

Título
Erga Bibliográfico

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

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

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

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSHT

Edición
Barcelona. Enero 2017

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

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

Trabajo aislado

Díaz Aramburu, C., Vicente Abad, M. A. de
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

ACCIDENTES DE TRABAJO POR SOBRESFUERZOS 2015

Madrid: INSHT, 2016.- 32 p.; 30 cm

ISBN 272-15-088-2; CDU 614.8 C31/71

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Riesgos%20especificos/Estudios%20de%20sobreesfuerzos%20y%20TME/Ficheros%20e%20informes/Sobresfuerzos2015.pdf>

Sobreesfuerzos, accidentes de trabajo, estadísticas 2015, índice incidencia, España

CONTENIDO: Introducción. Material y métodos. Resultados. Tendencia. Descripción y distribución del problema. Datos 2015. Identificación de las actividades más afectadas por sobreesfuerzos. Identificación de las actividades más afectadas por sobreesfuerzos: priorización según el índice de incidencia. Identificación de las actividades más afectadas por sobreesfuerzos: priorización según el índice de incidencia y la población susceptible. Identificación de las actividades más afectadas por sobreesfuerzos por localización específica de la lesión. Índice de tablas.

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

INFORME DE ACCIDENTES LABORALES DE TRÁFICO: 2015

Madrid: INSHT, 2016.- 62 p.

ISBN 272-15-082-X; CDU CV 614.8

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Riesgos%20especificos/Estudios%20sobre%20Accidentes%20de%20trabajo%20relacionados%20con%20el%20trafico/Ficheros/Tráfico%202015.pdf>

Accidentes de trabajo, accidentes trayecto, transporte carretera, seguridad vial, índice incidencia, mortalidad, España, gráficos, tablas, informes 2015

CONTENIDO: Introducción. 1. Metodología. Datos utilizados. Indicadores calculados: interpretación. 2. Resultados. Siniestralidad del ALT en jornada de trabajo. Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Agente relacionado con el ALT. Día de la semana en que tuvo lugar el ALT en jornada. Hora del día en que tuvo lugar el ALT en jornada. Mes en que tuvo lugar el ALT en jornada.

Siniestralidad de ALT in itinere. Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Agente relacionado con el ALT in itinere. Día de la semana en que tuvo lugar el ALT in itinere. Hora del día en que tuvo lugar el ALT in itinere. Mes en que tuvo lugar el ALT in itinere. Mortalidad del ALT en jornada de trabajo. Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Mortalidad del ALT in itinere. Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación en trabajadores asalariados. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. 3. Resultados destacados. Principales grupos vulnerables al accidente laboral de tráfico según las diferentes variables de estudio. Principales grupos vulnerables al accidente laboral de tráfico mortal según las diferentes variables de estudio. Anexo I: Índice de incidencia de ALT en jornada de trabajo según división de actividad. Anexo II: Índice de incidencia de ALT in itinere según división de actividad. Anexo III: Índice de incidencia de ALT mortales en jornada de trabajo según división de actividad. Anexo IV: Índice de incidencia de ALT mortales in itinere según división de actividad. Índice de gráficos. Índice de tablas. Bibliografía: 5 referencias.

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

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD. AÑO 2015: PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS, SEGÚN SINIESTRALIDAD TOTAL Y GRAVE-MORTAL AJUSTADA POR LA POBLACIÓN AFILIADA

Madrid: INSHT, 2016.- 33 p.

ISBN 272-15-085-6; CDU CV 614.8

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Actividades%20economicas/Actividades%20prioritarias%20en%20funcion%20de%20la%20siniestralidad/Ficheros/Actprioritarias2015.pdf>

Siniestralidad, trabajo, índice incidencia, accidentes, accidentes graves, accidentes mortales, actividades económicas, análisis, vulnerabilidad, matrices, tablas, informes 2015

CONTENIDO: I. Actividades prioritarias en base a la siniestralidad para el año 2015: índice de incidencia de accidentes de trabajo en jornada de trabajo

ajustado por la población afiliada. II. Actividades prioritarias en base a los indicadores de impacto de la siniestralidad para el año 2015: índice de ATJT graves + mortales ajustado por la población afiliada. III. Estratificación según sexo: actividades prioritarias en base a la siniestralidad para el año 2015, según el índice de incidencia de accidentes de trabajo en jornada de trabajo ajustado por hombres y mujeres afiliados. Anexo 1: Matrices de priorización 2015 según secciones de CNAE de la empresa a la que pertenece el trabajador. Anexo 2: Tablas complementarias.

Orden Rivera, M. V. de la
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
INFORME ANUAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO EN ESPAÑA: 2015

Madrid: INSHT, 2016.- 33 p.; 30 cm

ISBN 272-15-081-4; CDU 614.8 C31/72

<http://www.oect.es/Observatorio/3%20Siniestralidad%20laboral%20en%20cifras/Informes%20anuales%20de%20accidentes%20de%20trabajo/Ficheros/InformeAnual2015.pdf>

Accidentes, índice incidencia, mortalidad, España, gráficos, tablas, informes 2015

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Índice de incidencia por sector y gravedad. 3. Índice de incidencia por división de actividad económica. 4. Índice de incidencia por sexo y gravedad. 5. Índice de incidencia por sexo y actividad económica. 6. Índice de incidencia por edad y sexo. 7. Tipo de contrato y sexo. 8. Tipología del accidente. 9. Mortalidad por accidente de trabajo. Fuentes consultadas. Índice de gráficos. Índice de tablas.

De Groen, W. P., Maselli, I.
THE IMPACT OF THE COLLABORATIVE ECONOMY ON THE LABOUR MARKET

(El impacto de la economía de colaboración en el mercado de trabajo)

Brussels: CEPS, 2016.- 32 p.

ISBN 978-94-6138-524-6; CDU CV 658.5

https://www.ceps.eu/system/files/SR138CollaborativeEconomy_0.pdf

Mercado trabajo, organización, desarrollo, internet, tendencias

CONTENIDO: ¿Qué tipo de trabajo está siendo creado por plataformas de colaboración en línea? ¿Cómo se compara el mercado de trabajo en línea con el mercado de trabajo fuera de línea? ¿En qué medida las plataformas de colaboración en línea tienen un efecto en la línea tradicional del mercado laboral? ¿Cuáles son las implicaciones políticas de la proliferación de plataformas de colaboración en línea?

National Institute for Occupational Safety and Health (Estados Unidos)
USTED TRABAJA DURO PARA SALIR ADELANTE, PERO...LA SALUD NO TIENE PRECIO: SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO. ORIENTACIÓN GENERAL

NIOSH, 2015.- 8 h.

CDU CV 614.8

<http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/protejase/pdfs/generalgenericbrochure.pdf>

Trabajadores, riesgos, salud, prevención, seguridad

CONTENIDO: Usted no está sólo. Conozca sus derechos. ¿Quién lo puede ayudar?

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)
POST-RETIREMENT AGE WORKERS AND HEALTH AND SAFETY: HOW DOES WORKING OVER AGE 60 AFFECT SAFETY ON THE JOB?

(Edad de jubilación y salud y seguridad de los trabajadores: ¿cómo trabajar después de los 60 años?)

Leicestershire: IOSH, [201-?].- 7 p.

CDU CV 658.5

Trabajadores de edad madura, jubilación, seguridad, salud, investigación, estudios, encuestas, IOSH

En este estudio se analizan los riesgos de seguridad y salud de los trabajadores mayores de 60 años. Para el estudio se hace una revisión de la literatura, se realizan entrevistas cara a cara a un grupo de 40 personas de esa franja de edad para explorar sus percepciones de los riesgos laborales y se lleva a cabo una encuesta en línea. Algunos de los temas que surgen de las entrevistas cara a cara se utilizaron para diseñar el cuestionario de la encuesta final. El estudio

de las entrevistas cara a cara, identificó problemas en el trabajo como demandas físicas, cansancio, conducción y distintas dificultades interpersonales, tales como excesivas demandas y quejas de clientes. La mayoría de riesgos identificados con sus trabajos serían por estar sentados demasiado tiempo delante del ordenador, el levantamiento de objetos pesados y la conducción. Los entrevistados adoptaron estrategias como el trabajo a tiempo parcial o la alteración de los roles de trabajo. Los participantes hicieron hincapié en la responsabilidad individual para la gestión de los riesgos laborales.

CONTENIDO: ¿Cuál es el problema? ¿Qué hicieron los investigadores? ¿Qué descubrieron los investigadores? ¿Qué significa la investigación? No se debe olvidar. ¿Qué es lo siguiente?

Bauer, J., Otte, C.

ARBEITSZEITEN IN DEUTSCHLAND

(Horas de trabajo en Alemania)

Resumen en: [*Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie*, 2016, v. 66 n. 3, pp. 164-166](#)

Tiempo de trabajo, horario, horario prolongado, salud laboral, seguridad
Esta revisión discute el tiempo de trabajo de los trabajadores en Alemania. Se han comparado diferentes horarios de trabajo: una cuarta parte de los trabajadores trabajaban regularmente los sábados o las tardes. Además, trabajaban más de lo obligado en el contrato. Especialmente trabajar más de 48 horas a la semana se ha demostrado que influyen negativamente en la salud (depresión, ansiedad, trastornos del sueño, mayor riesgo de enfermedades cardiovasculares). Se concluye que con el fin de minimizar estos riesgos, las directivas de tiempo de trabajo tienen que ser supervisadas y los efectos negativos sobre la salud de los empleados expuestos tienen que ser controlados. Bibliografía: 11 referencias.

Parlamento Europeo

PREVENTING OCCUPATIONAL EXPOSURE TO CYTOTOXIC AND OTHER HAZARDOUS DRUGS: EUROPEAN POLICY RECOMMENDATIONS

(Prevención de la exposición laboral a citotóxicos y otros fármacos peligrosos: recomendaciones de la política europea)

[Luxembourg?]: European Parliament, [2015?].- 27 p.

CDU CV 614.85

Trabajo, citostáticos, exposición, trabajadores, citotoxicidad, prevención, recomendaciones, Europa

CONTENIDO: Los fármacos citotóxicos: definición, uso y riesgos. La exposición de los trabajadores sanitarios a los fármacos citotóxicos. Efectos peligrosos de medicamentos citotóxicos en trabajadores sanitarios. Los efectos agudos. Los efectos crónicos. Cáncer. Efectos sobre la reproducción. Normas para el manejo seguro de fármacos citotóxicos. Panorama de la política en Europa. Cómo prevenir la exposición laboral a los fármacos citotóxicos. Mecanismos de ingeniería. Equipo de protección personal. Sistema cerrado de transferencia del fármaco. Mecanismos administrativos. Información y formación de los trabajadores. Mejores procedimientos de limpieza. Control de la exposición. Bibliografía: 247 referencias.

Jiménez Simón, N.

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

PRODUCTOS COSMÉTICOS: MARCO NORMATIVO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Madrid: INSHT, 2016.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1074)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1074.pdf>

Industria cosmética, cosméticos, comercialización, uso, prevención, riesgos, legislación, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP resume la legislación actual sobre comercialización de productos cosméticos, tras la entrada en vigor del Reglamento (CE) N° 1223/2009. Es la primera de una serie de notas técnicas que tratarán de profundizar en el análisis de los riesgos y de las medidas de prevención que se derivan de la utilización

de productos cosméticos y sus ingredientes por usuarios profesionales en diferentes sectores de actividad.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

OSHA'S CRYSTALLINE SILICA RULE: CONSTRUCTION

(Norma OSHA de la sílice cristalina: construcción)

[S.I.]: OSHA, [2016].- 3 h.

CDU CV 613.63

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3681.pdf>

Sílice cristalina, exposición, inhalación, trabajadores, empresarios, industria, industria construcción, prevención, normas, OSHA

OSHA está emitiendo dos normas para proteger a los trabajadores contra la exposición a la sílice cristalina respirable, una para la construcción, y la otra para la industria en general y marítima. La finalidad es que los empleadores adopten medidas en las condiciones específicas de sus puestos de trabajo.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

WORKERS' EXPOSURE TO RESPIRABLE CRYSTALLINE SILICA: FINAL RULE OVERVIEW

(Exposición laboral a la sílice cristalina respirable: resumen de la norma final)

[S.I.]: OSHA, [2016].- 2 h.

CDU CV 613.63

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3683.pdf>

Sílice cristalina, exposición, inhalación, trabajadores, empresarios, industrias, protección, prevención, normas, OSHA

CONTENIDO: ¿Qué es la sílice cristalina? ¿Por qué necesitamos nuevas normas para la sílice? ¿Cómo será la regla para proteger a los trabajadores? ¿Cómo ayudará OSHA a los empleadores a cumplir con la regla de proteger a sus trabajadores? ¿Qué industrias se ven afectadas? Información adicional.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

OSHA'S CRYSTALLINE SILICA RULE: GENERAL INDUSTRY AND MARITIME

(Norma OSHA de la sílice cristalina: industria general y marítima)



[S.I.]: OSHA, [2016].- 2 h.

CDU CV 613.63

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3682.pdf>

Sílice cristalina, exposición, inhalación, trabajadores, empresarios, industria, sector marítimo, prevención, normas, OSHA

OSHA está emitiendo dos normas para proteger a los trabajadores contra la exposición a la sílice cristalina respirable, una para la construcción, y la otra para la industria en general y marítima. La finalidad es que los empleadores adopten medidas en las condiciones específicas de sus puestos de trabajo.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

OSHA'S CRYSTALLINE SILICA RULE: STAKEHOLDER PARTICIPATION AND CHANGES TO THE STANDARDS

(Norma OSHA de la sílice cristalina: participación de las partes interesadas y cambios en las normas)

[S.I.]: OSHA, [2016].- 3 h.

CDU CV 613.63

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3848.pdf>

Sílice cristalina, normas, reglamentación, participación, cambios, OSHA

CONTENIDO: Participación de los interesados en la reglamentación. El compromiso con las pequeñas empresas. La consulta con los comités consultivos. Los comentarios del público y audiencias públicas. Los cambios propuestos en las normas. Alcance. Especificados los métodos de control de la exposición. Ropa protectora. Gestión interna. Escrito el plan de control de exposición. Las áreas reglamentadas. Vigilancia médica. Fechas. Información adicional.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

OSHA'S PROPOSED BERYLLIUM RULE: OVERVIEW

(Propuesta de norma OSHA del berilio: resumen)

[S.I.]: OSHA, [2015].- 3 h.

CDU CV 613.63

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3821.pdf>

Berilio, normas, reglamentación, propuestas, OSHA

CONTENIDO: ¿Por qué OSHA propone una norma de berilio? ¿Quiénes se verían afectados por la regla propuesta? ¿Qué requeriría la regla propuesta? ¿Qué efectos económicos se esperan? ¿Cómo puedo obtener más información acerca de la propuesta de norma?

Zafra Mata, D.

LA CALIFICACIÓN DE ACCIDENTE DE TRABAJO POR EL TRIBUNAL SUPREMO

Rev MEYSS, 2016, n. 124, pp. 143-183

Accidentes de trabajo, legislación laboral, jurisprudencia

Historia de la consideración legislativa y jurisprudencial de accidente de trabajo en España, desde 1990, cuando se promulgó en España la primera Ley de Accidentes de Trabajo, hasta la actualidad.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EXIGIBLES A LA MAQUINARIA DE OBRA: MANIPULADORES TELESCÓPICOS

Madrid: INSHT, 2016.- 73 p.

ISBN 272-16-008-2; CDU CV 621.9

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/SEGURIDAD/Condiciones%20de%20SS%20manipuladores%20telescopicos.pdf>

Máquinas, clasificación, manipuladores, normas, accidentes, prevención, seguridad, protección, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
CONTENIDO: Introducción. 1. Clasificación de las carretillas. 2. Normativa de aplicación a los manipuladores telescópicos. 3. Análisis de siniestralidad, accidentes más frecuentes. 4. Medidas de prevención y protección aplicables y prevención de accidentes frecuentes.

Tamborero del Pino, J. M.

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

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (Barcelona)

CIMBRAS MONTADAS CON ELEMENTOS PREFABRICADOS I: NORMAS CONSTRUCTIVAS

Madrid: INSHT, 2016.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1069)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1069.pdf>

Industria construcción, cimbras, riesgos, prevención, protección, normas, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP está compuesta de dos partes. Esta primera parte describe los equipos denominados cimbras. Analiza sus riesgos y las medidas de prevención y protección relacionadas con las normas constructivas y riesgos específicos.

Tamborero del Pino, J. M.

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

Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (Barcelona)

CIMBRAS MONTADAS CON ELEMENTOS PREFABRICADOS II: MONTAJE Y UTILIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2016.- 10 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1070)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1070.pdf>

Industria construcción, cimbras, montaje, desmontaje, mantenimiento, uso, riesgos, prevención, protección, seguridad, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP está compuesta de dos partes. Esta segunda parte trata las medidas de prevención y protección en base a las recomendaciones de montaje y desmontaje seguro de las cimbras, normas de utilización y el mantenimiento.

Tamborero del Pino, J. M.

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

GRÚAS MÓVILES AUTOPROPULSADAS: SEGURIDAD

Madrid: INSHT, 2016.- 10 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1077)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1077.pdf>

Grúas móviles, seguridad, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP sustituye a la NTP-208. Ha sido realizada en base a la actualización de distintos aspectos técnicos de seguridad que han evolucionado desde su edición y la publicación de legislación específica, en concreto la ITC MIE-AEM-4 en el año 2003.

Tamborero del Pino, J. M., Bellota, I., Casanova Mancera, J., Yepes Massaguer, N.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)

MUELLES DE CARGA Y DESCARGA: SEGURIDAD

Madrid: INSHT, 2016.- 12 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1076)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1076.pdf>

Muelles, carga, descarga, seguridad, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Esta NTP sustituye a la NTP-985 del mismo título e introduce nuevos sistemas de seguridad aparecidos en los últimos años que mejoran la seguridad de todos los trabajadores implicados en las operaciones de aproximación y estacionamiento de los vehículos de transporte a los muelles de carga y descarga.

Lovreglio, R. et al.

A STUDY OF HERDING BEHAVIOUR IN EXIT CHOICE DURING EMERGENCIES BASED ON RANDOM UTILITY THEORY

(Estudio del comportamiento colectivo en la elección de una salida durante una emergencia basado en la teoría de la utilidad aleatoria)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 421-431](#)

Selección, salidas de emergencia, conducta, teorías, emergencias

Este artículo estudia el comportamiento humano frente a emergencias teniendo en cuenta determinados factores sociales. Adicionalmente, se estudia el comportamiento colectivo (gregario o de manada) ante la elección de la vía de salida en una evacuación. Se propone un modelo binario para el estudio, que concluye que el comportamiento humano puede verse afectado tanto por factores ambientales como personales. Bibliografía: 59 referencias.

Malekitabar, H. et al.

CONSTRUCTION SAFETY RISK DRIVERS: A BIM APPROACH

(Impulsores o “drivers” de los riesgos de seguridad en construcción: una propuesta de metodología BIM (Building Information Modeling))

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 445-455](#)

Construcción, riesgos, diseño

Este artículo presenta y estudia un conjunto de impulsores o “drivers” de la vulnerabilidad y del riesgo que pueden influir tanto en la probabilidad como en las consecuencias de un posible accidente. Se emplea una metodología de modelado de información de construcción (siglas en inglés: BIM), también llamado modelado de información para la edificación. Se presenta una aplicación que podría ayudar a identificar más del 40% de los riesgos potenciales en proyectos

de construcción. Se estudian y clasifican 363 accidentes y se concluye que las características del diseño y las condiciones ambientales podrían estar relacionados con las causas principales de la mayoría de accidentes. Bibliografía: 46 referencias.

Colonna, P. et al.

