Título
Erga Bibliográfico

Autor
Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT)

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

Edita
Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT)
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 INSSBT

Edición
Barcelona. Octubre 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
Conciliación de la vida laboral, familiar y personal

Sánchez-Herrera Bautista-Cámara, I.-S.
Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral
1ª ENCUESTA EN ESPAÑA A TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
[S.l.]: AEPSAL, [s.a.].- 196 p.
CDU CV 614.8.027 (078.7) San
http://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2017/04/1ª-Encuesta-en-España-a-TPRL.pdf
Técnicos de prevención, opiniones, encuestas, estudios, prevención, riesgos
Estudio que recoge la opinión de los Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales. Permite conocer el estado de situación de la labor que realizan los técnicos en las empresas en relación con las funciones que llevan a cabo, sus relaciones dentro de la empresa y la efectividad de los medios, metodologías y herramientas puestos a su disposición y, en suma, el papel que desempeñan en el entorno empresarial. El estudio pone de manifiesto los puntos positivos y aquellos que son susceptibles de mejora para redundar en la eficacia de las actuaciones correspondientes.
CONTENIDO: Prólogo del INSHT. 1 Agradecimientos. 2 Introducción. 3 Descripción. 4 Objetivo. 5 Metodología. 6 Resultados descriptivos. 7 Conclusiones. 8 Anexos.

Santos Ortega, A. et al.
Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
WORKER PARTICIPATION IN THE MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH — QUALITATIVE EVIDENCE FROM ESENER-2: EUROPEAN RISK OBSERVATORY, COUNTRY REPORT - SPAIN
(Participación de los trabajadores en la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo - evidencia cualitativa de ESENER-2: Observatorio Europeo de Riesgos, informe de país – España)
Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2017.- 50 p.
CDU CV 331.456:531.41(078.7) San
https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/country-report-spain-worker-participation-management/view
Trabajadores, seguridad, salud laboral, gestión, participación, encuestas, análisis
El estudio se centra en la representación de los intereses de los trabajadores en materia de seguridad y salud tal como la perciben los propios representantes, sus compañeros de trabajo y sus empleadores y superiores. Se basa en una serie de entrevistas en profundidad celebradas con estos participantes en 143 centros de trabajo de siete Estados miembros de la UE: Bélgica, España, Estonia, Grecia, Países Bajos, Suecia y Reino Unido.
CONTENIDO: Lista de abreviaturas. Introducción. 1 El contexto de la participación de los trabajadores en la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo: determinantes externos de la prevención del riesgo laboral en tiempos de crisis. 2 Métodos de investigación. 3 Cambio cuantitativo en la participación de los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo en España (datos ESENER). 4 Funcionamiento y dinámica de la participación en las grandes y medianas empresas: características cualitativas. 5 Funcionamiento y dinámica de la participación en las pequeñas empresas: características cualitativas. 6. Conclusiones. Bibliografía

---

Van den Heuvel, S. et.al.
Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
ESTIMATING THE COSTS OF WORK-RELATED ACCIDENTS AND ILL-HEALTH: AN ANALYSIS OF EUROPEAN DATA SOURCES
(Estimación de los costes de los accidentes relacionados con el trabajo y la salud: análisis de las fuentes europeas de datos)
Luxemburgo: Publications Office of the European Union, 2017.- 76 p.
ISBN 978-92-9240-997-5; CDU 001.87:338.58:331.46 Age
https://osha.europa.eu/es/tools-and-publications/publications/estimating-cost-work-related-accidents-and-ill-health-analysis/view?pk_campaign=OSHmail%2003%202017
Accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, estudios, estadísticas, costes, mortalidad
CONTENIDO: Lista de figuras y cuadros. Resumen. Lista de abreviaturas. Resumen ejecutivo. 1. Introducción. 2. Antecedentes. 3. Identificación de las fuentes de datos: metodología y resultados. 4. Evaluación de la calidad: Metodología y resultados. 5. Discusión de los resultados. 6. Referencias. Anexos.

Organización Internacional del Trabajo
DECLARACIÓN TRIPARTITA DE PRINCIPIOS SOBRE LAS EMPRESAS MULTINACIONALES Y LA POLÍTICA SOCIAL
[S.l.]: OIT, [2017].- 20 p.
http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_emp/---emp_ent/documents/publication/wcms_124924.pdf
Empleo, formación, condiciones de trabajo, condiciones de vida, relaciones laborales, política social
Conjunto de orientaciones de la OIT sobre el empleo, la formación, las condiciones de trabajo y de vida y relaciones de trabajo para las empresas multinacionales, los gobiernos y las organizaciones de empleados y de trabajadores. Estas orientaciones sirven para potenciar los efectos sociales y laborales de las empresas, y forjar alianzas. También se ofrece orientaciones de política social para crear unas condiciones propias para el trabajo decente, un crecimiento económico y el desarrollo social.
CONTENIDO: Introducción. Declaración tripartita de principios sobre las empresas multinacionales y la política social. Objetivo y ámbito de aplicación. Política general. Empleo. Formación. Condiciones de trabajo y de vida. Relaciones de trabajo. Anexos.

Blanco Martínez, A. et.al.
LIDERAZGO CREADOR: INTELIGENCIA ACTITUDINAL, RACIONALIDAD Y DISEÑO HUMANO EN LA ADMINISTRACIÓN
[S.l.]: Instituto Nacional de Administración Pública, 2016.- 489 p. 24 cm
(Innap Investiga); ISBN 978-84-7351-546-7; CDU 303 Bla
Administración pública, liderazgo, creatividad, inteligencia, racionalización, diseño, organización, encuestas
CONTENIDO: Introducción, antecedentes y resultados. Citas de autores que inspiraron el proyecto. El sistema del directivo y su entorno, analogías. Modelos sistémicos de liderazgo. El conocimiento de la organización, descripción del modelo casio (conocimiento analógico sistémico integrado de la organización). Caso práctico: Aplicación del modelo conocimiento analógico sistémico integrado (CASIO) a una organización pública. Percepción de la gestión de la jefatura directa en el logro de buenos resultados y en la satisfacción del funcionariado. Encuestas mediante el test BUCKINGHAM y COFFMAN. Modelo sistémico para decidir e innovar en las reuniones. Aplicación a la mejora de la calidad de un servicio público. Líderes innovadores diseñando equipos de alto rendimiento (tecnología lidear). Aplicación a directivos públicos. Conclusiones. Índice de lecturas de autores remarcados. Lecturas de otros autores. Anexo 1: Tablas de resultados de encuestas. Glosario general. Índice alfabético de temas. Epígrafes. Bibliografía. Impresión final. Homenaje a 2 líderes creadores.

Consejo Económico y Social (ESPAÑA)
INDICADORES ECONÓMICO-SOCIALES: COYUNTURA DE LAS RELACIONES LABORALES
Cauces, 2017, n. 34, pp. 51-57
Relaciones laborales, salarios, condiciones de trabajo, convenios colectivos, trabajadores, economía, conflictos laborales, siniestralidad, huelgas, accidentes de trabajo
Las relaciones laborales del 2017 en España vienen caracterizadas por el crecimiento económico y la creación de empleo. Se ha determinado el salario mínimo para el 2017, hecho que supone recuperar parte del nivel perdido por permanecer congelado. Los convenios colectivos también han tenido efecto ya que se ha observado la presencia de más convenios que afectan a más trabajadores. La conflictividad laboral o la litigiosidad laboral se han mantenido moderados o han disminuido. Se destaca la siniestralidad laboral donde se observa un repunte de accidentes de trabajo.

Driscoll T.
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN OCEANIA-CURRENT STATE AND FUTURE PRIORITIES
(Salud y seguridad en el trabajo en Oceanía - estado actual y prioridades futuras)
Resumen en: Occup Med, 2017, v. 67 n. 2, pp. 84-86
Presente, futuro, salud laboral, seguridad
Editorial de este número de la revista, tratando los mayores problemas en este continente en cuanto a la incidencia de factores de riesgo profesionales y a los principales contaminantes químicos. Australia se distingue del resto de países con preponderancia de riesgos ergonómicos, asmagénicos y causados por la

materia particulada, que provocan enfermedades pulmonares obstructivas. Otro problema importante es el de la seguridad vial, debido entre otros factores, a la falta de división de las carreteras. El autor destaca también la exposición al amianto, los plaguicidas y herbicidas, la disminución de la actividad física y el ruido. Bibliografía: 14 referencias.

Ravallec, C.
QUELLE SANTÉ AU TRAVAIL EN 2040?
(¿Qué salud en el trabajo en 2040?)
Trav Séc, 2017, n. 780, pp. 30-31
Salud laboral, futuro, trabajo, automatización, tecnologías, trabajadores
El INRS ha elaborado un estudio sobre la salud en el futuro a través de los posibles nuevos trabajos. Las tendencias resultantes de estas reflexiones permiten entrever pistas sobre cómo será la salud laboral en 2040.

Boleas Garrido, B.
EL TÉCNICO DE PREVENCIÓN EN LA EMPRESA
Form Seg Laboral, 2017, n. 151, pp. 26-28
Formación, seguridad, salud laboral, prevención, riesgos, integración, técnicos de prevención, empresas, análisis, asesoramiento
Cada vez más las empresas buscan personal con formación en Prevención de Riesgos Laborales para gestionar la seguridad y la salud laboral. El técnico de prevención es un gestor, asesor y experto en prevención que no decide ni ejecuta pero debe adelantarse y prever los posibles riesgos, y cumplir con sus responsabilidades sobre la seguridad y salud de los trabajadores.

De La Rosa López, J. A.
RELACIÓN DE LAS PYMES CON LA PRL: CASO ESPECIAL DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
Form Seg Laboral, 2017, n. 151, pp. 30-31
PYME, información, industria agroalimentaria, prevención, seguridad, salud laboral, calidad, condiciones de trabajo, ergonomía, responsabilidad social corporativa, siniestralidad
La información es muy importante para las empresas, pero son las pequeñas las que más ayuda necesitan para acceder a ella. Necesitan ayuda sobretodo en temas de “soporte” a las funciones principales, como la seguridad y la salud laboral, la calidad, las condiciones de trabajo, la responsabilidad social, etc. pues la implantación de la prevención en las micro, pequeñas y medianas empresas es más complicada que en las grandes.

Mesa Ortega, J. E.
LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR ALIMENTACIÓN
Form Seg Laboral, 2017, n. 151, pp. 36-37
Prevención, riesgos, seguridad, industria agroalimentaria, prevención, salud laboral, trabajadores, UGT, siniestralidad, accidentes de trabajo, accidentes mortales, estadísticas, enfermedades profesionales, bajas, ergonomía, choques, golpes, condiciones de trabajo
El sector de la alimentación se encuentra organizado por la Federación de Industria, Construcción y Agro (UGT FICA) que incluye diversos sectores. La Federación ejecuta programas para mejorar la prevención, seguridad y salud de los trabajadores. Debido a la crisis, se ha visto un descenso en los niveles de prevención causando un aumento en la siniestralidad, los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales. Junto con la elevada calidad de los productos alimentarios del país, hay que tener en cuenta las condiciones de trabajo, la seguridad y la salud de los trabajadores.

Poquet Catalá, R.
DE NUEVO CON LAS EXCEPCIONES A LA VOLUNTARIEDAD EN LA VIGILANCIA DE LA SALUB
Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2017, n. 145, pp. 50-65
Vigilancia de la salud, voluntarios, Ley de Prevención de Riesgos Laborales, salud, trabajadores, seguridad, derechos, condiciones de trabajo, trabajo, riesgos, medicina
En este artículo se analiza desde un punto de vista de la doctrina científica y judicial el debate, que aún se mantiene, en relación a la interpretación que debe darse en torno a las excepciones a la voluntariedad del sometimiento a los reconocimientos médicos recogidas en el art. 22 LPRL, pues además de su amplio marco de aplicación, su redacción y los supuestos incluidos han dado lugar a un gran número de zonas grises y debates entre la doctrina judicial y científica. La vigilancia de la salud pretende conocer y controlar factores relacionados con el trabajo. Los reconocimientos médicos son una medida para realizar la vigilancia de la salud. La Ley establece una vigilancia periódica y voluntaria de la salud de los trabajadores de una empresa. Aún y así, se encuentran diversas excepciones. Bibliografía: 21 referencias.

Barrios Baudor, G. L.
LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA PROFESIONAL EN EL ÁMBITO DEL TRABAJO AUTÓNOMO ECONÓMICAMENTE DEPENDIENTE DESDE LA PERSPECTIVA DEL DERECHO DE LA COMPETENCIA
Rev MEYSS, 2017, n. 127, pp. 63-94
Trabajo, trabajadores autónomos, economía, derechos, competencias, negociación colectiva, sentencias, tribunales de justicia, legislación, contratos, convenios colectivos
El presente trabajo analiza la incidencia de la Sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea FNV Kunsten Informatie en Media, de fecha de diciembre de 2014 (asunto C-413/13) en el ordenamiento jurídico español. Más concretamente, este trabajo analiza si una negociación colectiva profesional en el ámbito del trabajo autónomo desde la perspectiva del Derecho de la Competencia es posible. Todo ello por referencia principal a los trabajadores autónomos económicamente dependientes. Bibliografía: 16 referencias.

López Álvarez, M. J.
TIEMPO DE TRABAJO Y DERECHO A VACACIONES ALA LUZ DE LA JURISPRUDENCIA COMUNITARIA
Rev MEYSS, 2017, n. 127, pp. 173-193
Tiempo de trabajo, vacaciones, directivas, interpretación, jornada laboral, seguridad, salud, derechos, indemnizaciones, retribuciones
La Directiva 2003/88/CE ha generado numerosos conflictos interpretativos, algunos de los cuales han tenido una repercusión directa en nuestro ordenamiento interno. En el caso de las vacaciones, la jurisprudencia del TJUE ha alterado algunos de los presupuestos sobre los que se asentaba la aplicación del derecho, lo que ha llevado al legislador a modificar en más de una ocasión el art. 38 ET. En lo que se refiere al concepto de tiempo por trabajo, la noción acuñada en el ámbito comunitario provoca igualmente disfunciones en nuestro sistema, si bien la anunciada y largamente pospuesta revisión de la Directiva, parece justificar una actitud más contenida por parte del legislador. Bibliografía: 17 referencias.

Comas, A.
LÍNEAS DE VIDA: APLICACIONES Y USO
Form Seg Laboral, 2017, n. 152, pp. 61
Líneas de vida, uso, anclajes, cables, normas
Las líneas de vida son unos cables colocados a cierta altura a los cuales se ancla una persona para no caer desde una altura. La norma UNE-EN 795 comenta este equipo, explicando su instalación, características, resistencia, componentes, el número de usuarios (donde se ven los diferentes modelos según la cantidad de personas que usan las líneas de vida). También se comentan las ideas básicas de actuación.

Moreno Reyes, F. J., Arjona Cuenca, M. A., Hervás Rrivero, P.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LA ACTIVIDAD PESQUERA
Madrid: INSHT, 2016.- 49 p.; 21 cm
(Documentos Técnicos; 89.1:16)
CDU 639 Mor
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/BUQUES/Caracterizacion%20de%20la%20siniestralidad%20en%20pesca.pdf
Industria pesquera, siniestralidad, pesca de arrastre, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, incidencia, gravedad, partes de accidente, investigación, ruido
CONTENIDO: Introducción y objetivo. Siniestralidad laboral en pesca. Accidentes de trabajo: Partes de accidentes de trabajo. Sistema DELTA; Índices de incidencia; Datos sociodemográficos de los trabajadores accidentados; Gravedad de los accidentes en pesca; Tipología de los accidentes en pesca: forma de contacto; Investigación de accidentes por la ITSS; Accidentes graves y mortales según modalidad pesquera; Accidentes con máquinas y equipos de trabajo; Investigación de accidentes mortales. Siniestralidad laboral en pesca. Enfermedades profesionales: Trastornos musculoesqueléticos; Pérdida auditiva por ruido. Fuentes de información.

Sáez Chicharro, D. et al.
Fundación Laboral de la Construcción
GUÍA PARA EL DESARROLLO DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRL EN OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. TRABAJOS FERROVIARIOS
[Madrid?]: Fundación Laboral de la Construcción, 2015.- 220 p.
CDU 625.1 Fun
http://www.lineaprevencion.com/uploads/proyecto/applications/ARCH56efd-27d3a551.pdf
industria ferroviaria, trabajadores, buenas prácticas, prevención, riesgos, electricidad, trabajo, seguridad, protección, atropellos, máquinas, montaje, vías, señalización, equipos de protección individual, protecciones colectivas
CONTENIDO: Introducción. Trabajos ferroviarios. Actividades ferroviarias por tipología de la infraestructura; Montaje de vía sobre balasto; Montaje de vía en placa; Montaje de instalaciones; Trabajos en el interior de túneles; Trabajos nocturnos. Condicionantes en los trabajos ferroviarios. Riesgos más frecuentes y medidas preventivas: Riesgos generales en las actividades ferroviarias; Riesgos específicos del sector ferroviario y medidas preventivas. Procedimientos de interrupción de la circulación y de la tensión de ADIF: Agentes de circulación ADIF. Tipos y funciones. Otras figuras de circulación; Agentes de circulación ADIF; Zonas de seguridad de la vía ADIF; Métodos de interrupción de la circulación en vía. Procedimiento. Requerimientos específicos de otros operadores en los trabajos ferroviarios. Riesgos de arrollamiento: Atropello por circunstancias externas; Atropello por la máquina de obra; Medidas preventivas para evitar el riesgo de arrollamiento; Medios de protección colectiva; Equipos de protección individual; Señalización; Recomendaciones generales de seguridad en caso de atropello. Conclusiones. Riesgos de electrocución. Nociones básicas; Definiciones; Tipos de contactos eléctricos; Factores que influyen en el paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano; Riesgo eléctrico en instalaciones ferroviarias; Protocolos de actuación en trabajos eléctricos; Riesgo eléctrico en otros elementos del entorno ferroviario; Símbolos utilizados en los esquemas eléctricos. Bibliografía.

Bahloul, A. et.al.
Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
MODÉLISATION PAR SIMULATION NUMÉRIQUE DE LA VENTILATION DES SILOS-TOURS EN TENANT COMPTE DE LA CHUTE
(Modelización por simulación numérica de la ventilación de los silos teniendo en cuenta la caída)
Montréal: IRSST, 2014.- 40 p.
(Études et recherches; R-818)
ISBN 978-2-89631-724-0; CDU CV 725.36:331.46 Bah
http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-818.pdf?v=2017-03-30
Silos, explosiones, accidentes de trabajo, accidentes graves, accidentes mortales, oxígeno, nitrógeno dióxido, gases, simulación numérica, modelos
Los silos son lugares en los que se producen muchos accidentes graves y mor-

tales, muchos de los cuales se deben a la atmósfera del lugar y los gases que se producen durante la fermentación del proceso de forraje. A causa de ello, se ha realizado un estudio sobre la fermentación y la ventilación (publicado en el R-672). Este estudio consiste en un complemento del estudio previo añadiendo el dominio computacional dónde se propone un nuevo modelo matemático general, teniendo en cuanta el volumen del espacio a ventilar, el volumen del silo y el volumen de la caída.
CONTENIDO: Sumario. Lista de figuras. Lista de tablas. 1 Introducción. 2 Objetivo del estudio. 3 Metodología. 4 Resultados. 5 Discusión. 6 Conclusión. Referencias bibliográficas. Anexo.

Artarit, F. X., Buchweiller, J. P.
Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia). Asociación Internacional de la Seguridad Social
GRUES À TOUR: GESTION DES ZONES D'INTERFÉRENCE ET DES ZONES INTERDITES SUR LES CHANTIERS
(Grúas torre: gestión de las zonas de interferencia y de las zonas prohibidas en las obras)
Paris: INRS, 2016.- 20 p.
CDU CV 614.8:621.87 Art
http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206255
Grúas torre, industria de la construcción, zonas interferentes, dispositivos de seguridad, selección, prevención, seguridad, guías, riesgos, interferencias, legislación laboral, instalación, organización, formación
El nivel de seguridad de los dispositivos de gestión de zonas de interferencia y de zonas prohibidas ha evolucionado a lo largo de los últimos años. Ésta guía recalca las reglas de buenas prácticas para prevenir los riesgos sujetos a la interferencia de las grúas y de las zonas prohibidas.
CONTENIDO: Introducción. 1 Reglamentación. 2 Enfoque organizativo. 3 Elección del dispositivo a poner en práctica. 4 Reglas de implementación de dispositivos de gestión de las áreas de riesgo. Definiciones. Anexos, Bibliografía.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
SIERRA DE CINTA. CORTE DE CARNE, HUESO, PESCADO, ETC.
[Madrid?]: INSHT, [s.a.].- 5 p.
(Situaciones de trabajo peligrosas; BASEMAQ 15)
CDU 621.9 C2/45
http://stp.insht.es:86/stp/sites/default/files/BASEMAQ_15.pdf
Industria cárnica, pescado, máquinas, sierras de cinta, cortes, prevención
CONTENIDO: Datos generales. Situaciones de trabajo peligrosas. Peligros. Suceso peligroso. Medidas preventivas. Otras consideraciones.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
SIERRA DE CINTA. LIMPIEZA
[Madrid?]: INSHT, [s.a.].- 3 p.
(Situaciones de trabajo peligrosas; BASEMAQ 16)
CDU 621.9 C2/46
http://stp.insht.es:86/stp/sites/default/files/BASEMAQ_16.pdf
Máquinas, sierras de cinta, limpieza, prevención
CONTENIDO: Datos generales. Situaciones de trabajo peligrosas. Peligros. Suceso peligroso. Medidas preventivas.

