

Título
Erga Bibliográfico

Autor
Instituto Nacional de Seguridad y
Salud en el Trabajo (INSST)

Elaborado por
Juan Guasch Farrás (*Director*)
Enrique Gadea Carrera (*Coordinador*)
Silvia Royo Beberide (*Jefa de redacción*)
M^a Carmen Alonso Martín (*Redacción*)
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)
Tamara Parra Merino (*Redacción*)
Silvia Royo Beberide (*Redacción*)

Edita
Instituto Nacional de Seguridad y
Salud en el Trabajo (INSST)
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 INSST

Edición
Barcelona. Diciembre 2018

NIPO (en línea): 276-18-014-0
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

Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR)

Organización Internacional del Trabajo
INCEPTION REPORT FOR THE GLOBAL COMMISSION ON THE FUTURE OF WORK

(Informe inicial para la comisión global sobre el futuro del trabajo)

Geneva: ILO, 2017.- 53 p.

ISBN 978-92-2-131372-4; CDU CV 331 Org

http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---cabinet/documents/publication/wcms_591502.pdf

Trabajo, futuro, mercado de trabajo, tendencias, sociedad, bienestar, vida, organización, innovación

CONTENIDO: Prefacio. 1- Una instantánea global, Megatendencias y el mundo del trabajo 1: El estado actual del mundo del trabajo. Megatendencias e implicaciones para el futuro del trabajo. 2- Trabajo y sociedad: los atributos del trabajo que las personas valoran. Hacer que el trabajo “invisible” sea “visible”. Trabajo y bienestar, protección social efectiva para el siglo XXI. 3- Empleos decentes para todos, pleno empleo y aumento de los niveles de vida: ¿qué futuro para el “pleno empleo”? Cambios tecnológicos y trabajos: ¿riesgo u oportunidad? ¿Potencial para nuevos trabajos? 4- La organización del trabajo y la producción, “El trabajo no es una mercancía”: empleo informal en el futuro. La organización del trabajo dentro de las cadenas de suministro globales. Diversificación de la relación laboral. 5- La gobernanza del trabajo: gobernanza del trabajo, el Estado, los empleadores y los trabajadores. Innovación en la gobernanza y en la regulación laboral. El futuro del diálogo social y el tripartismo. Notas.

Organización Internacional del Trabajo
PERSPECTIVAS SOCIALES Y DEL EMPLEO EN EL MUNDO. TENDENCIAS DEL EMPLEO FEMENINO 2017: RESUMEN EJECUTIVO

[s.l.]: OIT, [2017?].- 5 p.

CDU CV 331 Org

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---inst/documents/publication/wcms_557080.pdf

Mercado de trabajo, mujeres, género, sexo, desigualdad, igualdad, oportunidades, desempleo, factores, salarios, beneficios, lugares de trabajo

Resumen sobre las perspectivas sociales y del empleo femenino en el mundo

en el año 2017. Se comenta la amplia brecha aún presente entre hombres y mujeres en el mundo laboral, el acceso limitado de las mujeres a oportunidades de empleo de calidad, y los importantes beneficios económicos y mejora del bienestar individual que se produciría al cerrar estas brechas.

Organización Internacional del Trabajo
WORLD EMPLOYMENT SOCIAL OUTLOOK. TRENDS FOR WOMEN 2017

(Perspectiva social de empleo mundial. Tendencias para mujer 2017)

Geneva: ILO, 2017.- vi-63 p.

ISBN 978-92-2-130834-8; CDU CV 331 Org

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---inst/documents/publication/wcms_557245.pdf

Mercado de trabajo, mujeres, género, sexo, desigualdad, igualdad, oportunidades, desempleo, factores, salarios, beneficios, lugares de trabajo

CONTENIDO: Agradecimientos. Resumen ejecutivo. 1- Brechas de género en el mercado laboral, Tendencias e impactos de la mejora de resultados para las mujeres: Introducción. Participación en la fuerza laboral. Desempleo. Brechas de género en oportunidades sectoriales y ocupacionales. Estado en el empleo. Brechas en el ingreso. Beneficios económicos de reducir las brechas de género. 2- Evaluar los factores que impulsan las brechas de género en el mercado laboral: Introducción. Comprensión de las brechas de género, evidencia descriptiva y marco analítico. Preferencias, conformidad de roles de género y restricciones socioeconómicas, una evaluación empírica. Descomponer las brechas de género en el lugar de trabajo. Observaciones finales. 3- Consideraciones de política: remodelar la conformidad de las funciones de género y las preferencias personales. Abordar las restricciones socioeconómicas. Aumentar la igualdad en las condiciones del mercado de trabajo. Avanzando. 4- Anexos. Referencias. Cuadros. Figuras. Tablas.