THE INFLUENCE OF MEMORY ON DRIVING BEHAVIOR: HOW ROUTE FAMILIARITY IS RELATED TO SPEED CHOICE. AN ON-ROAD STUDY

(La influencia de la memoria en el comportamiento de los conductores: cómo la familiaridad de la ruta se relaciona con la elección de la velocidad. Estudio en la carretera.)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 82, pp. 456-468](#)

Seguridad vial, velocidad, memoria, conducta

Este artículo presenta los resultados de un estudio realizado en Italia, relativo a seguridad vial. Se estudia la influencia de la “familiaridad” o conocimiento de la ruta en el comportamiento de los conductores respecto su seguridad en carretera y, en especial, en la elección de la velocidad. Se analizan entre otras variables el tipo y geometría de la vía, y determinados factores humanos como la memoria del conductor. Se escoge la velocidad en ruta como parámetro indicador del estudio, que se realiza en carreteras de dos carriles. Bibliografía: 53 referencias.

Seguridad y Salud en el Trabajo

PLATAFORMASELEVADORASMÓVILESDEPERSONAL.GENERALIDADES Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Disponible en: [Seg Salud Trabajo. 2016, n. 86, pp. 58-61](#)

Plataformas elevadoras móviles, trabajadores, riesgos, legislación, fichas informativas

Una plataforma elevadora móvil de personal (PEMP) es una máquina móvil destinada a desplazar personas hasta una posición de trabajo que permite llevar a cabo una tarea desde la plataforma y en la que solo se puede entrar y salir desde las posiciones de acceso a nivel del suelo o sobre el chasis. Este tipo de máquinas se utiliza habitualmente en distintas actividades y sectores para realizar montajes, reparaciones, inspecciones, etc. Además de los riesgos propios de este tipo de equipos, hay que añadir los derivados del desconocimiento por

parte de los distintos usuarios (constructores, pintores, montadores de chapa, electricistas, fontaneros, jardineros, cámaras de televisión, etc.) de su funcionamiento, ya que la mayoría de estas plataformas suelen ser de alquiler. En esta ficha técnica se hace referencia a los tipos y partes de las plataformas, a los riesgos asociados a su uso, y a las medidas preventivas previas a su puesta en marcha, previas a la elevación de la plataforma, y posteriores al uso de la plataforma. Se comenta también la legislación aplicable.

Andéol-Aussage, B.

L'ARBRE DES CAUSES, UN OUTIL D'ANALYSE ET DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS

(El árbol de causas, una herramienta de análisis y de prevención de los accidentes)

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2016, n. 243, pp. 70-72](#)

Accidentes, análisis, árbol de causas, evaluación de riesgos

La prevención de accidentes de trabajo (AT) no se limita, por supuesto, a declarar el accidente después de que ocurra. Va más allá en un deseo de una mejora continua de la seguridad de los empleados. Por tanto, la práctica del análisis de accidentes es un medio para evitar que un accidente similar vuelva a suceder y para anticipar situaciones peligrosas, mediante la aplicación de medidas correctoras y preventivas. En este sentido, el análisis de los accidentes es una práctica preventiva complementaria a la evaluación del riesgo a priori. Se plantea la utilización del método del árbol de causas como medio eficaz para analizar de manera profunda los accidentes. Bibliografía: 5 referencias.

Casey, R., Keogh, C.

STORAGE TANK OVERFILLING AND DOUBLE FAILURE

(Sobrellenado de un tanque de almacenamiento y doble fallo)

Loss Prev Bull, 2016, n. 247, pp. 2-4

Depósitos, almacenamiento, fallos, accidentes, protección

Este artículo presenta y estudia una serie de accidentes en los, a pesar de aplicar las medidas y disponer de los dispositivos de prevención recomendados, tiene lugar el sobrellenado de un tanque de almacenamiento. En los casos

expuestos se estudia la concurrencia de dos fallos, el control básico del nivel de llenado y el sistema de protección contra sobrellenado independiente. Bibliografía: 5 referencias.

Baybutt, P.

PROCESS HAZARD ANALYSIS (PHA) TEAM MEMBER ROLES THAT MAY BE OVERLOOKED

(Los roles de los miembros del equipo de análisis de riesgos de procesos que pueden ser pasados por alto)

Loss Prev Bull, 2016, n. 247, pp. 5-8

Análisis de procesos, riesgos, roles, expertos

La composición del equipo que lleva a cabo el análisis de riesgos de proceso es de suma importancia para el éxito de los estudios y su análisis. Adicionalmente, se debe tener en consideración los roles de cada uno de los expertos que forman el equipo, para que sean identificados y no puedan ser pasados por alto. El presente artículo describe estos y otros roles que pueden ser importantes en el estudio y análisis de riesgos de proceso. Bibliografía: 13 referencias.

Fishwick, T.

AN ACCIDENTAL RELEASE OF SODIUM HYDROXIDE SOLUTION - A CASE OF LOSS OF CONTROL

(Liberación accidental de una solución de hidróxido de sodio - un caso de pérdida de control)

Loss Prev Bull, 2016, n. 247, pp. 11-14

Sodio hidróxido, fugas, contaminación acuática, accidentes

En este artículo se describe un accidente donde unos 25 metros cúbicos de una solución de hidróxido de sodio de concentración 27% m/v fue transferida accidentalmente desde un tanque de almacenamiento a una fosa o pozo de aguas residuales industriales. La contaminación del agua del río donde fueron vertidas las aguas residuales, una variación de pH que no llegó al límite establecido legalmente y el daño estructural por la corrosión causado en el enladrillado de los pozos fueron algunas de las consecuencias del suceso. Bibliografía: 2 referencias.

Bourassa, D. et al.

EQUIPMENT FAILURES AND THEIR CONTRIBUTION TO INDUSTRIAL INCIDENTS AND ACCIDENTS IN THE MANUFACTURING INDUSTRY

(Fallos del equipo y su contribución a los incidentes y accidentes industriales en la industria manufacturera)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 131-141](#)

Accidentes, seguridad, equipos de trabajo, fallos, fiabilidad, bases de datos, mantenimiento

Este estudio tiene como objetivo determinar la contribución de los fallos de los equipos industriales de uso común, tales como máquinas, herramientas y equipos de manipulación de materiales, a la cadena de la causalidad de los accidentes de trabajo e incidentes. Sobre la base de un estudio de caso que tenía por objeto el análisis de la base de datos de accidentes de una empresa papelera y de pulpa de papel existente, este trabajo analiza el número, tipo y gravedad de los fallos que participan en estos eventos y sus causas. Los resultados muestran que los fallos del equipo tuvieron un efecto importante sobre el número y la gravedad de los accidentes considerados en la base de datos: 272 de cada 773 eventos accidentales estaban relacionados con fallos de los equipos, teniendo 13 de ellos consecuencias humanas directas. Se analizan los fallos que han contribuido directa o indirectamente a estos eventos. Bibliografía: 28 referencias.

Rodríguez Amaya, R. M., Becerra Pinto, S. M.

KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES OF OCCUPATIONAL RISKS IN COLOMBIAN TAXI DRIVERS

(Conocimientos, actitudes y prácticas relacionados con los riesgos laborales en los taxistas colombianos)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 152-158](#)

Taxis, conductores, taxistas, seguridad, formación, actitud, conducta segura, evaluación, accidentes, prevención

Se llevó a cabo un estudio transversal entre 138 conductores de taxi, utilizándose una encuesta para identificar las características socio-demográficas y de trabajo, conocimientos, actitudes y prácticas de acuerdo a su riesgo laboral. En este grupo de taxistas, los que tienen o creen poseer conocimientos sobre riesgos laborales no aseguraron tener una actitud segura o prácticas de trabajo seguras. Bibliografía: 41 referencias.



Vega Giménez, C., García Vico, M. C., Moreno Reyes, F. J., Zimmermann Verdejo, M., Abril Muñoz, I.

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

ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO A BORDO DE EMBARCACIONES DE PESCA

Madrid: INSHT, 2016.- 50 p.

ISBN 272-16-025-X; CDU CV 67

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/Higiene/Analisis%20exposicion%20ruido%20embarcaciones%20pesca.pdf>

Industria pesquera, buques pesca, gente mar, exposición, ruido, control, seguridad, prevención, EPI, salud, formación

CONTENIDO: 1. Antecedentes. 2. Objeto y alcance del estudio. 3. Aplicación del Real Decreto 286/2006 sobre ruido en embarcaciones de pesca. 4. Fuentes de ruido en embarcaciones de pesca. 5. Caracterización de los niveles de ruido a bordo de embarcaciones de pesca. Estimación del nivel de exposición diario en una embarcación de arrastre. Estimación del nivel de exposición diario en una embarcación de cerco. Estimación del nivel de exposición diario en una embarcación de artes menores. Estimación del nivel de exposición diario en una embarcación dedicada al marisqueo a flote: Draga hidráulica. 6. Conclusiones. 7. Control de la exposición al ruido en embarcaciones de pesca. Actuaciones sobre las fuentes de ruido y el medio de propagación. Organización del trabajo. Señalización de seguridad. Formación e información al trabajador. Equipos de protección individual. Vigilancia de la salud.

Gallego Piñol, E., Roca Mussons, X., Perales Lorente, J. F., Gadea Carrera, E., Guardino Solà, X.

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

FORMALDEHÍDO: EXPOSICIÓN EN PLANTAS DE TRATAMIENTO MECÁNICO BIOLÓGICO DE RESIDUOS

Madrid: INSHT, 2016.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1075)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1075.pdf>

Aldehído fórmico, concentraciones, emisiones, inmisiones, plantas, exposición, residuos biológicos, tratamiento, métodos, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

En esta NTP se exponen los procedimientos de determinación de las concentraciones de formaldehído en emisión e inmisión en plantas de tratamiento mecánico biológico (TMB) de residuos. Se describe la metodología para poder modelizar las concentraciones de este compuesto dentro del perímetro de la planta para determinar su contribución a las concentraciones reales de formaldehído observadas.

Ballesteros Revuelto, I., Del Barrio Arjona, M. V., Sánchez Cabo, M. T.

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

RESIDUOS CON AMIANTO: DESDE EL PRODUCTOR AL GESTOR

Madrid: INSHT, 2016.- 43 p.

ISBN 272-16-018-4; CDU CV 613.63

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

Amianto, residuos, documentación, producción, gestión, control, seguimiento, traslado, identificación, autorizaciones, notificación, comunicación, RD 396/2006
CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Definiciones. 3. La producción y gestión de residuos. 4. El productor o poseedor inicial de residuos. 5. El gestor de residuos. 6. Autorización y comunicación en la producción y gestión. Documentación. 7. Procedimiento de control y seguimiento de los residuos. Documentación. 8. Cumplimiento de la normativa derivada del RD 396/2006. Bibliografía. Anexo I: Contenido de la autorización y comunicación. Anexo II: Notificación previa de traslado (NPT). Anexo III: A. Aceptación de los residuos. B. Rechazo de los residuos. Anexo IV: Contenido del documento de identificación. Anexo V: Normativa que regula la clasificación de los residuos como peligrosos a partir del 1 de junio de 2015.

Cano Gordo, R., Blanco Roldán, G. L.

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

PULVERIZADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS: REQUISITOS DE INSPECCIÓN

Madrid: INSHT, 2016.- 8 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1067)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1067.pdf>

Productos fitosanitarios, pulverización, inspección, requisitos, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP complementa a la NTP-1005. Describe los requisitos de inspección aplicables a los pulverizadores de productos fitosanitarios en uso según el Real Decreto 1702/2011 y tomando como referencia las normas de la serie UNE-EN ISO 16122.

Sanz Romera, J. L., Rojo Aparicio, J. M.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
AGENTES QUÍMICOS: JORNADAS DE TRABAJO NO CONVENCIONALES. MODELO FARMACOCINÉTICO

Madrid: INSHT, 2016.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1073)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1073.pdf>

Productos químicos, exposición, inhalación, trabajadores, evaluación, cálculo, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP proporciona un análisis del modelo farmacocinético utilizado para evaluar la exposición por inhalación de agentes químicos de trabajadores que realizan jornadas de trabajo no convencionales, siendo una evaluación de la exposición de trabajadores con jornadas diferentes de 8 horas al día o de 40 horas a la semana.

Seral Millán, J. J., Gadea Carrera, E.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
Centro Nacional de Nuevas Tecnologías (Madrid)
SEGURIDAD INHERENTE: RUTAS DE SÍNTESIS Y DISEÑO DE PROCESOS
Madrid: INSHT, 2016.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1066)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1066.pdf>

Industria química, evaluación, accidentes, riesgos, productos químicos, peligro, seguridad, procesos, métodos, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP es la primera de una serie sobre la utilización de metodologías para la evaluación de la seguridad inherente o intrínseca de procesos o rutas de síntesis química en las etapas de diseño de plantas químicas. Describe una metodología cualitativa y simplificada para la evaluación del riesgo de accidente convencional por agentes químicos peligrosos. Esta metodología tiene en cuenta la peligrosidad de los agentes químicos y las deficiencias existentes en las instalaciones, equipos, procesos y tareas con el objetivo de evaluar el nivel de riesgo.

Juan y Seva Guevara, B., Sánchez Guardamino, R.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (Vizcaya)
VIBRACIONES: ALTERNATIVAS PARA EVALUAR EL RIESGO DE VIBRACIONES. ESTIMACIÓN

Madrid: INSHT, 2016.- 6 p.; 30 cm
(Notas técnicas de prevención; NTP-1068)
CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/ntp-1068.pdf>

Vibraciones, riesgos, evaluación, estimación, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

En esta NTP se aborda la evaluación por estimación del riesgo de vibraciones mecánicas utilizando diferentes fuentes de información, incluyendo ejemplos prácticos de las diferentes situaciones que pueden encontrarse para su mayor comprensión. Esta NTP complementa a la NTP-792.

Su, W.-C. et al.
DEPOSITION OF GRAPHENE NANOMATERIAL AEROSOLS IN HUMAN UPPER AIRWAYS
(Deposición del nanomaterial grafeno de aerosoles en las vías respiratorias superiores de los humanos)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016. v. 13 n. 1. pp. 48-59](#)

Aerosoles, nanomateriales, deposición, vías respiratorias

En este artículo se presenta un estudio sobre la exposición a aerosoles con nanopartículas de grafeno en lugares de trabajo. Se estudia el efecto de este tipo de partículas al inhalarse y depositarse en el tracto respiratorio superior. El estudio pone de manifiesto el poder de penetración en el sistema respiratorio de este material y sus efectos respecto la respuesta biológica del organismo. (Bibliografía: 36 referencias).

Calvert, G. M.

AGRICULTURAL PESTICIDE EXPOSURE AND CHRONIC KIDNEY DISEASE: NEW FINDINGS AND MORE QUESTIONS

(Exposición a plaguicidas en agricultura y enfermedad crónica de riñón: nuevos hallazgos y más cuestiones)

Disponible en: [Occup Environ Med. 2016. v. 73 n. 1. pp. 1-2](#)

Plaguicidas, productos fitosanitarios, riñones

Esta editorial cuestiona el uso de algunos productos fitosanitarios en agricultura. En ella se publica, usando por primera vez la base de datos del Sistema de Datos Renales de Estados Unidos (siglas en inglés: USRDS), la relación entre exposición a plaguicidas y la Enfermedad Renal en Etapa Terminal (ESRD). Bibliografía: 10 referencias.

Lebov, J. F. et al.

PESTICIDE USE AND RISK OF END-STAGE RENAL DISEASE AMONG LICENSED PESTICIDE APPLICATORS IN THE AGRICULTURAL HEALTH STUDY

(Uso de plaguicidas y riesgo de Enfermedad Renal en Etapa Terminal (ESRD) entre los aplicadores con licencia de productos fitosanitarios en el Estudio de Salud Agrícola (AHS))

Resumen en: [Occup Environ Med. 2016. v. 73 n. 1. pp. 3-12](#)

Plaguicidas, productos fitosanitarios, riñones, agricultura

Este artículo evalúa la relación entre la exposición a plaguicidas y la tasa de incidencia de personas afectadas por la Enfermedad Renal en Etapa Terminal (siglas en inglés: ESRD). El estudio comprende 55.580 aplicadores de diferen-

tes edades con licencia (hombres) y se estudian 39 plaguicidas específicos. Se analizan parámetros como tipo, duración y frecuencia de aplicación. Bibliografía: 55 referencias.

Menvielle, G. et al.

THE JOINT EFFECT OF ASBESTOS EXPOSURE, TOBACCO SMOKING AND ALCOHOL DRINKING ON LARYNGEAL CANCER RISK: EVIDENCE FROM THE FRENCH POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY, ICARE

(El efecto conjunto de exposición a asbesto, fumar tabaco y beber alcohol sobre el riesgo de cáncer laríngeo: evidencias del estudio de caso y control con base poblacional de Francia)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2016. v. 73 n. 1. pp. 28-33](#)

Exposición profesional, amianto, tabaco, alcohol, laringe, neoplasias malignas
El objetivo del estudio que se presenta en este artículo es investigar la relación entre exposición laboral a fibras de asbestos y consumo de alcohol y tabaco y el índice de riesgo de padecer cáncer laríngeo entre la población masculina. Se estudian los parámetros de interacción a escala aditiva y a escala multiplicativa. Los resultados del artículo no sugieren interacción alguna a escala multiplicativa. Bibliografía: 34 referencias.

Capobussi, M. et al.

AIR POLLUTION IMPACT ON PREGNANCY OUTCOMES IN COMO, ITALY

(El impacto de la contaminación ambiental en los resultados de embarazo en Como, Italia)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2016. v. 58 n. 1. pp. 47-60](#)

Contaminación atmosférica, exposición profesional, efectos, aborto, partos prematuros, embarazadas

Un estudio observacional de ámbito retrospectivo investiga la relación entre la exposición maternal a contaminantes atmosféricos en áreas rurales, específicamente en la provincia italiana de Como, y los problemas relativos a los embarazos: abortos, partos prematuros, bebés pequeños para su edad de gestación, bebés de bajo peso, etc. El estudio, que se realiza entre los años 2005 y 2012, emplea un método de análisis de regresión multivariante. Los parámetros ambientales analizados son óxidos de nitrógeno (NOx y NO₂),

dióxido de azufre (SO₂), ozono (O₃), monóxido de carbono (CO) y materia particulada inferior a 10 micrómetros de diámetro (PM10). La exposición a SO₂ y CO parece posponer el parto: una gestación más prolongada podría compensar el daño hipoxémico-hipóxico materno. Bibliografía: 27 referencias.

Si, S. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO CARCINOGENS IN AUSTRALIAN ROAD TRANSPORT WORKERS

(Exposición laboral a cancerígenos en trabajadores del sector del transporte por carretera)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2016. v. 59 n. 1, pp. 31-41](#)

Cancerígenos, exposición profesional, transporte por carretera, conductores Este artículo presenta un estudio donde se pone de manifiesto que los trabajadores del sector del transporte por carretera presentan un elevado riesgo por exposición a agentes cancerígenos. Tras un estudio previo de población, 162 trabajadores del sector del transporte por carretera fueron evaluados. Los resultados muestran que la mayoría de estos trabajadores están expuestos laboralmente a humos diésel (97%), radiación solar ultravioleta (78%), humo del tabaco (55%), benceno (29%), sílice (15%) y amianto (10%). Adicionalmente, la exposición a cancerígenos se ve agravada al realizar tareas de mantenimiento de los vehículos. Bibliografía: 23 referencias.

Kouassi, Y. M. et al.

ANALYSE D'UNE SITUATION D'EXPOSITION AIGUË AUX VAPEURS DE CRÉOSOTE DANS UNE ENTREPRISE DU SECTEUR ÉLECTRIQUE À ABIDJAN

(Exposición aguda a vapores de creosota en una empresa del sector eléctrico de Abiyán)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2016. v. 77 n. 2, pp. 186-191](#)

Creosota, exposición aguda, evaluación, metrología, accidentes, industria eléctrica, exposición profesional

Se realizó un estudio transversal descriptivo con análisis de la exposición, examen físico de las personas expuestas, investigaciones de laboratorio y mediciones ambientales de hidrocarburos aromáticos policíclicos. Los sujetos expuestos

fueron 27 (12 trabajadores de la compañía eléctrica, 9 guardias de seguridad privada y 6 residentes vecinos). La exposición duró 5 días con una exposición diaria que osciló entre 8 y 24 horas. Los trabajadores no tenían protección respiratoria. 18 de los 27 sujetos expuestos fueron examinados clínicamente, apreciándose las siguientes manifestaciones clínicas de irritación: rinitis, tos y dolor de cabeza, orofaringitis e irritación de los ojos. Dos pacientes presentaron hipertransaminasemia. Las concentraciones atmosféricas de benzo (a) pireno (mg/m³) variaron de 0,29 a 0,38 en un punto y 0,52 a 2,28 en otro. Los niveles eran cero después de cinco meses en el primer punto y un mes más tarde en el segundo. Las exposiciones agudas se consideraron como accidentes de trabajo para 12 trabajadores y como exposición accidental para 6 residentes vecinos. En Costa de Marfil, el uso de la creosota no se rige por disposiciones concretas. Se concluye que el uso de madera tratada con creosota debe enmarcarse en una protección integral de los trabajadores, las comunidades y el medio ambiente. Bibliografía: 13 referencias.