Tian, M. et al.
IMPACT OF WORK BOOTS AND LOAD CARRIAGE ON THE GAIT OF OIL RIG WORKERS
(Impacto de las botas de trabajo (de protección individual) y del transporte de cargas sobre la marcha de los trabajadores de plataformas petrolíferas)
Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2017, v. 23 n. 1, pp. 118-126
Cargas, transporte, marcha, botas de seguridad, plataformas petrolíferas, trabajadores
En el estudio se investigaron los efectos de las botas de protección individual y del transporte de cargas (6,4 kg y 12,8 kg) en la forma de andar. Se estudiaron las botas de protección comparándolas con el calzado de correr mediante pruebas de rendimiento humano con 15 participantes masculinos. Las cargas fueron transportadas de forma simétrica y asimétrica sobre los hombros con ayuda de las manos. El análisis estadístico de los datos mostró una fase de apoyo prolongada y una disminución doble del apoyo para las botas. Igualmente, se encontró un aumento significativo de la fuerza de reacción del suelo cuando se usaban las botas según se incrementaba el peso de las cargas. Los autores destacan que con el estudio se demuestra que las botas de protección individual no flexi-

bles y pesadas restringen el movimiento del pie y requieren una mayor torsión del tobillo para impulsar el cuerpo hacia adelante, lo que puede aumentar la tensión física y el riesgo de lesiones musculoesqueléticas. Finalmente, se sugiere un desarrollo de métodos mejorados de fijación para las botas, un mayor uso de capas protectoras flexibles y un mayor estudio de la antropometría de la morfología del pie humano para mejorar la seguridad y la eficiencia de los trabajadores de la industria. Bibliografía: 38 referencias.

Fernández García, R.
POR UN MANTENIMIENTO SEGURO
Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2017, n. 144, pp. 1-14
Mantenimiento, seguridad, riesgos químicos, riesgos biológicos, riesgos psicosociales, ergonomía, evaluación, planificación, condiciones de trabajo, lugares de trabajo, equipos de trabajo, equipos de protección individual, motivación, revisión, formación, siniestralidad, accidentes de trabajo, bajas, accidentes mortales, trabajadores, choques, golpes, atrapamientos, quemaduras, ley de prevención de riesgos laborales
El mantenimiento tiene dos funciones principales: asegurar que los activos realicen sus funciones y que su funcionamiento sea eficiente. La seguridad también es importante pues toda actividad tiene sus riesgos (físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales) y por ello hay que realizar el mantenimiento considerándolo un proceso dónde se registra todo y se evalúa los riesgos. El mantenimiento, realizado siguiendo 6 pasos comentados en el artículo, puede ser de diferentes tipos: de conservación, correctivo, diferido o de campo inmediato o de reparación, preventivo, programado, predictivo, de oportunidad, y de actualización. Los trabajadores de mantenimiento tienen sus propios riesgos como choques, aplastamientos, etc. Es normal realizar parada para el mantenimiento, por lo que es importante pensar en su planificación y estrategia para conseguir realizar una parada de planta segura. Bibliografía: 14 referencias.

Panuwatwanich, K., Al-Haadir, S., Stewart, R. A.
INFLUENCE OF SAFETY MOTIVATION AND CLIMATE ON SAFETY BEHAVIOUR AND OUTCOMES: EVIDENCE FROM THE SAUDI ARABIAN CONSTRUCTION INDUSTRY
(Influencia de la motivación de la seguridad y el clima de seguridad en el comportamiento y los resultados de la seguridad: Industria de la construcción en Arabia Saudita)
Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2017, v. 23 n. 1, pp. 60-75
Industria de la construcción, seguridad, conducta segura, clima de seguridad, motivación
La investigación de este artículo tiene por objeto analizar empíricamente la relación entre motivación de seguridad, clima de seguridad, comportamiento de seguridad y resultados de seguridad en el contexto de la industria de la construcción árabe. Se desarrolló un modelo conceptual para examinar la relación entre las cuatro variables, con base a los datos de una encuesta de Arabia Saudí realizada a ingenieros y directores de proyecto; se llevaron a cabo análisis estadísticos, análisis factorial exploratorio y el modelado de ecuaciones estructurales para evaluar el modelo y probar las hipótesis. Los resultados indicaron que la motivación podría influir positivamente en el comportamiento de la seguridad y que el comportamiento de seguridad podría predecir los resultados de seguridad. Bibliografía: 77 referencias.

Finol Muñoz, A. et al.
TRABAJOS DE ALTURA. CUANDO UN ARNÉS SOSTIENE LA VIDA
Disponible en: Med Seg Trabajo, 2017, v. 63 n. 246, pp. 85-90
Industria de la construcción, accidentes de trabajo, prevención, trabajo en altura, equipos de protección individual, caídas de altura
Los datos de siniestralidad actuales revelan que el índice de incidencia de accidentes con baja en jornada de trabajo en el sector de la construcción ha disminuido significativamente en los últimos años. Sin embargo, este indicador sigue siendo más elevado que en el resto de sectores de producción, en gravedad y número total. Dentro de los riesgos de los trabajadores de la construcción, están las caídas de altura, movimientos repetitivos, manejo de cargas, posturas forzadas, agentes químicos, radiaciones solares, etc. Se presenta un caso clínico y se concluye que la vigilancia de las normas de prevención de riesgos laborales es fundamental en cualquier obra de construcción, por más sencilla que se presente la actividad o muy experimentado sea el trabajador. También se manifiesta la importancia de una correcta atención de los pacientes politraumatizados, tomando en consideración que los trabajos de altura pueden realizarse

en empresas o establecimientos donde el médico del trabajo debería ser el más capacitado para la atención inmediata. Es imprescindible un buen manejo de estas situaciones desde el punto de vista práctico, técnico y logístico por lo que sería recomendable el entrenamiento constante en dichas situaciones. Bibliografía: 8 referencias.

Gestión Práctica de Riesgos Laborales
LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN ESPAÑA CRECIÓ UN 8%, EN EL 2016
Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2017, n. 145, pp. 66-67
Siniestralidad, accidentes de trabajo, estadísticas, bajas, lugares de trabajo, accidentes de trabajo
La mutua Asepeyo ha presentado el II Observatorio de Siniestralidad Laboral, un documento que recoge las principales conclusiones sobre indicadores de siniestralidad laboral en 2016. A través de éste documento, se puede afirmar que las bajas aumentaron junto con los costes de los días de baja. El 71% de los accidentes se producen en el trabajo, siendo los accidentes de tráfico los que causan mayor siniestralidad. Además se observa que muchos accidentes (21%) ocurren los lunes.

Benekos, I., Diamantidis, D.
ON RISK ASSESSMENT AND RISK ACCEPTANCE OF DANGEROUS GOODS TRANSPORTATION THROUGH ROAD TUNNELS IN GREECE
(En relación a la evaluación de riesgos y la aceptación de riesgos en el transporte de mercancías peligrosas a través de túneles de carretera en Grecia)
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 1-10
Transporte de mercancías por carretera, mercancías peligrosas, evaluación, evaluación de riesgos, accidentes, túneles, métodos cualitativos, métodos cuantitativos
Este artículo realiza una recopilación bibliográfica y compara diferentes metodologías (cualitativas, semicuantitativas y cuantitativas) para evaluar los riesgos derivados del transporte de mercancías peligrosas en túneles griegos. Se listan algunas recomendaciones al respecto. Bibliografía: 46 referencias.

Santos-Reyes, J., Olmos-Peña, S.
ANALYSIS OF THE "NEWS DIVINE" STAMPEDE DISASTER
(Análisis del desastre de la estampida "News Divine")
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 11-23
Catástrofes, emergencias, evacuación, multitudes, MORT, análisis, investigación, accidentes, accidentes catastróficos
En este artículo se presentan algunas de las conclusiones extraídas de la investigación del accidente acaecido en la ciudad de México el 20 de junio de 2015, en el que doce personas murieron en la estampida de la discoteca "News Divine". Para el estudio se aplicaron las metodologías MORT (Management Oversight and Risk Tree) y FIST (Force, Information, Space, Time). Con el modelo MORT se estudian los fallos de organización y con el modelo FIST se analizan las causas del desastre de masas o multitudinario. En el artículo se propone una serie de recomendaciones como propuestas de mejora. Bibliografía: 50 referencias.

Kokangül, A., POLAT, U., DAGSUYU, C.
A NEW APPROXIMATION FOR RISK ASSESSMENT USING THE AHP AND FINE KINNEY METHODOLOGIES
(Una nueva aproximación para la evaluación de riesgos utilizando las metodologías AHP y Fine Kinney)
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 24-32
Evaluación de riesgos, Método Fine, análisis de procesos
Este artículo pone de manifiesto la importancia de la etapa de evaluación en la gestión de la seguridad y salud laboral. Se presenta una nueva metodología de evaluación de riesgos que combina el método Fine con el método de proceso de análisis jerárquico AHP (Analytic Hierarchy Process). Se presentan los resultados obtenidos al aplicar dicha metodología en la evaluación de los riesgos de una empresa manufacturera en Turquía. Bibliografía: 28 referencias.

Shiwatoki, N, et al.
LIKELY BEHAVIOURS OF PASSENGERS UNDER EMERGENCY EVACUATION IN TRAIN STATION

(Conductas probables de los pasajeros ante una evacuación de emergencia en estaciones de tren)
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 40-48
Peatones, viajeros, ferrocarriles, estaciones, estaciones subterráneas, seguridad, emergencias, evacuación, salidas, salidas de emergencia
Este artículo estudia las conductas seguidas por los pasajeros de trenes ante una situación de evacuación por una emergencia. Se comparan los comportamientos reactivos y los proactivos, los cooperativos y los competitivos, y se estudia, entre otros factores, la elección de la ruta o la puerta de salida. El estudio realizado abarca 1134 pasajeros. Los resultados muestran que, ante una emergencia, en general, las personas siguen un comportamiento reactivo (p. ej. esperar una instrucción) en lugar de proactivo (p.ej. dirigirse hacia una salida). En adición, hay un número mayor de comportamientos cooperativos (p.ej. ayudar a otras personas) que competitivos (p.ej. empujar). Demográficamente no se observan diferencias conductuales en función de la edad, pero sí de género. Bibliografía: 69 referencias.

Ajslev, J. et al.
SAFETY CLIMATE AND ACCIDENTS AT WORK: CROSS-SECTIONAL STUDY AMONG 15.000 WORKERS OF THE GENERAL WORKING POPULATION
(Clima de seguridad y accidentes de trabajo: Estudio transversal entre 15.000 trabajadores de la población activa en general)
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 320-325
Accidentes de trabajo, clima de seguridad, clima laboral, prevención, jóvenes, riesgos psicosociales
En este artículo se realiza un estudio transversal entre 15.000 trabajadores de la población activa danesa en general para evaluar los factores asociados al clima de seguridad y los accidentes laborales. Para determinar la relación o asociación entre las variables se emplea el análisis por regresión logística ajustada. Los resultados obtenidos en el estudio muestran una asociación progresiva entre los problemas en el clima laboral y el número de accidentes laborales. Los trabajadores más jóvenes (18-24 años) presentan una mayor problemática y también un índice de accidentabilidad en el trabajo mayor. Bibliografía: 26 referencias.

Aguilar Franco, J. et al.
Centro Nacional de Nuevas Tecnologías (Madrid)
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A NANOMATERIALES EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN
Madrid: INSHT, 2016.- 30 p.
Documentos Divulgativos; CDU 62:614.8 Ins
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/Higiene/Riesgos%20nanomateriales%20automocion.pdf
Nanomateriales, industria automovilística, automóviles, riesgos, prevención, protección, agentes químicos, equipos de protección individual
CONTENIDO: Introducción general. Introducción al sector. Principales nanomateriales en el sector. Nanotoxicología. Exposición a nanomateriales. Medidas preventivas: Eliminación y sustitución; Medidas de control técnico; Medidas organizativas; Protección individual. Bibliografía.

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (Vizcaya)
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS CLORADOS (TRICLOROETILENO, TETRACLOROETILENO Y 1,1,1-TRICLOROETANO) EN AIRE. MÉTODO DE ADSORCIÓN EN CARBÓN - DESORCIÓN CON DISOLVENTE / CROMATOGRAFÍA DE GASES
Madrid: INSHT, 2016.- 14 p.
(Métodos de toma de muestras y análisis; MTA/MA – 013/A16)
CDU 613.6:543/545 Ins
543/545:613.6 Ins
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/MetodosAnalisis/Ficheros/MA/MA_013_R87.pdf
Hidrocarburos clorados, determinación, aire, cromatografía de gases, adsorción, carbón activo, tetracloroetileno, tricloroetileno, metilcloroformo, métodos, instituto nacional de seguridad e higiene en el trabajo, reactividad
CONTENIDO: Objeto y campo de actuación. Definiciones. Fundamento del método. Reactivos y productos. Aparatos y material. Toma de muestra. Procedimientos de análisis. Control de calidad. Cálculos. Características de funcionamiento del método. Bibliografía. Anexo A.

Bernaola Alonso, M. et.al
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
FORMALDEHÍDO EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE TABLEROS
Madrid: INSHT, 2016.- 35 p. ; 21 cm
CDU 694 Ber
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/Higiene/Formaldehido.pdf
Aldehído fórmico, fabricación, industrias, tableros, trabajadores, riesgos, salud laboral, cancerígenos
CONTENIDO: Introducción. Formaldehído y aplicaciones en el sector. Riesgos para la salud. Implicaciones normativas que supone su reclasificación como cancerígeno. Exposición a formaldehído en la fabricación de tableros. Medidas de control. Propuestas de mejora. Bibliografía.

Bender, H. et al.
Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
Asociación Internacional de la Seguridad Social
VALEURS LIMITES D'EXPOSITION POUR LA PRÉVENTION DES RISQUES CHIMIQUES
(Valores límite de exposición para la prevención de riesgos químicos)
Paris: ISSA, 2016.- 81 p.
CDU 613.6 Aso
http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206254
Agentes químicos, nanomateriales, trabajadores, exposición profesional, riesgos, gestión, valores límite, salud laboral, prevención
CONTENIDO: Prefacio. El INRS y la Asociación Internacional de la Seguridad Social. Los valores límite de exposición profesional: breve historia. Principios de elaboración de los valores límite de exposición profesional franceses comparación con la metodología europea. Valores límite de exposición profesional según la región y el país. Medidas de exposición profesional a los productos

químicos. La biometrología. Definición de medidas de gestión de riesgos en ausencia de valores límite. Valores límite para los nanomateriales.

País Vasco. Gobierno
EHS Advance
GUIA EHS - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Zamudio: EHS, 2014.- 166 p.
CDU 614.8 Ehs
http://www.ehsadvance.com/documents/10179/28206/Gu%C3%ADa+de+evaluaci%C3%B3n+de+riesgo+ocupacional/62a44e88-2950-4a3e-be2c-524dec789b84
Salud, seguridad, trabajadores, empresas, prevención, riesgos, industrias, nanomateriales
CONTENIDO: Guía del glosario. Resumen ejecutivo. Introducción. Objeto y alcance de esta guía. Concepto de nanomaterial, categorías y sectores industriales: Concepto de nanomaterial y terminología básica; Categorías de nanomateriales; Utilización de los nanomateriales y sectores industriales. Los peligros de los nanomateriales incluidos sus agregados y sus aglomerados (NOAA); Toxicología básica; Rutas de exposición ocupacional; Peligros relacionados con incendios y explosiones. La exposición ocupacional a NOAA: Los escenarios de exposición. Intentando evaluar el riesgo de exposición a NOAA: La evaluación de riesgos cualitativa: el método de las bandas de control (ISO 12901-2); La evaluación de riesgos cuantitativa. Tecnologías y métodos de control de la exposición a NOAA. La gestión de los Nano-Riesgos en la empresa: Primeros pasos. Situación actual de la reglamentación y normalización: El marco reglamentario general; La normalización en nanotecnologías. Implantando de forma práctica la guía: los estudios de caso: Estudio de caso 1: evaluación de la exposición ocupacional-ambiental y dérmica -a nano TiO2, en un escenario de fabricación de tabletas de nano TiO2, perforadas de la planta de producción de la empresa Bostlan, SA, situada en Mungia, Bizkaia; Ficha de seguridad AEROXIDE TiO2 P 25; Estudio de caso 2: evaluación de la exposición ocupacional - ambiental y dérmica -a nano TiO2, en un escenario de fabricación de arriostrados de tabletas de nano TiO2 en el centro tecnológico IK2-Tekniker, situado en Eibar, Guipuzkoa; Estudio de caso 3: evaluación de la exposición ocupacional ambiental a nano TiO2, en un escenario de fabricación de acero con contenido en nano TiO2 en la planta productiva de la empresa Gerdau, situada en Reinosa, Cantabria.

Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (Francia)
MÉTHYLISOTHIAZOLINONE DANS LES PRODUITS À USAGE COURANT ET RISQUES ASSOCIÉS DE SENSIBILISATION CUTANÉE ET RESPIRATOIRE: AVIS DE L'ANSES. RAPPORT D'EXPERTISE COLLECTIVE
(Metilsotiazolinona en los productos de uso común y riesgos asociados de sensibilización cutánea y respiratoria)
Maisons-Alfort: ANSES, 2016.- 76 p.
CDU 613.6 Age
https://www.anses.fr/fr/system/files/CONSO2014SA0186Ra.pdf
Metilisotiazolinona, agentes químicos, fluidos de corte, cosméticos, piel, vías respiratorias, trabajadores, riesgos, prevención, consecuencias
La metilisotiazolinona es una sustancia que se utiliza como conservante en muchas mezclas comerciales con base acuosa, como pueden ser barnices o pinturas, pero también la podemos encontrar en mezclas de uso profesional, como fluidos de corte. También se encuentra en productos cosméticos (tanto los que se aclaran como los que no se aclaran). Esta utilización está sujeta a la reglamentación europea (Reglamento 1223/2009/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 30 de noviembre de 2009 sobre productos cosméticos). Desde el punto de vista toxicológico, es reconocida como sustancia sensibilizante cutánea basándose en datos experimentales sobre animales y seres humanos, pero no ha sido objeto de una clasificación armonizada según el reglamento (CE) n°1272/2008 o «CLP».
CONTENIDO: Presentación de los ponentes. Acrónimos y abreviaturas. Lista de tablas. Lista de figuras. Contexto, objeto y modalidades de tratamiento de la remisión: Contexto; Objeto de la nota; Modalidades de tratamiento: Recursos utilizados. Propiedades psicoquímicas de las isotiazolinonas. Reglamentación: Reglamentación aplicable a la metilisotiazolinona (MIT); Reglamentación aplicable a la mezcla Clorometilisotiazolinona/MIT. Usos de la MIT: Síntesis de la MIT; Uso de los consumidores. Sensibilización en la piel y las vías respiratorias: Sensibilización por vía cutánea; Sensibilización por vía aérea; Sensibilización respiratoria. Exposición profesional. Conclusiones. Bibliografía. Anexos.

National Academy of Sciences (Estados Unidos)
ACUTE EXPOSURE GUIDELINE LEVELS FOR SELECTED AIRBORNE CHEMICALS: VOLUME 20
(Niveles de referencia de exposición aguda para una selección de agentes químicos ambientales: Volumen 20)
Washington: National Academies Press, 2016.- 194 p.
(Acute exposure guideline levels for selected airborne chemicals; 20)
ISBN 978-0-309-44915-1; CDU 616 Nat
http://www.nap.edu/catalog/23634/acute-exposure-guideline-levels-for-selected-airborne-chemicals-volume-20
Agentes químicos, exposición aguda, riesgos, peligro, trabajadores, valores límite, sustancias peligrosas, ambiente, población, prevención, enfermedades, toxicología
CONTENIDO: Sumario. Introducción. Cloroforma, pautas de orientación sobre exposición aguda. Apéndice: Comité de Información Biográfica sobre Exposición Aguda directrices para los cloroformiatos; Cálculos de Concentración de Referencia para cloroformiatos seleccionados; Derivación de los valores de pautas de orientación sobre exposición aguda para los cloroformiatos seleccionados; Niveles de referencia de exposición aguda para los cloroformiatos seleccionados; Plan de categorias para los cloroformiatos seleccionados.

Debia, M. et al.
A SYSTEMATIC REVIEW OF REPORTED EXPOSURE TO ENGINEERED NANOMATERIALS
(Revisión sistemática de estudios de la exposición a nanomateriales manufacturados)
Resumen en: Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 8, pp. 916-935
Nanomateriales, exposición profesional, evaluación de riesgos, revisiones sistemáticas
En esta revisión se han buscado estudios publicados entre enero del año 2000 y enero del año 2015, en total 6.403 estudios, de los cuales 220 fueron seleccionados para estudiar el texto completo. De ellos 50 estudios describían 306 situaciones de exposición en 72 lugares de trabajo (27 de escala industrial y 45 de escala piloto). Se detectaron 233 situaciones con potencial exposición a nanomateriales. Los estudios se agruparon en función de la naturaleza del nanomaterial. Así se han dividido en nanomateriales basados en el carbón, nanomateriales metálicos y nanoarcillas. Las situaciones con exposición ocurrían en el 83% de los casos con nanomateriales con base de carbono, en el 73% de los casos en los nanomateriales metálicos y en el 100% de los casos en las nanoarcillas. Los datos se resumieron en: datos de tareas, estrategia de muestreo, resultados de la exposición y medidas de control. Utilizando métodos cuantitativos y cualitativos se identificaron situaciones con una exposición potencial. Con los resultados obtenidos se pudieron clasificar dichas situaciones en exposición baja, moderada o alta. Bibliografía: 67 referencias.