Pinedo, N. de
THE ROAD TO THE DIGITAL TRANSFORMATION

(El camino hacia la transformación digital)

[s.l.]: ISDI, [s.a.].- 22 p.

CDU CV 629.8 Pin

https://ws003-universitatpolit.netdna-ssl.com/php_preencionintegral/sites/default/files/noticia/41490/field_adjuntos/d32afc7db18e41a933a5109ffda6da26.pdf

Transformación, digitalización, empresas, valor, organización, estrategias, innovación, trabajadores, motivación

CONTENIDO: 1- Transformación a la era digital. 2- La reinterpretación digital del modelo: ¿Cómo era la entrega de valor del periódico en ese entorno pre-digital? ¿Cómo se capturaba el valor? ¿Cómo se generaba el valor? ¿Cómo se transformaba ese valor? Entrega de valor. Creación de valor. Transformación de valor. Captura de valor. 3- Visión digital: El modelo de negocio no va a transformarse si en la empresa no existe una visión digital. 4- La aproximación digital al mercado. 5- La aproximación digital hacia el talento.

Gonzalo Huerta, Y.

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

SERVICIO DE PREVENCIÓN MANCOMUNADO, UNA VARIEDAD DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN PROPIO

Madrid: IRSST, 2017.- 8 p.

CDU CV 331:614.8 Gon

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015665.pdf>

Servicios de prevención mancomunados, recursos, recursos humanos

CONTENIDO: Posibilidad de constituir un servicio de prevención mancomunado. Recursos humanos y materiales necesarios de los servicios de prevención mancomunados. Acuerdo de constitución o acta de constitución de un servicio de prevención mancomunado. Para tener en cuenta. ¿Cuáles son las ventajas que presenta esta modalidad organizativa?

García Sedano, T.

EN LAS ANTÍPODAS DEL TRABAJO DECENTE: EL TRABAJO FORZOSO

Disponibile en: [Lan Harremanak, 2018, n. 39, pp. 13-25](#)

Sostenibilidad, trabajo decente, trabajo forzoso, derechos humanos

La Agenda para el desarrollo para después de 2015 fue aprobada por la Asamblea General de Naciones Unidas y dentro de la misma se incardinan los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. El octavo objetivo de desarrollo sostenible

tiene por rúbrica: «Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos». El reverso del trabajo decente está representado por el trabajo forzoso. El trabajo forzoso es una flagrante violación de derechos humanos y en muchos casos un delito. Así, se hace preciso aproximarse a este fenómeno para diagnosticar su incidencia en nuestras sociedades y adoptar cuantas medidas sean necesarias para acabar con ese execrable fenómeno. Bibliografía: 24 referencias.

Callau Dalmau, P.

LA SEGURIDAD SOCIAL: UN ELEMENTO FUNDAMENTAL DEL MANDATO DE LA OIT DESDE SU CREACIÓN EN 1919

Disponibile en: [Lan Harremanak, 2018, n. 39, pp. 26-50](#)

OIT, derechos humanos, seguridad social, normas internacionales

La formulación de la Seguridad Social como un derecho humano universal, y el establecimiento progresivo de regímenes nacionales básicos de protección social adaptados a los cambios sociales, son la consecuencia de un arduo trabajo de la OIT desde su creación en 1919. En este artículo, después de efectuar algunas consideraciones previas sobre este organismo dentro de su ámbito global de aplicación, y concretar el contenido y reconocimiento de este derecho, se analiza su consolidación, desde la adopción de los instrumentos jurídicos pertinentes en sucesivas generaciones, que abarcan el conjunto de prestaciones que contempla el sistema de la Seguridad Social; hasta la promoción de las últimas iniciativas para el centenario de la OIT, relativas a la protección social. Bibliografía: 18 referencias.