Burdett, G. J. et al.

AIRBORNE ASBESTOS EXPOSURES FROM WARM AIR HEATING SYSTEMS IN SCHOOLS

(Exposición a amianto en aire desde los sistemas de calefacción y acondicionamiento de aire en escuelas)

Disponible en: [Ann Occup Hyg. 2016. v. 60 n. 1, pp. 27-39](#)

Escuelas, ambiente, climatización, fibras de amianto

El objetivo del estudio que se presenta en este artículo es evaluar la concentración de fibras de amianto que pueden ser liberadas al ambiente en las aulas de las escuelas que tienen amianto en su estructura (techos, etc.), especialmente en aquellas zonas con recirculación forzada de aire con sistemas de acondicionamiento y calefacción de aire. Bibliografía: 43 referencias.

Myong, J.-P. et al.

THE EDUCATION AND PRACTICE PROGRAM FOR MEDICAL STUDENTS WITH QUANTITATIVE AND QUALITATIVE FIT TEST FOR RESPIRATORY PROTECTIVE EQUIPMENT

(Programa de educación y prácticas para los estudiantes de medicina con prueba de ajuste cuantitativa y cualitativa de los equipos de protección respiratoria)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 177-182](#)

Medicina, alumnos, tuberculosis, infecciones, prevención, protecciones respiratorias, selección, formación

La tuberculosis es frecuente en Corea y los trabajadores sanitarios son vulnerables a la infección por tuberculosis en el hospital. Los objetivos de este estudio fueron desarrollar y validar un programa de formación para enseñar a los estudiantes de último año de medicina cómo llevar y elegir el tamaño adecuado y el tipo de equipo de protección respiratoria, lo que puede ayudar a reducir el riesgo de contraer el *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) a partir de los pacientes. 50 estudiantes de último año de medicina participaron en este programa de formación. Los métodos para elegir el tipo adecuado de protección respiratoria, realizando una comprobación de ajuste del equipo, y la elección de un tamaño adecuado de la máscara fueron impartidos por instructores certificados usando la prueba de ajuste cuantitativa en tiempo real (QNFT). La validez del programa de formación se evaluó con la prueba de ajuste cualitativa (QLFT) antes y después de la formación como aprobada o no aprobada. El programa de educación fue eficaz, atendiendo al número de aprobados. Dicho programa se considera útil para prevenir el riesgo de infección en el trabajo futuro en ambiente hospitalario. Bibliografía: 25 referencias.

D'Ambrosio Alfano, F. R. et al.

ON THE EFFECT OF THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CLOTHING ON THE HEAT STRAIN PREDICTED BY PHS MODEL

(Sobre el efecto de las propiedades termofísicas de la ropa en la sobrecarga térmica estimada usando el modelo PHS)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 2, pp. 231-251](#)

Ropa, modelos, aislamiento, calor, estrés térmico

Los procedimientos y ecuaciones recogidos en la norma ISO 9920 para la corrección de las propiedades básicas termofísicas de la ropa teniendo en cuenta el efecto de bombeo y el movimiento del aire son muy diferentes de los utilizados por el modelo de Sobrecarga Térmica Estimada (PHS) que aparece en la norma ISO 7933. En este documento se estudia el efecto de estas diferencias en la evaluación de los ambientes calurosos utilizando el modelo de PHS, un análisis centrado en el modelo de aislamiento térmico dinámico y la resistencia al vapor de la ropa recogido en las normas ISO 9920 y 7933. Los resultados son

una prueba útil para comenzar un debate sobre las mejores prácticas para hacer frente a las propiedades termofísicas de ropa y subrayar la necesidad de armonizar todo el conjunto de normas en el ámbito de la Ergonomía del ambiente térmico. Finalmente, en el estudio se recuerda que en la fecha de su publicación la ISO 7933 está en proceso de revisión. Bibliografía: 48 referencias.

Levin, J. L. et al.

HEARING LOSS AND NOISE EXPOSURE AMONG COMMERCIAL FISHERMEN IN THE GULF COAST

(Pérdida auditiva y exposición al ruido entre los pescadores comerciales en la costa del Golfo de México)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 3, pp. 306-313](#)

Buques de pesca, pescadores, ruido, exposición profesional, hipoacusia, audiometría, audición, conservación, programas

En este estudio transversal se asocia la exposición al ruido laboral con la pérdida de audición en los pescadores profesionales. Para ello se realizó un estudio exhaustivo y pruebas audiométricas a 227 participantes en la zona de la Costa del Golfo de México. La medición del nivel sonoro se obtuvo a bordo de una muestra seleccionada de buques de pesca. Se aplicó a cada audiograma criterios específicos para la determinación de las deficiencias auditivas y de la pérdida de audición inducida por ruido. Entre los resultados se destaca que la mayoría de los pescadores estudiados trabajaban en turnos con una duración prologada de más de 16 horas. Los niveles de ruido de riesgo se midieron en las salas de máquinas, obteniéndose valores que iban desde los 94,8 hasta 105,0 dBA. La pérdida de audición estaba significativamente asociada a los años dedicados a la pesca, pero no con la edad. En cambio, con las deficiencias auditivas ocurría justo lo contrario. Finalmente, los autores concluyen que los pescadores comerciales del Golfo de México pueden estar expuestos a un riesgo laboral importante de pérdida de la audición y que se beneficiarían de los programas de conservación de la audición. Bibliografía: 30 referencias.

Nilsson, P. T. et al.

CHARACTERIZATION OF HAIRDRESSER EXPOSURE TO AIRBORNE PARTICLES DURING HAIR BLEACHING



(Caracterización de la exposición de peluqueros y peluqueras a partículas en aire durante la decoloración del cabello)

Disponible en: [Ann Occup Hyg. 2016, v. 60 n. 1, pp. 90-100](#)

Emisiones, ambiente, tintes, peluqueros, peluquerías, exposición profesional, persulfatos, fracción inhalable

Este artículo presenta un estudio que determina la exposición ambiental a partículas durante la tarea de decoloración del cabello. Se determina el tiempo de exposición y se caracterizan las partículas: concentración y tamaño (fracción inhalable). Adicionalmente, se determina cuantitativamente el contenido en persulfatos, por su carácter alergénico e irritante. Se comparan dos productos de decoloración. Se concluye que el lugar o punto de muestreo y la posición del trabajador al efectuar la decoloración influyen considerablemente en el resultado. El resultado de este estudio podría relacionarse con algunos de los problemas respiratorios observados al realizar este tipo de tareas. Bibliografía: 26 referencias.

Sutter, B. et al.

ALTERNATIVES FOR BENZENE IN THE EXTRACTION OF BITUMEN FUME FROM EXPOSURE SAMPLE MEDIA

(Alternativas al benceno en la extracción de las muestras de exposición a humos de alquitrán)

Disponible en: [Ann Occup Hyg. 2016, v. 60 n. 1, pp. 101-112](#)

Sustitución, benceno, alquitranes, humos, disolventes, sustitutivos, heptano, cancerígenos, extracción

En este artículo se presenta un estudio que propone la sustitución del benceno como disolvente en la extracción de las muestras de exposición a humos de alquitrán, para evitar así su empleo y la exposición de los técnicos de laboratorio a sustancias cancerígenas. Se estudian disolventes alternativos, de menor toxicidad, pero similar capacidad de extracción. De los 11 disolventes evaluados, el n-hexano y, especialmente, el n-heptano son los que presentan los mejores resultados. El n-heptano al presentar una bajo nivel de toxicidad y una eficacia de extracción muy similar a la del benceno para los tres humos de alquitrán evaluados, se presenta como el mejor candidato para substituir al benceno en este proceso. Bibliografía: 50 referencias.

Driscoll T. R. et al.

THE AUSTRALIAN WORK EXPOSURES STUDY: OCCUPATIONAL EXPOSURE TO LEAD AND LEAD COMPOUNDS

(Estudio de exposición laboral australiano: exposición laboral a plomo y compuestos de plomo)

Disponible en: [Ann Occup Hyg. 2016, v. 60 n. 1, pp. 113-123](#)

Plomo, cancerígenos, exposición profesional

Los objetivos de este estudio fueron obtener una estimación poblacional de la prevalencia de la exposición al plomo y sus compuestos, identificar las principales circunstancias de las exposiciones y recopilar información sobre el uso de medidas de control en el lugar de trabajo diseñadas para disminuir esas exposiciones. Los datos se recopilan entre 4.993 trabajadores en activo, de edades comprendidas entre 18 y 65 años. El estudio muestra que, aproximadamente, el 6,3% de los trabajadores australianos podrían estar expuestos a plomo en sus lugares de trabajo. Bibliografía: 29 referencias.

Driscoll T. R. et al.

THE AUSTRALIAN WORK EXPOSURES STUDY: PREVALENCE OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO FORMALDEHYDE

(Estudio de exposición laboral australiano: "prevalencia" de la exposición laboral a formaldehído)

Disponible en: [Ann Occup Hyg. 2016, v. 60 n. 1, pp. 132-138](#)

Cancerígenos, aldehído fórmico, exposición profesional

El objetivo del estudio que se presenta en este artículo es relacionar la exposición a formaldehído con la exposición laboral, identificar las principales circunstancias de exposición y recopilar información sobre medidas de control para disminuir la exposición a esta sustancia en el lugar de trabajo. Los datos se recopilan entre 4.993 trabajadores en activo, de edades comprendidas entre 18 y 65 años. Los resultados del estudio muestran que, aproximadamente, el 2,6% de los trabajadores australianos podrían estar expuestos a este cancerígeno. Bibliografía: 15 referencias.

Langlois, E.

LE PRÉLÈVEMENT PASSIF DES GAZ ET VAPEURS, UNE MÉTHODE SIMPLE ET PERFORMANTE

(El muestreo pasivo de gases y vapores, un método simple y eficaz)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2016. n. 243. pp. 6-10](#)

Gases, vapores, determinación, muestreo pasivo, muestreadores pasivos, tipos, eficacia

El muestreo pasivo de gases y vapores, basado en el principio de la difusión molecular, simplifica la toma de muestras en la evaluación de la exposición laboral al riesgo químico. Fáciles de usar, ligeros y de bajo coste, los muestreadores pasivos son una alternativa atractiva y eficaz a los métodos tradicionales de muestreo activo por bombeo. Bibliografía: 12 referencias.

Arz, J.-P.

COMMENT ÉTUDIER L'EFFET D'UN PROTECTEUR AUDITIF SUR L'AUDIBILITÉ DES SIGNAUX AVERTISSEURS DE DANGER?

(¿Cómo estudiar el efecto de protección auditiva en la audibilidad de las señales de advertencia de peligro?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2016. n. 243. pp. 64-69](#)

Industria ferroviaria, ferroviarios, ruido, protecciones auditivas, señales auditivas, audición, percepción

El uso de protección auditiva (tapones para los oídos, orejeras) puede dañar la percepción de las señales sonoras indicadoras de peligro, como por ejemplo la alarma de retroceso de una carretilla elevadora. En el marco de una asociación entre el INRS y la empresa ferroviaria SNCF, se estimó el efecto de llevar protección auditiva a partir de señales acústicas características de los tres principales oficios del sector ferroviario. Bibliografía: 8 referencias.

Bertrand, N.

COMMENT ESTIMER LES CONCENTRATIONS ATMOSPHÉRIQUES D'AGENTS CHIMIQUES AVEC IHMOD?

(¿Cómo estimar las concentraciones atmosféricas de agentes químicos con IHMOD?)

Disponible en: [Hyg Séc Trav. 2016. n. 243. pp. enc1-enc2](#)

Agentes químicos, concentraciones, contaminación atmosférica, evaluación, hoja de cálculo

¿Cómo evaluar los riesgos por inhalación en la utilización de productos químicos cuando su medida no es viable y los modelos de primer nivel como el Seirich no son suficientes? Una solución es utilizar IHMOD. Esta hoja de cálculo de Excel, desarrollada por la American Industrial Hygiene Association se ha traducido al francés por el INRS, y permite estimar las concentraciones atmosféricas de los contaminantes. IHMOD está diseñada para los especialistas en la evaluación de las exposiciones profesionales a los contaminantes químicos. Bibliografía: 2 referencias.

Balanay, J. A. G., Lungu, C. T.

DETERMINATION OF PRESSURE DROP ACROSS ACTIVATED CARBON FIBER RESPIRATOR CARTRIDGES

(Determinación de la caída de la presión en equipos de protección respiratoria con filtros de fibra de carbón activo)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016. v. 13 n. 2. pp. 141-147](#)

Protecciones respiratorias, respiración, resistencia, cartuchos filtrantes, carbón activo, presión

Este estudio tiene como objetivo medir la caída de presión en diferentes tipos de FCA comercialmente disponibles en filtros de equipos de protección respiratoria para determinar la composición y la densidad de FCA que se traducirá en una resistencia a la respiración aceptable. Se ensayaron siete tipos de FCA en tejidos (FCAT) y en fieltros (FCAF). La caída de presión se midió con un micromanómetro y se comparó con la de filtros de CAG y con los requisitos NIOSH de resistencia a la respiración. Los cartuchos rellenos de FCAF estaban dentro de los límites NIOSH para resistencia a la respiración mientras que los de FCAT excedían dos veces el límite por su mayor densidad de tejido. Todos los filtros de FCA con valores comparables a los de CAG (carbón granulado activo) mostraban menor peso. Por sí solos la FCAF es un material adsorbente más apropiado en términos de resistencia a la respiración. Bibliografía: 30 referencias.

Straker, L. et al.

Safe Work Australia

SEDENTARY WORK: EVIDENCE ON AN EMERGENT WORK HEALTH AND SAFETY ISSUE

(Trabajo sedentario: problema emergente de salud y seguridad laboral)

[S.I.]: Safe Work Australia, 2016.- 61 p.

ISBN 978-1-76028-589-0 (pdf); CDU CV 614.8

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/959/Literature-Review-of-the-hazards-of-Sedentary-Work.pdf>

Trabajo sedentario, posición sentado, posturas, riesgos, salud, exposición, prevención

CONTENIDO: 1. Antecedentes y justificación. 2. Ámbito de aplicación y definiciones. 3. Métodos. 4. Exposición a la conducta sedentaria. 5. Exposición laboral al sedentarismo. 6. Resultados asociados con el comportamiento sedentario en general. 7. Resultados asociados a la exposición laboral al sedentarismo. 8. Exposición al sedentarismo: ¿Qué es excesivo? 9. Mecanismos en peligro por la exposición al sedentarismo en el trabajo. 10. Claves para minimizar el daño en el trabajo sedentario. 11. Posibles alternativas al trabajo sedentario. 12. Interrupciones potenciales. 13. Efectividad de las intervenciones para reducir el trabajo sedentario. 14. Conclusión.

Grzywnski, W. et al.

THE PREVALENCE OF SELF-REPORTED MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS AMONG LOGGERS IN POLAND

(Prevalencia de síntomas musculoesqueléticos subjetivos entre madereros en Polonia)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 12-17](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, métodos, cuestionario nórdico, trabajadores forestales, evaluación de riesgos

En este trabajo se presenta un análisis de la aparición de los síntomas musculoesqueléticos subjetivos entre madereros en Polonia. Como herramienta de diagnóstico, se usó un cuestionario Nórdico modificado. El cuestionario fue completado por 353 madereros. Los resultados mostraron que los síntomas musculoesqueléticos dominantes durante los últimos doce meses fueron en la región lumbar (66,3%) y en las manos/muñecas (izquierda 50,1%, 51,3% a la

derecha). Un porcentaje significativo de los encuestados también informó de síntomas en la zona superior de la espalda (45,6%), hombros (38,2% para ambos hombros) y rodillas (36,0% izquierda, 39,4% derecha). Estadísticamente se encontraron relaciones significativas entre la edad de los sujetos, la experiencia en el trabajo, y el número de regiones del cuerpo sobre los que se describieron síntomas musculoesqueléticos durante los últimos doce meses. Estos resultados muestran que la educación y recomendaciones para el uso de posturas de trabajo seguras, técnicas y organización del trabajo con una motosierra deberían mejorarse. Bibliografía: 52 referencias.

Occhipinti, E., Colombini, D.

A TOOLKIT FOR THE ANALYSIS OF BIOMECHANICAL OVERLOAD AND PREVENTION OF WMSDS: CRITERIA, PROCEDURES AND TOOL SELECTION IN A STEP-BY-STEP APPROACH

(Un conjunto de herramientas para el análisis de la sobrecarga biomecánica y la prevención de trastornos musculoesqueléticos: criterios, procedimientos y selección de la herramienta en un método paso a paso)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 18-28](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, biomecánica, carga de trabajo, métodos, evaluación de riesgos

Este trabajo es una de las principales contribuciones al proyecto de la OMS/AIE (Asociación Internacional de Ergonomía) para el desarrollo de una “caja de herramientas para la prevención de trastornos musculoesqueléticos” por el del Comité Técnico sobre dichos trastornos de la AIE. Se centra en la selección de herramientas de diferentes niveles de identificación de peligros, estimación de riesgos y gestión. Las propuestas fueron desarrolladas sobre todo en este contexto pero también derivan de otros temas convergentes como la ISO TR 12295 – publicada en el año 2014. El uso de un método paso a paso y de herramientas de estimación del riesgo validadas, de conformidad con las normas internacionales, hace que sea posible afrontar el reto de simplificar la complejidad en la evaluación de las condiciones de sobrecarga biomecánica y en la prevención de trastornos musculoesqueléticos en empresas de todos los tamaños, las pequeñas empresas, la agricultura, y en los países en desarrollo. Bibliografía: 24 referencias.

Kushwaha, D. K., Kane, P. V.

ERGONOMIC ASSESSMENT AND WORKSTATION DESIGN OF SHIPPING CRANE CABIN IN STEEL INDUSTRY

(Evaluación ergonómica y diseño del lugar de trabajo de la cabina de la grúa en la industria del acero)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 29-39](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, grúas, cabinas, puestos de trabajo, trabajadores, ergonomía, métodos, RULA, evaluación de riesgos

La ergonomía juega un papel vital para mejorar la salud y la productividad en el lugar de trabajo. Todas las industrias de la India tomaron la iniciativa de rediseñar los lugares de trabajo para superar diversos trastornos musculoesqueléticos (TME) y lesiones relacionadas con el trabajo. En este contexto, el proyecto se ha llevado a cabo en una planta siderúrgica situada en el centro de la India, donde la mayor parte de operadores de grúa sufrían continuamente de dolores musculares en diferentes partes del cuerpo. El riesgo de TME fue identificado por cuestionario en 27 operadores de grúa. Se puso de manifiesto que casi todos los operadores de grúas estaban sufriendo continuamente algún tipo de TME. Basándose en los datos antropométricos de varones indios, se llevó a cabo la evaluación ergonómica, el rediseño y la evaluación de cabina de la grúa mediante el software CA-TIA-V5. Para comprobar la compatibilidad del diseño, se utilizó la evaluación rápida de las extremidades superiores (RULA) tanto para la cabina existente, como para la modificada. Este estudio demuestra que la intervención de la ergonomía en el lugar de trabajo reduce el desajuste entre el hombre y la máquina y hace que el lugar de trabajo sea cómodo para el trabajo. Bibliografía: 19 referencias.

Lu, J.-M., Twu, L.-J., Wang, M.-J. J.