Brouwer, D. et al.
EVALUATION OF DECISION RULES IN A TIERED ASSESSMENT OF INHALATION EXPOSURE TO NANOMATERIALS
(Evaluación de las reglas de decisión en una evaluación escalonada de la exposición por inhalación a nanomateriales)
Resumen en: Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 8, pp. 949-959
Nanopartículas, nanomateriales, lectura directa, instrumentos, exposición profesional, inhalación, evaluación
En el estudio se investigó el funcionamiento de un número de reglas de decisión tomando como base la evaluación de los resultados de los instrumentos de lectura directa tanto por simulaciones estadísticas como por su aplicación a conjuntos de datos reales del lugar de trabajo. Se utilizó como estándar un modelo estadístico que tiene en cuenta patrones de autocorrelación en series de tiempo, es decir, media móvil integrada autorregresiva (ARIMA). Las simulaciones mostraron que ninguna de las reglas de decisión propuestas cubrió toda la gama de escenarios simulados con respecto a los parámetros del modelo ARIMA, sin embargo, una regla de decisión combinada resultó mejor. La aplicación de las reglas decisión a conjuntos de datos reales del lugar de trabajo reveló sensibilidad hasta 0,72, mientras que la especificidad más baja observada fue de 0,95. La selección de la regla más apropiada depende en gran medida de las consecuencias de la decisión, es decir, decidir o descartar escenarios para una evaluación posterior. Dado que una evaluación puede incluir también otro tipo de mediciones e información, se propuso una lógica de evaluación que incorpora las reglas de decisión, pero además apoya la toma de decisiones con vistas a una evaluación de la exposición por niveles. Bibliografía: 21 referencias

---

Miettinen, M., Torvela, T., Leskinen, J. T. T.
PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF AEROSOL GENERATED IN THE GAS TUNGSTEN ARC WELDING OF STAINLESS STEEL
(Caracterización físico-química de los aerosoles generados en la soldadura por arco de tungsteno y acero)
Resumen en: Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 8, pp. 960-968
Soldadura al arco, volframio, aceros inoxidables, aerosoles, composición, nanopartículas, microscopía de transmisión de electrones, exposición profesional
Se llevó a cabo un estudio de campo con la soldadura de arco de gas de tungsteno como principal técnica de soldadura, para determinar las propiedades fisicoquímicas de las partículas aerotransportadas y para determinar el peligro que los aerosoles de soldadura de acero inoxidable pueden producir a los soldadores. Para ello se midió la concentración en número de las partículas generadas y la distribución del tamaño numérico, cerca de la zona de respiración (a 50 cm del arco) y en medio del taller, con contadores de partículas por condensación y contadores de partículas con movilidad eléctrica. La morfología de las partículas y la composición se estudió mediante microscopía electrónica de barrido y transmisión y espectroscopia de rayos X de energía dispersiva. Se concluye que las alteraciones en la distribución de Níquel entre diferentes partículas de aerosol de soldadura no se habían comunicado previamente. Hoy en día, no está claro qué propiedades de los aerosoles de soldadura producen efectos adversos para la salud. Es importante proteger a los soldadores aunque las concentraciones de los metales tóxicos presentes en los humos de soldadura no excedan los valores límite establecidos. Bibliografía: 30 referencias.

Cely-García, M. F. et al.
FACTORS ASSOCIATED WITH NON-COMPLIANCE OF ASBESTOS OCCUPATIONAL STANDARDS IN BRAKE REPAIR WORKERS
(Factores asociados con el incumplimiento de los límites de exposición profesional del amianto en los trabajadores de reparación de frenos)
Resumen en: Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 8, pp. 1020-1035
Amianto, frenos, talleres de reparación, trabajadores, exposición profesional, mecánicos, valores límite
El objeto de este estudio es identificar los factores asociados con el incumplimiento de los valores de referencia entre los trabajadores de reparación de frenos, buscando la asociación a través de modelos de regresión logística entre la posibilidad de exceder dicho límite con el tipo de tarea desempeñada, la carga de trabajo, los años de experiencia como remachadores y características de los talleres. Para este estudio se eligieron 18 talleres de reparación de frenos localizados en Bogotá (Colombia), que fueron muestreados entre 3 y 6 días consecutivos abarcando toda la jornada laboral. Para recoger información y caracterizar las condiciones de trabajo en cada caso, se pasó un cuestionario a los trabajadores de estos talleres que de forma voluntaria quisieron participar en el estudio. De esta forma se identificaron y seleccionaron los talleres que llevaban a cabo actividades de manipulación de frenos en ese momento. Se tomaron muestras a un total de 28 trabajadores siguiendo las metodologías de NIOSH 7400 y 7402 y fueron analizadas mediante microscopía electrónica de transmisión (TEM). Los resultados de estas campañas de muestreo sirvieron para establecer los factores asociados con altas exposiciones, por encima de los valores de referencia para 8 horas. Bibliografía: 39 referencias.

Kim, J.H. et al.
WHOLE BODY VIBRATION EXPOSURES AND HEALTH STATUS AMONG PROFESSIONAL TRUCK DRIVERS: A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS
(La exposición a vibraciones de cuerpo entero y el estado de salud de los conductores profesionales de camiones: un análisis transversal)
Resumen en: Ann Occup Hyg, 2016, v. 60 n. 8, pp. 936-948
Vibraciones, vibraciones de cuerpo entero, salud, camioneros, conductores, enfermedades musculoesqueléticas, lumbalgias, camiones, asientos, discapacidad, agentes físicos
Este estudio analiza las vibraciones de cuerpo entero de 96 conductores de camiones de largo recorrido a lo largo de su turno habitual de trabajo (06:00-15:00 horas), según la norma ISO 2631-1 y 2631-5 sobre los estándares de vibraciones de cuerpo entero. También evalúa el dolor local (en una escala de 10 puntos), la discapacidad asociada a la zona lumbar (según índice de discapacidad de Owestry), y la salud física y mental (según encuesta de salud de 12 ítems, en formato corto o SF-12). Es uno de los estudios más completos relacionados con vibraciones de cuerpo entero, dado el elevado número de mediciones de vibraciones realizadas. Los resultados demostraron que la suma diaria del vector de vibraciones de cuerpo entero [A(8), VDV (8) y Sed(8)]

estaban por encima de los límites de exposición que dan lugar a una acción, mientras que la exposición relacionada con el eje z (predominante) estaba por debajo de los límites de exposición que dan lugar a una acción. En cuanto a los trastornos musculoesqueléticos, el que presentó más prevalencia (72.5%) fue el dolor lumbar. La encuesta de salud SF-12 demostró que los conductores de camiones en general tenían un nivel de salud física más bajo que la población estadounidense en general, y que su estado de salud mental disminuía según aumentaba la exposición a vibraciones de cuerpo entero. Finalmente, la forma en la que se ha fabricado el asiento y los años del asiento son dos factores que tienen una fuerte influencia en la exposición a vibraciones de cuerpo entero. Estos descubrimientos pueden ser utilizados para establecer un plan de mantenimiento o de sustitución de asientos antiguos, al ser datos relevantes tanto para las empresas de fabricación de camiones como para los conductores de camión. Bibliografía: 48 referencias bibliográficas.

Sargent, E. V., Travers, J. B.
EXAMINING THE DIFFERENCES IN CURRENT REGULATORY PROCESSES FOR SUNSCREENS AND PROPOSED SAFETY ASSESSMENT PARADIGM
(Estudio de las diferencias en los procesos normativos actuales para protección solar y ejemplo de evaluación de la seguridad propuesta)
Regul Toxicol Pharmacol, 2016, v. 79 n. Agosto, pp. 125-141
UV, filtros ópticos, protección, melanomas, salud pública
Los melanomas malignos, entre los cánceres de piel más frecuentes, constituyen un problema de salud pública, de ahí la importancia de regular las exposiciones a radiaciones UVA. Existe una discrepancia entre las consideraciones en EE.UU y en Europa al respecto, lo cual ha entorpecido mucho el avance en guías universales tanto desde el punto de vista ético como científico. En la propuesta hecha en este artículo, se incluyen estos dos últimos aspectos, en el intento de formar una base para la aprobación de filtros solares de UV más eficaces para el público estadounidense. Bibliografía: 74 referencias.

Morin, S.
L'EXPOSITION AUX SOURCES DE RAYONNEMENTS OPTIQUES ARTIFICIELS
(Exposición a fuentes de radiaciones ópticas artificiales)
Hyg Séc Trav, 2016, n. H. S., pp. 8-12
Radiaciones ópticas artificiales, trabajadores, exposición profesional, valores límite, riesgos, prevención, casos prácticos
Frente a las diferentes fuentes de radiaciones ópticas artificiales (ROA) presentes en la industria, en el comercio, y en el sector terciario, los empresarios y trabajadores de la prevención se encuentran impotentes a menudo en la evaluación de los riesgos a que están expuestos los trabajadores y en la los medios de protección a implementar. El autor revisa las fuentes de ROA que podemos encontrar en los sectores mencionados y presenta, a través de un estudio realizado en una empresa, los medios de evaluación disponibles. Bibliografía: 9 referencias.

Cesarini, J.-P.
LES EFFETS DES RAYONNEMENTS UV, VISIBLES ET INFRAROUGES SUR LA PEAU
(Efectos de las radiaciones ultravioleta, visibles e infrarrojas sobre la piel)
Hyg Séc Trav, 2016, n. H. S., pp. 13-15
Radiaciones ópticas artificiales, UV, IR, radiaciones visibles, trabajadores, exposición profesional, riesgos, efectos biológicos, prevención, iluminación
Si la exposición de corta duración a radiaciones ópticas de baja intensidad tiene efectos beneficiosos para el organismo, la exposición prolongada a radiaciones de intensidad fuerte puede presentar riesgos, especialmente para la piel. El autor explica los efectos biológicos diferentes de las radiaciones ultravioletas, infrarrojas y de la luz visible. Bibliografía: 9 referencias.

Speeg-Schatz, C.
ULTRAVIOLETS, LUMIÈRE BLEUE ET PHOTOTOXICITÉ
(Radiaciones ultravioleta, luz azul y fototoxicidad)
Hyg Séc Trav, 2016, n. H. S., pp. 16-19
Radiaciones ópticas artificiales, UV, luz azul, trabajadores, exposición profesional, riesgos, visión, ojos, fototoxicidad, prevención
Las radiaciones ultravioleta, que pertenecen a la luz no-visible, y la luz azul, que pertenece al espectro visible, presentan riesgos para el ojo humano que conviene conocer para protegerse mejor. El autor explica los mecanismos de fototoxicidad de estas radiaciones y describe las diferentes alteraciones y problemas oculares que conllevan. Bibliografía: 8 referencias.

Bernaola Alonso, M., Sánchez Fuentes, M.
EXPOSICIÓN COMBINADA A RUIDO Y AGENTES QUÍMICOS
Disponible en: Seg Salud Trabajo, 2016, n. 89, pp. 6-21
Trabajadores, agentes químicos, ruido, exposición combinada, disolventes, gases, plaguicidas, metales pesados
Son muchos los estudios que evidencian un aumento de los trastornos auditivos por una sinergia de ciertas sustancias químicas y el ruido. Actualmente se está avanzando en los estudios para localizar de qué sustancias se trata, cuál es el mecanismo de acción en esta exposición combinada y qué efectos causa en la audición. Como los valores límite de exposición profesional no contemplan la exposición simultánea a ambos contaminantes, se está evidenciando que hay trabajadores que no alcanzan el nivel de protección deseado si en un ambiente ruidoso se da también una exposición a sustancias ototóxicas. Bibliografía: 31 referencias.

Berlana Llorente, T.
EXPOSICIÓN LABORAL A NANOMATERIALES EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA CUALITATIVA CB NANOTOOL PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO
Disponible en: Seg Salud Trabajo, 2016, n. 89, pp. 22-29
Centros de investigación, trabajadores, agentes químicos, nanomateriales, nanopartículas, exposición profesional, evaluación de riesgos, métodos cualitativos, control banding
En la actualidad son numerosos los proyectos de investigación relacionados con la nanotecnología. Debido al auge en esta materia, los investigadores son un colectivo que presenta riesgo de exposición a nanomateriales. La falta de información toxicológica para muchos de estos nanomateriales complica la evaluación de riesgos, por eso se proponen una serie de métodos cualitativos que pueden ayudar a establecer medidas preventivas y a proteger la seguridad y salud de los trabajadores en el contexto actual de incertidumbre. Bibliografía: 8 referencias.

Romero-Hariot, A.
PROJET AMIANTE-META: BILAN ET PERSPECTIVES
(Proyecto amianto-meta: evaluación y perspectivas)
Disponible en: Hyg Séc Trav, 2016, n. 245, pp. 50-57
Amianto, retirada, riesgos, evaluación de riesgos, metrología, proyectos, software
Los trabajos realizados en el marco del proyecto Amianto-Meta han permitido precisar los conocimientos de metrología del amianto por comparación directa de los métodos de microscopía óptica de contraste de fases y microscopía electrónica de transmisión analítica (Meta), y verificar por Meta los factores de protección asignados de los equipos de protección respiratoria utilizados en los trabajos de desamiantado. También han permitido observar una cierta dinámica de las empresas hacia el desarrollo de materiales más seguros y de varias asociaciones comerciales para agrupar los resultados de las evaluaciones. Los trabajos también han conducido al desarrollo de una aplicación llamada Scol@ amiante, accesible en línea, que permite realizar evaluaciones de los niveles de polvo. También, se ha subrayado la necesidad de seguir con los esfuerzos de formación de los organismos acreditados sobre metrología del amianto en los lugares de trabajo. Bibliografía: 5 referencias.

Gérardin, F.
TRICHLORAMINE: DE L'ÉMERGENCE D'UN RISQUE AUX SOLUTIONS DE PRÉVENTION
(Tricloramina: de la aparición de un riesgo a las soluciones de prevención)
Disponible en: Hyg Séc Trav, 2016, n. 245, pp. 58-65
Tricloramina, piscinas, trabajadores, vías respiratorias, irritación, exposición profesional, evaluación, prevención, métodos
La tricloramina, formada a partir del cloro y las sustancias aportadas por los bañistas en las piscinas, es un irritante de las vías respiratorias de los trabajadores de estos lugares de ocio. En un contexto de prevención global, y después de varios estudios, el INRS propone herramientas para la prevención de este riesgo profesional que son presentadas en este artículo. Bibliografía: 8 referencias.

Henrotin, J.-B.
PERTURBATEURS ENDOCRINIENS EN MILIEU DE TRAVAIL: PRIORITÉ À LA SURVEILLANCE ET À LA RECHERCHE
(Los disruptores endocrinos en el lugar de trabajo: prioridad a la vigilancia y la investigación)
Disponible en: Hyg Séc Trav, 2016, n. 245, pp. 66-71

Peluquerías, industria de plásticos, agricultura, metales pesados, resinas epoxi, ftalatos, plaguicidas, dioxinas, cadmio, plomo, disruptores endocrinos, exposición profesional, evaluación

Los alteradores endocrinos pueden tener en común la característica de producir efectos a dosis bajas y en relaciones dosis-respuesta posiblemente no monótonas, cuya comprensión debe mejorar. A ello se añade la posibilidad de efectos aditivos de sustancias con las mismas propiedades de los alteradores endocrinos, o de efectos de éstos en mezclas complejas (efecto cóctel); las consecuencias pueden también ser diferentes según las ventanas de exposición (in útero, perinatal, pubertad, etc.). La evaluación de los riesgos de los alteradores y la demostración de un impacto en el ser humano queda por demostrar con los métodos tradicionales de producción del conocimiento (toxicológicos y epidemiológicos). Estos elementos conducen a revisar los métodos de toxicología clásica y al desarrollo de tests de evaluación específicos. Así, las sustancias que presentan propiedades manifiestas de alteración endocrina y que se localizan en ciertos sectores industriales (sanitario, plásticos, agricultura, comercio, química) deben recibir una atención especial, con estudios específicos de los lugares de trabajo. Bibliografía: 17 referencias.

Poirot, P., Clerc, F.

EXPOSITION CHIMIQUE DES SALARIÉS DANS LES ACTIVITÉS DE DÉPOLLUTION DES SOLS CONTAMINÉS PAR HYDROCARBURES

(Exposición a productos químicos de los trabajadores en las actividades de remediación de suelos contaminados por hidrocarburos)

Disponible en: Hyg Séc Trav, 2016, n. 245, pp. 72-77

Industria de la construcción, suelo, hidrocarburos, contaminación, descontaminación, trabajadores, exposición profesional, determinación, partículas, compuestos orgánicos volátiles

La rehabilitación de los suelos contaminados es una industria en auge. Más allá de los riesgos que esta actividad representa para las personas y el medio ambiente, la recuperación del suelo plantea preguntas acerca de los riesgos químicos para el personal que trabaja en los lugares contaminados, teniendo en cuenta que los estudios científicos en este área son pocos. En cooperación con la Unión de los profesionales de descontaminación (UDPS), la asociación comercial líder que representa el 55% del mercado, el INRS ha llevado a cabo una serie de mediciones para evaluar el nivel de exposición a sustancias químicas del personal que trabaja en los sitios contaminado por hidrocarburos. Bibliografía: 5 referencias.

Villar Fernández, M. F., Álvarez Bayona, T.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (España)
RIESGOS DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS ASOCIADOS A LA CARGA FÍSICA EN PUESTOS DE LOGÍSTICA
Madrid: INSHT, 2016.- 56 p.
CDU CV 613.62 Ins
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/ERGONOMIA/2017%20TME%20logistica/TME%20Logistica.pdf
Riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, carga física, lugares de trabajo, logística, listas de control, estructuras, levantamiento, transporte manual, posturas de trabajo, trabajo repetitivo, procedimientos
CONTENIDO: 1 Introducción. 2 Metodología seguida para la elaboración del checklist. 3 Checklist para la identificación y evaluación inicial de riesgos de TME en puestos de logística. 4 Información adicional para la aplicación de las fichas. Bibliografía. Anexos.

Corbeil, P. et al.
Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
MESURE DE L'EXPOSITION DU TECHNICIEN AMBULANCIER PARAMÉDICAL AUX FACTEURS DE RISQUE DE TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES
(Medición de la exposición del técnico de ambulancia paramédico a los factores de riesgo de los trastornos musculoesqueléticos)
Montréal: IRSST, 2017.- xi-118 p.
(Rapports Scientifiques; R-944)
ISBN 978-2-89631-905-3; CDU CV 613.62 Cor
http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-944.pdf?v=2017-06-20
Ambulancias, sanitarios, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, lugares de trabajo
Los técnicos sanitarios de las ambulancias deben dar los cuidados médicos prehospitalarios de urgencia asegurando con seguridad el transporte del paciente. Diversos estudios muestran como el personal sanitario tiene una elevada tasa de lesiones profesionales y se jubila antes de lo previsto o cambia de trabajo a uno en el que las tareas sean menos exigentes. Este proyecto pretende describir el contexto laboral de los técnicos de ambulancias y cuantificar su exposición a los factores de riesgo de los trastornos musculoesqueléticos.
CONTENIDO: Agradecimientos. Resumen. Tabla de materias. Lista de cuadros. Lista de figuras. 1- Introducción. 2- Recuerdo de la problemática, del estado de la cuestión y de los objetivos de búsqueda. 3- Metodologías. 4- Resultados. 5- Discusión. 6- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Durand, M.-J. et al.
Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES. REVUE RÉALISTE SUR LES BASES THÉORIQUES DES PROGRAMMES DE RÉADAPTATION INCLUANT LE MILIEU DE TRAVAIL
(Trastornos musculoesqueléticos. Revisión realizada sobre las bases teóricas de los programas de rehabilitación que incluyen el ambiente de trabajo)
Montréal: IRSST, 2017.- xi-118 p.
(Rapports Scientifiques; R-942)
ISBN 978-2-89631-903-9; CDU CV 614.255 Dur
http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-942.pdf?v=2017-06-20
Enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, programas, vuelta al trabajo, incapacidad laboral, bajas, factores sociales, funcionamiento
Los problemas musculoesqueléticos son una de las primeras causas de incapacidad laboral. Con los años se han creado diversos programas de readaptación al trabajo, aunque la puesta en marcha de éstos no está muy presente en las empresas, debido, principalmente a la complejidad relacionada con los contextos social, cultural y legal. El documento pretende estudiar los programas para entender que aspectos funcionan y cuáles no, para quienes funciona, en que contextos, porqué funciona y cómo.
CONTENIDO: Agradecimientos. Resumen. Tabla de materias. Lista de cuadros. Lista de figuras. 1- Introducción. 2- Objetivos. 3- Metodologías. 4- Resultados. 5- Discusión. 6- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Harris-Adamson, C. et al.
BIOMECHANICAL AND PSYCHOSOCIAL EXPOSURES ARE INDEPENDENT RISK FACTORS FOR CARPAL TUNNEL SYNDROME: ASSESSMENT OF CONFOUNDING USING CAUSAL DIAGRAMS
(Las exposiciones biomecánicas y psicosociales son factores de riesgo independientes para el síndrome del túnel carpiano)

Resumen en: Occup Environ Med, 2016, v. 73 n. 11, pp. 727-734
Biomecánica, riesgos psicosociales, síndrome del túnel carpiano, diagramas
Entre 2001 y 2010, seis grupos de investigación hicieron estudios prospectivos coordinados de la incidencia del síndrome del túnel carpiano (STC) entre trabajadores estadounidenses de varias industrias y establecer relaciones de exposición-respuesta. Aunque se observa una atenuación de las relaciones entre STC y exposiciones psicosociales en el trabajo, después de ajustar para factores de confusión, las magnitudes son pequeñas y confirman que las exposiciones tanto a riesgos biomecánicos como psicosociales son factores de riesgo independientes para STC. Bibliografía: 20 referencias.

