2014

Control biológico de la exposición a agentes químicos en el trabajo

4 de marzo, Buxton (Reino Unido)

Información:

Training & Conferences Unit, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1298 218806. Fax: +44 (0) 1298 218822.

E-mail: training@hsl.gsi.gov.uk

Web: www.hse.gov.uk

Ruido – Una introducción a la gestión del ruido en el lugar de trabajo

4 de marzo, Buxton (Reino Unido)

Información:

Training & Conferences Unit, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1298 218806. Fax: +44 (0) 1298 218822.

E-mail: training@hsl.gsi.gov.uk

Web: www.hse.gov.uk

Análisis de riesgos: principios, conceptos y aplicaciones

10 – 13 marzo, Boston (EE.UU.)

Información:

Harvard School of Public Health, Executive and Continuing Professional Education (ECPE), 677 Huntington Avenue, Boston, MA 02115-6096, EE.UU.

Tel.: 617.432.2100. Fax: 617.432.2242

E-mail: contedu@hsph.harvard.edu

Web: <http://www.cdc.gov/niosh/exhibits.html#jan2014>

Permanecer bien y comprometidos – Trabajadores jóvenes y vida laboral sostenible

10 – 14 marzo, Oslo (Noruega)

Información:

Bo Veiersted, MD, PhD, Group for Workrelated musculoskeletal disorders, Dep. Workpsychology and Physiology, National Institute of Occupational Health, P.O.

Box 8149 Dep., N-0033 Oslo, Noruega.

Tel: +4723195375. Móvil: +4792082459

E-mail: Bo.Veiersted@stami.no

Web: www.niva.org

***Jornada sobre la gestión y evaluación del riesgo por movilización manual de pacientes

13 marzo, Barcelona (España)

Información:

Tel: +34 93 440 8005

E-mail: info@cenea.eu

Clima interior y salud: Humedad de los edificios y utilización de energía en los edificios

31 marzo – 4 abril, Uppsala (Suecia)

Información:

NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 4741

E-mail: niva@ttl.fi

Web: www.niva.org

***Gestión de la seguridad y salud en el trabajo

31 marzo – 11 abril, Turín (Italia)

Información:

Sr. Félix Martín Daza, Programa de Protección Social, Centro Internacional de Formación de la OIT, Viale Maestri del Lavoro, 10. 10127 Turín, Italia.

Fax +39 011 6936548

E-mail: socpro@itcilo.org

Web: www.ilo.org/safework/events/courses/WCMS_203532/lang--en/index.htm

Abril 2014

SENN2015 – Congreso internacional sobre nanopartículas artificiales y nanotecnologías

12 – 15 abril, Helsinki (Finlandia)

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

Información:

E-mail: senn2015@ttl.fi

Web: www.ttl.fi/senn2015

**XI Conferencia de la Academia europea de Psicología de salud laboral
“Mirando hacia el pasado – planificando el futuro: capitalización de la multidisciplinariedad de la Psicología de salud laboral”**

14 – 16 abril, Londres (Reino Unido)

Información:

Nicholas Andreou, European Academy of Occupational Health Psychology, Institute of Work, Health & Organisations, University of Nottingham, YANG Fujia Building, Jubilee Campus, Wollaton Road, Nottingham, NG8 1BB, Reino Unido.

Web: <http://www.eaohp.org/conference.html>

Mayo 2014

Enfermedades cutáneas profesionales

5 – 9 mayo, Bergen (Noruega)

Información:

Kristiina Aalto-Korte, MD, PhD, Adjunct Professor, Control of Hypersensitivity Diseases, Finnish Institute of Occupational Health, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2292.

E-mail: Kristiina.Aalto-Korte@ttl.fi

Web: www.niva.org

Medicina del trabajo marítima, exposiciones y efectos para la salud en alta mar

12 – 15 mayo, Helsingor (Dinamarca)

Información:

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

Tel. +358 30 474 2498. Móvil: +358 43 824 1698.