RISK ASSESSMENTS OF WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG THE TFT-LCD MANUFACTURING OPERATORS

(Evaluaciones de riesgos de trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo entre los trabajadores de fabricación de TFT-LCD (Pantallas de cristal líquido de transistores de película fina))

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 40-51](#)

Pantallas de cristal líquido, fabricación, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, puestos de trabajo, ergonomía, métodos, cuestionario nórdico, OWAS, NIOSH, evaluación de riesgos

La industria de TFT-LCD es una de las principales industrias en Taiwán, sin embargo, pocos estudios se han referido a los trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo. Este estudio pretende evaluar el riesgo de trastornos musculoesqueléticos entre los trabajadores de una empresa de fabricación de TFT-LCD en Taiwán mediante un cuestionario subjetivo y métodos de evaluación ergonómica. En primer lugar, se administró el Cuestionario Nórdico a 393 trabajadores, representando el 94% de todos los trabajadores de la planta de TFT-LCD. Los resultados mostraron que la prevalencia de trastornos fue del 31.8%. Entre las diversas partes del cuerpo, se encontró mayor prevalencia en cuello y hombros (20,4%), mientras que los miembros superiores tenían la prevalencia más baja (9.2%). Por otra parte, los puestos de trabajo de 50 trabajadores fueron analizados usando herramientas de evaluación ergonómica como OSHA MSD, BRIEF, OWAS, 3D SSPP, y la ecuación de elevación del NIOSH. Los resultados indicaron que la altura inadecuada de trabajo, el espacio de trabajo restringido, las posturas incómodas, la sobrecarga y la repetición elevada fueron los principales factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos. Por tanto, se recomiendan medidas tales como el rediseño de los puestos de trabajo y carros de manutención de materiales, la formación proactiva en manipulación de materiales, y proporcionar la distancia de seguridad para mejorar la salud y la seguridad de estos trabajadores. Bibliografía: 23 referencias.

Silva, C. et al.

PREVALENCE OF BACK PAIN PROBLEMS IN RELATION TO OCCUPATIONAL GROUP

(Prevalencia de problemas de dolor de espalda en relación con el grupo ocupacional)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 52-58](#)

Trabajadores, trabajadores manuales, enfermedades musculoesqueléticas, espalda, puestos de trabajo, ergonomía, métodos, evaluación de riesgos

El objetivo de este trabajo era analizar la relación entre los factores físicos y psicosociales relacionados con el trabajo y la aparición de síntomas de dolor de espalda relacionado con el grupo de trabajo (trabajadores de cuello azul y blanco). 1.458 trabajadores de diferentes sectores y categorías socio-profesionales participaron en el estudio. Los datos fueron recogidos mediante el

INSAT (Cuestionario de Salud y Trabajo). Se utilizaron modelos de regresión logística. El análisis se estratificó para cada grupo ocupacional. Aparte de los factores ambientales y físicos, otros aspectos menos visibles jugaron un papel en la aparición de problemas de dolor de espalda, como factores vinculados a la organización del trabajo, relaciones con los demás y algunas características específicas del trabajo. Gracias a este estudio fue posible mostrar la interacción entre los factores físicos y psicosociales en ambos grupos ocupacionales y de este modo poner de relieve las condiciones específicas que causan estos problemas en ambos grupos de trabajadores. Bibliografía: 29 referencias.

Carrillo-Castrillo, J. A. et al.

ESTIMATION OF THE RELATIVE RISKS OF MUSCULOSKELETAL INJURIES IN THE ANDALUSIAN MANUFACTURING SECTOR

(Estimación de los riesgos relativos de lesiones musculoesqueléticas en el sector de fabricación andaluz)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 69-77](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, puestos de trabajo, ergonomía, métodos, evaluación de riesgos

El objetivo de este estudio fue estimar el riesgo relativo de los mecanismos de accidentes más frecuentes y presentar la utilidad de la información a partir de la Muestra Continua de Vidas Laborales para una mejor estimación del riesgo relativo basado en el análisis epidemiológico de determinados tipos de accidente para controlando posibles factores de confusión. Los mecanismos de accidentes más frecuentes fueron identificados mediante el análisis de las notificaciones oficiales de accidentes. Para la estimación de los trabajadores expuestos, se utilizó el conjunto de datos de la Muestra Continua de Vidas Laborales. El conjunto de datos contiene variables de empleo, tales como niveles ocupacionales, sector de actividad, tipo de contrato y duración del empleo. También incluye variables relevantes relacionadas con los datos demográficos tales como la ubicación, la edad, el sexo y la nacionalidad. Los autores concluyen que el uso de la Muestra Continua de Vidas Laborales es útil en el análisis de los factores de riesgo de determinados tipos de accidentes y permite una mejor estimación de los riesgos relativos de accidente. Bibliografía: 55 referencias.

Santos, J. et al.

THE INFLUENCE OF TASK DESIGN ON UPPER LIMB MUSCLES FATIGUE DURING LOW-LOAD REPETITIVE WORK: A SYSTEMATIC REVIEW

(La influencia del diseño de la tarea sobre la fatiga de músculos de los miembros superiores durante el trabajo repetitivo de carga baja: una revisión sistemática)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 78-91](#)

Trabajo repetitivo, carga física, fatiga, extremidades superiores, ergonomía, revisiones sistemáticas

Se han propuesto intervenciones ergonómicas como el aumento del tiempo de vacaciones o la rotación en el empleo para reducir la fatiga muscular de las extremidades superiores en el trabajo repetitivo con cargas. Se realizó esta revisión, basada en los artículos relevantes publicados en PubMed, Scopus y Web of Science, para resumir y analizar los estudios que investigan el efecto de la rotación en el empleo y las pautas de trabajo-descanso, así como el ritmo de trabajo, la duración del ciclo y el ciclo de trabajo en la fatiga muscular en las extremidades superiores. También se analizaron los efectos de estos factores de la organización del trabajo sobre la fatiga o molestias subjetivas. A partir de los estudios analizados se concluye que la introducción de más variación de la carga de trabajo física en el trabajo repetitivo ligero con cargas se considera una intervención ergonómica eficaz contra la fatiga muscular y los trastornos musculoesqueléticos en la industria. Bibliografía: 46 referencias.

Suárez Sánchez, A. et al.

APPLYING THE K-NEAREST NEIGHBOR TECHNIQUE TO THE CLASSIFICATION OF WORKERS ACCORDING TO THEIR RISK OF SUFFERING MUSCULOSKELETAL DISORDERS

(Aplicar la técnica de K-vecino más cercano (KNN) para la clasificación de trabajadores según su riesgo de padecer trastornos musculoesqueléticos)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 92-99](#)

Trabajo, trabajadores, enfermedades musculoesqueléticas, modelos, evaluación de riesgos

El procedimiento descrito en este artículo permite implementar la técnica KNN para la predicción de trastornos musculoesqueléticos en la población general trabajadora. El modelo es capaz de superar las limitaciones de otras técnicas

estadísticas tradicionales para predecir este tipo de trastornos con precisión y eficacia. Los resultados deben utilizarse como una herramienta de apoyo de decisión para la priorización de recursos dedicados a programas de intervención ergonómica. Bibliografía: 73 referencias.

Villarroya, A. et al.

COMPARISON BETWEEN FIVE RISK ASSESSMENT METHODS OF PATIENT HANDLING

(Comparación entre cinco métodos de evaluación de riesgos en el manejo de pacientes)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2016, v. 52 n. March, pp. 100-108](#)

Enfermos, manipulación, trabajadores, hospitales, ergonomía, evaluación de riesgos

Actualmente existen diversos métodos para evaluar los riesgos derivados de la manipulación manual de los pacientes, en base a varios puntos de vista y análisis de diferentes condiciones de trabajo en el sector sanitario. Por esa razón, los autores realizan una comparación de las propiedades de los métodos principales en el presente estudio, estableciendo sus puntos fuertes y sus debilidades con el fin de proporcionar una guía para la selección de un método ideal potencial para ser usado. La comparación se realiza sobre la base de diez elementos seleccionados de los métodos MAPO, DINO, PTAI, Care Thermometer y Dortmund Approach, calificando cada uno con diferentes puntuaciones, de acuerdo con un criterio predeterminado. Por un lado, se encontró que los métodos MAPO, PTAI y ACare Thermometer proporcionan una visión más equilibrada de las diferentes variables que, en un nivel preventivo, influyen en el manejo de los pacientes. Por otro lado, se evidenció que los métodos DINO y Dortmund Approach se centran casi exclusivamente en el trabajo técnico del cuidador y en el análisis postural detallado que determina la carga lumbar, respectivamente. Como conclusión, los autores creen que es necesario avanzar en la mejora de estas herramientas, y en este sentido se proponen las líneas básicas de un método que integra los factores más valorados. Bibliografía: 27 referencias.

Ohlendorf, D.

EINSATZ BEWEGUNGSWISSENSCHAFTLICHER MESSMETHODEN BEI DER GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG PHYSISCHER BELASTUNGEN

(Utilización de métodos científicos de medición del movimiento para la evaluación del riesgo de carga física)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 2, pp. 105-107](#)

Carga física, biomecánica, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, ergonomía

Las enfermedades del sistema musculoesquelético son la causa más frecuente de absentismo en Alemania. Evaluar el riesgo de carga física es posible utilizando los métodos de medición de kinesiología con el fin de reducir la susceptibilidad del sistema musculoesquelético a las enfermedades con la edad, a establecer modalidades de trabajo ergonómicas y medidas preventivas de formación o de rehabilitación. Bibliografía: 16 referencias.

Saksvik-Lehouillier, I., Hetland, H.

A PILOT STUDY EXAMINING IF SATISFACTION OF BASIC NEEDS CAN AMELIORATE NEGATIVE EFFECTS OF SHIFT WORK

(Un estudio piloto examina si la satisfacción de necesidades básicas puede mitigar los efectos negativos del trabajo a turnos)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 123-130](#)

Turnicidad, fatiga, insomnio, aparato digestivo, alteraciones

El objetivo del presente estudio (estudio transversal sobre 252 trabajadores a turnos) fue investigar si la satisfacción de las necesidades básicas de autonomía, competencia, y parentesco se relaciona con la tolerancia al trabajo a turnos, la fatiga física y mental específicamente, el insomnio y los trastornos digestivos en una muestra de trabajadores por turnos. La autonomía se relacionó negativamente con la fatiga física y los problemas digestivos, mientras que la competencia se relacionó negativamente con la fatiga mental. Bibliografía: 43 referencias.

Barthe, B. et al.

JOB DEMANDS AND RESTING AND NAPPING OPPORTUNITIES FOR NURSES DURING NIGHT SHIFTS: IMPACT ON SLEEPINESS AND SELF-EVALUATED QUALITY OF HEALTHCARE

(Exigencias del trabajo y oportunidades de descanso y siesta para las enfermeras en turnos de noche: impacto en la somnolencia y auto-evaluación de la calidad de la asistencia sanitaria)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 157-162](#)

Turnicidad, trabajo nocturno, exigencias del trabajo, descansos, siesta, calidad, análisis, enfermeros

El objetivo de este estudio de campo es describir las estrategias de los descansos y pequeñas siestas durante el turno de noche y examinar sus efectos beneficiosos en la somnolencia y la calidad del trabajo. El estudio se llevó a cabo con 16 enfermeras que trabajaban en una unidad de cuidados intensivos. Los datos recogidos durante 20 turnos de noche se relacionaron con las exigencias del trabajo (observación sistemática), la duración y el momento de los descansos y las siestas tomados por las enfermeras (observación sistemática, diarios de sueño), con la somnolencia (escala de somnolencia de Karolinska) y las puntuaciones de la calidad del trabajo (escala visual analógica). Los resultados mostraron que el número de descansos y siestas dependía de las exigencias del trabajo. Las siestas y los descansos disminuyeron los niveles de somnolencia al final del turno. No había ninguna relación directa entre la somnolencia y la puntuación en calidad del trabajo. Se concluye que habría que discutir sobre la elección de indicadores de calidad del trabajo necesarios y se plantean sugerencias sobre regulaciones relativas a la prescripción de siestas durante los turnos de noche. Bibliografía: 16 referencias.

Zare, M. et al.

EVALUATION OF ERGONOMIC PHYSICAL RISK FACTORS IN A TRUCK MANUFACTURING PLANT: CASE STUDY IN SCANIA PRODUCTION ANGERS

(Evaluación de los factores físicos de riesgo ergonómico en una planta de fabricación de camiones: estudio de caso en SCANIA Production Angers)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 163-176](#)

Ergonomía, carga física, camiones, montaje, NIOSH, observación, casos prácticos, carga manual, evaluación de riesgos

Los objetivos de este estudio fueron: evaluar los factores físicos de riesgo ergonómico desde el punto de vista del técnico en una planta de montaje de camiones con un método de observación interno y la ecuación de levantamiento del NIOSH; y comparar los resultados de ambos métodos y sus diferencias. El método de observación interno para el montaje de camiones SCANIA (SCANIA Ergonomics Standard, SES) y la ecuación de levantamiento del NIOSH se aplicaron para evaluar los factores físicos de riesgo y la elevación de cargas por los trabajadores. Ambos métodos de evaluación de riesgos revelaron varios niveles de riesgo, desde bajo a alto. Dos puestos de trabajo se identificaron por el método de SES como de alto riesgo. El índice de elevación del NIOSH era mayor que dos para cuatro tareas de elevación. Los resultados del método de SES no estaban de acuerdo con la ecuación de elevación del NIOSH. Por otra parte, no se encontraron variaciones significativas en los patrones de riesgo ergonómico para varios modelos de camiones en cada lugar de trabajo. Estos resultados proporcionan una mejor comprensión de la exposición física desde el punto de vista del técnico en una planta de montaje de camiones. Bibliografía: 28 referencias.

Franssila, H., Okkonen, J., Savolainen, R.

DEVELOPING MEASURES FOR INFORMATION ERGONOMICS IN KNOWLEDGE WORK

(Desarrollo de medidas para la ergonomía de la información en el trabajo del conocimiento)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 3, pp. 435-448](#)

Información, ergonomía, trabajo mental, evaluación, carga mental

El estudio presenta un método para la evaluación de la ergonomía de la información en el trabajo del conocimiento. Con este fin, las 24 medidas fueron elaboradas y probadas empíricamente. Las medidas se centran en factores contextuales del trabajo del conocimiento: la multitarea, las interrupciones en el trabajo, la gestión de la carga de información y el control de trabajo percibido y la productividad. Bibliografía: 48 referencias.

Botter, J. et al.

COMPARISON OF THE POSTURAL AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF TWO DYNAMIC WORKSTATIONS TO CONVENTIONAL SITTING AND STANDING WORKSTATIONS

(Comparación de los efectos fisiológicos y posturales de dos puestos de trabajo dinámicos y puestos de trabajo convencionales de pie y sentados)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 3, pp. 449-463](#)

Puestos de trabajo, puestos de trabajo móviles, actividad física, evaluación, ergonomía, posturas de trabajo

La inactividad física en el trabajo se asocia con factores de riesgo para la salud. En este estudio, se evaluaron los efectos fisiológicos y posturales de puestos de trabajo dinámicos en comparación con puestos de trabajo convencionales. No se encontró ningún efecto significativo sobre cambios en la postura y actividad muscular. La actividad física, la frecuencia cardíaca y el gasto energético aumentaron en los puestos de trabajo dinámicos. Bibliografía: 47 referencias.

Woo, E. H. C., White, P., Lai, C. W. K.

ERGONOMICS STANDARDS AND GUIDELINES FOR COMPUTER WORKSTATION DESIGN AND THE IMPACT ON USERS' HEALTH – A REVIEW

(Normas y directrices ergonómicas para el diseño de puestos de trabajo con pantallas de visualización e impacto en la salud de los usuarios – una revisión)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 3, pp. 464-475](#)

Puestos de trabajo, pantallas de visualización, ergonomía, investigación, normas, directrices

A juicio de los autores existe una brecha de investigación en las normas y directrices ergonómicas para puestos de trabajo con pantallas de visualización. Así, exploraron la validez y generalización de las recomendaciones de ergonomía comparando investigaciones previas sobre recomendaciones ergonómicas y los resultados de las normas y directrices actuales sobre ergonomía. Bibliografía: 121 referencias.

Mehler, B. et al.

MULTI-MODAL ASSESSMENT OF ON-ROAD DEMAND OF VOICE AND MANUAL PHONE CALLING AND VOICE NAVIGATION ENTRY ACROSS TWO EMBEDDED VEHICLE SYSTEMS

(Evaluación multi-modal de las demandas en ruta de las llamadas manuales y de voz y de la navegación mediante entrada de voz en dos sistemas integrados en un vehículo)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 3, pp. 344-367](#)

Hombre-máquina, interfaces, voz, visión, exigencias, carga de trabajo, conductores, información, sistemas

El objetivo del estudio es comprobar si se reducen las demandas visuales y manuales de los conductores que usan tecnologías “infotainment” (de información y entretenimiento) mientras conducen un vehículo. Para ello se evalúan el desempeño de la conducción, el compromiso visual y los índices de carga de trabajo (con indicadores relativos a conductividad de la piel, frecuencia cardíaca e índices subjetivos) de 80 conductores. Una de las conclusiones alcanzadas es que el interface de voz puede reducir la demanda visual pero no la elimina por completo. En el estudio se manifiesta que todos los tipos de demandas necesitan ser tenidas en cuenta para una evaluación completa. Bibliografía: 66 referencias.

Richters, F., Schraagen, J. M., Heerikens, H.

ASSESSING THE STRUCTURE OF NON-ROUTINE DECISION PROCESSES IN AIRLINE OPERATIONS CONTROL

(Evaluando la estructura del proceso de decisión no rutinario en el control de operaciones de las líneas aéreas)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 3, pp. 380-392](#)

Controladores aéreos, toma de decisiones, capacidad cognitiva

El artículo tiene como objetivo examinar la estructura macrocognitiva de los procesos de decisión (toma de sentido, opciones de evaluación y plan de acción) en operaciones de control aéreas, así como las relaciones que hay entre dicha estructura y la calidad de decisión. Los resultados muestran que la alta calidad de resultados está relacionada con el uso de estrategias basadas en normas más que en el uso de un conocimiento específico. Lo que implica que cualquier profesional es capaz de afrontar problemas raros enmarcándolos como si fueran problemas con los que están familiarizados. Bibliografía: 66 referencias.

Rome, L. de et al.

THERMAL AND CARDIOVASCULAR STRAIN IMPOSED BY MOTORCYCLE PROTECTIVE CLOTHING UNDER AUSTRALIAN SUMMER CONDITIONS

(Carga térmica y cardiovascular motivada por la ropa de protección para motociclistas en condiciones de verano en Australia)

Resumen en: [Ergonomics, 2016, v. 59 n. 4, pp. 504-513](#)

Motociclistas, prendas de protección, temperatura corporal, calor, estrés térmico
La ropa de protección para motociclistas puede ser incómoda por el calor durante el verano. El presente estudio se diseñó para evaluar la importancia fisiológica de esa carga. Doce hombres participaron en cuatro ensayos de 90 min (pedaleando a 30 W de potencia) en tres ambientes termohigrométricos (25, 30, 35 ° C, todos con 40% de humedad relativa). La ropa fue variando, entre la protección completa y protección frente a pequeños daños. Ambos modelos de ropa se ensayaron a 25 ° C, pero sólo el conjunto más protector se investigó a los 30 y 35 ° C. Los resultados demuestran la necesidad de aumentar la capacidad de disipación de calor de la ropa para motociclistas, diseñada para su uso en climas cálidos del verano, pero sin comprometer la protección contra impactos. Bibliografía: 54 referencias.



Vladutiu, C. J. et al.

CHARACTERISTICS OF WORKPLACE VIOLENCE PREVENTION TRAINING AND VIOLENT EVENTS AMONG HOME HEALTH AND HOSPICE CARE PROVIDERS

(Características de la formación relativa a la prevención de la violencia en el trabajo y eventos violentos entre los trabajadores de atención médica a domicilio y de asistencia hospitalaria)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2016, v. 59 n. 1, pp. 23-30](#)

Asistencia médica, asistencia a domicilio, violencia, prevención, formación, personal sanitario

Estudio sobre los eventos violentos sufridos por trabajadores del sector de atención médica a domicilio y de asistencia hospitalaria, documentados por seis agencias de California. Se evalúan las características de la formación relativa a la prevención de la violencia en el trabajo fijadas por las directrices de la Administración de Seguridad y Salud Laboral. Se concluye que es necesario un mayor control del sector y una mejora en la formación. Bibliografía: 15 referencias.