Peña-García, A. et al.
PERSONAL FACTORS INFLUENCING THE VISUAL REACTION TIME OF PEDESTRIANS TO DETECT TURN INDICATORS IN THE PRESENCE OF DAYTIME RUNNING LAMPS
(Factores personales que influyen en el tiempo de reacción visual de los peatones para detectar los indicadores de giro en presencia de luces de circulación diurna)
Resumen en: Ergonomics, 2016, v. 59 n. 12, pp. 1596-1605
Seguridad vial, automóviles, iluminación, peatones, percepción visual
Las interacciones visuales de las luces de circulación diurna del vehículo con otras funciones en la iluminación del automóvil, como los indicadores de giro, tienen un impacto importante en la visibilidad del vehículo para los peatones. Dependiendo de varios factores inherentes a los peatones, el tiempo de reacción visual puede verse notablemente retrasado, lo que tiene implicaciones en la seguridad del tráfico. Bibliografía: 53 referencias.

Huang, H., Lin, T.-C., Cai, D.
NON-VISUAL TRAFFIC SIGNAL INFORMATION: AN INVESTIGATION OF THE RECOGNITION PERFORMANCE OF BLIND USERS USING THE WEREABLE TACTILE TRAFFIC LIGHT ASSIST DEVICE.
(Información no visual de la señal de tráfico: Una investigación del desempeño del reconocimiento de los usuarios ciegos que usan el dispositivo de asistencia portátil de semáforos.)
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 1-9
Discapacidad visual, ojos, señalización, señalización táctil, carreteras, laboratorios, semáforos
En este estudio, se empleó un dispositivo de asistencia portátil de semáforos (WTTLAD) el cual fue diseñado para las personas con una capacidad visual disminuida, siendo verificada su efectividad a través de un diseño experimental del desempeño. Personas con discapacidad visual y sujetos con los ojos vendados probaron el WTTLAD. El rendimiento se investigó en dos campos experimentales: laboratorio e intersecciones de carreteras. Los resultados del estudio del WTTLAD muestran que el rendimiento del reconocimiento táctil, por parte de los sujetos con capacidad visual disminuida, fue superior a su equivalente con los ojos cubiertos. Los ratios de reconocimiento correcto no presentaban una diferencia significativa entre los sujetos con discapacidad y los sujetos con los ojos vendados, para los experimentos de laboratorio. Sin embargo, se observó una diferencia significativa en los experimentos de campo. En general, los sujetos con discapacidad visual alcanzaron un rendimiento más estable que los sujetos con los ojos vendados para los experimentos fuera del laboratorio, obteniendo un rango de reconocimiento correcto del 96,67%. Los resultados indican que los sujetos con los ojos vendados, tuvieron una mayor probabilidad de ser alterados por experiencias visuales previas y el ruido ambiental. Se prevé mejorar la fiabilidad y la seguridad de las personas con discapacidad visual mediante la promoción de la herramienta para asistirles en las intersecciones y cruces de carreteras. Bibliografia: 43 referencias.

Pollard, J. et al.
THE EFFECT OF VIBRATION EXPOSURE DURING HAUL TRUCK OPERATION ON GRIP STRENGTH, TOUCH SENSATION, AND BALANCE
(El efecto de la exposición a vibraciones durante el trabajo con camiones de transporte sobre la fuerza de agarre, la sensación táctil y el equilibrio)
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 23-31
Minas, camiones, vibraciones de cuerpo entero, posturas, equilibrio, fuerza de agarre
Se investigaron las exposiciones a vibraciones de cuerpo entero y mano-brazo en camiones de transporte de canteras para determinar sus efectos sobre los cambios a corto plazo en la estabilidad postural, el umbral de sensibilidad táctil

y la fuerza de agarre. No se pudieron identificar efectos significativos entre las medidas examinadas durante este estudio. Bibliografía: 44 referencias.

Chander, D. S., Cavatorta, M. P.
AN OBSERVATIONAL METHOD FOR POSTURAL ERGONOMIC RISK ASSESSMENT (PERA)
(Un método de observación para la Evaluación del Riesgo Ergonómico Postural (PERA))
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 32-41
Enfermedades musculoesqueléticas, posturas, ergonomía, evaluación de riesgos, observación, métodos, cadenas de montaje
Existen numerosos métodos para evaluar el riesgo ergonómico en el trabajo. Sin embargo, la mayoría de los métodos no se utilizan para evaluar el trabajo cíclico. Este artículo propone un método de evaluación ergonómica postural del riesgo (PERA), que es adecuado para evaluar el riesgo ergonómico postural del trabajo de montaje cíclico corto. La sencillez y el cumplimiento de las normas del método propuesto permite una rápida comprobación de cada tarea de trabajo del ciclo de trabajo y la identificación de áreas problemáticas. Con un trabajo adicional, sería posible integrar el método junto con herramientas de diseño de trabajo utilizadas en la industria. Bibliografía: 26 referencias.

Leccese, F. et al.
LIGHTING ASSESSMENT OF ERGONOMIC WORKSTATION FOR RADIO DIAGNOSTIC REPORTING
(Evaluación de la iluminación del puesto de trabajo ergonómico para la notificación del radiodiagnóstico)
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 42-54
Ergonomía, puestos de trabajo, radiodiagnóstico, iluminación, led, evaluación
Dentro del proceso de diagnóstico, en las actividades en las que se utilizan sistemas de radiología digital, los dispositivos de visualización de imágenes desempeñan un papel muy importante. Tales dispositivos tienen que garantizar altos rendimientos para mantener la calidad diagnóstica de las imágenes visualizadas y presentarlas de manera que se puedan observar óptimamente. Con el fin de garantizar el rendimiento adecuado para los usuarios, no sólo el dispositivo de visualización de la imagen, sino también todo el puesto de trabajo debe ser diseñado correctamente. Se debe prestar especial atención a las condiciones de iluminación, para evitar comprometer la capacidad del radiólogo para observar las imágenes visualizadas. El objetivo de este estudio fue evaluar la iluminación de algunas estaciones de trabajo utilizadas para la notificación radiológica de diagnóstico, con el fin de obtener información sobre la interacción visual entre el trabajador y el dispositivo y prevenir los riesgos para la salud. De los resultados obtenidos se puede apuntar que en los puestos de trabajo no ajustables la ausencia de un sistema de iluminación dedicado revela muy a menudo la insuficiencia de iluminación general para garantizar las condiciones de iluminación correctas para los radiólogos durante la lectura de los monitores de diagnóstico. Bibliografía: 41 referencias.

Rhimi, A.
CONCEPTS FOR THE REDUCTION OF THE DISCOMFORT GENERATED BY THE PROLONGED STATIC POSTURE DURING THE DRIVING TASK, PART II: EXPERIMENTS AND VALIDATIONS
(Conceptos para la reducción del malestar generado por la postura estática prolongada durante la conducción, parte II: Experimentos y validaciones)
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 55-62
Vehículos, asientos, diseño, participación, conductores, disconfort, ergonomía
En esta segunda parte se desarrolló un modelo de elementos finitos, se construyó un prototipo y se realizó un grupo focal para evaluar la nueva función de diseño introducida en el estudio anterior: “Dynamic commutation of the backrest angle during the car driving task” en términos de seguridad y disminución de molestias. Los resultados del estudio exploratorio muestran una disminución en la cantidad del nivel de incomodidad y el número de movimientos de macro reposición durante el movimiento de oscilación del ángulo del respaldo en comparación con el caso ordinario (postura estática). Este documento puede ayudar a la mejora de los aspectos de diseño de los asientos de automóvil que, en consecuencia, conduce a una disminución de las lesiones musculoesqueléticas causadas por la postura estática prolongada durante la conducción. Bibliografía: 27 referencias.

Brandl, C., Mertens, A., Schlick, C. M.
EFFECT OF SAMPLING INTERVAL ON THE RELIABILITY OF ERGONOMIC ANALYSIS USING THE OVAKO WORKING POSTURE ANALYSING SYSTEM (OWAS)
(Efecto del intervalo de muestreo sobre la fiabilidad del análisis ergonómico utilizando el sistema de análisis de posturas de trabajo Ovako (OWAS))
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 68-73
Trabajo, trabajadores, posturas, evaluación, OWAS, fiabilidad
El sistema de análisis de postura de trabajo de Ovako (OWAS) es un método práctico y frecuentemente seleccionado para el análisis ergonómico y la evaluación de posturas de trabajo. Sin embargo, la selección de un método adecuado es al menos tan importante como la definición de una estrategia de muestreo que proporciona valores confiables obtenidos mediante la observación. Por esta razón los autores investigaron el efecto del intervalo de muestreo y recomiendan usar 20 s para observaciones directas y 10 s o menos para observaciones basadas en video. Bibliografía: 58 referencias.

Maurice, P. et al.
HUMAN-ORIENTED DESIGN OF COLLABORATIVE ROBOTS
(Diseño orientado a los humanos de robots colaborativos)
Resumen en: Int J Ind Ergonomics, 2017, v. 57 n. jan, pp. 88-102
Robots, diseño, modelos, digitalización, simulación dinámica
La robótica colaborativa es una posible solución al problema de los trastornos musculoesqueléticos en la industria, pero el diseño eficiente de estos robots sigue siendo un problema porque las herramientas de evaluación ergonómica están mal adaptadas a estos dispositivos. Este artículo presenta un método genérico para realizar evaluaciones ergonómicas detalladas de las actividades de co-manipulación y su aplicación al diseño óptimo de robots colaborativos. Se definen múltiples indicadores ergonómicos para estimar las diferentes demandas biomecánicas que se producen durante las actividades manuales. Para cualquier actividad dada, estos indicadores se miden a través de simulaciones virtuales dinámicas humanas, para características diferentes, humanas y de robots. Los autores aplican el método a la optimización de una morfología de robot para ayudar a una actividad de perforación. Los resultados de los robots resultantes confirman la pertinencia del método propuesto. Bibliografía: 60 referencias.

Dohrmann, S. B., Leppin, A.
DETERMINANTS OF SEAFARERS' FATIGUE: A SYSTEMATIC REVIEW AND QUALITY ASSESSMENT
(Factores determinantes de la fatiga en la gente de mar: revisión sistemática y evaluación de calidad)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2017, v. 90 n. 1, pp. 13-37
Gente de mar, fatiga, determinación, salud laboral, seguridad, puestos de trabajo, prevención, revisiones sistemáticas
El objetivo del presente artículo fue detectar sistemáticamente, analizar y evaluar la calidad de estas pruebas o evidencias. Para ello se realizaron búsquedas sistemáticas en 10 bases de datos teniendo en cuenta artículos publicados en revistas científicas desde el año 1980 hasta abril de 2016. Finalmente se incluyeron en la revisión 19 de los 98 estudios elegibles. De los resultados se destaca que la mayoría de las evidencias disponibles correspondían a factores relativos al tiempo de trabajo, resaltando que el trabajo nocturno, las horas finales del turno y los sistemas de guardia de navegación de tipo 6 horas de guardia y 6 horas fuera eran los más favorecedores para la aparición de fatiga. Igualmente se remarca que los factores psicosociales han recibido poca atención pero que la evidencia preliminar sugiere que el estrés puede ser un factor importante. Como conclusión final se expone, por un lado, que deben adoptarse medidas compensatorias realistas en los turnos de noche, y por otro lado, que debido a que la validez interna y externa de muchos hallazgos de los estudios era limitada, que la variedad de los factores investigados fue insuficiente y que en pocos estudios se investigaron las interacciones entre diferentes factores, se hace necesaria una investigación metodológica y de calidad de este tipo de factores, incluyendo los psicosociales, a fin de apoyar los programas de prevención en el futuro. Bibliografía: 85 referencias.

Álvarez Prada, M. R. et. al.
España. Consejo General de la Psicología
MANUAL DE RECOMENDACIONES DE BUENAS PRÁCTICAS. PSICOLOGÍA E IGUALDAD DE GÉNERO
[Madrid]: Colegio Oficial de Psicólogos, 2016.- 68 p.
ISBN 978-84-923717-9-2; CDU CV 364.28 Cop
http://www.cop.es/GT/MANUAL-BUENAS-PRACTICAS.pdf
Igualdad, violencia, género, niños, hijos, psicología, víctimas, recomendaciones
Documento a partir del cual se puede recoger una serie de recomendaciones que enmarquen el trabajo con mujeres, hijas e hijos víctimas de la violencia de género por un lado, y por otro recoger una serie de pautas para trabajar en cualquier ámbito de la psicología, incorporando el enfoque de género. La construcción de una sociedad en la que los valores de la igualdad y la no discriminación en razón de sexo, orientación sexual, raza, religión, etc. sean una realidad y en la que la violencia contra las mujeres deje de ser habitual, es un reto que concierne a todas las personas y a todos los estamentos y colectivos profesionales de nuestra sociedad.
ÍNDICE: 1 Recomendaciones de buenas prácticas. 2 Introducción. 3 Recomendaciones para el trabajo con hijos víctimas de violencia de género. 4 Recomendaciones para el trabajo con mujeres víctimas de violencia de género. 5 Autocuidado de los profesionales que atendemos a víctimas de violencia de género. 6 Recomendaciones para incorporar la perspectiva de género y la igualdad en la práctica de la psicología. 7 Por áreas adjuntamos las siguientes reflexiones. 8 Referencias bibliográficas.

Consell de Relacions Laborals (Catalunya). Comissió d'Igualtat i del Temps de Treball
GUIA D'ELABORACIÓ DEL PROTOCOL PER A LA PREVENCIÓ I ABORDATGE DE L'ASSETJAMENT SEXUAL I PER RAÓ DE SEXE A L'EMPRESA
(Guía de elaboración del protocolo para la prevención y afrontamiento del acoso sexual y por razón de sexo en la empresa)
Barcelona: Consell de Relacions Laborals de Catalunya, 2017.- 30 p.
CDU CV 364.28 Com
http://treball.gencat.cat/web/.content/13_-_consell_relacions_laborals/documents/04_-_recursos/publicacions/Decaleg_i_guia_assetjament_/Guia/Guia_Protocol_Assetjament_CAT_Interactiu_DEF.pdf
Acoso sexual, género, sexo, protocolos, identificación, objetivos, uso, definiciones, principios, prevención, denuncias, derechos, obligaciones, actuación, seguimiento, evaluación, información, formación, sensibilización
La igualdad entre mujeres y hombres es un principio jurídico universal, aun así, algunos casos nos muestran que la igualdad en todos los ámbitos es meramente teórica. Una de las muestras más presentes de la desigualdad en nuestra sociedad se encuentra en el acoso sexual en el entorno laboral. Por ello se ha elaborado un protocolo que pueda ser útil para las empresas y organizaciones y así prevenir y abordar el acoso.
CONTENIDO: 1 Contextualización y antecedentes. 2 Modelo de protocolo: elementos clave.

Universitat Jaume I (Castelló de la Plana)
INFORME OBSERVAPRL.ORG SOBRE TECNOESTRÉS 2016
[Castellón]: Universitat Jaume I, 2016.- 30 p.
CDU CV 658.5 Uni
http://observaprl.org/wp-content/uploads/2016/11/Informe-tecnoestres-2016-ObservaPRL.pdf
Tecnoestrés, TIC, tecnologías, nuevas tecnologías, redes sociales, teléfonos móviles, uso, percepción, autonomía, exigencias, lugares de trabajo, comunicación, formación, salud, riesgos, tensión, fatiga visual, posturas, rendimiento, estrés, ansiedad, accidentes de trabajo, vida laboral, vida familiar
En las sociedades de hoy día, la mayoría de las personas utilizamos, tanto para nuestro trabajo como durante nuestro tiempo de ocio las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Es un hecho que las TIC se han incorporado en la vida empresarial buscando una mejora de su competitividad y productividad y se han incorporado también a nuestra vida personal no sólo para cuestiones de ocio sino como herramienta de búsqueda de información, empoderamiento (salud..) y forma de relacionarnos (redes sociales..). Sin embargo la incorporación de las TIC a nuestra vida en su sentido más amplio no se desarrolla igual en todas las personas. La revolución tecnológica que vivimos y a la que nos enfrentamos en los próximos años ponen de manifiesto la existencia de riesgos no sólo de carácter técnico sino de carácter social y humano que hacen necesario el abordaje del impacto que tendrá no sólo en las organizaciones sino también en las personas, en los trabajadores y que pueden ser de muy diversa índole, desde problemas osteomusculares, fatiga mental, infoxicación...y el tecnoestrés

CONTENIDO: 1 Introducción. 2 Metodología. 3 Caracterización de la muestra. 4 Resultados. 5 Principales conclusiones.

Chaix, S., burneau, D., Pidet, M. L.
DE L'URGENCE PSYCHOSOCIALE À LA PRÉVENTION COLLECTIVE EN SANTÉ AU TRAVAIL
(De la urgencia psicosocial a la prevención colectiva en salud laboral)
[S.l.]: ACMS, 2016.- 2 p.; 30 cm
CDU 613.62 C5/64
http://www.camip.info/IMG/pdf/Resume_Urgence-psychosociale.pdf
Medicina del trabajo, salud laboral, asistencia, riesgos psicosociales, prevención
A partir de una situación de riesgo traumático, permite llevar la empresa a elaborar y poner en marcha una campaña de prevención de los riesgos psicosociales. CONTENIDO: Objetivo. Método. Hipótesis. Ilustración. Conclusión.

Edwards, J. A., Buckley, P.
CUSTOMER-PERPETRATED WORK-RELATED VIOLENCE: PREVALENCE AND TRENDS IN BRITAIN
(Violencia laboral perpetrada por clientes: prevalencia y tendencias en Gran Bretaña)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 7, pp. 522-527
Violencia, demografía, estrés, prevalencia
El estudio se llevó a cabo usando la base de datos de la Encuesta de Criminalidad de Inglaterra y Gales de los años 2011 al 2013. Conforme a los datos analizados, un 22% de los crímenes violentos cometidos por clientes ocurrió en el lugar de trabajo. Gracias a los datos analizados, se identificaron variables de sexo, edad, responsabilidad laboral del puesto de trabajo, horas de trabajo etc. que son significativas para reducir los incidentes en situaciones de violencia laboral y se propone un modelo teórico que sirva para combatir la violencia laboral y que servirá como base para una futura investigación. Bibliografía: 3 referencias.

Skogstad, L. et al.
POST-TRAUMATIC STRESS AMONG RESCUE WORKERS AFTER TERROR ATTACKS IN NORWAY
(Estrés postraumático entre los trabajadores de emergencias después de los ataques terroristas en Noruega)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 7, pp. 528-535
Emergencias, trabajadores, voluntarios, terrorismo, estrés postraumático
El 22 de julio de 2011, Noruega fue golpeada por dos ataques terroristas. Setenta y siete personas murieron y hubo muchos heridos. Trabajadores de emergencias de cinco grupos y voluntarios se enfrentaron con la muerte y la desesperación para ayudar a las víctimas. Para investigar el nivel entre la exposición y el estrés post-traumático que sufrieron (bomberos, policías, voluntarios) después de 10 meses de los ataques 1790 participantes contestaron a un cuestionario. La tasa de respuesta fue del 61% de los cuales el 70% eran profesionales. Del estudio se dedujo que después de un ataque terrorista, los trabajadores profesionales (debido a su entrenamiento, simulacros y preparación) parecen estar más protegidos del estrés post-traumático, mientras que los voluntarios están en mayor riesgo de padecerlo. Bibliografía: 30 referencias.

Gluschkoff, K. et al.
WORK STRESS, POOR RECOVERY AND BURNOUT IN TEACHERS
(Estrés laboral, poca recuperación y burnout en profesores)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 7, pp. 564-570
Profesores, agotamiento psíquico, esfuerzos, recompensas, evaluación, cuestionario mbi, sueño, alteraciones
El estudio investiga tanto si la poca recuperación contribuye a desarrollar burnout, como si dicha recuperación puede actuar como mecanismo de mediación que vincule estrés laboral al burnout. Para ello, el estudio analiza el burnout usando la encuesta general del Maslach Burnout Inventary, el estrés analizando el desequilibrio esfuerzo-recompensa y la recuperación usando un cuestionario específico sobre experiencias de recuperación y una escala sobre los problemas del sueño. Los resultados alcanzados relacionan el alto desequilibrio entre esfuerzo y recompensa con el burnout, cinismo y reducción de la eficacia profesional. Bibliografía: 30 referencias.

Stynen, D. et al.
IMPACT OF DEVELOPMENT AND ACCOMMODATION PRACTICES ON OLDER WORKERS' JOB CHARACTERISTICS, PROLONGED FATIGUE, WORK ENGAGEMENT, AND RETIREMENT INTENTIONS OVER TIME
(Impacto de las prácticas de desarrollo y ajuste de las características del trabajo de trabajadores mayores, fatiga prolongada, compromiso con el trabajo e intención de jubilación a lo largo del tiempo)
Resumen en: J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 11, pp. 1055-1065
Factores psicosociales, estudios prospectivos, trabajadores de edad madura, jubilación, compromiso con el trabajo, adaptación, desarrollo, síndrome de fatiga crónica
En este estudio prospectivo se recogen datos generados por encuestas durante dos años de una cohorte de 12140 trabajadores de 45 empresas y con edades entre 18 y 65 años. Su objetivo es el investigar cómo varía la intención acerca de la jubilación en relación a la promoción por parte de la empresa de intervenciones que puedan suponer un estímulo positivo o negativo. Se concluye que las prácticas de ajuste y desarrollo son eficaces para la prolongación de la carrera profesional y el compromiso con el trabajo. Bibliografía: 66 referencias.