E-mail: katja.pekkarinen@ttl.fi

Web: www.niva.org

Higiene del trabajo y la nueva legislación europea de agentes químicos

19 – 22 mayo, Porvoo (Finlandia)

Información:

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

Tel.: +358 30 474 2498.

E-mail: siv.jansson@ttl.fi

Web: www.niva.org

Horarios y salud

19 – 23 mayo, Kirkkonummi, (Finlandia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, 00250 Helsinki, Finlandia.

E-mail: annika.barlund@ttl.fi

Web: www.niva.org

ORP'2014

XII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

21 – 23 Mayo, Zaragoza (España)

Información:

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

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

E-mail: info@orpconference.org

Web: www.prevencionintegral.com/congresos/orp-2014/inicio

II Conferencia internacional sobre radiación y dosimetría en varios campos de investigación

27 – 30 mayo, Nis (Serbia)

Información:

Prof. Dr. Goran S. Ristić, Applied Physics Laboratory (APL), Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, 14 Aleksandra Medvedeva, 18000 Niš, Serbia.

Tel.: + 381 18 529 329. Fax: + 381 18 588 399.

E-mail: rad2014@elfak.rs

Web: www.rad2014.elfak.rs

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

Junio 2014

*****Airmon 2014. VIII Simposio internacional sobre principios modernos de control ambiental y biológico.**

15 – 19 junio, Marsella (Francia)

Información:

E-mail: airmon2014@inrs.fr

Web: www.atoutcom.com/airmon2014/

OBESIDAD Y TRABAJO

En las últimas décadas la obesidad ha crecido tanto como para convertirse en una epidemia a nivel mundial. Debido al crecimiento de la obesidad, paralelamente ha habido un crecimiento de estas enfermedades asociadas, lo que produce en la actualidad un aumento en la incapacidad temporal de los trabajadores que la padecen. La obesidad está asociada a un mayor riesgo de padecer enfermedades severas y crónicas como la hipertensión arterial, diabetes Mellitus tipo II, hipercolesterolemia, enfermedad coronaria, accidente cerebro vascular, asma y artritis entre otras.

De tal magnitud es el problema que la Universidad de Pittsburgh de Pennsylvania y la Universidad de Illinois de Chicago, llevaron a cabo un estudio¹ donde se evaluó la relación entre el Índice de Masa Corporal (IMC= peso/talla 2) y la discapacidad laboral a corto plazo (causa de ausentismo laboral) secundario a enfermedades o problemas relacionados a la obesidad. En este estudio se observó que los individuos con sobrepeso u obesidad eran más propensos a presentar eventos de discapacidad laboral a corto plazo comparado con los trabajadores con peso normal.

Es decir, los eventos de discapacidad laboral a corto plazo aumentaban a medida que aumentaba el IMC de los trabajadores. Lo que se traducía en un mayor número de ausentismo secundario a enfermedades relacionadas con su obesidad. Las enfermedades musculoesqueléticas como osteoartritis o dolor lumbar fueron las más frecuentes, es sabido que éstas se relacionan con la obesidad debido al impacto del sobrepeso sobre los huesos y articulaciones.

Un informe² reciente del think tank británico The Overseas Development Institute (ODI) describe la explosión de la obesidad a nivel mundial, un problema que aumenta a un ritmo infernal en los países en desarrollo. Desde los años ochenta, el número de personas gordas o con sobrepeso en los países en vías de desarrollo se ha multiplicado por cuatro, mientras que en los países ricos solamente se ha duplicado. Ahora mismo una de cada tres personas en el mundo tiene sobrepeso, lo que significa que supera el límite de 25 en el índice de masa corporal, o es gorda por sobrepasar el nivel de 30.

El 58% de los europeos se encuentra en esta situación (63% en España), sanitariamente alarmante por ser causa mayor de enfermedades graves, como la diabetes, cáncer o hipertensión, entre otras. Parecido nivel se encuentra en América Latina, Norte de África y Oriente Medio, mientras que Estados Unidos bate todos los récords con el 70% de la población afectada. El estudio destaca que en México y China esta lacra casi se ha duplicado desde los años ochenta.