D'Errico, A. et al.

WORK ORGANIZATION, EXPOSURE TO WORKPLACE HAZARDS AND SICKNESS PRESENTEEISM IN THE EUROPEAN EMPLOYED POPULATION

(Organización del trabajo, exposición a riesgos laborales y presentismo por enfermedad en la población laboral europea)

Resumen en: [Am J Ind Med. 2016, v. 59 n. 1, pp. 57-72](#)

Presentismo, enfermedades, riesgos psicosociales

El objetivo del presente artículo es identificar las características de la organización y los riesgos asociados al puesto de trabajo relativos a la conducta asociada al "presentismo laboral" en caso de enfermedad. El estudio, realizado en 2010, se centra en trabajadores europeos. Se evalúan los datos referidos a 30.279 trabajadores mediante modelos de regresión multivariante de Poisson. El estudio concluye que, el 35% de los trabajadores encuestados presentaron presentismo laboral por enfermedad de al menos dos días de duración durante el año anterior. Se estudian los parámetros o factores que pueden asociarse a este fenómeno (factores físicos, psicosociales, organizacionales, etc.). Bibliografía: 51 referencias.

Chernyak-Hai, L., Tziner, A.

THE "I BELIEVE" AND THE "I INVEST" OF WORK-FAMILY BALANCE: THE INDIRECT INFLUENCES OF PERSONAL VALUES AND WORK ENGAGEMENT VIA PERCEIVED ORGANIZATIONAL CLIMATE AND WORKPLACE BURNOUT

(El "creo" y el "invierto" del conflicto trabajo-familia: influencias indirectas de los valores personales y la implicación en el trabajo a través de la percepción del clima organizacional y del agotamiento emocional en el trabajo)

Disponible en: [J Work Organiz Psychol. 2016, v. 32 n. 1, pp. 1-10](#)

Vida familiar, vida laboral, equilibrio, valores, trabajo, clima laboral, agotamiento psíquico, compromiso con el trabajo

Siguiendo la Teoría de los Valores Humanos y la de la Conservación de Recursos, este trabajo pretende avanzar en el conocimiento de los antecedentes del equilibrio trabajo-familia mediante el análisis de los valores personales y la implicación en el trabajo como predictores del conflicto trabajo-familia a través de su asociación con la percepción del clima organizacional y el agotamiento emocional en el trabajo. Los resultados de dos estudios respaldan las hipótesis, indicando que la percepción del clima organizacional mediatiza la relación entre valores de hedonismo, autodirección, poder y logro y conflicto trabajo-familia y que el agotamiento emocional en el trabajo mediatiza la relación entre implicación laboral y conflicto trabajo-familia. Se comentan las implicaciones teóricas y prácticas relativas a las diferencias individuales y experiencias del equilibrio trabajo-familia. Bibliografía: 75 referencias.

Elfering, A., Odoni, M., Meier, L. L.

TODAY'S WORK EXPERIENCE: PRECURSORS OF BOTH HOW I FEEL AND HOW I THINK ABOUT MY JOB?

(La experiencia laboral hoy: ¿precursores de cómo me siento y de lo que pienso acerca de mi trabajo?)

Disponible en: [J Work Organiz Psychol. 2016, v. 32 n. 1, pp. 11-16](#)

Trabajo, capacidad cognitiva, afectividad, satisfacción, percepción, subjetividad
Se comparan los antecedentes de los componentes afectivos frente a los cognitivos de la satisfacción laboral cotidiana. Según la teoría de los acontecimientos afectivos, el componente afectivo debería guardar una mayor relación con el afecto de estado y las experiencias laborales que el componente cognitivo. En

los análisis de regresión multinivel de 280 informes diarios sobre 40 participantes, la variación intrasujeto era menor en el componente cognitivo que en el afectivo. Más allá del afecto de estado y la afectividad de rasgo, la valencia positiva de las experiencias laborales tenía un valor incremental solo en la predicción del componente afectivo. Este es más reactivo a las experiencias laborales diarias que el componente cognitivo. Los autores opinan que siempre que se revise el vínculo entre trabajo y satisfacción laboral cotidiana deberían considerarse las medidas de satisfacción laboral como moderadoras. Bibliografía: 45 referencias.

Raman, P., Sambasivan, M., Kumar, N.

COUNTERPRODUCTIVE WORK BEHAVIOR AMONG FRONTLINE GOVERNMENT EMPLOYEES: ROLE OF PERSONALITY, EMOTIONAL INTELLIGENCE, AFFECTIVITY, EMOTIONAL LABOR, AND EMOTIONAL EXHAUSTION

(Comportamiento laboral contraproducente en funcionarios de primera línea: papel de la personalidad, la inteligencia emocional, la afectividad, el trabajo emocional y el agotamiento emocional)

Resumen en: [J Work Organiz Psychol, 2016, v. 32 n. 1, pp. 25-37](#)

Funcionarios, trabajo, conducta, afectividad, inteligencia emocional, agotamiento psíquico, personalidad, trabajo emocional

El objetivo principal de este trabajo es estudiar el efecto de la personalidad, la inteligencia emocional (IE), la afectividad, el trabajo emocional y el agotamiento emocional en el comportamiento laboral contraproducente (CLC) de los empleados de primera línea del sector público. Se diseñó un cuestionario, que se distribuyó a 625 funcionarios de primera línea destinados en ventanillas de 25 ministerios de Malasia. Se obtuvo un índice de respuesta del 83%. Los datos se analizaron mediante el modelado de ecuaciones estructurales (SEM). Se obtuvieron los siguientes resultados: (1) los factores de personalidad de los trabajadores dirigen su IE, afectividad, trabajo emocional, agotamiento emocional y CLC, y (2) la IE y la afectividad influyen en el trabajo emocional, el agotamiento emocional y el CLC. Mediante el modelo integrado los autores estudian el papel indirecto del trabajo emocional y del agotamiento emocional. Se trata de uno de los pocos estudios que han integrado eficazmente los cinco constructos en una estructura única para estudiar sus efectos sobre el CLC. Bibliografía: 91 referencias.

Aldosiry, K. S. et al.

RELATIONSHIPS BETWEEN EMOTIONAL INTELLIGENCE AND SALES PERFORMANCE IN KUWAIT

(Relación entre inteligencia emocional y productividad en ventas en Kuwait)

Resumen en: [J Work Organiz Psychol, 2016, v. 32 n. 1, pp. 39-45](#)

Industria automovilística, ventas, agentes comerciales, rendimiento, inteligencia emocional, evaluación

Este estudio investiga la relación entre inteligencia emocional (IE) y productividad en el total de ventas y si la primera contribuye a predecir la actuación de los comerciales profesionales en Kuwait. La muestra estaba compuesta por 218 comerciales profesionales que trabajaban en 24 concesionarios diferentes de automóviles. Se siguió el modelo de habilidades de inteligencia emocional, utilizándose la versión árabe de la Escala de Evaluación de Emociones (EEE) de Schutte et al. (1998). La IE se evaluó mediante la Escala de Inteligencia Eficaz (EIE). Los resultados indican una correlación negativa débil entre la productividad en el total de ventas y la EEE y todas sus subescalas. No se obtuvo correlación entre productividad en el total de ventas y EIE. Bibliografía: 50 referencias.

Lheureux, F., Truchot, D., Borteyrou, X.

SUICIDAL TENDENCY, PHYSICAL HEALTH PROBLEMS AND ADDICTIVE BEHAVIOURS AMONG GENERAL PRACTITIONERS: THEIR RELATIONSHIP WITH BURNOUT

(Tendencias suicidas, problemas de salud física y conductas adictivas entre los médicos generales: su relación con el burnout)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 2, pp. 173-192](#)

Médicos, agotamiento psíquico, salud, suicidio, tendencias, toxicomanías, alcoholismo, estrés, estudios

Se plantearon cuatro hipótesis: 1: el burnout (agotamiento emocional y despersonalización) se asociará positivamente con las tendencias suicidas; 2: el burnout se relacionará negativamente con la salud física (gran número de síntomas físicos y deterioro de larga duración); 3: el burnout se asociará de forma positiva con conductas adictivas en los médicos generalistas. También se consideró si la salud física mediaba en las relaciones de agotamiento/tendencia suicida y de burnout/conductas adictivas (Hipótesis 4). 1.890 médicos franceses completaron un cuestionario telefónico. Se recogió información sobre el agotamiento,

tres indicadores de salud física (índice de masa corporal, número de síntomas físicos y problemas de salud física duraderos), cuatro comportamientos de salud (consumo de tabaco, alcohol, ansiolíticos y antidepresivos) y tendencia al suicidio (ideación, plan y tentativa). En relación con el agotamiento emocional los resultados apoyan las hipótesis, a excepción del consumo de alcohol. Sin embargo, los resultados mostraron que la despersonalización se asoció con resultados más positivos cuando se controlaba el agotamiento. Bibliografía: 71 referencias.

Nielsen, K., Daniels, K.

THE RELATIONSHIP BETWEEN TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP AND FOLLOWER SICKNESS ABSENCE: THE ROLE OF PRESENTEEISM

(Relación entre el liderazgo transformacional y bajas por enfermedad en los seguidores: el papel del presentismo)

Resumen en: [Work Stress, 2016, v. 30 n. 2, pp. 193-208](#)

Lugares de trabajo, liderazgo, trabajadores, absentismo, bajas, presentismo

Los líderes transformacionales promueven un ambiente de grupo que puede dar lugar a absentismo, especialmente entre los trabajadores vulnerables (aquellos con altos niveles de presentismo). En el presente estudio se analizaron las relaciones entre presentismo, liderazgo transformacional a escala grupal y los índices de absentismo por enfermedad en un estudio longitudinal de tres años de los trabajadores de correos y sus líderes en Dinamarca. Bibliografía: 20 referencias.

España. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación
INFORME SOBRE LOS CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS: SITUACIÓN ACTUAL, EVIDENCIA DISPONIBLE Y REGULACIÓN

[S.I.]: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2014.- 53 p.

CDU CV 616

<http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/proteccionSalud/tabaco/docs/InformeCigarrilloselectronicos.pdf>

Cigarrillos electrónicos, salud, salud pública, riesgos, fumadores, fumadores pasivos, tabaquismo, regulación, informes

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. Efectos en la salud. 3. Patrones de uso. 4. Eficacia como ayuda para dejar de fumar. 5. Catalogación y regulación de los dispositivos electrónicos de liberación de nicotina. 6. Posicionamientos sobre estos productos. 7. Conclusiones. Anexo I. Normativa aplicable a los cigarrillos electrónicos. Anexo II. Regulación de los cigarrillos electrónicos en Europa (Comisión Europea, 2012). Anexo III. Posicionamiento de las sociedades científicas, iniciativas ciudadanas y otros. Bibliografía: 82 referencias.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

RESPIRATOR MEDICAL EVALUATION QUESTIONNAIRE

(Cuestionario médico de evaluación de las protecciones respiratorias)

[S.I.]: OSHA, [2015].- 4 p.

CDU CV 614.8

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA3789info.pdf>

Cuestionarios, evaluación, trabajadores, protecciones respiratorias, OSHA

Las protecciones respiratorias deben usarse en lugares de trabajo en que los empleados están expuestos a contaminantes peligrosos en el aire. Cuando se requiera de una protección respiratoria, el empresario debe tener un programa de protección respiratoria como especifica la norma de protección respiratoria de OSHA. Antes de usar la protección, los trabajadores deben ser evaluados mediante el cuestionario médico obligatorio o un método equivalente. Este documento incluye el cuestionario médico obligatorio.

(Obtener lo mejor de la ficha de alta: investigación del uso del estado de adecuación para el trabajo)

Leicestershire: IOSH, [201-?].- 9 p.

CDU CV 658.5

Trabajadores, enfermedades, bajas, reincorporación, readaptación, empresarios, médicos, Reino Unido, estudios

Las bajas por enfermedad tienen enormes consecuencias económicas para el Estado, los empresarios y el trabajador. La ausencia innecesaria también es perjudicial para el bienestar del trabajador. Se ha visto que trabajadores con problemas de salud a menudo pueden estar en sus puestos de trabajo o volver al trabajo más pronto, si ellos y sus jefes pueden hacer algunos cambios en sus horas y tareas de trabajo. Es por ello que en el Reino Unido en 2010 se cambió el antiguo método de baja por enfermedad por uno nuevo para ayudar a los pacientes a permanecer en sus trabajos o regresar a ellos lo más pronto posible, a través de la "nota de ajuste o adaptación". Se puede aconsejar al trabajador que vuelva a su puesto de trabajo si el empresario puede hacer las modificaciones necesarias: retorno gradual, horarios alterados, derechos modificados o adaptaciones del lugar de trabajo. Aunque esta nota ha sido ampliamente acogida por los médicos y los empleadores, las dificultades e incertidumbres han dado lugar a grandes variaciones en su uso. Por ejemplo, los médicos informan que los empleadores rara vez actúan sobre los consejos dados, y los empresarios a su vez, se quejan de los consejos dados por los médicos. A pesar de este importante cambio, no ha habido un enfoque sistemático para evaluar la nota desde el punto de vista de todos los implicados - los pacientes, los médicos y los empleadores. Este estudio pretende alcanzar un consenso sobre el contenido ideal desde la perspectiva de todos ellos. Pretende producir una serie de recomendaciones de buenas prácticas en su realización, sincronización, transmisión y aplicación. Y por último, desarrollar una formación específica para su uso en empresarios y médicos.

CONTENIDO: ¿Cuál es el problema? ¿Qué hicieron los investigadores? ¿Qué descubrieron los investigadores? ¿Qué significa la investigación? Lo que no se debe olvidar. Apéndice 1: Recomendaciones sobre las que se logró el consenso. Apéndice 2: Recomendaciones sobre las que no se logró el consenso.

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

GETTING THE BEST FROM THE FIT NOTE: INVESTIGATING THE USE OF THE STATEMENT OF FITNESS FOR WORK

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

A HEALTHY RETURN: GOOD PRACTICE GUIDE TO REHABILITATING PEOPLE AT WORK



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

(Una vuelta saludable: guía de buenas prácticas de reincorporación al trabajo)
Leicestershire: IOSH, [2015].- 33 p.

CDU CV 658.5

Trabajadores, enfermedades, reincorporación, readaptación, salud, buenas prácticas

CONTENIDO: 1. Introducción. 2. ¿Por qué rehabilitación de apoyo? 3. ¿Cuál es la seguridad en el trabajo y el papel de los profesionales de la salud? 4. Buenas prácticas en la rehabilitación - un resumen. 5. Gestión de la información médica. 6. Consejos sobre la salud laboral y la rehabilitación de soporte. 7. Ausencia debido a accidentes relacionados con el trabajo o la mala salud. 8. Estrés y condiciones de salud mental. 9. Ausencia debido a trastornos musculoesqueléticos. 10. Permiso de maternidad. 11. Conciliación de la salud y seguridad y discriminación de discapacitados.

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

WORKING WELL: GUIDANCE ON PROMOTING HEALTH AND WELLBEING AT WORK

(Trabajando correctamente: guía de promoción de la salud y el bienestar en el trabajo)

Leicestershire: IOSH, [201-?].- 37 p.

CDU CV 658.5

Bienestar, trabajo, salud, promoción, empresas

CONTENIDO: Punto de vista de IOSH. ¿Qué es el bienestar? Gestión de las condiciones de salud y discapacidades en el trabajo. Cuestiones clave sobre el bienestar. ¿Cómo deberían promover la salud los empresarios? Estrategia de implementación del bienestar en el trabajo. Conclusión.

Halonen, J. I. et al.

EFFECTIVENESS OF LEGISLATIVE CHANGES OBLIGATING NOTIFICATION OF PROLONGED SICKNESS ABSENCE AND ASSESSMENT OF REMAINING WORK ABILITY ON RETURN TO WORK AND WORK PARTICIPATION: A NATURAL EXPERIMENT IN FINLAND

(Eficacia de los cambios legislativos respecto la obligación de notificar las ausencias laborales prolongadas por enfermedad y evaluación de la capacidad

y participación laboral al regresar al trabajo: un experimento natural en Finlandia)

Disponible en: [Occup Environ Med. 2016, v. 73 n. 1, pp. 42-50](#)

Bajas, duración, funcionarios

Este artículo estudia el efecto de la reducción en el tiempo de baja laboral por enfermedad dictado por las instituciones políticas en Finlandia. El estudio comprende un total de 72.164 trabajadores del sector público. Se escogen 3 grupos de estudio (trabajadores con un mínimo de, respectivamente, 30, 60 o 90 días naturales seguidos de ausencia al trabajo por enfermedad o intervención). Los resultados muestran alguna variación, respecto la fecha anterior a la aprobación de la ley, en el segundo grupo. Bibliografía: 32 referencias.

Lai, T. - Ch. et al.

AMBIENT AIR POLLUTION AND RISK OF TUBERCULOSIS: A COHORT STUDY

(Contaminación atmosférica y riesgo de tuberculosis: un estudio de cohorte)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2016, v. 73 n. 1, pp. 56-61](#)

Exposición profesional, contaminación atmosférica, tráfico, riesgos, tuberculosis
El presente artículo presenta un estudio cuyo objetivo es discernir la relación entre la exposición a contaminantes atmosféricos y el riesgo de enfermar de tuberculosis. Se realiza un estudio de cohorte con 106.678 participantes en Taiwan durante 6,7 años y se estima la exposición individual a contaminantes ambientales usando los datos monitorizados de una estación de calidad del aire y la información relativa a la intensidad del tránsito rodado en unos 500 m a la redonda. Se detectan, durante el estudio, 418 casos de tuberculosis activa. Los resultados muestran una relación entre la exposición a materia particulada fina (PM_{2,5}) y el incremento del riesgo a contraer tuberculosis. Adicionalmente, se asocia la exposición a contaminantes ambientales derivados del tráfico (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, etc.) al incremento del riesgo de tuberculosis. Bibliografía: 36 referencias.

Losch, D.

SUBJEKTIVE BEURTEILUNG DES LÄRMS IN KINDERTAGESSTÄTTEN DURCH DIE MITARBEITERINNEN

(Opiniones personales sobre el ruido de las trabajadoras de guarderías)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie. 2016, v. 66 n. 2, pp. 84-91](#)

Guarderías, profesores, ruido, exposición profesional, percepción, protección sanitaria

En este estudio se evaluaron 53 cuestionarios de 7 guarderías diferentes de Frankfurt. Los cuestionarios consistieron de 57 preguntas cerradas derivadas de un estudio cualitativo anterior, 20 preguntas se relacionaron con el ruido y se analizaron de forma descriptiva. La mayoría de trabajadoras tenían un alto nivel de aceptación del nivel de ruido de los niños. Por tanto, existe el riesgo de que los maestros descuiden su propia salud. El nivel de ruido ambiental era menor que el ruido producido por los niños. Se concluye que los profesionales de la educación deben recibir más instrucciones sobre la protección de su propia salud durante los programas de formación. Bibliografía: 10 referencias.

Mickel, C. et al.

MORBUS PARKINSON. AUSWIRKUNGEN KRÄFTIGENDER ÜBUNGEN

(Enfermedad de Parkinson. Efectos de los ejercicios de fortalecimiento)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 2, pp. 95-97](#)

Enfermedad de Parkinson, caídas, ejercicios, beneficios

Hasta hace aproximadamente 30 años se aconsejó a los pacientes con enfermedad de Parkinson evitar la actividad física en la medida de lo posible. Este punto de vista ha quedado obsoleto en la actualidad y la actividad física ha adquirido gran importancia en las intervenciones terapéuticas. De esta manera, ciertas deficiencias motoras que surgen durante el curso de la enfermedad se orientan cada vez con mayor precisión. En este artículo de revisión se presenta la evidencia científica para ejercicios de fortalecimiento de los pacientes con enfermedad de Parkinson y sus beneficios positivos. Bibliografía: 21 referencias.