Greubel, J. et al.
HIGHER RISKS WHEN WORKING UNUSUAL TIMES? A CROSS-VALIDATION OF THE EFFECTS ON SAFETY, HEALTH, AND WORK-LIFE BALANCE
(¿Mayor riesgo cuando el tiempo de trabajo es inusual? Validación transversal de los efectos sobre la seguridad, la salud y el equilibrio trabajo-vida)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1205-1214
Tiempo de trabajo, salud, accidentes de trabajo, alteraciones sociales, conciliación
Los resultados de este estudio realizado en 31 distintos países muestran que el trabajo nocturno y en fines de semana está asociado a un aumento del riesgo de mala conciliación Trabajo-vida familiar, de las reclamaciones por salud debidas al trabajo y de los accidentes laborales. Estos resultados coinciden con lo publicado hasta ahora. Sin embargo, los autores matizan mucho los resultados obtenidos y distinguen las contradicciones reveladas por algunos estudios. La conclusión final del estudio advierte sobre los peligros de extender el tiempo de trabajo de forma inusual, pues se asocia a riesgos considerables de participación social, salud y seguridad. Bibliografía: 46 referencias.

Chambel, M. J., Lopes, S., Batista, J.
THE EFFECTS OF TEMPORARY AGENCY WORK CONTRACT TRANSITIONS ON WELL-BEING
(Los efectos de los cambios de contratos como agentes temporales y el bienestar)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1215-1228
Estudios longitudinales, trabajo temporal, precariedad, satisfacción, compromiso con el trabajo, agotamiento psíquico
La investigación sobre los efectos del trabajo temporal en el bienestar de los trabajadores está justificada teóricamente y comprobada en la práctica. En este estudio se compara el bienestar de los trabajadores que siguen trabajando de forma temporal con otros que obtienen directamente un contrato y otros que siguen desempleados. Los autores concluyen que un contrato temporal no tiene ineludiblemente un efecto negativo sobre el bienestar de los trabajadores. Bibliografía: 75 referencias.

Clausen, T. et al.
EXPOSURE TO NEGATIVE ACTS AND RISK OF TURNOVER: A STUDY OF A REGISTER-BASED OUTCOME AMONG EMPLOYEES IN THREE OCCUPATIONAL GROUPS
(La exposición a actos negativos y el riesgo de renovación: estudio basado en los resultados de un registro entre trabajadores de tres categorías profesionales)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1269-1278
Acoso, hostigamiento, violencia, epidemiología, estudios longitudinales, registros
Este estudio investiga si las amenazas de violencia y el acoso, identificados en el título como actos negativos, predicen la renovación del personal en tres grupos de trabajadores: personal de recursos humanos y vendedores, administradores y obreros. No se encontró efecto entre los actos negativos autodeclarados y el riesgo de renovación. Solamente en el grupo de administradores se apreció que el acoso predecía el riesgo de renovación (turnover). Sin embargo, este riesgo desaparece al añadir como elemento de ajuste la presencia de síntomas de depresión. Las amenazas de violencia no han podido ser relacionadas con el riesgo de renovación en ninguno de los tres grupos estudiados. Bibliografía: 42 referencias.

Clays, E. et al.
DO PSYCHOSOCIAL JOB RESOURCES BUFFER THE RELATION BETWEEN PHYSICAL WORK DEMANDS AND CORONARY HEART DISEASE? A PROSPECTIVE STUDY AMONG MEN
(¿Pueden contrarrestar los recursos psicosociales en el lugar de trabajo la demanda de carga física y las enfermedades cardiovasculares? Estudio prospectivo entre varones)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1299-1307
Epidemiología, estudios prospectivos, psicosociología, recursos, carga física, enfermedades cardiovasculares
Los resultados de este estudio prospectivo sugieren que una relación de apoyo en el trabajo puede resultar un recurso útil para reducir el riesgo cardiovascular asociado con la carga física en los hombres. Se requiere mayor número y futuros estudios para confirmar el papel moderador de la ayuda social en el lugar de trabajo y para clarificar los mecanismos subyacentes. Bibliografía: 31 referencias.

Sabbath, E. L. et al.
DOMAINS OF COGNITIVE FUNCTION IN EARLY OLD AGE: WHICH ONES ARE PREDICTED BY PRE-RETIREMENT PSYCHOSOCIAL WORK CHARACTERISTICS?
(Dominios de la función cognitiva en la jubilación anticipada: ¿cuáles son predichas por las características psicosociales del trabajo antes de la jubilación?)
Resumen en: Occup Environ Med, 2016, v. 73 n. 10, pp. 640-647
Factores psicosociales, riesgos psicosociales, control, exigencias del trabajo, efectos cognitivos, pruebas cognitivas, exposición profesional
Este artículo presenta un estudio sobre la influencia de las variables demanda y control laboral y la combinación de ambas en relación a la predicción del dominio cognitivo en jubilaciones anticipadas. Se realiza un estudio de cohorte que abarca 2.149 personas prejubiladas. El estudio de los factores psicosociales se realiza durante un periodo medio de cuatro años anterior a la fecha de la jubilación. Los resultados muestran que un bajo control durante el periodo anterior a la jubilación influye negativamente en la función cognitiva de las personas jubiladas. Este hecho se ve agravado con demandas no equilibradas de trabajo, tanto por exceso como por defecto. Bibliografía: 43 referencias.

Basu, S., Yap, C., Mason, S.
EXAMINING THE SOURCES OF OCCUPATIONAL STRESS IN AN EMERGENCY DEPARTMENT
(Examinando las fuentes de estrés laboral en un servicio de urgencias)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 9, pp. 737-742
Personal sanitario, salud, estrés, urgencias, enfermeros, médicos, riesgos psicosociales, psicopatología, agotamiento psíquico, rotación, jubilación anticipada, personal médico auxiliar
El objetivo del estudio fue desarrollar, implementar y evaluar un cuestionario examinando los orígenes del estrés laboral en los servicios de urgencias. El método utilizado fue un cuestionario diseñado en colaboración con un profesional de la salud laboral, el cual fue administrado a través de la dirección del servicio de urgencias a enfermeras, médicos y personal de apoyo de un gran hospital universitario en 2015. El cuestionario evaluaba las características demográficas de los participantes y sus percepciones del estrés mediante la utilización de 3 modelos de evaluación del estrés en entornos laborales (demanda-control-apoyo, desequilibrio esfuerzo-recompensa y justicia organizacional). Los factores de estrés asociados al servicio de urgencias se compararon utilizando para ello un grupo de control del mismo hospital, que contestaron el mismo cuestionario en el mismo período de tiempo. Las respuestas del personal del servicio de urgencias indicaron bajos niveles de autonomía en el trabajo, bajo apoyo de la dirección y baja implicación en los cambios que se llevaban a cabo en la organización, pero no indicaron como causa de estrés las exigencias del trabajo. Los resultados sugieren que el llevar a cabo intervenciones internas en el servicio de urgencias para mejorar el control de los trabajadores sobre su trabajo, aumentar el apoyo de la dirección e implicarlos en los cambios de la organización puede reducir el estrés laboral. Esto puede conseguirse aumentando las vías de comunicación entre los trabajadores y la dirección, mejorando los métodos para discutir los cambios del servicio y, cuando sea posible, aumentando el control de los trabajadores sobre su trabajo (por ejemplo, desarrollando unos turnos de rotación más flexibles). Bibliografía: 26 referencias bibliográficas.

Wind, A. de et al.
"MENTAL RETIREMENT?" TRAJECTORIES OF WORK ENGAGEMENT PRECEDING RETIREMENT AMONG OLDER WORKERS

(¿"Jubilación mental?" Trayectorias de compromiso con el trabajo anteriores a la jubilación entre los trabajadores de edad avanzada)
Resumen en: Scand J Work Environ Health, 2017, v. 43 n. 1, pp. 34-41
Trabajadores, edad, trabajadores de edad madura, capacidad física, capacidad cognitiva, jubilación anticipada, salud laboral, percepción, motivación, compromiso con el trabajo
En este estudio se incluyeron 3.171 empleados de 55-62 años de edad, que participaron en el Estudio Holandés sobre Transiciones en el Empleo, Capacidad y Motivación. Los participantes completaron los cuestionarios en 2010, 2011, 2012 y 2013. Se identificaron grupos de trabajadores con trayectorias similares durante tres años en el compromiso con el trabajo. Se realizaron análisis de regresión logística para estudiar si la pertenencia a la trayectoria estaba asociada con la jubilación también. El estudio no apoyó el concepto de jubilación mental antes de la jubilación real, es decir, una disminución del compromiso con el trabajo entre los que se afrontaban la jubilación. Sin embargo, como uno de cada ocho empleados experimentaron un compromiso bajo con el trabajo en los años previos a la jubilación, se recomiendan intervenciones para promover la motivación laboral para apoyar la empleabilidad de estos trabajadores. Bibliografía: 32 referencias.

Milner, A., Krnkacki, L., Lamontagne, A. D.
PSYCHOSOCIAL JOB QUALITY AND MENTAL HEALTH AMONG YOUNG WORKERS: A FIXED-EFFECTS REGRESSION ANALYSIS USING 13 WAVES OF ANNUAL DATA
(Calidad psicosocial del trabajo y salud mental entre los trabajadores jóvenes: un análisis de regresión de efectos fijos utilizando 13 ondas de datos anuales)
Resumen en: Scand J Work Environ Health, 2017, v. 43 n. 1, pp. 50-58
Trabajadores, edad, trabajadores jóvenes, condiciones de trabajo, salud mental, psicosociología
La fuente de datos para este estudio fue el estudio de ingresos familiares y dinámicas del trabajo de Australia (HILDA), y la muestra incluyó a 10.534 jóvenes (≤ 30 años). Se utilizó la regresión longitudinal de efectos fijos para investigar los cambios en la salud mental de las personas comparando las circunstancias en las que los individuos no estaban ocupados con las que estaban empleados en puestos de diversa calidad psicosocial. Se concluye que los resultados, si son causales, sugieren que mejorar la calidad psicosocial del trabajo para los trabajadores más jóvenes protegerá y promoverá su bienestar, y puede reducir la probabilidad de problemas de salud mental más adelante. Bibliografía: 44 referencias.

Fernández, C. A. et al.
OCCUPATIONAL PSYCHOSOCIAL HAZARDS AMONG THE EMERGING US GREEN COLLAR WORKFORCE
(Peligros psicosociales en el trabajo entre la emergente población agricultora en EE.UU)
Resumen en: J Occup Environ Med, 2017, v. 59 n. 1, pp. 1-5
Riesgos psicosociales, agricultores
En este trabajo se comparan los riesgos psicosociales a los que está expuesta la población agricultora norteamericana con los que presenta una similar población no-agricultora, incluyendo el acoso, la inseguridad laboral y el desequilibrio en su estilo de vida. Vistos los resultados desfavorables de la población agricultora ("green collar"), los autores concluyen que esta población emergente requiere un seguimiento continuado de sus condiciones psicosociales. Bibliografía: 43 referencias.

Cocker, F., Sanderson, K., Lamontagne, A. D.
ESTIMATING THE ECONOMIC BENEFITS OF ELIMINATING JOB STRAIN AS A RISK FACTOR FOR DEPRESSION
(Estimación de los beneficios económicos de eliminar el estrés laboral como factor de riesgo de depresión)
Resumen en: J Occup Environ Med, 2017, v. 59 n. 1, pp. 12-17
Estrés, depresión, eliminación, beneficios, incentivos
Estimación de los costes y beneficios económicos de eliminar el estrés laboral como factor de riesgo para la depresión, utilizando las estimaciones publicadas de riesgo atribuible a la población. Se ha aplicado un modelo de Markov, incluyendo trabajadores que cumplen con los criterios de depresión grave DSM-IV. Los autores concluyen, que existen pruebas de la existencia de métodos para reducir el estrés en el trabajo. Se demuestra también un beneficio económico para los empresarios que expandan la gestión del riesgo psicológico mediante

un incentivo financiero que complemente y refuerce las directrices legales y éticas. Bibliografía: 49 referencias.

Arnetz, J. E. et al.
PREVENTING PATIENT-TO-WORKER VIOLENCE IN HOSPITALS: OUTCOME OF A RANDOMIZED CONTROLLED INTERVENTION
(Prevenir la violencia paciente-trabajador en hospitales: Resultados de una actuación controlada aleatorizada)
Resumen en: *J Occup Environ Med, 2017, v. 59 n. 1, pp. 18-27*
Personal sanitario, hospitales, violencia, salud mental, actuación
Este estudio se diseñó para comprobar la eficacia de una actuación en varias unidades de un hospital, seleccionadas con el objetivo de disminuir la violencia de pacientes frente al personal sanitario. Seis meses después de la intervención, la incidencia de episodios violentos era significativamente inferior en las unidades intervenidas, frente a los controles. Se describen los pasos realizados durante esta actuación, que ha resultado cuantitativamente eficaz en cuanto a la disminución de la violencia. Bibliografía: 49 resultados.

Lojewski, J., Harth, V., Mache, S.
STRESSOREN FÜR SCHWANGERE AM ARBEITSPLATZ
(Factores de estrés para mujeres embarazadas en el lugar de trabajo)
Resumen en: *Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2017, v. 67 n. 1, pp. 40-43*
Embarazadas, condiciones de trabajo, estrés, factores, control, salud mental
Basándose en el modelo transaccional de estrés de Lazarus, se ilustran los fundamentos teóricos del estrés laboral, centrándose el artículo en tres componentes del modelo: factores de estrés, comportamiento de la mujer frente a estos factores y posibles consecuencias. Además, mediante esta estructura se demuestran ejemplos para el estado actual de la investigación sobre el tema. Los factores de estrés durante el embarazo en el lugar de trabajo son, por ejemplo, comportamientos discriminatorios, como comentarios negativos, una disminución en los pagos de bonificaciones y despido. Cada mujer valora y maneja los conflictos de manera individual. Algunas aplican un comportamiento de afrontamiento, como plantear el problema a su empresario o buscar consejo de familiares y amigos. Por otra parte, los estudios discuten que si una mujer embarazada experimenta la carga continua de una percepción de factores de estrés negativos y si no tiene bastantes estrategias adaptativas disponibles, esta situación causa un riesgo para su salud, así como para la salud del niño. Por tanto, los resultados demuestran una necesidad urgente de investigación científica para examinar las necesidades de las mujeres embarazadas en el lugar de trabajo para permitir el desarrollo y la especialización de programas de asesoramiento y prevención para las trabajadoras embarazadas. Bibliografía: 24 referencias.

Delgado, D., Aguilera, A.
VIVENCIAS DE LA REUBICACIÓN LABORAL EN TRABAJADORES MINEROS CON SILICOSIS DE LA DIVISIÓN ANDINA-CODELCO, CHILE, 2010
Los Andes: [s.n.], [s.a.].- 26 p.
CDU CV 622:532.41(078.7) Del
http://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2017/01/EstudiocompletoSilicosis-Chile.pdf
Silicosis, calidad de vida, mineros, trabajo, cambios
El objetivo del documento consiste en comprender las vivencias de la reubicación laboral de los trabajadores mineros con diagnóstico de silicosis de la División Andina, CODELCO Chile, a través de unos estudios de casos de 5 trabajadores que explican una pérdida de su rol en cuanto a su trabajo y competencias al saber que estaban enfermos y que iban a ser reubicados.
CONTENIDO: Introducción. Metodología. Resultados. Discusión. Conclusiones. Recomendaciones. Agradecimientos. Referencias.

García Gómez, M. et. al.
ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES EN ESPAÑA (1990-2014)
Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2017.- 236 p.
CDU CV 613.62 Gar
https://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/docs/EEPPEspana.pdf
Salud laboral, trabajadores, análisis, estadística, agentes químicos, agentes biológicos, agentes físicos, enfermedades profesionales, tipos, identificación, evolución, género, sexo, edad, trabajo, enfermedades respiratorias, enfermedades cutáneas, condiciones de trabajo
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad presenta este estudio sobre la evolución y las tendencias temporales y espaciales de las enfermedades profesionales en la población asalariada española en los últimos 25 años. Se pretende que este trabajo sirva para conocer el impacto o efecto que las condiciones de trabajo ejercen sobre la salud de las personas y como herramienta útil para la mejora de la salud de los trabajadores y trabajadoras mediante la implantación de planes y programas de prevención de estas enfermedades en los lugares de trabajo.
CONTENIDO: Presentación. Introducción. Objetivos. Métodos. Resultados. Discusión. Conclusiones. Bibliografía. Anexo. Índice de figuras. Índice de tablas.

Maréchal-Javoy, N. et. al.
L'ABEILLE TRAVAILLEUSE AU SERVICE DE L'ENTREPRISE
(La abeja trabajadora al servicio de la empresa)
[S.l.]: ACMS, 2016.- 2 p.; 30 cm
CDU 616 C6/73
http://www.camip.info/IMG/pdf/Resume_Abeille-ruche.pdf
Abejas, medicina del trabajo, salud laboral, asistencia, asistencia médica, riesgos, prevención, formación
La presencia de colmenas en las empresas es cada vez más común, y es necesario tomar medidas preventivas para evitar los riesgos a través de la formación e información sobre las colmenas.
CONTENIDO: Objetivos. Métodos. Resultados. Contexto. Objetivo. Método. Conclusión.

Glass, D. C. et al.
MORTALITY AND CANCER INCIDENCE AT A FIRE TRAINING COLLEGE
(Mortalidad e incidencia de cáncer en un centro de simulacros de incendio)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 7, pp. 536-542
Incidencia, neoplasias malignas, estudios de cohorte, bomberos, mortalidad, exposición profesional
El objetivo del estudio era investigar la incidencia de cáncer y mortalidad en bomberos de Victoria (Australia) entre 1971 y 1999, debido a la exposición laboral a agentes químicos. Para ello se separó a los bomberos en grupos relacionados con su probabilidad de exposición alta, media o baja, y se relacionaron los datos de cáncer y mortalidad estatales y nacionales, y se calcularon los ratios estandarizados de mortalidad e incidencia de cáncer. A partir de dichos análisis, se observó que el grupo de alta exposición tenía un claro riesgo elevado de cáncer general, testicular y melanomas. El cáncer de cerebro fue significativamente mayor en el grupo de media exposición. La mortalidad, sin embargo, fue significativamente reducida para todos los grupos. Bibliografía: 26 referencias.

Kempf, K. et al.
THE BOEHRINGER INGELHEIM EMPLOYEE STUDY (PART 2): 10-YEAR CARDIOVASCULAR DISEASES RISK ESTIMATION.
(Estudio de los empleados de Boehringer Ingelheim: 10 años de estimación del riesgo de enfermedades cardiovasculares.)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 7, pp. 543-550
Enfermedades cardiovasculares, incidencia, trabajadores, estudios de cohorte
El objetivo del estudio era estimar el riesgo de enfermedad cardiovascular entre la cohorte de trabajadores de Boehringer Ingelheim, así como analizar el efecto potencial de las intervenciones hipotéticas de reducción del riesgo. Para estimar el riesgo, se emplearon diferentes bases de datos con información de los empleados recogida entre 2005 y 2011, que fueron comparadas usando tests como Fisher y Wilcoxon. En base a los resultados obtenidos, se llegó a la conclusión de que había un sustancial riesgo de desarrollo de enfermedades cardiovasculares entre la cohorte de trabajo de Boehringer Ingelheim, y concluyeron que los programas de salud laboral con intervenciones en el estilo de vida para los individuos con alto riesgo cardiovascular, puede ser una medida efectiva de reducción de riesgo. Bibliografía: 30 referencias.

Bauer, J.
HEPATITIS B IM ARBEITSMEDIZINISCHEN KONTEXT
(Hepatitis B en el contexto de la medicina del trabajo)
Resumen en: Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 6, pp. 357-360
Hepatitis B, personal sanitario, exposición profesional, agujas, pinchazos, prevención, enfermedades profesionales
Actualmente se estima que hay 240 millones de personas en todo el mundo que están infectadas con hepatitis B crónica (HB). En este contexto, el personal médico representa un grupo vulnerable de infecciones ocupacionales. En particular, las lesiones por agujas representan un mayor peligro de infección entre el personal médico. El riesgo de heridas por agujas es difícil de erradicar por completo, pero puede ser minimizado con medidas preventivas adecuadas, incluyendo soluciones tecnológicas, soluciones organizativas y medidas de protección personal. En el caso de un riesgo potencial de infección (por ejemplo, por lesión por pinchazo de aguja), se dispone de una profilaxis eficaz después de la exposición con vacuna HB e inmunoglobulina HB. Bibliografía: 19 referencias.

Bundschuh, M.
ZIKAVIRUS
(El virus Zika)
Resumen en: Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 6, pp. 361-363
Virus Zika, transmisión, síntomas, terapia
El virus Zika causa una enfermedad viral infecciosa, que actualmente se distribuye por toda América Central y del Sur, África tropical, Asia y las islas del Océano Pacífico. Este artículo ofrece una visión general de los síntomas de la enfermedad y los brotes actuales en Alemania y en todo el mundo. Bibliografía: 7 referencias.