Los últimos datos de la OCDE³, correspondientes a 2012, marcan unos niveles de obesidad para España superiores a la media de la OCDE, siendo los de lo

niños de los más altos. Dos de cada tres adultos tienen sobrepeso y uno de cada seis es obeso. La proporción en sobrepeso se ha mantenido estable desde que comenzó el siglo, aunque ha aumentado un poco en la ratio de obesidad.

Los datos correspondientes a España en sobrealimentación en el estudio de la ODI señalan que en proteínas, frente a unas necesidades de 50 gramos diarios, y una media ya muy alta de 79 gramos en el conjunto de la muestra de 176 países, los españoles ocupan el lugar 17 entre los europeos, acercándose a los 100 gramos. En materia de grasas, solamente nos superan en exceso Estados Unidos y Francia, y más que duplicamos el nivel medio recomendado, siendo este nuestro peor resultado. En consumo de azúcares tenemos el mejor resultado, aunque superando en un 40% el nivel recomendado. Los estadounidenses consumen más del triple diariamente que nosotros. Un resultado sorprendente de la dieta española es que somos uno de los diez países que consumimos menos carne, pescado y huevos, respecto a lo que nos correspondería por riqueza.

¹ Arena, VC et.al. The Impact of Body Mass Index on Short Term Disability in the Work Place. *J Occup Environ Med.* 2006;48:1118–1124.

² <http://www.odi.org.uk/sites/odi.org.uk/files/odi-assets/publications-opinion-files/8776.pdf>

³ <http://www.oecd.org/els/health-systems/49712780.pdf>

BIBLIOGRAFÍA

ALONSO DÍAZ, J. A., CALLEJA MÉNDEZ, A. B., BORBOLLA RUIZ, S.
Prevalencia de los factores de riesgo cardiovascular en trabajadores de una planta metalúrgica

Disponible en: [Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 228, pp. 269-281](#)

BONDE, J. P. E., VIKARI-JUNTURA, E.

The obesity epidemic in the occupational health context

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 3, pp. 217-219](#)

BRUNO, M. et al.

Workplace weight loss program. Impact on quality of life

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 12, pp. 1396-1403](#)

CHARLES, L. E. et al.

Sleep duration and biomarkers of metabolic function among police officers

Resumen en : [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 8, pp. 831-837](#)

CLERGIOT, J.

Hygiène de vie. Bien manger pour bien travailler

[Trav Séc, 2012, n. 725, pp. 18](#)

DOBSON, M. et al.

Exploring occupational and health behavioral causes of firefighter obesity: A qualitative study

Resumen en : [Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 7, pp. 776-790](#)

DONGEN, J. M. van et al.

A systematic review of the cost-effectiveness of worksite physical activity and/or nutrition programs

Disponible en : [Scand J Work Environ Health, 2012, v. 38 n. 5, pp. 393-408](#)

GELPI MÉNDEZ, J. A. et al.

Prevalencia de peso insuficiente, sobrepeso y obesidad en población laboral activa española

[Arch Prev Riesgos Laborales, 2011, v. 14 n. 2, pp. 80-87](#)

GUILLÉN SUBIRÁN, C.

¿Tenemos los españoles tan buena salud?

[Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2013, n. 104, pp. 48-52](#)

HAUKKA, E. et al.

Physical workload, leisure-time physical activity, obesity and smoking as predictors of multisite musculoskeletal pain. A 2-year prospective study of kitchen workers

Resumen en : [Occup Environ Med, 2012, v. 69 n. 7, pp. 485-492](#)

HOEHNER, C. M. et al.

Understanding the independent and joint associations of the home and workplace built environments on cardiorespiratory fitness and body mass index

Resumen en : [Am J Epidemiol, 2013, v. 178 n. 7, pp. 1094-1105](#)

JITNARIN, N. et al.

Accuracy of body mass index-defined overweight in fire fighters

[Occup Med, 2013, v. 63 n. 3, pp. 227-230](#)

KOWLESSAR, N. M. et al.