Schöffel, N. et al.

DIABETISCHE RETINOPATHIE

(Retinopatía diabética)

Resumen en: [Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 2, pp. 101-104](#)

Diabetes mellitus, ceguera, prevalencia, insulina, medicina del trabajo

La retinopatía diabética (RD) es la principal causa de ceguera en los países industrializados. Aproximadamente el 95% de todos los pacientes con diabetes de-

sarrollará algún grado de RD después de 15-20 años de duración de la enfermedad. Además de los enormes costes socioeconómicos, existen varios aspectos de gran importancia para el trabajo. El artículo ofrece una revisión de los conocimientos actuales sobre la epidemiología, patología, diagnóstico y terapia de la RD con un énfasis particular en la medicina del trabajo. Bibliografía: 3 referencias.

Ietri-Mann, F. et al.

FACTEURS PROFESSIONNELS DE RECHUTE TABAGIQUE DANS LES 6 PREMIERS MOIS APRÈS UNE CONSULTATION HOSPITALIÈRE ANTI-TABAC

(Factores ocupacionales de riesgo para la recaída en el tabaco durante los primeros 6 meses después de una consulta hospitalaria para dejar de fumar)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2016, v. 77 n. 1, pp. 3-9](#)

Trabajadores, tabaquismo, recaídas, factores, riesgos

Un total de 155 pacientes, con un trabajo estable en el momento de dejar de fumar, fueron contactados por teléfono 6 meses después. Se les preguntó si habían recaído durante los últimos 6 meses y se recogieron datos sociales y ocupacionales. A los que habían recaído se les hicieron preguntas sobre el periodo precedente a la recaída, y se compararon ambos grupos. Los factores personales y laborales asociados significativamente a la recaída y ciertos factores de importancia (como los resultados en el test de Fagerström) se incluyeron en un análisis multivariado por regresión logística. Se concluye que algunos factores laborales pueden desempeñar un papel en el fracaso de dejar de fumar. Bibliografía: 37 referencias.

Vidal, A. et al.

GROSSESSE ET TRAVAIL AU CHU DE BORDEAUX: ÉTUDE COMPARATIVE DE LA FRÉQUENCE DES PRINCIPALES COMPLICATIONS DE LA GROSSESSE DU PERSONNEL (HORS PERSONNEL MÉDICAL ET DE RECHERCHE) PAR RAPPORT À LA POPULATION GÉNÉRALE

(Embarazo y trabajo en el Hospital universitario de Burdeos: un estudio comparativo de complicaciones del embarazo entre las trabajadoras del hospital (excepto médicos y personal de investigación) y la población general de mujeres embarazadas)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2016, v. 77 n. 1, pp. 10-20](#)

Trabajadores, embarazo, epidemiología, seguimiento, personal sanitario
Los autores realizaron un estudio de seguimiento de las trabajadoras embarazadas del hospital (excepto médicos y personal de investigación) que tuvieron un hijo en 2012. El estudio se basa en un cuestionario terminado después del permiso de maternidad. En comparación con un estudio previo llevado a cabo en el Hospital universitario de Angers, en 2002, la tasa de partos prematuros es superior a pesar de haber cesado antes la actividad profesional. En el Hospital universitario de Burdeos, las trabajadoras embarazadas tienen más hipertensión gestacional y partos prematuros que la población general de mujeres embarazadas. Bibliografía: 26 referencias.

Combarnous, C. et al.

FACTEURS D'INSERTION PROFESSIONNELLE DES PERSONNES SOUFFRANT D'ÉPILEPSIE: REVUE DE LA LITTÉRATURE

(Factores de inserción profesional de personas epilépticas: revisión de la literatura)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2016, v. 77 n. 1, pp. 33-43](#)

Epilepsia, epilépticos, trabajo, inserción, bibliografía, revisión

Se llevó a cabo una búsqueda en PubMed y ScienceDirect utilizando los términos “epilepsia”, “trabajo”, “empresario”, “lugar de trabajo” y “situación laboral”, centrándose en los datos recientes, publicados entre 2000 y 2014, relativos a los adultos que viven en América del Norte, Europa o Australia. Los factores recogidos se clasificaron de acuerdo con 3 temas. El primero es la experiencia de las personas que sufren de epilepsia: sus problemas frecuentes de autoestima, su autopercepción en los ojos de los demás, y sus posibles creencias y miedos relacionados con el trabajo. Estos sentimientos se hacen eco de la percepción de la epilepsia en el entorno social del paciente, que es segundo tema: prejuicios persistentes en el público en general y la estigmatización en el lugar de trabajo. El último tema se refiere a las crisis y su tratamiento, en particular su imprevisibilidad y los efectos secundarios de la medicación. Se concluye que la identificación de los factores responsables de las dificultades de las personas epilépticas debe permitir una óptima articulación de las competencias de las diferentes partes implicadas para facilitar la integración profesional. Bibliografía: 49 referencias.

Guittard, M. et al.

FACTEURS INFLUENÇANT LE RETOUR AU TRAVAIL ET LE MAINTIEN EN EMPLOI APRÈS UN CANCER DU SEIN

(Factores que influyen en la vuelta al trabajo y el mantenimiento en el empleo después de un cáncer de mama)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2016, v. 77 n. 2, pp. 157-164](#)

Mama, neoplasias malignas, mujeres, trabajo, reincorporación, obstáculos, médicos del trabajo

Estudio retrospectivo, realizado a partir de un cuestionario postal autoadministrado entre las mujeres con edades comprendidas entre 18 y 55 años, y tratadas en el Institut de Cancérologie del Oeste para el cáncer de mama entre 2009 y 2011. Se realizaron análisis estadísticos de los factores sociodemográficos, médicos y profesionales que tenían influencia sobre la vuelta al trabajo. Se concluye que la coordinación de la gestión médica y socioprofesional debe incluir al médico del trabajo para mejorar la transición del entorno sanitario al lugar de trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Cambier-Langrand, E. et al.

IMPACT SOCIOPROFESSIONNEL PRÉCOCE DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES : UNE ÉTUDE PROSPECTIVE D'UNE SÉRIE DE 24 PATIENTS

(Impacto socioprofesional temprano de la esclerosis múltiple: una serie prospectiva de casos de 24 pacientes)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ, 2016, v. 77 n. 2, pp. 165-178](#)

Esclerosis múltiple, trabajadores, estudios longitudinales, trabajo, efectos, evaluación, pruebas, psicología

Se realizó un seguimiento prospectivo de una serie de casos de pacientes con esclerosis múltiple (EM) en evolución durante menos de cinco años, o que habían sufrido un síndrome clínicamente aislado durante los últimos cinco años. Estos fueron incluidos en el estudio T1 y revisados aproximadamente 2 años después (T2). En cada punto de tiempo, se recogieron datos sociodemográficos, clínicos y socioprofesionales en las visitas médicas. La evaluación de la fatiga se llevó a cabo mediante la versión francesa de la Escala de Impacto de la Fatiga (EMIF-MS), la calidad de vida mediante el Medical Outcome Study Short Form 36 (SF-36), la capacidad de trabajo mediante el Índice de Capacidad para el Trabajo (WAI) y el rendimiento cognitivo mediante la batería corta

de evaluación de la función cognitiva en los pacientes con EM (BCcogSEP). El test de Fisher y el test de Kruskal-Wallis se utilizaron para estudiar los factores pronósticos en T1 de la situación socio-profesional en T2. Este estudio pone de manifiesto el interés de evaluar el grado de discapacidad física, el rendimiento cognitivo, el impacto de la fatiga, la percepción de la salud física y la capacidad de trabajo en los pacientes recién diagnosticados, con el fin de actuar en una etapa temprana para el mantenimiento en el trabajo. Bibliografía: 49 referencias.

Huang, H. et al.

INCENTIVES, PROGRAM CONFIGURATION, AND EMPLOYEE UPTAKE OF WORKPLACE WELLNESS PROGRAMS

(Incentivos, configuración del programa y selección de empleados respecto a los programas de bienestar laboral)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2016, v. 58 n. 1, pp. 30-34](#)

Programas, bienestar, incentivos, participación, trabajadores, promoción de la salud

El objetivo del estudio que se presenta en este artículo es determinar el efecto de los programas de bienestar y los incentivos económicos y financieros respecto la participación e interacción del personal. Se analizan, mediante regresión multivariante y análisis de conglomerados (o clúster), las encuestas realizadas a 407 empleados de representatividad a nivel nacional (EEUU). Bibliografía: 24 referencias.

Gandy, W. M. et al.

COMPARISON OF THE UTILITY OF TWO ASSESSMENTS FOR EXPLAINING AND PREDICTING PRODUCTIVITY CHANGE

(Comparación de la utilidad de dos sistemas de evaluación para explicar y predecir el cambio en la productividad)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2016, v. 58 n. 1, pp. 69-75](#)

Productividad, absentismo, presentismo, bienestar, evaluación

En este artículo se estudia cómo evoluciona la productividad de los trabajadores, en materia de presentismo y absentismo laboral, al implantar un programa de bienestar en la empresa. Respecto el estudio de las condiciones de trabajo en la empresa, el “bienestar de los trabajadores” se presenta como mejor indi-

cador objetivo que el resultado de la evaluación de riesgos laborales. El estudio, que también evalúa el rendimiento laboral de los trabajadores, se realiza durante dos años. Bibliografía: 43 referencias.

Khan, N. M. et al.

PRE-TRAVEL MEDICAL PREPARATION OF BUSINESS AND OCCUPATIONAL TRAVELERS

(Preparativos médicos previos a los viajes de negocios y de trabajo)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2016, v. 58 n. 1, pp. 76-82](#)

Viajes, vacunas, planificación, salud laboral

El objetivo del presente artículo es estudiar y analizar los datos relativos a los viajes de negocios o de trabajo. De los 23.534 viajes analizados, sólo el 39% son por motivos de trabajo. Respecto los viajeros estudiados, la mayoría son hombres, con poco tiempo para partir. Los viajes suelen ser de corta duración y normalmente se rechaza la opción de ser vacunados frente hepatitis B y meningitis. En la mayoría de los casos sí se realiza una consulta, por parte de los trabajadores implicados, respecto a cuestiones de salud relativas al propio viaje. Bibliografía: 31 referencias.

Hegmann, K. T. et al.

ASSOCIATION BETWEEN CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND CARPAL TUNNEL SYNDROME IN POOLED OCCUPATIONAL COHORTS

(Asociación entre los factores de riesgo cardiovascular y el síndrome de túnel carpiano en cohortes laborales agrupadas)

Resumen en: [J Occup Environ Med. 2016, v. 58 n. 1, pp. 87-91](#)

Sistema cardiovascular, riesgos, síndrome del túnel carpiano

El objetivo del presente artículo es estudiar si existe relación entre los factores de riesgo cardiovascular y los factores de riesgo de síndrome del túnel carpiano. Para ello se realiza un estudio de cohorte prospectivo, con una muestra de 1.824 trabajadores. Se evalúan estadísticamente parámetros de ámbito laboral, personal y psicosocial. Los resultados del estudio muestran que, en la población estudiada, existe una importante relación entre el riesgo cardiovascular y el riesgo de túnel carpiano. Bibliografía: 48 referencias.

Joshi, A. B. et al.

FACTORS THAT PREDICT SATISFACTION WITH MEDICAL CARE: DATA FROM 27,212 INJURED WORKERS SURVEYED FOR 14 YEARS

(Factores que predicen el nivel de satisfacción respecto la asistencia sanitaria: Datos de 27.212 trabajadores lesionados encuestados durante 14 años)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 1, pp. 101-107](#)

Indemnizaciones, lesiones, satisfacción, asistencia médica

El objetivo del estudio que se presenta en este artículo es documentar los niveles de satisfacción de los trabajadores lesionados respecto la asistencia recibida e identificar algunos factores que puedan predecir dicha satisfacción en el sistema de compensación de trabajadores de Pensilvania. El estudio se realiza durante 14 años con 27.712 trabajadores lesionados. Se concluye que los niveles de satisfacción son función de la calidad de la asistencia recibida, el tipo de información recibida relativa a los derechos de indemnización y el hecho de que el diagnóstico inicial sea el correcto. Bibliografía: 17 referencias.

Lee, J.-Y. et al.

DIVING BRADYCARDIA OF ELDERLY KOREAN WOMEN DIVERS, HAENYEO, IN COLD SEAWATER: A FIELD REPORT

(Bradicardia por buceo en mujeres buzo coreanas de edad avanzada (haenyeo) en agua de mar fría: un informe de campo)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 183-190](#)

Buceadores, mujeres, edad, frecuencia cardíaca, agua fría

Se plantea la hipótesis de que la tasa de disminución de la frecuencia cardíaca de las haenyeos ancianas durante el buceo en apnea era mayor y el tiempo de inmersión total más corto que en las haenyeos jóvenes según estudios previos. En el estudio de campo participaron 9 haenyeos (con edades entre 56 y 83 años) a una temperatura del agua de mar entre los 10 y los 13 ° C. El tiempo promedio total de buceo incluyendo el tiempo de natación en superficie entre inmersiones fue de 155 a 341 min). La frecuencia diaria total de inmersiones fue de 97 ± 28 veces y se sumergían 23 ± 8 veces por cada hora. Entre los resultados se destaca que todas las haenyeos mostraron bradicardia de buceo, con una disminución del 20 ± 8% durante el tiempo de inmersión (101 ± 20 latidos por minuto) cuando se compara con el tiempo de natación en superficie del mar (125 ± 16 latidos por minuto). Asimismo, las haenyeos de más edad del grupo

de estudio tenían un menor tiempo de buceo, menor frecuencia de inmersiones, y una frecuencia cardíaca más baja durante el trabajo. Bibliografía: 28 referencias.

Ogawa, Y.

AMINES AS OCCUPATIONAL HAZARDS FOR VISUAL DISTURBANCE

(Aminas como riesgo laboral para alteraciones visuales)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 101-115](#)

Funderías, espumas de poliuretano, resinas epoxi, aminas, visión, alteraciones, exposición profesional

Se ha informado de que varias aminas, como la trietilamina y N, N-dimetiletetilamina, pueden causar glaucopsia en los trabajadores empleados en industrias de espuma de poliuretano, fundición y resinas epoxi. Este síntoma se ha relacionado con edema corneal y recogida vesicular de fluido dentro de las células subepiteliales corneales. La exposición a vapores de aminas durante 30 minutos hasta varias horas conduce a visión borrosa, una apariencia azul-gris de los objetos y halos alrededor de las luces, que probablemente son reversibles. Se han establecido relaciones de concentración-efecto. La alteración de la visión se considera una molestia, ya que podría causar accidentes, poner en peligro la eficiencia en el trabajo, y crear dificultades en la conducción a la vuelta del trabajo. Se han establecido límites de exposición profesional para algunas aminas, pero hay escasez de criterios. Bibliografía: 110 referencias.

Ishimaru, T., Wada, K., Smith, D. R.

HIV TESTING AND ATTITUDES AMONG THE WORKING-AGE POPULATION OF JAPAN: ANNUAL HEALTH CHECKUPS MAY OFFER AN EFFECTIVE WAY FORWARDS

(La prueba del VIH y las actitudes entre la población laboral de Japón: los reconocimientos anuales de salud pueden ofrecer una vía de avance eficaz)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 2, pp. 116-122](#)

SIDA, VIH, población activa, reconocimientos médicos, datos personales, privacidad

El propósito del presente estudio fue determinar la prevalencia de la prueba del VIH, las razones de los individuos para hacer la prueba, y la aceptación general de las pruebas del VIH entre los japoneses en edad de trabajar. Se utilizó una

encuesta anónima en todo el país que se administró a un total de 3.055 participantes de entre 20-69 años. La prevalencia de vida de la prueba del VIH fue del 14%. Se observó una brecha entre una historia previa de las pruebas del VIH y la voluntad de ser probado en el futuro o la disposición a ser probado durante los chequeos de salud en el lugar de trabajo. La protección de la privacidad para los resultados de la prueba y la aceptación de los trabajadores VIH-positivos deben ser consideradas cuidadosamente en el lugar de trabajo. Bibliografía: 26 referencias.

International Agency for Research on Cancer

OUTDOOR AIR POLLUTION

(Contaminación del aire exterior)

Lyon: IARC Working Group Evaluation Carc.Risks Humans, 2016.- 448 p.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 109)

ISBN 978-92-832-0175-5; CDU CV 616-006

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol109/mono109.pdf>

Contaminación, ambiente, aire, exposición, inhalación, riesgos, salud, cancerígenos, neoplasias malignas, estudios

CONTENIDO: Preámbulo. Principios generales y procedimientos. Revisión científica y evaluación. Observaciones generales. Datos de exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales de experimentación. Mecánica y otros datos relevantes. Resumen de los datos reportados. Evaluación.

Wild, C. P. et al.

CONTROL DE LAS MICOTOXINAS EN LOS PAÍSES DE INGRESOS BAJOS Y MEDIOS

[S.I.]: IARC, 2015.- 56 p.

(IARC. Informes de Grupos de Trabajo; 9)

ISBN 978-92-832-2516-4; CDU CV 63

http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/wrk/wrk9/IARC_Informes_Grupos_Trabajo_No9.pdf

Industria agrícola, países vías desarrollo, micotoxinas, aflatoxinas, fumonisinas, exposición, consumidores, riesgos, salud, reducción, prevención

CONTENIDO: Exposición humana a las aflatoxinas y fumonisinas. Retraso del crecimiento infantil en los países en desarrollo. Papel de las aflatoxinas en la aflatoxicosis y el cáncer hepático. Efectos de las aflatoxinas y fumonisinas en el crecimiento infantil. Toxicidad fetal y neonatal de las aflatoxinas y fumonisinas. Efectos de las aflatoxinas y fumonisinas sobre el sistema inmunitario y la función intestinal. Estrategias de intervención que buscan reducir la exposición humana a las aflatoxinas y fumonisinas.

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

CHLAMYDIA PNEUMONIAE

[Madrid]: INSHT, 2015.- 4 p.

CDU CV 613.6

<http://www.insht.es/RiesgosBiologicos/Contenidos/Fichas%20de%20agentes%20biologicos/Fichas/Chlamydia%20pneumoniae%202016.pdf>

Agentes vivos, salud, infecciones, toxicidad, cancerígenos, riesgos, prevención, control, EPI, seguridad

Esta ficha forma parte de la colección de fichas de agentes biológicos DATABiO, elaboradas por el INSHT. Constituye una herramienta de gran utilidad para la evaluación, prevención y control del riesgo biológico.

CONTENIDO: Sinónimos. Tipo. Características. Viabilidad, propagación y transmisión. Reservorio. Hospedadores. Dosis infectiva mínima (DIM). Supervivencia ambiental. Formas de resistencia. Mecanismo de propagación y transmisión. Vías de entrada. Distribución geográfica. Actividades laborales con riesgo. Efectos en la salud. Grupo de riesgo. Infección. Efectos alérgicos. Efectos tóxicos. Efectos cancerígenos. Efectos en la maternidad. Prevención y control. Desinfectantes. Inactivación física. Antimicrobianos. Vacunación. Medidas preventivas generales. EPI. Seguridad en laboratorio. Bibliografía /Documentación: 13 referencias.

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

CHLAMYDIA PSITTACI (CEPAS AVIARES)

[Madrid]: INSHT, 2015.- 5 p.

CDU CV 613.6

[http://www.insht.es/RiesgosBiologicos/Contenidos/Fichas%20de%20agentes%20biologicos/Fichas/Chlamydia%20psittaci%20\(cepas%20aviares\)%202016.pdf](http://www.insht.es/RiesgosBiologicos/Contenidos/Fichas%20de%20agentes%20biologicos/Fichas/Chlamydia%20psittaci%20(cepas%20aviares)%202016.pdf)

Agentes vivos, salud, infecciones, toxicidad, cancerígenos, riesgos, prevención, control, EPI, seguridad

Esta ficha forma parte de la colección de fichas de agentes biológicos DATABiO, elaboradas por el INSHT. Constituye una herramienta de gran utilidad para la evaluación, prevención y control del riesgo biológico.