Mache, S., Harth, V.
FLEXIBILISIERTE ARBEITSFORMEN
(Condiciones de trabajo flexibles)
Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 6, pp. 364-368
Condiciones de trabajo, flexibilidad, trabajo, trabajadores, rendimiento, salud laboral, salud mental, riesgos, prevención
El artículo ofrece una visión general del estado actual de la investigación sobre las posibilidades y los riesgos relativos a las condiciones de trabajo flexibles y los efectos sobre la salud mental y el rendimiento en el trabajo entre los empleados. Hasta la fecha, sólo se han realizado pocos estudios de investigación y se dispone de conocimientos insuficientes y de resultados empíricos sobre este tema; Sin embargo, la literatura disponible sugiere que los factores promotores de la salud y también los factores de estrés mental desempeñan un papel decisivo en las condiciones de trabajo flexibles en cuanto a la ubicación y las horas de trabajo. Las actividades de investigación, que se centran en el análisis del estrés mental de los empleados en condiciones de trabajo flexibles, así como en aspectos y desarrollos estructurales protectores, son urgentemente necesarias. Podrían ser la base para el desarrollo de medidas preventivas conductuales y relacionales para el mantenimiento y promoción de la salud mental

y el rendimiento laboral de los empleados con condiciones de trabajo flexibles. Bibliografía: 27 referencias.

Bauer, J., Bundschuh, M.
ASBEST AUS GLOBALER PERSPEKTIVE
(Amianto desde una perspectiva global)
Resumen en: Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 6, pp. 376-378
Amianto, exposición profesional, salud laboral, riesgos, costes, análisis
La exposición a amianto representa un riesgo para la salud mundial; sin embargo, el amianto no está definido en consecuencia. Debido a su efecto cancerígeno el amianto ha sido prohibido en 57 países en todo el mundo; sin embargo, la producción global de amianto es relativamente constante en 2 millones de toneladas por año. Debido al uso aún extendido del amianto, 125 millones de personas en todo el mundo están expuestas profesionalmente al mismo. Por esta razón las muertes debidas al amianto son todavía relativamente frecuentes (107.000 muertes en 2004). La carga económica de las enfermedades relacionadas con el amianto también es elevada. Las consecuencias sanitarias y económicas sólo pueden minimizarse y evitarse completamente a largo plazo si se interrumpe la producción de amianto y se regula la exposición al peligro. Bibliografía: 22 referencias.

Nienhaus, A.
TUBERKULOSE ALS BERUFSKRANKHEIT
(Tuberculosis como enfermedad profesional)
Resumen en: Zbl Arbeitsmed Arbeitsschutz Ergonomie, 2016, v. 66 n. 6, pp. 379-390
Tuberculosis, personal sanitario, incidencia, riesgos, prevención, protecciones respiratorias, tratamiento médico, enfermedades profesionales
El número de casos notificados y reconocidos de tuberculosis ha aumentado en los últimos años. El objetivo de las precauciones médicas laborales con respecto a la tuberculosis es detectar infecciones nuevas porque la quimioterapia preventiva es particularmente eficaz contra éstas. Las medidas más importantes para prevenir la transmisión nosocomial incluyen el diagnóstico precoz y el aislamiento de pacientes, máscaras faciales para los pacientes y protección respiratoria para los trabajadores, así como una ventilación suficiente. Debido al aumento del año pasado de tuberculosis en la población, que se debió principalmente a la importación de infecciones, el riesgo de infección para los trabajadores sanitarios probablemente volverá a aumentar ligeramente en los próximos años. Bibliografía: 9 referencias.

Baadjou, V. A. E. et al.
SYSTEMATIC REVIEW: RISK FACTORS FOR MUSCULOESKELETAL DISORDERS IN MUSICIANS.
(Factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos en músicos)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 8, pp. 614-622
Músicos, factores, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, revisiones sistemáticas
El objetivo del estudio era investigar la evidencia de factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos en músicos. Para ello se examinaron bases de datos como PubMed, EMBASE, CINAHL, Pedro, OTseeker y Psychinfo, y se realizó una investigación en revistas como " Medical Problems of Performing Artists" y "Psychology of Music". En el estudio se incluyó un caso control y 14 estudios transversales. La calidad metodológica era baja en general, ya que existía una gran heterogeneidad de diseño, población, resultados y técnicas de análisis en cada estudio. Se encontraron resultados indicando lesiones musculoesqueléticas previas, ansiedad, altos niveles de estrés y una asociación entre los trastornos musculoesqueléticos y las mujeres que tocan instrumentos de cuerda. Por otro lado, se encontró que factores como el tipo de trabajo, el ejercicio y el tabaco no parecían estar relacionados con dichos trastornos. En base a la gran variedad de resultados obtenidos, los autores señalaron que no se podían establecer conclusiones concluyentes que evidenciaran los factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos en este colectivo. Bibliografía: 31 referencias.

Shorthouse, F. M., Roffi, V., Tack, C.
EFFECTIVENESS OF EDUCATIONAL MATERIALS TO PREVENT OCCUPATIONAL LOW BACK PAIN
(Eficacia de materiales educativos para prevenir dolor lumbar laboral.)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 8, pp. 623-629
Formación, dolor, lumbalgias, prevención, salud laboral

El objetivo del estudio era investigar la evidencia del uso de material de información entre trabajadores que elevan cargas ligeras, y el efecto en la ausencia de enfermedad laboral. Para ello se llevó a cabo una investigación bibliográfica mediante bases de datos, usando palabras clave como trabajador, cargas ligeras, folletos, consejos, enfermedad, absentismo, prevención y dolor lumbar. Se identificaron 4 estudios: una revisión de una guía, un estudio prospectivo y dos ensayos aleatorios controlados. En base a las investigaciones realizadas, se llegó a la conclusión de que los materiales educativos por sí solos parecen no disminuir la ausencia de enfermedad lumbar por levantamiento de cargas ligeras entre la población trabajadora. Sin embargo, sí que pueden facilitar cambios en el comportamiento y actitud. Bibliografía: 26 referencias.

Kennedy Hutchison, C., Michaels, K., Summerfield, D.
TRANSFORMED OCCUPATIONAL PROSPECTS FOR HIV-ASSOCIATED BRAIN SYNDROMES
(Perspectivas profesionales transformadas de los síndromes cerebrales asociados al VIH)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 8, pp. 676-677
VIH, antivíricos, enfermedades neurológicas, encefalopatías, cerebro, vuelta al trabajo
En este artículo se reporta un caso de un trabajador a tiempo completo con un diagnóstico tardío de enfermedad del VIH (Virus de Inmunodeficiencia Humana), que presentaba una encefalopatía con características motoras y con un cuadro maníaco. La encefalopatía asociada al VIH tenía carácter terminal antes de la aparición de la terapia retroviral altamente activa. El tratamiento con esta terapia, junto con un seguimiento por parte del servicio de neuropsiquiatría y una rehabilitación en la que estuvo implicado el departamento de salud laboral del trabajador, hicieron posible el retorno del trabajador al trabajo de manera exitosa. Este caso demuestra la importante transformación en los daños cerebrales relacionados con el VIH, gracias a la terapia retroviral altamente activa. Bibliografía: 10 refererencias.

Cohen, R. A.
RESURGENT COAL MINE DUST LUNG DISEASE: WAVE OF THE FUTURE OR A RELIC OF THE PAST?
(¿Resurgimiento de la enfermedad pulmonar originada por el polvo en las minas: tendencia futurista o reliquia del pasado?)
Resumen en: Occup Environ Med, 2016, v. 73 n. 11, pp. 715-716
Minas de carbón, neumoconiosis, enfermedad pulmonar intersticial, EPOC, enfermedades broncopulmonares, bronquitis crónica, silicosis, prevención, prevención secundaria, radiografías
Las enfermedades propias de la sobre-exposición de polvo sufrida por los mineros del carbón suelen englobar términos como “neumoconiosis del minero”, el “pulmón negro”, el asma del minero, aunque recientemente se utiliza el término general “enfermedad pulmonar del polvo de carbón del minero” (CMDLD). El autor comenta el fracaso de la prevención primaria manifiesto por el resurgimiento de casos de CMDLD. Comenta así mismo casos particulares en EE.UU y Queensland, Australia, y critica el escaso conocimiento de algunos médicos que no disciernen entre algunas neumoconiosis como la silicosis, neumoconiosis de polvo mixto, enfermedades obstructivas de pulmón (tales como enfisema y bronquitis crónica) o la enfermedad pulmonar intersticial, conocida como “fibrosis difusa debida al polvo”. Y recomienda la prevención secundaria y el seguimiento seriado de trabajadores, tanto expuestos actualmente como antiguos mineros. Bibliografía: 9 referencias.

Mandel, J. H., Alexander, B. H., Ramachandran, G.
A REVIEW OF MORTALITY ASSOCIATED WITH ELONGATE MINERAL PARTICLE (EMP) EXPOSURE IN OCCUPATIONAL EPIDEMIOLOGY STUDIES OF GOLD, TALC, AND TACONITE MINING.
(Una revisión de la mortalidad asociada con la exposición prolongada a partículas minerales en estudios de epidemiología laboral de minas de oro, talco y taconita)
Resumen en: Am J Ind Med, 2016, v. 59 n. 12, pp. 1047-1060
Minas, mineros, partículas inorgánicas, pulmones, asbestosis, oro, talco, taconita, exposición crónica
Las minas de oro, taconita y talco pueden conllevar la exposición prolongada de partículas minerales (EMP). Las partículas EMP son normalmente no asbestiformes, ya que las dimensiones las excluyen de esta definición, lo que ha hecho que hayan sido menos estudiadas. La preocupación sobre esta exposición ha emergido en ocasiones, en parte debido a su semejanza química con las partículas asbestiformes de exposición prolongada, las cuales tienen sóli-

damente establecido el riesgo de cáncer, junto con enfermedades intersticiales y pleurales del pulmón. Las características físicas de estas fibras son distintas de los tipos asbestiformes, a pesar de ser similares químicamente. El objeto de esta revisión es evaluar la exposición colectiva y la literatura de epidemiología laboral para obtener una perspectiva del potencial riesgo de trabajar en lugares donde se pueden dar exposición a EMP no asbestiformes, concretamente en la minería de taconita, oro y talco. Las conclusiones al estudio han demostrado que donde hay partículas EMP no asbestiformes hay un incremento del riesgo de algunas enfermedades, con más consistencia enfermedades pulmonares no malignas (NMRD). El riesgo parecía ser más alto en las industrias, antes de la regulación, en las industrias mineras de oro, talco y taconita. En los estudios en los que la evaluación fue más rigurosa, el cáncer de pulmón no estaba asociado con esta exposición. Bibliografía: 49 referencias.

Ulvestad, B. et al.
LUNG FUNCTION IN ASPHALT PAVERS: A LONGITUDINAL STUDY
(Función pulmonar en asfaltadores: un estudio longitudinal)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2017, v. 90 n. 1, pp. 63-71
Carreteras, mantenimiento, asfaltado, asfaltadores, humos, trabajadores, exposición profesional, nieblas de aceite, función pulmonar, evaluación, espirometría, tomografía de alta resolución
El estudio se centra en observar los cambios en la función pulmonar de los asfaltadores y de los trabajadores de mantenimiento de carreteras y detectar posibles signos de enfermedad pulmonar mediante tomografía computarizada de alta resolución (TCAR). El grupo de estudio estuvo compuesto por 75 asfaltadores y 71 trabajadores de mantenimiento de carreteras a los que se hizo un seguimiento mediante cuestionarios y pruebas para medir la función pulmonar. Los 75 asfaltadores fueron también invitados a realizarse un TCAR al finalizar el periodo de seguimiento. Los resultados del estudio mostraron una caída media anual de la capacidad vital forzada (CVF) y del volumen espiratorio forzado (VEF) en 1 segundo, siendo muy significativa esta disminución en el grupo de trabajadores más expuesto (los “screedmen”, los operarios que controlan que la distribución del asfalto y que realizan sus labores muy cerca de la pavimentadora). La TCAR identificó en un 4% de los trabajadores fibrosis intralobular fina sin quistes evidentes. Los resultados se relacionan con la exposición a los humos del asfalto y, por tanto, se requiere mejorar las soluciones técnicas para prevenir la exposición. Bibliografía: 34 referencias.

Boulanger, M. et al.
AGRICULTURAL EXPOSURE AND RISK OF BLADDER CANCER IN THE AGRICULTURE AND CANCER COHORT
(Exposición agrícola y riesgo de cáncer de vejiga en la cohorte de “AGRIcultura y CANcer”)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2017, v. 90 n. 2, pp. 169-178
Agricultura, industria agrícola, animales, cultivos agrícolas, trabajadores, plaguicidas, exposición profesional, vejiga, neoplasias malignas, estudios de cohorte
Este estudio tuvo como objetivo evaluar el papel de una amplia clase de actividades y de tareas agrícolas en el riesgo de aparición de cáncer de vejiga. Se llevó a cabo mediante un estudio prospectivo de cohorte con personas afiliadas al régimen del seguro de salud agrícola (MSA) francés entre los años 2005 y 2009. Las asociaciones entre cáncer de vejiga y la exposición agrícola se analizaron utilizando un modelo de Cox, ajustado por género y por la historia de tabaquismo. De los resultados se destaca que entre los 148.051 propietarios de fincas y trabajadores incluidos en este análisis, se identificaron 179 casos de cáncer de vejiga apareciendo un riesgo elevado entre los trabajadores del cultivo de vegetales, siendo el riesgo más elevado en mujeres. Igualmente, se detectó un mayor riesgo en las tareas que implicaban el uso de plaguicidas, especialmente en el tratamiento de semillas y en aquellas en las que se estuvo expuesto a compuestos de arsénico. Como conclusión, el análisis plantea la cuestión de una posible relación entre la actividad agrícola, especialmente el cultivo de vegetales en el campo y el cultivo en invernaderos, con la aparición de cáncer de vejiga. Bibliografía: 33 referencias.

Jargot, D. et al.
Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
ETHYLÈNE THIOURÉE
(Etilentiourea)
Paris: INRS, 2017.- 10 p.
(Fiche toxicologique; FT 316)
CDU FT 316
http://www.inrs.fr/publications/bdd/fichetox/fiche.html?refINRS=FICHE-TOX_316
Etilentiourea, exposición profesional, riesgos, toxicología, fichas toxicológicas
CONTENIDO: General. Características. Propiedades físicas. Propiedades químicas. Valores límites de exposición profesional. Métodos de detección y determinación en aire. Incendios-Explosiones. Patología-Toxicología: Toxicocinética, Metabolismo, Toxicidad experimental, Toxicidad humana. Legislación. Recomendaciones. Bibliografía: 40 referencias.

Lotz, A. et al.
METABOLITES OF THE PAH DIOL EPOXIDE PATHWAY AND OTHER URINARY BIOMARKERS OF PHENANTHRENE AND PYRENE IN WORKERS WITH AND WITHOUT EXPOSURE TO BITUMEN FUMES
(Metabolitos de HAP por la vía de epóxidos de diol y otros indicadores urinarios del fenantreno y del pireno en trabajadores con y sin exposición a humos de asfalto)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1251-1267
Trabajadores, asfalto, exposición profesional, humos, fenantreno, pireno, hidrocarburos aromáticos policíclicos, orina, control biológico
La mayoría de los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) se encuentran en concentraciones superiores en orina después del turno de exposición a asfalto, aunque su asociación con los humos de asfalto inhalados sea débil o insignificante, debido a su bajo contenido en HAP. Los metabolitos del fenantreno y del pireno completan el complejo cuadro metabólico observado en estos trabajadores. Se concluye que ninguno de los metabolitos del HAP puede ser considerado un indicador biológico específico de la exposición a asfalto. Bibliografía: 55 referencias.

Kilo, S., Göen, T., Drexler, H.
CROSS-SECTIONAL STUDY ON N,N-DIMETHYLFORMAMIDE (DMF); EFFECTS ON LIVER AND ALCOHOL INTOLERANCE
(Estudio transversal sobre la N,N-dimetilformamida (DMF); efectos en el hígado e intolerancia al alcohol)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1309-1320
Epidemiología, estudios transversales, dimetilformamida, hígado, alcohol, intolerancia, control banding, control biológico, indicadores biológicos, función hepática, aductos, sangre, monometilformamida, orina
Estudio en la industria de fibras sintéticas, realizado en condiciones reales del trabajo actual en 395 trabajadores, de los cuales 175 fueron controles, es decir trabajadores sin exposición a la N,N- dimetilformamida. Los resultados indican que esta exposición a largo plazo se caracteriza por una excreción media de acetilcarbomoilcisteina de 4.84mg/g creatinina y aductos de DMF-hemoglobina de 60.5nmol/MIH/g globina, exposición que no tiene efectos sobre la función hepática. Sin embargo, estos niveles desencadenan aún reacciones de intolerancia al alcohol. Bibliografía: 49 referencias.

Gori, G. B., Dekant, W.
DEEPENING UNCERTAINTY ON HOW THE EU MAY REGULATE SUPPOSABLE ENDOCRINE DISRUPTORS
(Aumento de la incertidumbre sobre cómo la UE debería regular a supuestos alteradores endocrinos)
Regul Toxicol Pharmacol, 2016, v. 81 n. 11, pp. 8-9
Disruptores endocrinos, clasificación, potencia, selección, Comisión Europea
Artículo de opinión sobre el informe emitido en abril 2016 sobre el sistema de clasificación que debería adoptar la Comisión Europea ante los llamados “disruptores endocrinos” (traducción viciada del inglés, refiriéndose a sustancias que alteran el sistema endocrino).
El informe completo está publicado en: http://www.bfr.bund.de/en/international_expert_meeting_on_endocrine_disruptors-197246.htm . La crítica del informe, realizada en este artículo, se basa en la falta de consideración de la potencia tóxica de las sustancias en favor de unas clases de “peligro” muy ambiguas. Bibliografía: 5 referencias.

Yang, Q. et al.
GENETIC VARIATION IN EYA4 ON THE RISK OF NOISE-INDUCED HEARING LOSS IN CHINESE STEELWORKS FIRM SAMPLE
(Variación genética en EYA4 sobre el riesgo de sordera profesional en una muestra de trabajadores chinos del acero)
Resumen en: Occup Environ Med, 2016, v. 73 n. 12, pp. 823-828
Sordera profesional, ruido, polimorfismos genéticos
El polimorfismo en el locus rs3813346 del gen EYA4 se ha asociado con un mayor riesgo del desarrollo de sordera profesional inducida por el ruido. En este estudio se ha comprobado que esta interacción se produce por reducción de la dimensión múltiple generalizada. Esta interacción con niveles acumulativos de ruido (>98dBA) puede modificar la susceptibilidad a desarrollar sordera en la población China. Bibliografía: 25 referencias.

Harvey, R. R. et al.
COMPARING PLASMA, SERUM AND WHOLE BLOOD INDIUM CONCENTRATIONS FROM WORKERS AT AN INDIUM-TIN OXIDE (ITO) PRODUCTION FACILITY
(Comparación de concentraciones de indio en plasma, suero y sangre completa de trabajadores en una fábrica de óxido de indio-estaño.)
Resumen en: Occup Environ Med, 2016, v. 73 n. 12, pp. 864-867
Indio óxido, estaño, control biológico, sangre, plasma sanguíneo, suero
Se estudia el mejor indicador biológico para reflejar la exposición al indio. Los tres parámetros In en suero (InS), In en plasma (InP) e In en sangre total (InST) están fuertemente correlacionados, pero presentan distintos grados de variabilidad. Interesa para el control biológico de distintas poblaciones, la elección del parámetro más conveniente y el acuerdo sobre ello. A raíz de este estudio, se recomienda el uso de los indicadores InP e InS, frente al de InST, ya que éste último presenta una variabilidad mucho mayor. Bibliografía: 12 referencias.

Nuyts, V. et al.
ASBESTOS BODIES IN BRONCHOALVEOLAR LAVAGE IN THE 21ST CENTURY: A TIME TREND ANALYSIS IN A CLINICAL POPULATION
(Cuerpos asbestósicos en una lavado broncoalveolar en el siglo XXI: análisis temporal en una población clínica)
Resumen en: Occup Environ Med, 2017, v. 74 n. 1, pp. 59-65
Amianto, cuerpos asbestósicos, lavado broncoalveolar, control biológico, epidemiología, evaluación retrospectiva
La concentración de cuerpos asbestósicos (AB) obtenidos mediante lavado bronco-alveolar (BAL) y cuantificados mediante microscopio óptico, se pueden correlacionar con la exposición pasada a amianto. Las características clínicas y de exposición de los individuos en los que se había cuantificado dicha concentración fueron evaluadas, así como las posibles tendencias temporales. Los resultados, a partir de una extensa población clínica, confirman la importancia de contar AB en BAL como procedimiento complementario para la evaluación de exposiciones pasadas a amianto. Sin embargo, hay que señalar que no todos los individuos con posible exposición al amianto presentaron alta concentración de AB. Bibliografía: 30 referencias.