The relationship between 11 health risks and medical and productivity costs for a large employer

Resumen en : [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 5, pp. 468-477](#)

KUBO, T. et al.

Retrospective cohort study of the risk of obesity among shift workers: findings from the Industry-based Shift Workers' Health study, Japan

Resumen en : [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 5, pp. 327-331](#)

LIN, T.-c., VERMA, S. K., COURTNEY, T. K.

Does obesity contribute to non-fatal occupational injury? Evidence from the National Longitudinal Survey of Youth

Disponible en : [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 3, pp.268-275](#)

MEDIALDEA CRUZ, J., MEDINA FONT, J.

Influencia del índice de masa corporal y de otros factores de interés metabólico en los niveles de proteína C reactiva. Consideraciones sobre su posible valoración como marcador de comorbilidad y aspectos psiquiátricos

Disponible en : [Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 228, pp. 261-268](#)

MEDINA FONT, J. et al.

Ácido úrico y síndrome metabólico en una población masculina de pilotos de líneas aéreas

Disponible en : [Med Seg Trabajo, 2012, v. 58 n. 226, pp. 49-58](#)

MERRILL, R. M. et al.

Effectiveness of a workplace wellness program for maintaining health and promoting healthy behaviors

Resumen en : [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 7, pp. 782-787](#)

MINA, R., CASOLIN, A.

The Australian National Standard for rail workers five years on

[Occup Med, 2012, v. 62 n. 8, pp. 642-647](#)

MORGAN, P. J. et al.

The impact of a workplace-based weight loss program on work-related outcomes in overweight male shift workers

Resumen en : [J Occup Environ Med, 2012, v. 54 n. 2, pp. 122-127](#)

NABE-NIELSEN, K. et al.

Shiftwork and changes in health behaviors

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 12, pp. 1413-1417](#)

OKSANEN, T. et al.

Do obesity and sleep problems cluster in the workplace? A multivariate, multilevel study

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 3, pp.276-283](#)

OVBIOSA-AKINBOSOYE, O. E., LONG, A.

Factors associated with long-term weight loss and weight maintenance

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 11, pp. 1236-1242](#)

RICHARDS, C. A., RUNDLE, A. G.

Business travel and self-rated health, obesity, and cardiovascular disease risk factors

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 4, pp. 358-363](#)

RIVAS HERVADA, F. J., MOTA, C.

Análisis y aptitud en el manejo de pesos. Estudio de la población laboral portuguesa (2009 – 2012)

Prevención, 2013, n. 204, pp. 32-48

ROBROEK, S. J. W. et al.

The contribution of overweight, obesity, and lack of physical activity to exit from paid employment: a meta-analysis

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 3, pp. 233-240](#)

ROBROEK, S. J. W. et al.

The role of obesity and lifestyle behaviours in a productive workforce

Resumen en: [Occup Environ Med, 2011, v. 68 n. 2, pp. 134-139](#)

SOLOVIEVA, S. et al.

Psychosocial factors at work, long work hours, and obesity: a systematic review

Disponible en: [Scand J Work Environ Health, 2013, v. 39 n. 3, pp. 241-258](#)

VERWEIJ, L. M. et al.

Process evaluation of an occupational health care guideline aimed at preventing weight gain among employees

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 7, pp. 722-729](#)

VIGNA, L. et al.

Obesità e lavoro: proposta di un modello di intervento multidisciplinare per la prevenzione e sua applicazione in una industria metalmeccanica del Nord Italia

Resumen en: [Med Lav, 2011, v. 102 n. 3, pp. 275-285](#)

WALTER, L.

Workplace workouts: combating employee obesity

[EHS Today, 2011, v. 4 n. 4, pp. 29-31](#)

ZHAO, I. et al.

The association between shift work and unhealthy weight: a cross-sectional analysis from the nurses and midwives' e-cohort study

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2011, v. 53 n. 2, pp. 153-158](#)

NOTAS

- Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insht.meys.es . Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insht.meys.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 22 de enero de 2014.
- 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.*