CONTENIDO: Sinónimos. Tipo. Características. Viabilidad, propagación y transmisión. Reservorio. Hospedadores. Dosis infectiva mínima (DIM). Supervivencia ambiental. Formas de resistencia. Mecanismo de propagación y transmisión. Vías de entrada. Distribución geográfica. Actividades laborales con riesgo.



Efectos en la salud. Grupo de riesgo. Infección. Efectos alérgicos. Efectos tóxicos. Efectos cancerígenos. Efectos en la maternidad. Prevención y control. Desinfectantes. Inactivación física. Antimicrobianos. Vacunación. Medidas preventivas generales. EPI. Seguridad en laboratorio. Bibliografía /Documentación: 10 referencias.

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

CHLAMYDIA PSITTACI (CEPAS NO AVIARES)

[Madrid]: INSHT, 2015.- 4 p.

CDU CV 613.6

[http://www.insht.es/RiesgosBiologicos/Contenidos/Fichas%20de%20agentes%20biologicos/Fichas/Chlamydia%20psittaci%20\(cepas%20no%20aviares%202016\).pdf](http://www.insht.es/RiesgosBiologicos/Contenidos/Fichas%20de%20agentes%20biologicos/Fichas/Chlamydia%20psittaci%20(cepas%20no%20aviares%202016).pdf)

Agentes vivos, salud, infecciones, toxicidad, cancerígenos, riesgos, prevención, control, EPI, seguridad

Esta ficha forma parte de la colección de fichas de agentes biológicos DATaBio, elaboradas por el INSHT. Constituye una herramienta de gran utilidad para la evaluación, prevención y control del riesgo biológico.

CONTENIDO: Sinónimos. Tipo. Características. Viabilidad, propagación y transmisión. Reservorio. Hospedadores. Dosis infectiva mínima (DIM). Supervivencia ambiental. Formas de resistencia. Mecanismo de propagación y transmisión. Vías de entrada. Distribución geográfica. Actividades laborales con riesgo. Efectos en la salud. Grupo de riesgo. Infección. Efectos alérgicos. Efectos tóxicos. Efectos cancerígenos. Efectos en la maternidad. Prevención y control. Desinfectantes. Inactivación física. Antimicrobianos. Vacunación. Medidas preventivas generales. EPI. Seguridad en laboratorio. Bibliografía /Documentación: 8 referencias.

Ayelo, A. P. et al.

EXTRACTION D'OR DANS UNE ENTREPRISE EN MAURITANIE: UNE ACTIVITÉ À RISQUE POTENTIEL DE SATURNISME PROFESSIONNEL

(Minería de oro en Mauritania: una actividad con riesgo potencial de saturnismo)

Resumen en: [Arch Mal Prof Environ. 2016. v. 77 n. 2. pp. 192-198](#)

Oro, minas, mineros, plomo, exposición profesional, plumbemia, control biológico

Estudio de casos y controles en el que cada grupo fue sometido a una entrevista basada en un cuestionario, un breve examen físico y la determinación de los niveles sanguíneos de plomo, zinc protoporfirina, creatinina y hemoglobina. Los resultados muestran que la probabilidad de intoxicación por plomo es mayor en las personas expuestas que en las no-expuestas. No se observó influencia significativa de los niveles de plumbemia ni en el nivel de hemoglobina ni en la creatinina sérica pero sí en la presión arterial de los trabajadores expuestos. Algunos autores han hecho observaciones similares. El nivel de riesgo así determinado justifica el refuerzo de medidas preventivas en la empresa. Bibliografía: 4 referencias.

Liu, H.-H. et al.

EFFECTS OF A POWERED AIR-PURIFYING RESPIRATOR INTERVENTION ON INDIUM EXPOSURE REDUCTION AND INDIUM RELATED BIOMARKERS AMONG ITO SPUTTER TARGET MANUFACTURING WORKERS

(Efectos de la intervención/influencia de un equipo filtrante asistido en la reducción de la exposición al elemento químico indio y en los biomarcadores relacionados con el indium entre los trabajadores de la industria manufacturera con manejo de óxido de indio y estaño (ITO))

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016. v. 13 n. 5. pp. 346-355](#)

Indio, exposición profesional, protecciones respiratorias, mascarillas filtrantes, malonaldehído, control biológico, glutatión-s-transferasa

Este estudio tuvo como objetivo evaluar la eficacia de los equipos filtrantes asistidos (PAPR) usados por los trabajadores, e investigar su efecto en la exposición y en los efectos preclínicos, en términos de medición en el lugar de trabajo y en el seguimiento a través de biomarcadores, en plantas de fabricación con uso de ITO y en los trabajadores, respectivamente. En el estudio participaron 54 trabajadores entre 2010-2012, proporcionándoles los PAPR en septiembre de 2011. Cada trabajador completó los cuestionarios y proporcionaron muestras de sangre y de orina para el análisis de los biomarcadores por exposición a Indio y para comprobar los efectos preclínicos. Se recogieron muestras (personales y ambientales) al azar en los lugares de trabajo seleccionados así como entre los participantes. Se comprobó que el porcentaje de penetración del equipo (concentración dentro del equipo dividida entre la concentración fuera de él) fue del 6,6%. Este estudio es el primero en investigar la eficacia de los PAPR

para reducir la exposición a indio. Los resultados de la medición muestran claramente que la utilización de los PAPP reduce los niveles de los biomarcadores relacionados con el indio. Estos resultados tienen aplicaciones prácticas para minimizar la exposición laboral al indium y en la gestión de la salud de los trabajadores expuestos. Bibliografía: 35 referencias.

Viegas, S. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO AFLATOXIN B1 IN A PORTUGUESE POULTRY SLAUGHTERHOUSE

(Exposición laboral a aflatoxina B1 en un matadero avícola portugués)

Disponible en: [Ann Occup Hyg. 2016. v. 60 n. 2, pp. 176-183](#)

Industria avícola, mataderos, aflatoxinas, exposición profesional, control biológico

La aflatoxina B1 (AFB1) es un metabolito secundario producido por el hongo *Aspergillus flavus* y es el más potente hepatocarcinógeno conocido en mamíferos siendo clasificado por la Agencia Internacional de Investigación sobre el cáncer como carcinógeno del Grupo 1. Aunque la exposición alimentaria a la AFB1 ha sido ampliamente documentada, todavía hay pocos estudios dedicados al problema de la exposición laboral. Teniendo en cuenta los recientes hallazgos en relación con la exposición laboral a la AFB1 en la industria avícola, se consideró pertinente aclarar si existe asimismo exposición en los mataderos avícolas. La evaluación de la exposición laboral a la AFB1 se hizo con un biomarcador de la dosis interna que mide la AFB1 en el suero mediante un ensayo inmunoenzimático. Treinta trabajadores de un matadero participaron en el estudio. Igualmente, se formó un grupo de control (n = 30) con el fin de conocer los niveles de base de AFB1 en la población portuguesa. Los autores concluyen que, a pesar de la incertidumbre con respecto a la vía de exposición que está contribuyendo en mayor medida a la exposición (inhalación o absorción cutánea), es posible afirmar que se está produciendo una exposición a la AFB1 en el matadero estudiado. Igualmente destacan que parece que la reducción de la contaminación por AFB1 en la industria avícola puede tener un resultado positivo en este ámbito laboral. Bibliografía: 48 referencias.

Duan, H. et al.

LONG-TERM EXPOSURE TO DIESEL ENGINE EXHAUST INDUCES PRIMARY DNA DAMAGE: A POPULATION-BASED STUDY

(La exposición de larga duración a humos de combustión diésel induce daños en la estructura primaria del ADN: estudio basado en la población)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2016. v. 73 n. 2, pp. 83-90](#)

Humos, diésel, exposición profesional, indicadores biológicos, ADN, población
El presente artículo estudia los posibles biomarcadores derivados de la exposición a humos de combustión diésel con el fin de predecir efectos adversos para la salud. Para ello se analizan los componentes de los humos diésel (materia particulada, carbono elemental, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre e hidrocarburos policíclicos aromáticos) y se determinan los daños genéticos y oxidativos producidos por este agente contaminante clasificado como cancerígeno. Adicionalmente, se realiza control biológico en orina de los trabajadores expuestos a humos diésel. Los resultados del estudio, que incluye 101 hombres expuestos constantemente a este agente contaminante, sugieren que la exposición a humos diésel ocasiona daños en la molécula ADN, lo cual podría ser usado como posible biomarcador para evaluar la exposición a humos de combustión diésel. Bibliografía: 33 referencias.

Pelclova, D. et al.

MARKERS OF OXIDATIVE DAMAGE OF NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS AMONG WORKERS EXPOSED TO TiO2 (NANO) PARTICLES

(Marcadores del daño oxidativo de los ácidos nucleicos y proteínas entre los trabajadores expuestos a partículas de TiO2 (nano))

Resumen en: [Occup Environ Med. 2016. v. 73 n. 2, pp. 110-118](#)

Pulmones, función pulmonar, nanopartículas, titanio dióxido, indicadores biológicos, exposición profesional

Este artículo presenta un estudio sobre los efectos en la salud que produce la exposición a elevados niveles de nanopartículas de óxido de titanio (IV) o dióxido de titanio (TiO2). El estudio se lleva a cabo, entre 2012 y 2013, con 36 trabajadores expuestos a pigmentos de óxido de titanio, a nivel nano, y 45 casos control. Se analizan muestras de aire exhalado y se estudia el daño oxidativo, a nivel de tracto respiratorio, ocasionado en ácidos nucleicos y proteínas.

El análisis por regresión múltiple confirma la asociación entre la exposición a dióxido de titanio y los daños ocasionados en el tracto respiratorio de los trabajadores expuestos. Bibliografía: 40 referencias.

Ye, M. et al.

URINARY CONCENTRATIONS OF PYRETHROID METABOLITES AND ITS ASSOCIATION WITH LUNG FUNCTION IN A CANADIAN GENERAL POPULATION

(Concentraciones de metabolitos piretroides en orina y su asociación con la función pulmonar en la población general canadiense)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2016. v. 73 n. 2. pp. 119-126](#)

Piretroides, insecticidas, exposición profesional, pulmones, niños, adolescentes, adultos, orina, control biológico

El estudio que presenta este artículo tiene como objetivo determinar los efectos y daños pulmonares derivados de la exposición a insecticidas piretroides. Se realiza un estudio transversal, donde se realiza un control biológico en orina y se determinan los daños funcionales de este tipo de plaguicidas a nivel pulmonar. Algunos de los parámetros evaluados son: capacidad vital forzada (CVF), volumen espiratorio forzado (VEF), ratio entre ambos parámetros (VEF/CVF) y flujo espiratorio forzado entre 25% y 75% de CVF. Los datos se analizan mediante regresión lineal múltiple, diferenciando tres grupos de edad (niños: de 6 a 11 años) (adolescentes: de 12 a 19 años) y (adultos: de 19 a 79 años). Los resultados muestran que un 99,8% de la población evaluada presenta metabolitos piretroides detectables en urea. En adición, los resultados muestran una asociación entre la exposición a insecticidas piretroides y un menor volumen espiratorio forzado en niños, una menor capacidad vital forzada en adolescentes y un mayor ratio VEF/CVF en adultos. Bibliografía: 58 referencias.

Demir, I. et al.

OXIDATIVE STRESS AND INSULIN RESISTANCE IN POLICEMEN WORKING SHIFTS

(Estrés oxidativo y resistencia a la insulina en policías que trabajan por turnos)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2016. v. 89 n. 3. pp. 407-412](#)

Turnicidad, trabajadores, estrés oxidativo, insulina, resistencia, indicadores biológicos

Se estudiaron 204 trabajadores en un sistema de turnos de 12/24 (edad $44,3 \pm 5,6$ años) y 193 trabajadores por turnos ergonómicos (edad $42,6 \pm 5,5$ años). Se midieron las concentraciones séricas de LDL oxidado (ox-LDL), lipocalina-2 neutrófila gelatinosa (NGAL) como marcadores de estrés oxidativo, glucosa, insulina, ferritina, proteína C-reactiva de alta sensibilidad (hsCRP) y valores de velocidad de sedimentación eritrocitaria. La evaluación del modelo de homeostasis para la resistencia a la insulina (HOMA-IR) se calculó para evaluar la resistencia a la insulina. Según los autores se puede concluir que el sistema de turnos 12/24 puede dar lugar a resistencia a la insulina y estrés oxidativo. Además, los trabajadores en este sistema pueden estar en riesgo de respuesta inflamatoria sistémica. Las horas de trabajo deben organizarse de acuerdo con el ritmo fisiológico. Bibliografía: 39 referencias.

Wolkow, A. et al.

THE IMPACT OF SLEEP RESTRICTION WHILE PERFORMING SIMULATED PHYSICAL FIREFIGHTING WORK ON CORTISOL AND HEART RATE RESPONSES

(Impacto de la restricción del sueño durante la realización de un simulacro de lucha contra el fuego sobre el cortisol y las respuestas de la frecuencia cardíaca)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health. 2016. v. 89 n. 3. pp. 461-475](#)

Bomberos, trabajo físico, simulación, sueño, restricción, frecuencia cardíaca, estrés, cortisol, determinación

Los bomberos realizaron varios días de trabajo físico simulado separados por un sueño de 8 h (condición de control; $n = 18$) o de 4 h (condición de restricción de sueño, $n = 17$). Se controló el cortisol salival cada 2 h, y la frecuencia cardíaca se midió continuamente cada día. Los resultados destacan el papel protector de un sueño de 8 horas entre turnos de trabajo de lucha contra incendios sobre la preservación de los niveles normales de cortisol en comparación con el sueño de 4 horas que dio como resultado un cortisol elevado por la tarde y por la noche. Teniendo en cuenta los resultados adversos para la salud asociados con el cortisol crónicamente alto, sobre todo al acabar el día, la investigación futura debe examinar cómo la exposición prolongada al trabajo de lucha contra incendios (incluyendo el sueño restringido) afecta a los niveles de cortisol de los

bomberos a largo plazo. Además, el control de los niveles de cortisol después del trabajo determinará el tiempo mínimo de recuperación que los bomberos necesitan para regresar con seguridad a las tareas de extinción. Bibliografía: 104 referencias.

Pajic, J. et al.

A CYTOGENETIC STUDY OF HOSPITAL WORKERS OCCUPATIONALLY EXPOSED TO RADIONUCLIDES IN SERBIA: PREMATURE CENTROMERE DIVISION AS NOVEL BIOMARKER OF EXPOSURE?

(Un estudio citogenético de los trabajadores de hospitales con exposición laboral a radionucleidos en Serbia: ¿la división prematura del centrómero como nuevo biomarcador de la exposición?)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 477-484](#)

Isótopos radiactivos, trabajadores sanitarios, exposición profesional, citogenética, aberraciones cromosómicas, micronúcleos

El grupo expuesto comprendía 50 individuos con exposición laboral a radionucleidos. El grupo control de referencia consistió en 40 individuos no expuestos. Las aberraciones cromosómicas, los micronúcleos y la división prematura del centrómero se analizaron según un protocolo estándar de la Agencia Internacional de Energía Atómica. Los análisis estadísticos se realizaron con el método SPSS 17.0. Los cambios citogenéticos analizados fueron significativamente mayores en el grupo expuesto. Se seleccionó el parámetro de división centromérica prematura como particularmente adecuado para separar grupos (expuestos/no expuestos). Se concluye que la identificación de otros fenómenos relacionados con la exposición a radionucleidos, además de los ya conocidos, puede aclarar los problemas recientes en radiobiología con respecto a la respuesta biológica a dosis bajas de radiación ionizante y sus consecuencias. Bibliografía: 49 referencias.

Schramm, A. et al.

INCREASED INTIMA-MEDIA THICKNESS IN RAYON WORKERS AFTER LONG-TERM EXPOSURE TO CARBON DISULFIDE

(Aumento del grosor íntima-media en los trabajadores del rayón después de una exposición a largo plazo al disulfuro de carbono)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 3, pp. 513-519](#)

Rayón, trabajadores, carbono disulfuro, exposición profesional, enfermedades cardiovasculares, arterias coronarias, arteriosclerosis

En un estudio transversal, se evaluaron 290 trabajadores expuestos y 137 no expuestos en una planta alemana de fabricación de rayón. La exposición acumulada individual se calculó a partir de esta evaluación combinada con los resultados de dos estudios transversales realizados en 1992 y 1999 y los resultados anuales del control ambiental anual (CECS2) y biológico individual (CETT-CA) obtenidos entre 1992-2009. Además, se calculó la duración acumulada del trabajo en departamentos expuestos a disulfuro de carbono (CS2) (CEYEARS). El examen incluyó la evaluación de un amplio conjunto de factores de riesgo cardiovascular conocidos y la medición del grosor íntima-media carotídeo en ambos lados. Se realizaron análisis de regresión lineal múltiple con el grosor íntima-media carotídeo como resultado y tres variantes de la exposición acumulada (duración de la exposición, CS2 acumulativo y ácido 2-tio-1,3-tioxolidina-4-carboxílico (TTCA) acumulativo, así como la exposición máxima categorizada a CS2, todos ellos ajustados para los factores de riesgo cardiovascular. Se concluye que la exposición a largo plazo a CS2 es un factor de riesgo independiente en relación con los cambios del grosor íntima-media carotídeo. La cantidad de aumento del grosor íntima-media carotídeo, en un rango similar al asociado con otros factores de riesgo cardiovascular, podría ser clínicamente relevante. Bibliografía: 32 referencias.

Campo, L. et al.

EXPOSURE TO BTEX AND ETHERS IN PETROL STATION ATTENDANTS AND PROPOSAL OF BIOLOGICAL EXPOSURE EQUIVALENTS FOR URINARY BENZENE AND MTBE

(Exposición a BTEX y éteres en empleados de gasolineras y propuesta de un equivalente biológico para benceno urinario y MTBE)

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 3, pp. 318-333](#)

Estaciones de servicio, gasolina, benceno, metil tertbutil éter, etil tertbutil éter, etilbenceno, xilenos, tolueno, LEP, equivalentes, indicadores biológicos, control biológico, orina

Este trabajo mide concentraciones de benceno y otros compuestos aromáticos (tolueno, etilbenceno e isómeros de xileno, conocidos como BTEX), metil

tert-butil éter (MTBE) y etil tert-butil éter (ETBE) en muestras ambientales y biológicas recolectadas en gasolineras, para proponer equivalentes biológicos en relación a los valores límite profesionales (LEP). Se concluye que tanto el benceno en orina como el MTBE en orina son indicadores sensibles y específicos para fijar LEP. Se propone utilizar el primero como indicador de exposición al benceno en no-fumadores, siendo 1457 ng/l al final de la jornada laboral el equivalente estimado correspondiente al LEP de 1ppm de benceno. Para MTBE el equivalente biológico a su LEP de 50 ppm, se ha estimado en 22 µg/l de MTBE urinario. Bibliografía: 47 referencias.

Sanz Albert, F., Orofino Vega, P., Garrido Rodríguez, M., Encabo Herranz, P., Aparicio Muñoz, M. A.

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

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS SIN PROYECTO I: EN UN CENTRO DE TRABAJO CON DISTINTA ACTIVIDAD

Madrid: INSHT, 2016.- 8 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1071)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/1066a1077/ntp-1071.pdf>

Industria construcción, gestión, seguridad, salud, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP resume los criterios generales para la gestión de la seguridad y salud en las obras de construcción sin proyecto y proporciona orientaciones para su aplicación práctica en una obra sin proyecto que tenga lugar en un centro de trabajo en el que se desarrolle otra actividad distinta a la de construcción.

Sanz Albert, F., Orofino Vega, P., Garrido Rodríguez, M., Encabo Herranz, P., Aparicio Muñoz, M. A.