Simonelli, A. et al.
ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL EXPOSURE TO BISPHENOL A AND ENDOMETRIOSIS: URINARY AND PERITONEAL FLUID CONCENTRATION LEVELS
(Exposición ambiental y laboral a bisfenol A y endometriosis: niveles de concentración en líquido peritoneal y orina)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2017, v. 90 n. 1, pp. 49-61
Bisfenol A, exposición profesional, endometriosis, orina, control biológico, estudios de casos y controles, amas de casa, alumnos, trabajadores de la limpieza
El objetivo del estudio fue dar un primer conjunto de datos de niveles de bisfenol A (BPA) en el líquido peritoneal de pacientes que padecen endometriosis e investigar la relación entre la exposición al BPA y endometriosis. Se pasó un cuestionario sobre el contexto laboral, el medio ambiente y los hábitos de vida a 68 pacientes que padecían endometriosis y a 60 sujetos sin endometriosis (grupo control). Se tomaron muestras de orina y líquido peritoneal y se analizó la dosis de BPA mediante GC/MSMS. Los resultados destacan la posible asociación entre la exposición al BPA y endometriosis, así como la falta actual de conocimientos respecto a la exposición laboral a BPA y la necesidad de estudios epidemiológicos centrados en actividades y ocupaciones individuales, como amas de casa, estudiantes, y personal de limpieza. Bibliografía: 60 referencias.

Princivalle, A. et al.
BIOLOGICAL MONITORING OF COBALT IN HARD METAL FACTORY WORKERS
(Control biológico del cobalto en trabajadores de la industria del metal pesado)
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2017, v. 90 n. 2, pp. 243-254
Control biológico, cobalto, sangre, orina, aductos, hemoglobina, industria metalgráfica, metales pesados, trabajadores
Las concentraciones de cobalto en hemoglobina y en sangre están bien correlacionadas con la media geométrica de las concentraciones de este metal en orina, si las muestras se recogen semanalmente durante varias semanas consecutivas. Los resultados obtenidos aquí son fiables tanto si se recogen como aductos de hemoglobina o en sangre total. A pesar de la buena correlación entre estas concentraciones y las de orina medidas durante una temporada larga, estas últimas presentan grandes fluctuaciones diarias. Bibliografía: 33 referencias.

Kibby, T.
A REVIEW OF SURFACE WIPE SAMPLING COMPARED TO BIOLOGIC MONITORING FOR OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ANTINEOPLASTIC DRUGS
(Una revisión de las muestras de barrido de superficie comparado con el control biológico para la exposición ocupacional a fármacos antineoplásicos)
Resumen en: J Occup Environ Hyg, 2017, v. 14 n. 3, pp. 159-174
Fármacos, antineoplásicos, neoplasias malignas, trabajadores sanitarios, personal sanitario, absorción, piel, limpieza, indicadores biológicos, metabolitos, orina, estudios
Este artículo realiza una revisión de los estudios realizados sobre muestras de barrido de superficie y control biológico de la orina para el mismo fármaco antineoplásico, verificando su correlación. También revisa las limitaciones metodológicas. Se han identificado 21 estudios que han medido en el mismo estudio la contaminación superficial de un determinado fármaco antineoplásico tanto por muestras de barrido como por control biológico de la orina (absorción). 2 estudios evaluaron directamente el fármaco antineoplásico por barrido de superficie y por los niveles en orina, y ninguno encontró una correlación con suficiente evidencia estadística. 6 estudios mostraron una disminución tanto de los niveles en la superficie como de los niveles en la orina tras la realización de intervenciones para reducir la contaminación o la exposición. Sólo un estudio evaluó directamente los equipos de protección individual y las técnicas de manipulación utilizadas por los trabajadores estudiados. Aunque no se encontró una correlación con suficiente evidencia estadística entre las muestras de barrido y el control biológico del fármaco antineoplásico, sí se detectó una disminución en los niveles en las muestras de barrido y en la orina tras la adopción de medidas para reducir la exposición. También se han revisado las limitaciones de los datos y las recomendaciones para futuras investigaciones. Bibliografía: 49 referencias.

Li, S. et al.
TAURINE INHIBITS 2,5-HEXANEDIONE-INDUCED OXIDATIVE STRESS AND MITOCHONDRIA-DEPENDENT APOPTOSIS IN PC12 CELLS.
(La taurina inhibe el estrés oxidativo inducido por la 2,5-hexanodiona y la apoptosis dependiente de las mitocondrias en las células PC12.)
Ind Health, 2017, v. 55 n. 2, pp. 108-118
N-Hexano, taurina, hexanodiona, apoptosis, estrés oxidativo, mitocondrias
Algunos estudios sugieren que la 2,5-hexanodiona (HD) induce la apoptosis en neuronas y neuronas como las líneas celulares, siendo estas modificaciones en el proceso de apoptosis los cambios patofisiológicos inducidos por el HD de mayor importancia. La taurina, es el mayor aminoácido libre, y normalmente está presente en altas concentraciones en los tejidos nerviosos, e incluso no tiene efectos secundarios cuando es suministrado en dosis altas. Hay informes sobre la taurina, que indican que es un antioxidante y que protege del estrés oxidativo inducido por patologías en el sistema nervioso. La taurina también posee propiedades anti apoptosis en neuronas y neuronas como líneas celulares. En el presente estudio, se ha investigado la protección que ejerce la taurina contra HD, inducida por la apoptosis, en las células PC12 (Línea celular de feocromocitoma de rata) y el mecanismo subyacente. Los resultados del presente estudio muestran la disminución de la viabilidad y el aumento de la apoptosis en HD-expuestos a las células PC12. Sin embargo, el pretratamiento con taurina mejoró el aumento de la apoptosis y las alteraciones en los reguladores claves de la vía dependiente de las mitocondrias en PC12 expuestos a HD. Bibliografía: 30 referencias.

Fundación Laboral de la Construcción
GUÍA PARA EL DESARROLLO DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRL EN OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL. TRABAJOS FERROVIARIOS II: + SEGURIDAD
[Madrid?]: Fundación Laboral de la Construcción, 2015.- 140 p.
CDU 625.1 Fun
http://www.lineaprevencion.com/uploads/proyecto/applications/ARCH586b-be6ccdf5a.pdf
Industria ferroviaria, buenas prácticas, prevención, riesgos, trabajo, trabajadores, seguridad, trabajo en altura, caídas de altura, soldadura oxiacetilénica, soldadura eléctrica, ruido, vibraciones, ergonomía, protección, equipos de protección individual, protecciones colectivas
CONTENIDO: Introducción. Trabajos ferroviarios. Trabajos en altura: Equipos para trabajos temporales en altura para obras ferroviarias; Medidas preventivas para evitar el riesgo de caídas de personas a distinto nivel; Medios de protección colectiva; Medios de protección individual; Normativa. Desprendimiento de cargas suspendidas: Medios auxiliares para la movilización y almacenamiento de cargas; Medidas preventivas para evitar el riesgo de caída de objetos y cargas desde altura; Medios de protección individual; Normativa. Operaciones de soldadura oxiacetilénica/oxicorte, aluminotérmica y eléctrica: Soldadura oxiacetilénica/oxicorte; Soldadura aluminotérmica; Soldadura eléctrica; Recomendaciones generales de seguridad en los trabajos de soldadura. Conclusiones. Condiciones higiénicas: Ruido; Vibraciones; Iluminación; Condiciones climatológicas adversas; Exposición a agentes químicos. Ergonomía: Descripción de las principales tareas en mantenimiento ferroviario; Equipos de trabajo utilizados; Factores de riesgo ergonómico; Recomendaciones. Bibliografía.

World Business Council for Sustainable Development
MANUAL PARA LA GESTIÓN DE LA SALUD: ABORDAR LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL EN LA INDUSTRIA DEL CEMENTO
[S.l.]: [s.n.], 2015.- 19 p. ; 29 cm
ISBN 978-2-940521-37-1; CDU 69:614.8 Ser
http://www.safecement.com/uploads/files/9B7D7A33-9947-414E-9C72-2DC-0BE4A164D/p1av9l9q4b9v1h82hcqv2r42b4.pdf
Salud, salud laboral, manuales, industria del cemento, vigilancia de la salud, protocolos, sílice cristalina, riesgos, prevención
CONTENIDO: Principios básicos. Alcance. Entender los peligros y las herramientas de gestión. Polvo, sílice cristalina respirable y ruido: Identificación de áreas críticas; Evaluación de exposición personal; Buenas prácticas de prevención; Equipos de protección personal. Protocolos de vigilancia de la salud: Consideraciones generales; Protocolo para trabajadores expuestos al polvo y la sílice cristalina respirable; Protocolo para trabajadores expuestos al ruido. Indicadores clave de desempeño (ICD). Glosario. Referencias.

European Transport Safety Council Fundación MAPFRE
CÓMO GESTIONAR LA SEGURIDAD DE LA FLOTA GRIS: BREVE GUÍA PARA EMPRESAS CUYO PERSONAL UTILIZA SU PROPIO COCHE PARA EL TRABAJO
Bruselas: ETSC, 2016.- 17 p.
CDU 614.8 Eur
http://www.seguridadvialenlaempresa.com/seguridad-empresas/imagenes/gestionar-flota-gris_tcm466-245122.pdf
Seguridad, empresas, automóviles, vehículos, prevención, protección, guías
CONTENIDO: Introducción. ¿Cuáles son los motivos para gestionar una flota gris?: La leí así lo dicta. Puede ser positivo a nivel empresarial; Problemas asociados al funcionamiento de la flota gris y sistemas alternativos. ¿Existen alternativas para que los empleados no utilicen sus vehículos propios?. La gestión de la flota gris: Análisis de riesgos de la flota; Responsabilidad, dirección y políticas internas; Un enfoque en los conductores; El vehículo; El trayecto; Inspecciones, pólizas de seguros y mantenimiento. Lista de verificación para gestionar los riesgos de la flota gris. Anexo. Referencias.

Foment del Treball Nacional
GUÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN CUADRO DE MANDO INTEGRAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
[Barcelona?]: [2014].- 72 p.
CDU CV 658.01:351.83 Fom
http://prl.foment.com/aplicaciones/2015/CuadroDeMandosPRL/CUADRO_DE_MANDOS_PRL.pdf
Riesgos, prevención, gestión, modelos, diseño, casos prácticos

CONTENIDO: Introducción. 1 Marco conceptual. 2 Cuadro de mando integral (CMI) y prevención de riesgos laborales. 3 Selección de objetivos e indicadores para un CMI de prevención de riesgos laborales. 4 Diseño de un CMI de prevención de riesgos laborales. 5 Implantación del CMI de prevención de riesgos laborales. 6 Explotación del CMI de prevención de riesgos laborales. 7 Caso práctico. 8 Definiciones. 9 Bibliografía.

Federación Española de Hostelería
INVESTIGACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS NECESARIAS PARA AFRONTAR LA SINIESTRALIDAD EN LA HOSTELERÍA.
[S.l.]: Federación Española de Hostelería, [s.a.].- 56 p.
CDU CV 614.8:728.5 Fed
http://www.fehr.es/documentos/publicaciones/descargas/des-57.pdf
Hostelería, siniestralidad, accidentes, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, trabajadores, riesgos, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, camareras de piso, camareros, análisis, entrevistas
CONTENIDO: 1 Introducción. 2 Objetivos y alcance. 3 Datos generales sobre el sector de la hostelería. 4 Factores de riesgo ergonómico y trastornos músculo-esqueléticos. 5 Camareros de piso y camareros de sala. 6 Análisis de la información obtenida en las entrevistas con profesionales y expertos. 7 Análisis de la información y las opiniones expresadas en el grupo de discusión. 8 Conclusiones. Anexos. Agradecimientos. Bibliografía.

Dagenais, C. et al.
IMPROVING THE HEALTH AND SAFETY OF 911 EMERGENCY CALL CENTRE AGENTS: AN EVALUABILITY ASSESSMENT OF A KNOWLEDGE TRANSFER STRATEGY
(Mejorando la seguridad y salud de los agentes de los centros de atención telefónica del 911: evaluación de la evaluabilidad de una estrategia de transferencia de conocimiento)
Resumen en: Int J Occup Safety Ergonomics, 2017, v. 23 n. 1, pp. 50-59
Evaluación, transmisión, campañas, difusión, emergencias, centros de atención telefónica, información, psicopatología, enfermedades musculoesqueléticas

El IRSST (Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail), un instituto de investigación de la seguridad y salud laboral de Quebec (Canadá) ha implementado una estrategia de transferencia de conocimiento para mejorar la prevención de los problemas psicológicos y musculoesqueléticos entre los trabajadores de los centros de atención telefónica del 911. La evaluación persiguió 3 objetivos: 1) Evaluar la evaluabilidad de la estrategia de transferencia de conocimiento. 2) Encontrar la información disponible y requerida para llevar a cabo esta evaluación. 3) Definir sus parámetros. A pesar de las diferencias entre los diferentes estudios, hay 4 categorías de factores o condiciones que pueden influir en dicha transmisión del conocimiento: 1) Características de los usuarios, 2) Características del conocimiento, 3) Estrategia de transferencia y 4) Contexto de la organización (aspectos organizativos). El programa de investigación llevado a cabo por el IRSST respondía a una necesidad real, asociada a la preocupación existente en estos centros relacionada con los trastornos musculoesqueléticos y los problemas psicológicos. La estrategia llevada a cabo produjo: 1) Un mejor entendimiento entre los investigadores y los usuarios, facilitando tanto la transmisión del conocimiento como la transmisión de las necesidades de los usuarios, 2) Crear una red de trabajo perdurable en el tiempo, facilitando el intercambio de información a lo largo de un período de tiempo largo y 3) Hacer el estudio más aplicable, de manera que los resultados pudiesen ser asimilados más fácilmente por los usuarios. Tras la revisión de la literatura relacionada con la transferencia de conocimiento en seguridad y salud en el trabajo, así como la evaluación de dichos programas, se utilizó un modelo basado en el análisis de la documentación y en la realización de entrevistas semiestructuradas con interlocutores clave. Este modelo determinó que la estrategia de transferencia de conocimiento era probable que tuviera un impacto positivo en el sector de los centros de atención telefónica del 911. Como conclusión, la evaluación de la evaluabilidad realizada muestra que es posible evaluar la estrategia de transmisión de conocimiento. Dado que ha producido como resultado suficientes respuestas, se incluyen en el artículo algunas recomendaciones para orientar a las personas en la selección de la estrategia de transmisión de conocimiento en estudios de seguridad y salud laboral y asegurar la evaluabilidad de dichas estrategias. Bibliografía: 35 referencias.

Adams, K. L., Brazile, W. J.
A FACEOFF WITH HAZARDOUS NOISE: NOISE EXPOSURE AND HEARING THRESHOLD SHIFTS OF INDOOR HOCKEY OFFICIALS
(Problemas con el ruido peligroso: La exposición al ruido y la disminución de los umbrales de oído en agentes de hockey en pistas cubiertas)
Resumen en: J Occup Environ Hyg, 2017, v. 14 n. 2, pp. 104-112
Ruido, deportistas, hockey, árbitros
Todos los funcionarios destinados en un estadio de hockey durante un partido fueron controlados respecto a los niveles de ruido provocados por el desarrollo del mismo. Sus niveles sonoros superaban los 85dBA, con un nivel medio personal de 93dBA. Estos resultados sugieren que la exposición de estos profesionales, que sufren de sordera temporal después de cada partido, requiere una actuación preventiva que les permita conservar el oído. Hay que considerar también a aquellos funcionarios que proceden de otros eventos deportivos con un riesgo añadido de sordera profesional. Bibliografía: 36 referencias.

Pardo González, E.
TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
Form Seg Laboral, 2017, n. 151, pp. 24-25
Enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, bajas, accidentes de trabajo, riesgos, prevención, casos prácticos, ergonomía, envejecimiento, formación, información, actuación, resultados
Las enfermedades musculoesqueléticas son las enfermedades profesionales que más bajas causan y pueden aparecer en cualquier fase del proceso laboral. La empresa Queserías Entrepinares se ha replanteado la prevención de los riesgos ergonómicos promoviendo un envejecimiento activo. El proyecto se ha dividido en cuatro niveles: nivel preventivo, nivel formativo e informativo, nivel de intervención y nivel de comprobación de resultados.

Alberto Berto, C.
IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DESDE LA PERSPECTIVA DE UNA MULTINACIONAL DEL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN
Form Seg Laboral, 2017, n. 151, pp. 38-40
Gestión, prevención, riesgos, empresas, industria agroalimentaria, casos prácticos, manuales, accidentes de trabajo, ambiente, salud laboral, condiciones de trabajo
Pescanova es una multinacional especializada en la captura, cultivo, producción y comercialización de productos del mar. Hace 6 años, ha inició un programa para unificar la gestión de prevención de riesgos laborales de todas sus empresas en los diferentes países (27 países, 4 continentes). Se investigó las diferentes normas de prevención de cada país para acabar elaborando un esquema con las necesidades, los mínimos y los requisitos. Al final, se implementó el “Manual de Gestión de Prevención” y se creó una estructura de “Dirección de Área” con diferentes grupos de apoyo. La participación de toda la empresa y los agentes sociales a permitido su éxito. Desde su creación, los accidentes han disminuido, y ahora se contempla añadir la mejora del ambiente de trabajo y la salud.

Beck Rodríguez, E.
LOS RIESGOS LABORALES EN LA INDUSTRIA
Form Seg Laboral, 2017, n. 151, pp. 100-101
Industrias, riesgos, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, salud laboral, seguridad, trabajadores, gestión, organización, protección, señalización, factores, lugares de trabajo, condiciones de trabajo
La creación de la Ley de Accidentes de Trabajo (1900) marcó un cambio pues responsabilizaba a los empresarios de los accidentes ocurridos en su empresa. Por ello se hizo necesario crear una organización preventiva para la seguridad y salud de los trabajadores. Actualmente los accidentes están relacionados con la gestión. Es necesario promover la protección, prevención y el mantenimiento para así conocer los principales riesgos, accidentes y enfermedades profesionales; e implicar a toda la empresa en su prevención, evaluación e identificación. La implicación de los trabajadores puede ayudar a la mejora de la seguridad pues son quienes conocen sus mayores riesgos. Es necesario realizar evaluaciones periódicas y concienciar a los trabajadores, y al final de cada una se documentan los riesgos, resultados obtenidos y las condiciones de trabajo. Pensando hacia el futuro, hay que tener presente las tecnologías limpias y los materiales ecológicos.

Deguines, D.
LE MANAGEMENT AXÉ SUR LA QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL
(La gestión centrada en la calidad de vida en el trabajo)
Trav Changement, 2017, n. 367, pp. 10
Casos prácticos, formación, calidad de vida, vida laboral, trabajadores, cooperación, plan de acción
L'OHS Lorraine ha creado una formación para sus gestores para mejorar la calidad de vida en el trabajo. Dos de sus actividades se centraban en aprender las primeras técnicas de gestión con la puesta en práctica con situaciones. Esta formación ha permitido elaborar planes de acción sobre temas importantes como el bienestar, los horarios, la organización, la creación de grupos de discusión o la búsqueda de acciones cooperativas.

Delabroy, C.
HOSPITALISATION À DOMICILE: UNE ORGANISATION REVUE AUTOUR DE LA QVT
(Hospitalización a domicilio: una organización de revisión en torno a la calidad de vida laboral)
Trav Changement, 2017, n. 366, pp. 12
Calidad de vida, vida laboral, satisfacción, trabajadores, viviendas, hospitalización, domicilio, organización, profesionales, médicos, enfermeros, formación, equipos
La hospitalización en casa presenta muchas cuestiones relacionadas a la calidad de vida laboral. Se llevó a cabo una acción para que se reconociese la actividad de la hospitalización en casa pues aún es desconocida. Se incluyó la calidad de vida en el trabajo para el desarrollo de éste medio y se definió para los equipos y los profesionales autónomos con los que colabora la hospitalización a domicilio (HAD). También se realizaron reuniones para supervisar los equipos junto con psicólogos para solucionar los conflictos.

Larroque, D.
L'ANTICIPATION, MAÎTRE-MOT DE LA PRÉVENTION
(Anticipación, santo y seña de la prevención)
Trav Séc, 2017, n. 781, pp. 44-45
Casos prácticos, prevención, plásticos, equipos, siniestralidad, enfermedades musculoesqueléticas, accidentes de trabajo, riesgos, ruido, choques, salud laboral, seguridad, productos, ergonomía
Stéfany Emballages Services es una empresa dedicada al plástico que se anticipa a las enfermedades profesionales, principalmente a los trastornos musculoesqueléticos. Considera importante desarrollarse integrando la prevención de riesgos en cada fase ya que se requiere de mucha manipulación manual que expone a los empleados a las enfermedades musculoesqueléticas. Pero no sólo piensan en éstas ya que también considera el ruido de las máquinas y elimina las colisiones al quitar los carros de las vías de circulación.

Gnoni, M. G., Saleh, H.
NEAR-MISS MANAGEMENT SYSTEMS AND OBSERVABILITY-IN-DEPTH: HANDLING SAFETY INCIDENTS AND ACCIDENT PRECURSORS IN LIGHT OF SAFETY PRINCIPLES
(Sistemas de gestión de pérdidas y análisis en profundidad: gestión de los incidentes de seguridad y los precursores de accidentes desde los principios de la seguridad)
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 154-167
Transporte aéreo, industria nuclear, industria química, control de pérdidas, sistemas de gestión, observación, precursores, accidentes, incidentes
Este artículo realiza un profundo estudio de los sistemas de gestión de pérdidas, como herramientas de seguridad en industrias con graves riesgos como son: el sector aéreo, la industria nuclear o la industria química. El objetivo del estudio es minimizar el riesgo desde el estudio de los incidentes, reduciendo las condiciones y procedimientos inseguros. Se realiza una recopilación bibliográfica respecto los sistemas de control de pérdidas, las observaciones preventivas de seguridad y el estudio de incidentes y precursores de accidentes, con el fin de proponer un sistema de gestión integrado para priorizar y mejorar las intervenciones de seguridad. Bibliografía: 36 referencias.