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

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS SIN PROYECTO II: EN UNA COMUNIDAD DE PROPIETARIOS

Madrid: INSHT, 2016.- 6 p.; 30 cm

(Notas técnicas de prevención; NTP-1072)

CDU 614.8 Ins

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1066a1077/ntp-1072.pdf>

Industria construcción, comunidades vecinos, gestión, seguridad, salud, NTP, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Esta NTP es complementaria a la NTP-1071 y proporciona, mediante el desarrollo de un supuesto práctico, recomendaciones para la adecuada gestión de la seguridad y salud en una obra sin proyecto de mejora en una comunidad de propietarios.

WorkSafe Victoria

METAL FABRICATION: IMPROVING SAFETY THROUGH LAYOUT AND DESIGN. WORK AREA LAYOUT AND DESIGN

(Fabricación de metal: mejora de seguridad a través de la distribución y el diseño. Distribución y diseño del área de trabajo)

[Melbourne]: WorkSafe Victoria, 2015.- 4 p.

CDU CV 621.7

http://www.worksafe.vic.gov.au/info/_data/assets/pdf_file/0004/167377/Work-Area-Layout-and-Design_0615.pdf

Metales, fabricación, seguridad, prevención, diseño, lugares trabajo

CONTENIDO: La mejor zona de trabajo. El diseño de lugares de trabajo. La ventilación del área de trabajo. Movimiento de las piezas de trabajo. Equipos de protección individual.

Safe Work Australia

GENERAL GUIDE FOR CRANES

(Guía general para grúas)

[S.I.]: Safe Work Australia, 2015.- 19 p.

ISBN 978-1-76028-472-5; CDU CV 621.87

<http://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/SWA/about/Publications/Documents/946/general-guide-for-cranes.pdf>

Grúas, elección, emergencias, documentación, marcas, elevación, uso, seguridad, guías

CONTENIDO: ¿Qué es una grúa? ¿Quién debe usar esta guía? ¿Quién tiene derechos en virtud de la ley? ¿Quién está implicado? La elección de una grúa. Plan de emergencia. Documentación y marcas. La creación de la grúa. Las licencias para operar con grúas. Procedimientos operativos y de elevación.

Autenrieth, D. A. et al.

THE ASSOCIATIONS BETWEEN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM PROGRAMMING LEVEL AND PRIOR INJURY AND ILLNESS RATES IN THE U.S. DAIRY INDUSTRY

(Asociaciones entre el nivel de gestión de la programación del sistema de

seguridad y salud ocupacional y las tasas de lesiones y enfermedades previas en la industria láctea de EE.UU.)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 84 n. apr. pp. 108-116](#)

Agricultura, industria láctea, seguridad, salud, programas, gestión

En el estudio se obtuvieron de la OSHA un total de 167 registros de la industria láctea. Cuarenta y cinco de estos registros tenían tanto el índice de lesiones como los datos sobre sistemas de gestión de seguridad y salud laboral (OHSMS), viéndose las posibles asociaciones entre las tasas de lesiones anteriores y el nivel de programación de OHSMS medido por OSHA para las actividades de la industria láctea. Se llevaron a cabo análisis adicionales para examinar las posibles relaciones entre el tamaño de la plantilla, las tasas de lesiones y los niveles de programación de OHSMS. Los autores concluyen que las intervenciones en OHSMS, como parte de un enfoque integral de la gestión de riesgos, pueden estar justificadas para ayudar a reducir el número de lesiones y enfermedades en la industria lechera de Estados Unidos. No obstante, se necesita más investigación para determinar si una relación similar entre la programación de OHSMS y las tasas de lesiones se producen en otras industrias. Bibliografía: 35 referencias.

Murashov, V., Hearl, F., Howard, J.

WORKING SAFELY WITH ROBOT WORKERS: RECOMMENDATIONS FOR THE NEW WORKPLACE

(Trabajo seguro con trabajadores robots: recomendaciones para este nuevo lugar de trabajo)

Resumen en: [J Occup Environ Hyg. 2016, v. 13 n. 3, pp. D61-D71](#)

Robots, robots industriales, seguridad, evaluación de riesgos, lugares de trabajo
En muchas industrias crece el número de robots que realizan solos o en colaboración con trabajadores humanos tareas que requieren ser revisadas desde el punto de vista de la seguridad. En este artículo se describe el increíble aumento de la complejidad de los robots y se proponen una serie de recomendaciones para la práctica de la robótica segura. Bibliografía: 59 referencias.

Nascimento, F. A. C. et al.

FUNDAMENTALS OF SAFETY MANAGEMENT: THE OFFSHORE HELICOPTER TRANSPORTATION SYSTEM MODEL

(Fundamentos de la gestión de la seguridad: El modelo de sistema de transporte con helicóptero en alta mar)

Resumen en: [Safety Sci. 2016, v. 85 n. jun. pp. 194-204](#)

Alta mar, riesgos, análisis de riesgos, helicópteros, transporte, seguridad, gestión

Las técnicas actuales de descripción de componentes del sistema en la aviación son poco específicas, lo cual contribuye a un enfoque fragmentado de cara a una correcta identificación de peligros y análisis de los riesgos, a la mala gestión de la seguridad y a la falta de objetivos de seguridad. Este documento aborda esta deficiencia mediante el desarrollo de un nuevo procedimiento para caracterizar la estructura del sistema basado en los componentes de las operaciones aéreas comerciales e implementar el proceso para crear el modelo del sistema de transporte con helicóptero en alta mar; y analiza las justificaciones teóricas para la creación de un modelo de sistema de este tipo y las deficiencias de las técnicas actualmente recomendadas. Los autores concluyen que el proceso se puede aplicar para describir, por medio de un modelo de sistema, las actividades de otras industrias en el ámbito de la aviación. Por otra parte, el modelo proporciona, por primera vez, los cimientos necesarios para futuros análisis de seguridad en las operaciones de helicópteros en alta mar. Bibliografía: 74 referencias.

Institution of Occupational Safety and Health (Gran Bretaña)

SETTING STANDARDS IN HEALTH AND SAFETY: RAISING PERFORMANCE THROUGH TRAINING AND COMPETENCE DEVELOPMENT

(Pautas de salud y seguridad: aumento del rendimiento a través del desarrollo de la formación y la competencia)

Leicestershire: IOSH, [2015].- 17 p.

CDU CV 614.8

Trabajadores, seguridad, salud, trabajo, aptitud, formación

CONTENIDO: 1. ¿Qué es la aptitud? 2. Ajuste de los niveles de aptitud en materia de salud y seguridad. 3. Formación. 4. ¿Quién necesita formación y aptitud? 5. Aptitud en materia de salud y seguridad. 6. El desarrollo y mantenimiento de la aptitud. 7. Conclusión.

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2016, v. 22 n. 1, pp. 57-65](#)

Empresas, accidentes, seguridad, cultura de seguridad, bibliografía, revisión
Muchas industrias se enfrentan por estancamiento en el rendimiento de la seguridad a incidentes o lesiones con consecuencias menores. Al mismo tiempo, estas industrias se ven sorprendidas a veces por grandes accidentes mortales que parecen no tener ninguna conexión con su comprensión de los riesgos que enfrentaban; o con cómo estaban midiendo la seguridad. Este artículo repasa la literatura sobre seguridad para examinar cómo estas sorpresas y la asíntota están relacionadas con las estructuras prácticas que tienen las organizaciones para manejar la seguridad. El artículo considera que las prácticas de seguridad asociadas con el cumplimiento, control y cuantificación podrían ser en parte responsables. Bibliografía: 56 referencias.

Vagia, M. et al.

A LITERATURE REVIEW ON THE LEVELS OF AUTOMATION DURING THE YEARS. WHAT ARE THE DIFFERENT TAXONOMIES THAT HAVE BEEN PROPOSED?

(Revisión de la literatura sobre los niveles de automatización durante los años. ¿Cuáles son las diferentes taxonomías que se han propuesto?)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2016, v. 53 Part A, pp. 190-202](#)

Trabajo, organización, automatización, adaptación, autonomía, bibliografía, revisión

Los autores presentan una revisión bibliográfica de la evolución de los niveles de autonomía desde el final de la década de 1950 hasta la fecha. El resultado de este estudio es presentar las diferencias entre los niveles propuestos de la automatización y las diversas taxonomías, dando a los usuarios potenciales una serie de opciones con el fin de decidir qué taxonomía satisface mejor sus necesidades. Además, este trabajo pasa revista a la automatización adaptativa, lo que parece ser una nueva tendencia en la literatura sobre la autonomía. Bibliografía: 73 referencias.

Nakamura, S. et al.

EFFECT OF MANAGEMENT TRAINING IN ORGANIZATIONAL JUSTICE: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

(Efecto de la formación en gestión en la justicia organizacional: un ensayo controlado aleatorio)

[Ind Health, 2016, v. 54 n. 3, pp. 263-271](#)

Lugares de trabajo, directivos, trabajadores, justicia, organización, percepción, formación

Se llevó a cabo un ensayo controlado aleatorio para examinar si la formación breve de gestión aumenta la justicia organizacional (JO) para los subordinados. Los participantes del estudio eran gerentes y subordinados que trabajaban en el sector manufacturero privado. La aleatorización a nivel departamental generó un grupo de intervención de 23 departamentos (93 gerentes y 248 subordinados) y un grupo de control de 23 departamentos (91 gerentes y 314 subordinados). Los gerentes del grupo de intervención recibieron una sesión de entrenamiento de 90 minutos para investigar las actitudes y el comportamiento de los gerentes y ayudar a incrementar la JO. Los subordinados completaron encuestas autoadministradas por cuestionario sobre JO, justicia procesal, interpersonal y de la información antes y 3 meses después de la intervención. Para todos los subordinados, la interacción entre el grupo y el tiempo en las puntuaciones de JO obtenidas antes y 3 meses después de la intervención no fue significativa. Los resultados de este estudio sugieren que la formación breve de gestión en JO para los encargados mejora perceptiblemente una calificación

Dekker, S., Pitzer, C.

EXAMINING THE ASYMPTOTE IN SAFETY PROGRESS: A LITERATURE REVIEW

(Examen de la asíntota en curso de la seguridad: una revisión de la literatura)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

baja de los subordinados en justicia interpersonal. Se necesitan más estudios para desarrollar un método de intervención específico para incrementar la JO. Bibliografía: 37 referencias.

Fubini, L. et al.

LA NARRAZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO COME BASE PER IL MIGLIORAMENTO DELLE ATTIVITÀ PREVENTIVE

(El relato de los accidentes laborales como base para mejorar las medidas preventivas)

Resumen en: [*Med Lav*, 2016, v. 107 n. 3, pp. 178-190](#)

Accidentes de trabajo, investigación, análisis, formación, prevención, información. El objetivo principal fue describir la experiencia de recoger historias de informes de investigación de accidentes, respaldadas por las directrices de prevención, que mejorarán el intercambio de información mediante un método de transferencia de conocimientos basado en la narración de historias. Los trabajadores de SST de las Unidades de Salud, que fueron invitados a proporcionar las historias de los accidentes, fueron inscritos en talleres educativos dirigidos a seleccionar los accidentes siguiendo el método del evento centinela, usando un estilo efectivo de escritura y utilizando testimonios narrativos para estudiar en profundidad los puntos críticos identificados durante la investigación. Los resultados muestran que las medidas de prevención y protección se benefician efectivamente de este método, de modo que la salud y la seguridad pueden contemplarse de manera más amplia facilitando la mejora y el intercambio de conocimientos. Bibliografía: 21 referencias.

Febrero 2017

***Reunión de expertos para adoptar pautas sobre trabajo decente y turismo socialmente responsable

20 – 24 febrero, Ginebra (Suiza)

Información:

Web: www.ilo.org/sector/activities/sectoral-meetings/WCMS_508521/lang-es/index.htm

Marzo 2017

Innovación tecnológica, cambios organizacionales: ¿cuáles son los retos para la prevención?

29 – 31 marzo, Nancy (Francia)

Información:

E-mail: innovorg2017@inrs.fr

Web: www.inrs-innovorg2017.fr/accueil/

Abril 2017

Lean y ambiente laboral

3 – 6 abril, Copenhague (Dinamarca)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

Reunión tripartita sobre la mejora del empleo y las condiciones de trabajo en el ámbito de los servicios de salud

24 – 28 abril, Ginebra (Suiza)

Información:

Web: http://www.ilo.org/sector/activities/sectoral-meetings/WCMS_508525/lang-es/index.htm

Ergonomía y nuevas formas de trabajo en el terreno de la atención domiciliar de personas mayores

26 – 27 abril, Helsinki (Finlandia)

Información:

NIVA,

Arinatie 3 A, FI00370 Helsinki, Finlandia.

E-mail: info@niva.org

Web: www.niva.org

Las situaciones de trabajo aislado, es decir, aquellas que se realizan en soledad, con la imposibilidad de contar con otros compañeros que desarrollen su labor en el mismo lugar o área de trabajo exponen a los trabajadores a posibles riesgos de seguridad y psicosociales íntimamente relacionados entre sí.

En el ámbito de la seguridad se pueden considerar los riesgos de accidentes derivados del fallo en la fiabilidad del sistema humano-máquina, el que puede originarse por errores o incertidumbres por parte de la persona que trabaja en situación de aislamiento; y es en la medida que el trabajador ejecuta sus tareas aisladamente, que es más fácil que se produzcan estos errores. Por otra parte, se encuentra la falta de apoyo después de un accidente o una situación crítica: cuando se produce un accidente la actuación inmediata es imprescindible, pero si se desarrollan tareas en forma aislada, esta actuación inmediata no está garantizada.

Desde la perspectiva psicosocial se observa que en trabajos rutinarios, la ausencia de otras personas puede implicar aburrimiento o un descenso en la vigilancia y control, así como también podría verse alterada la percepción del tiempo. A nivel cognitivo, resalta la importancia en cuanto a la entrega de información, formación y medios para la toma de decisiones; y dada las características de estas condiciones de aislamiento, el trabajador estará obligado a recurrir a su propia experiencia de trabajo.

Las respuestas mediante la representación mental del proceso productivo, así como posibles disfunciones del entorno y de la organización del trabajo, junto con la propia experiencia laboral, no son fáciles para un trabajador en esta situación, precisamente, porque este proceso requiere necesariamente el intercambio de conocimientos y experiencias con otros compañeros de trabajo. Esto podría generar incertidumbre sobre cómo desarrollar sus actividades laborales, produciendo un desequilibrio emocional en el propio trabajador y una reacción inadaptada en caso de situación imprevista. El trabajo aislado puede dar lugar a una carga psicológica que podría traducirse en un sentimiento de soledad o angustia.

En algunas actividades laborales, podríamos identificar casos de fatiga física y psicológica, producida por la falta de ayuda proveniente de sus compañeros o su supervisor. Bajo estas condiciones, se aumenta la probabilidad de que la persona tome decisiones erróneas, que pudieran desencadenar un incidente o accidente laboral.

Las medidas de actuación en el terreno psicosocial se centran en procurar los medios para que este trabajador no carezca de la información y el apoyo necesario

para el desarrollo y desempeño de sus tareas. Es importante que el trabajador mantenga buenas relaciones con sus respectivas jefaturas, y que además cumpla con los requisitos para desempeñar su trabajo (competencias y experiencia). Asimismo, se debe considerar que el puesto de trabajo no conlleve grandes esfuerzos físicos y psicológicos durante la jornada.

Otro aspecto importante a tener en cuenta es el manejo de información. Es recomendable que el trabajador disponga de una amplia información sobre lo que debe realizar, conocimiento sobre el margen de decisión que tiene en su puesto de trabajo, posibles fallos que pueden ocurrir y sus consecuencias. Es aconsejable que se fomenten relaciones cordiales entre la supervisión y los trabajadores que desarrollan actividades laborales bajo condiciones de aislamiento, así como las buenas relaciones entre el trabajador y los compañeros que trabajan en las áreas más cercanas o en el mismo turno.

Los trabajadores deberán, además, cumplir una serie de requisitos a nivel de aptitud psíquica, en particular una alta capacidad de superación ante la angustia que pudiera ocasionar el sentimiento de soledad; a nivel de aptitud física, en el sentido que su estado de salud general sea óptimo acorde a las funciones a realizar; y a nivel de aptitud intelectual, siendo capaz de enfrentarse a situaciones problemáticas que deberán resolver, en muchos casos, por sí mismos.

El comportamiento y conocimiento acerca de cómo desarrolla sus actividades laborales el trabajador bajo condiciones de aislamiento, deben ser controlados periódicamente, y la frecuencia estará en función de los riesgos existentes así como de las condiciones de trabajo.

Finalmente, es necesario dar atención a los esfuerzos físicos y psicológicos del trabajo; la tarea que se desempeña en estos puestos de trabajo no puede dar lugar a fatiga, por lo tanto será necesario aplicar medidas organizacionales que reduzcan la posible carga de trabajo, pero que, al mismo tiempo, no incrementen los riesgos a trabajadores expuestos bajo condiciones de trabajo aislado.

El impacto sobre la salud debido a una situación psicosocial inadecuada, como lo es el trabajo bajo condiciones de aislamiento, puede afectar al trabajador: alteraciones fisiológicas tales como enfermedades cardiovasculares, alteraciones psicológicas, trastornos de la conducta y deterioro de sus capacidades cognitivas, o alteraciones emocionales, las cuales podrían estar condicionados por una situación de estrés o por la interacción con otros factores, como por ejemplo, su entorno físico y psicosocial.

BIBLIOGRAFÍA

ALCOUFFE, J. et al.

Situations de travail isolé occasionnelles ou permanentes (STIOP)

Disponible en: [CAMIP, 2014, n. 3, pp. 1-10](#)

AVIN, D.

Fire control, Security & Rescue for Frontier Workcamps

Prof Safety, 2002, Jun, 53-61

BERTRAND, P., BUCHWEILLER, J.-P., RATSMIAH, J.

Quelle place pour les dispositifs d'alarme dans l'organisation des secours?

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2015, n. 241, pp. 29-33](#)

BRASHER, K. S. et al.

Occupational stress in submariners: the impact of isolated and confined work on psychological well-being

Resumen en: [Ergonomics, 2010, 53, 3, 305-313](#)

BUCHWEILLER, J.-P.

Travail isolé: pour une démarche globale de prévention

Resumen en: [Hyg Séc Trav, 2015, n. 241, pp. 22-23](#)

BUCHWEILLER, J.-P. et al.

Le travail isolé, une question d'organisation avant tout

Resumen en: [Hyg Séc Trav, 2015, n. 241, pp. 21-36](#)

CLAUSSEN, L.

Alone but not alienated: promoting safety among lone workers

[Safety Health, 2011, v. 183 n. 5, pp. 45-48](#)

LE CORRE, E. et al.

Repérage des situations de travail isolé occasionnelles ou permanentes.

Une enquête préliminaire sur une semaine dans un secteur ACMS

Disponible en: [CAMIP, 2013, n. 3, pp. 1-8](#)

COURBON, L., DUVAL, C., VAUDOUX, D.

Travail isolé. Une trop dangereuse solitude

Disponible en: [Trav Séc, 2013, n. 741, pp. 13-27](#)

GORIS, A. M.

Le travail isolé. Quelle prévention pour les agents de service?

Trav Séc, 2005, 654, 37- 39

GREENE, M. V.

Out of sight not out of mind

Safety Health, 2004, 170, 5, 44- 47

HAYES, C.

Remote locations

Occup Hazards, 2005, 67, 2, 57- 58

HOUZEL, T. et al.

Situation de travail isolé chez les gardiens : enquête sur une mise en danger au quotidien

Resumen en: [CAMIP, 2016, n. 1-2, pp. 1-6](#)

JUAN, M.

Treball en solitari: Què entenem per treballs en situació d'aïllament?

Disponible en: [Sense Risc, 2010, 23, 9](#)

MARC, J., LADREY, S.

Du travail isolé à l'isolement au travail

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2015, n. 241, pp. 34-36](#)

OLSON, R., AUSTIN, J.

ABCs for lone workers: a behavior-based study of bus drivers

Prof Safety, 2001, 46, 11, 20-25

SHETTLE, J.

Les aspects réglementaires du travail isolé

Disponible en: [Hyg Séc Trav, 2015, n. 241, pp. 24-26](#)



Hipervínculos:

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

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

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



NOTAS

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

- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 14 de diciembre de 2016.
- 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.*