Zwetsloot, G. I. J. M. et al.
ZERO ACCIDENT VISION BASED STRATEGIES IN ORGANISATIONS: INNOVATIVE PERSPECTIVES
(Estrategias en las organizaciones basadas en la visión de cero accidentes: perspectivas innovadoras)
Resumen en: Safety Sci, 2017, v. 91, pp. 260-268
Visión, riesgo cero, accidentes, prevención, organización, gestión, valores culturales, estrategia, estrategias empresariales
Este artículo revisa el concepto tradicional de “cero accidentes” desde el punto de vista de gestión preventiva y evalúa los resultados del programa “cero accidentes” en organizaciones no industriales. Desde la cultura preventiva organizacional, se evalúa el concepto “cero accidentes”, no desde la perspectiva de objetivo final, sino desde el punto de vista que este concepto se basa en que todos los accidentes e incidentes laborales se pueden prevenir. Se presentan seis nuevas perspectivas asociadas a este concepto. Bibliografía: 64 referencias.

Pérez Merlos, R.
ANÁLISIS SOBRE LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ESPAÑA. LUCES Y SOMBRAS
Murcia: Etosa Obras y Servicios S. A., 2017.- ISBN 978-84-697-4309-6; CDU 614.8:351.83 Per
https://diagnosticoprlconstruccion.files.wordpress.com/2017/06/libro-formaci-c3b3n-documento-final-19-6-2017-blog.pdf
Siniestralidad, ley de prevención de riesgos laborales, formación, legislación laboral, análisis, evolución, nuevas tecnologías
El libro propone un cambio en los procesos formativos capaces de propiciar un desaprendizaje de los malos hábitos y su reemplazo por comportamientos seguros al querer remover los actuales paradigmas formativos propiciados por el propio sistema. También pretende ayudar en la selección de formación en Prevención de Riesgos Laborales para los trabajadores, pues considera necesario dotarlos no sólo de la teoría, sino también de las habilidades y competencias para realizar sus tareas en las mejores condiciones de seguridad y salud. Se debería ir hacia un proceso simplificador de la formación que integre las normas de derecho positivo y las habilidades y cualificaciones profesionales mediante procesos formativos normalizados y reglados. También se considera que la formación a las entidades formativas especializadas está cerrada a éstas. Se comenta la dificultad de la aplicación de nuevas tecnologías en la información y por ello se propone y se da una posible solución.
CONTENIDO: Prólogo. 1- Introducción. 2- Tipos de formación existentes relacionados con seguridad y salud de los trabajadores: Formación preventiva de acuerdo al artículo19 de la Ley 31/95, sobre Prevención de Riesgos Laborales (en adelante PRL); Formación por puestos de trabajo en empresas sectoriales reguladas en sus Convenios Colectivos; Formación de capacitación preventiva; Formación regulada en normativa específica; Otras formaciones; Formación profesional para el empleo; Formación vs Información. 3- Conclusiones. Anexos.

Lalloo, D. et al.
CORE COMPETENCIES FOR UK OCCUPATIONAL HEALTH NURSES: A DELPHI STUDY
(Competencias básicas para enfermeras de salud ocupacional del Reino Unido: un estudio Delphi)
Resumen en: Occup Med, 2016, v. 66 n. 8, pp. 649-655
Medicina del trabajo, enfermería del trabajo, enfermeros, Método Delphi, formación, competencias
Las enfermeras del trabajo juegan un papel importante en los servicios relacionados con la salud laboral. Se han desarrollado guías de competencias específicas en diferentes países, incluyendo Reino Unido. Aunque se sabe que el trabajo de las enfermeras del trabajo en Reino Unido ha evolucionado en los últimos años, no se ha realizado un estudio formal para captar ese desarrollo y asegurarse que la formación y el currículum de este colectivo permanece actualizado y refleja la práctica actual. El objetivo de este estudio es identificar las prioridades actuales de las enfermeras del trabajo en Reino Unido para el desarrollo de las competencias requeridas para la práctica de la salud laboral o salud en el trabajo. Para ello, se ha llevado a cabo un estudio Delphi modificado en las diferentes redes de enfermeras del trabajo del Reino Unido. Este estudio forma parte de un estudio mayor, que incluye médicos del trabajo, tanto del Reino Unido como a nivel internacional. El estudio se ha llevado a cabo en dos rondas, basándose en la información disponible sobre las competencias de formación necesarias para la práctica de la salud en el trabajo, la literatura publicada, la revisión del panel de expertos y las discusiones en las conferencias. Los resultados mostraron un consenso elevado entre las enfermeras del trabajo, con 7 de las 12 competencias puntuadas con un 100% en el listado final. “Buen cuidado clínico” fue la principal competencia posicionada como más importante, seguida de “principios generales de evaluación y gestión de daños para la salud de origen ocupacional”. Las competencias consideradas como menos importantes fueron “Métodos de investigación” y “enseñanza y supervisión educativa”. El estudio muestra las prioridades actuales de competencias requeridas para la práctica de la salud laboral entre las enfermeras del trabajo de Reino Unido. El lanzamiento de este trabajo es acorde con el lanzamiento formal de la Facultad de Enfermería en Salud Ocupacional planificada para el año 2018, y debería incluir estas competencias como parte de los objetivos de la facultad, con el fin de establecer estándares en educación y formación de enfermeras del trabajo. Bibliografía: 30 referencias bibliográficas.

Sasaki, N. et al.
EFFECTS OF BRIEF COMMUNICATION SKILLS TRAINING FOR WORKERS BASED ON THE PRINCIPLES OF COGNITIVE BEHAVIORAL THERAPY
(Efectos de un breve entrenamiento para mejorar la comunicación de trabajadores mediante principios de la terapia cognitiva del comportamiento)

Resumen en: J Occup Environ Med, 2017, v. 59 n. 1, pp. 61-66
Terapia cognitiva, entrenamiento, comunicación, estimulación
El estímulo de la comunicación entre trabajadores es una importante cuestión laboral. Los autores investigan los efectos de un breve programa de entrenamiento para potenciar esas habilidades, basado en los principios de la terapia cognitiva. Los resultados obtenidos sugieren que el programa ensayado durante dos horas e impartido por un médico del trabajo podría mejorar la capacidad del trabajador para comunicarse con el resto de la plantilla. Bibliografía: 35 referencias.

Beria, P.
MIEUX FORMER LES MANAGERS ET INGÉNIEURS DE DEMAIN
(Formar mejor a los técnicos e ingeniores de mañana)
Trav Changement, n. 367, pp. 2-3
Condiciones de trabajo, formación, calidad, sensibilización, técnicos, ingenieros, cooperación, riesgos psicosociales, organización
Un estudio realizado por Anact ha demostrado que aún existe una brecha entre las necesidades de la empresa y la formación de los técnicos de gestión. En los últimos años, los riesgos psicosociales han mostrado la debilidad de centrarse en la productividad y rentabilidad, olvidando las condiciones de trabajo. Por ello se ha decidido formar a los técnicos e ingenieros en las condiciones laborales, donde se ha visto la importancia de la colaboración, de los nuevos modelos organizativos y la necesidad de una gestión horizontal.

Sánchez, J. P.
Gestión Práctica de Riesgos Laborales
TRABAJAR CON MEDIA CABEZA YA NO ES SOSTENIBLE
Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2017, n. 144, pp. 27-31
Razonamiento, emociones, cerebro, percepción, problemas, oportunidades, formación permanente, aprendizaje, capacidad
La unión entre la razón y las emociones, la unión entre los dos hemisferios del cerebro, permite ampliar la percepción y transformar en retos alcanzables los problemas de antes. Actualmente, en los nuevos negocios, es necesario contar con creatividad, innovación, aprendizaje continuo y humor, aspectos localizados en el hemisferio derecho que antes no se utilizaba en el entorno laboral. Hay que aprovechar el uso completo de la cabeza para conseguir una mejor gestión, tanto cualitativamente como cuantitativamente. Bibiografía: 7 referencias.

Noviembre 2017

*****Electricidad y Seguridad en el siglo XXI – Nuevas tecnologías, aplicaciones y normas**

5 – 6 noviembre, Dresde (Alemania)

Información:

International Section of the ISSA on Electricity, Gas and Water, Gustav-Heinemann Ufer 130, DE - 50968 Köln, Alemania.
Tel.: +49 221 3778 6007. Fax: +49 221 3778 196007
Web: www.issa.int/es/web/prevention-electricity/events

Preventica

7 – 9 noviembre, Estrasburgo (Francia)

Información:

Web: www.preventica.com/congres-salon-preventica-strasbourg-2017-infos-pratiques.php?thema=security

---

Investigación de Accidentes de Trabajo. Metodología e Implantación

9 de noviembre, Ávila (España)

Información:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral. c/ Segovia, 25, 05005 Ávila, España.
Tel.: 920 355 800. Fax: 920 355 807
Web: http://www.trabajoyprevencion.jcyl.es

*****Riesgo infeccioso: Seguridad para el personal sanitario y calidad de la atención médica**

10 – 11 noviembre Paris (Francia)

Información:

Groupe d'étude sur le risque d'exposition des soignants aux agents infectieux, Université Paris Diderot 7, UFR de Médecine site Bichat, 16, rue Henri Huchard, 75890 PARIS Cedex 18, Francia.
E-mail: colloque2016.casa@geres.org
Web: www.geres.org

*****Acoso psicológico y sexual**

16 de noviembre, Valencia (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT) – Valencia, C/ Valencia, 32, 46100 Burjassot, Valencia, España.
Tel.: 963424400 Fax: 963424499.
E-mail: sec-val.invassat@gva.es
Web: www.invassat.gva.es/jornadas-tecnicas-2017

*****PRL en el sector de transporte por carretera. Riesgos específicos de los conductores profesionales**

16 de noviembre, A Coruña (España)

Información:

Centro ISSGA de A Coruña, Rúa Doutor Camilo Veiras, nº 8. 15006 A Coruña, España.
Tel.: 981 182 329. Fax: 981 182 332.
E-mail: issga.coruna@xunta.gal
Web: http://issga.xunta.gal/portal/contido/o-issga/index.html

---

*****TIC's de Innovación en la Prevención**

16 de noviembre, Alicante (España)

Información:

Centro Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT) – Alicante, C/ Hondón de los Frailes, 1, 03005 Alicante, España.
Tel.: 965934948 Fax: 965934941.
E-mail: sec-ali.invassat@gva.es
Web: www.invassat.gva.es/jornadas-tecnicas-2017

*****Aplicando buenas prácticas: Riesgo eléctrico en construcción**

22 de noviembre, Madrid (España)

Información:

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), C/ Ventura Rodríguez, 7. 2ª,3ª,5ª y 6ª planta, 28008, Madrid, España.
Tel.: 91 420 58 05 / 900 713 123

E-mail: catalogo@madrid.org
Web: www.madrid.org

Condiciones de seguridad y salud laboral en la actividad forestal
30 de noviembre, Lugo (España)
Información:
Centro ISSGA de Lugo, Ronda de Fingoi, 170, 27071 Lugo, España.
Tel.: 982 294 300. Fax: 982 294 336.
E-mail: issga.lugo@xunta.gal
Web: http://issga.xunta.gal/portal/contido/o-issga/index.html

El cáncer de origen laboral
30 de noviembre, Pontevedra (España)
Información:
Centro ISSGA de Pontevedra, Camiño Coto do Coello, nº 2, 36812 Rande - Redondela - Pontevedra, España.
Tel.: 886 218 100. Fax: 886 218 102.
E-mail: issga.pontevedra@xunta.gal
Web: http://issga.xunta.gal/portal/contido/o-issga/index.html

Marzo 2018

***SHO 2018**
Simposio internacional de Seguridad y Salud laboral
26 – 27 marzo Guimaraes (Portugal)
Información:
Abreu Events
A/C Maria João Coelho, Praça da Trindade, 142, 4º, 4000-285 Porto, Portugal.
Tel.:+351 222 043 571
E-mail: maria.j.coelho@abreu.pt
Web: www.sposho.pt/sho-2018-en/

La incorporación de la mujer al trabajo ha motivado uno de los cambios sociales más profundos de este siglo. Este hecho hace necesario configurar un sistema que contemple las nuevas relaciones sociales surgidas y un nuevo modo de cooperación y compromiso entre mujeres y hombres que permita un reparto equilibrado de responsabilidades en la vida profesional y en la privada.

La necesidad de conciliación del trabajo y la familia ha sido ya planteada a nivel internacional y comunitario como una condición vinculada de forma inequívoca a la nueva realidad social. Ello plantea una compleja y difícil problemática que debe abordarse, no sólo con importantes reformas legislativas, como la presente, sino con la necesidad de promover adicionalmente servicios de atención a las personas, en un marco más amplio de política de familia.

En este sentido, en la IV Conferencia mundial sobre las mujeres, celebrada en Pekín en septiembre de 1995, se consideró como objetivo estratégico fomentar una armonización de responsabilidades laborales y familiares entre hombres y mujeres y en la Declaración aprobada por los 189 Estados allí reunidos, se reafirmó este compromiso.

Por su parte, en el ámbito comunitario, la maternidad y la paternidad, en su más amplio sentido, se han recogido en las Directivas del Consejo 92/85/CEE, de 19 de octubre, y 96/34/CE, de 3 de junio. La primera de ellas contempla la maternidad desde el punto de vista de la salud y seguridad en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia. La segunda, relativa al Acuerdo marco sobre el permiso parental, celebrado por la UNICE, el CEEP y la CES, prevé el permiso parental y la ausencia del trabajo por motivos de fuerza mayor como medio importante para conciliar la vida profesional y familiar y promover la igualdad de oportunidades y de trato entre hombres y mujeres.

En España, la Ley 39/1999, de 5 de noviembre, para promover la conciliación de la vida familiar y laboral de las personas trabajadoras completó la transposición a la legislación española de las directrices marcadas por la normativa internacional y comunitaria superando los niveles mínimos de protección previstos en las mismas.

La Ley introdujo cambios legislativos en el ámbito laboral para que los trabajadores pudieran participar de la vida familiar, dando un nuevo paso en el camino de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres. Trata además de guardar un equilibrio para favorecer los permisos por maternidad y paternidad sin que ello afecte negativamente a las posibilidades de acceso al empleo, a las condiciones del trabajo y al acceso a puestos de especial responsabilidad de las mujeres. Al mismo tiempo se facilita que los hombres puedan ser copartícipes del cuidado de sus hijos desde el mismo momento del nacimiento o de su incorporación a la familia.

Como novedad importante, cabe destacar que la Ley facilitó a los hombres el acceso al cuidado del hijo desde el momento de su nacimiento o de su incorporación a la familia, al conceder a la mujer la opción de que sea el padre el que disfrute hasta un máximo de diez semanas de las dieciséis correspondientes al permiso por maternidad, permitiendo además que lo disfrute simultáneamente con la madre y se amplía el permiso de maternidad en dos semanas más por cada hijo en el caso de parto múltiple.

Asimismo, introdujo importantes modificaciones en la regulación de los permisos por adopción y acogimiento permanente y preadoptivo. Frente a la legislación actual en la que la duración del permiso depende de la edad del menor, concediéndose distintos períodos de tiempo, según el niño o niña sea menor de nueve meses o de cinco años, la Ley no hace distinción en la edad de los menores que generan este derecho, siempre que se trate de menores de seis años.

Según los datos de la VI Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo (2015), en España a la hora de conciliar, en general los hombres manifiestan más dificultades que las mujeres. En términos generales, el 25 por 100 de los trabajadores expresaron dificultades para adaptar su horario laboral a sus compromisos sociales y familiares, lo que en términos evolutivos no ha supuesto ningún avance desde 2005.

BIBLIOGRAFÍA

AAZAMI, S. et al.
Work-family conflict and sleep disturbance: the Malaysian working women study
Ind Health, 2016, v. 54 n. 1, pp. 32-41

ALCAÑIZ MOSCARDÓ, M.
Género con clase: la conciliación desigual de la vida laboral y familiar
Rev Esp Sociol, 2015, n. 23, pp. 29-55

ALTERMAN, T. et al.
Job insecurity, work-family imbalance, and hostile work environment: prevalence data from the 2010 National Health Interview Survey
Resumen en: Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 6, pp. 660-669

BARBOSA, C. et al.
Return on investment of a work–family intervention
Resumen en: J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n. 9, pp. 943-951

BLOM, V. et al.
Work-home Interference and burnout. A study based on Swedish twins
Resumen en: J Occup Environ Med, 2014, v. 56 n. 4, pp. 361-366

BRIDGER, R. S., DOBSON, K., DAVIDSON, H.
Using the HSE stress indicator tool in a military context
Resumen en: Ergonomics, 2016, v. 59 n. 2, pp. 195-206

GHISLIERI, C., MOLINO, M., GATTI, P.
La relazione tra l'interfaccia lavoro-famiglia e l'intenzione di turnover: uno studio in un campione di infermieri italiani
Resumen en: Med Lav, 2015, v. 106 n. 3, pp. 206-215

GREUBEL, J. et al.
Higher risks when working unusual times? A cross-validation of the effects on safety, health, and work-life balance
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 8, pp. 1205-1214

HAKANEN, J., PEETERS, M.
How Do Work Engagement. Workaholism, and the Work-to-Family Interface Affect Each Other? A 7-Year Follow-Up Study
Resumen en: J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n. 6, pp. 601-609

HAMMER, L. B., SAUTER, S.
Total worker health and work-life stress
Resumen en: J Occup Environ Med, 2013, v. 55 n. 12 suppl., pp. S25-S29

HÄRTER GRIEP, R. et al.
Work-Family Conflict, Lack of Time for Personal Care and Leisure, and Job Strain in Migraine: Results of the Brazilian Longitudinal Study of Adult HEalth (ELSA-Brasil)
Am J Ind Med, 2016, v. 59 n. 11, pp. 987-1000

HIERRO HIERRO, F. J.
El convenio colectivo como instrumento para la solución de conflictos
Rev MEYSS, 2016, n. 123, pp. 65-95

KARANIKA-MURRAY, M. et al.
The prospective effects of work–family conflict and enrichment on job exhaustion and turnover intentions: comparing long-term temporary vs. permanent workers across three waves
Work Stress, 2015, v. 29 n. 1, pp. 57-74

KIM, S.-S. et al.
Association between work-family conflict and musculoskeletal pain among hospital patient care workers
Resumen en: Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 4, pp. 488-495

KUNST, J. R. et al.
The relationship between shift work schedules and spillover in a sample of nurses
Int J Occup Safety Ergonomics, 2014, v. 20 n. 1, pp. 139-147

LITCHFIELD, I., HINCKLEY, P.
Factors influencing improved attendance in the UK fire service
Resumen: Occup Med, 2016, v. 66 n. 9, pp. 731-736

LJOSA, C. H., TYSSEN, R., LAU, B.
Perceived mastery of work among shift workers in the Norwegian offshore petroleum industry
Ind Health, 2013, v. 51 n. 2, pp. 145-153

MAUNO, S., RUOKOLAINEN, M., KINNUNEN, U.
Work–family conflict and enrichment from the perspective of psychosocial resources: Comparing Finnish healthcare workers by working schedules
Resumen en: Appl Ergonomics, 2015, v. 48, pp. 86-94

NAWEED, A. et al.
It Comes With the Job: Work Organizational, Job Design, and Self-Regulatory Barriers to Improving the Health Status of Train Drivers
Resumen en: J Occup Environ Med, 2017, v. 59 n. 3, pp. 264-273

NETO, M. et al.
Work-Family Conflict and Employee Well-Being Over Time. The Loss Spiral Effect
Resumen en: J Occup Environ Med, 2016, v. 58 n. 5, pp. 429-435

NITZSCHE, A. et al.
Employees' negative and positive work-home interaction and their association with depressive symptoms
Resumen en: Am J Ind Med, 2013, v. 56 n. 5, pp. 590-598

RAMOS, R. et al.
Busy Yet Socially Engaged: Volunteering, Work-Life Balance, and Health in the Working Population
Resumen en: J Occup Environ Med, 2015, v. 57 n. 2, pp. 164-172

SABATER. M. C.
La interacción trabajo-familia. La mujer y la dificultad de la conciliación laboral
Resumen en: Lan Harremanak, 2014, n. 30, pp. 163-198

SAKKA, M. et al.
Family-to-work spillover and appraisals of caregiving by employed women caring for their elderly parents in Japan
Ind Health, 2016, v. 54 n. 3, pp. 272-281

TAI, S.-Y. et al.
Effects of marital status and shift work on family function among registered nurses
Ind Health, 2014, v. 52 n. 4, pp. 296-303

VIEIRA, J. M. et al.
Relationships between work–family dynamics and parenting experiences: a dyadic analysis of dual-earner couples
Resumen en: Work Stress, 2016, v. 30 n. 3, pp. 243-261

VIGNOLI, M. et al.
How job demands affect absenteeism? The mediating role of work–family conflict and exhaustion
Resumen en: Int Arch Occup Environ Health, 2016, v. 89 n. 1, pp. 23-31

Hipervínculos:

El INSSBT 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 INSSBT 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 INSSBT: http://www.insht.es/catalogopublicaciones/

datos abiertos

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 15 de septiembre de 2017.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo.

**Los datos de carácter personal suministrados forman parte de un fichero titularidad del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar 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, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), C/. Torrelaguna nº 73, 28027 Madrid.*