Mullane, M. A.

GOOD THINGS COME IN PAIRS IN INDUSTRY 4.0

(En la Industria 4.0 las cosas buenas vienen en pares)

[e-tech, 2018, v. 3, pp. 1](#)

Industrias, digitalización, fabricación, procesos, productos, ciclo de vida, sensores, redes, tecnología, normalización

Los “gemelos digitales” son imágenes digitales en tiempo real de objetos físicos o procesos que optimizan el rendimiento en el ámbito de la fabricación inteligente, también conocida como Industria 4.0. Los “gemelos digitales” son

la representación virtual de los elementos y la dinámica de cómo se fabrica un producto, cómo funciona y cómo trabaja a lo largo de su ciclo de vida. Influyen en el diseño, la producción y el funcionamiento de un producto. Los “gemelos digitales” son posibles gracias a la prevalencia de sensores de bajo coste, redes para la transmisión fiable de datos y sistemas de análisis inteligentes para procesar y tomar decisiones. La tecnología es de fácil acceso y permite a los fabricantes comprender cómo sus máquinas influyen en las tolerancias, las tensiones y el diseño de un producto. La normalización es de gran importancia para la fabricación inteligente. La Industria 4.0 requiere una integración sin precedentes de sistemas entre dominios, límites jerárquicos y fases del ciclo de vida.

Delaval, K., Brasseur, G., Ravallec, C.

LES MÉTIERS DE LA BEAUTÉ

(Las profesiones de la belleza)

Trav Séc, 2018, n. 796, pp. 13-25

Peluqueros, estética, cosmetólogos, manicura, tatuajes, trabajadores, riesgos, agentes químicos, exposición profesional, enfermedades musculoesqueléticas Peluqueros, esteticienens, manicuristas, tatuadores, la belleza es un sector que reúne una gran variedad de profesiones. En términos de riesgos relacionados con el trabajo, estas profesiones afrontan problemas comunes como los trastornos musculoesqueléticos (TME) en primer lugar, pero también los riesgos derivados del uso de productos químicos. Para aquellos profesionales que trabajan con más frecuencia en pequeñas empresas, el acceso a la información sobre estos riesgos está demostrando ser un problema importante.

Cortés Díaz, J. M.

MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 6ª ed.

Madrid: Tébar, 2018.- 481 p.; 24 cm

ISBN 978-84-7360-628-8; CDU 614.8 Cor

Seguridad, salud laboral, riesgos, prevención, legislación, Ley 31/1995, OIT, convenios

CONTENIDO: Prólogo. Prólogo del autor y prólogo a la 6ª edición. 1- La seguridad y la salud en el trabajo en la Unión Europea. 2- Ley de prevención de riesgos laborales. 3- Desarrollo reglamentario de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. 4-Reglamentación que transpone las directivas específicas sobre seguridad y salud en el trabajo y conforme al artículo 6 de la Ley 31/1995 y su interpretación. 5- Convenios y recomendaciones de la OIT relativos a seguridad y salud en el trabajo. 6- Acervo comunitario relativo a seguridad y salud en el trabajo y mercado interior. 7- Normativa española relacionada con la prevención de riesgos laborales. 8- Direcciones de internet.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA: CONVENIOS COLECTIVOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[s.l.]: CROEM, [s.a.]- 3 p.

CDU CV 614.8 Con

Convenios colectivos, prevención, seguridad, salud laboral, riesgos, accidentes de trabajo

Breve folleto que informa sobre como el contenido de los convenios colectivos relacionado con la prevención de riesgos y salud laboral debe analizarse según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Además también se informa de las principales cláusulas de seguridad y salud laboral recogidas en los convenios colectivos.

Gómez Etxebarria, G.

ESTATUTOS DEL ORGANISMO AUTÓNOMO ORGANISMO ESTATAL INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 160, pp. 56-83

Inspección de Trabajo y Seguridad Social, estatutos, legislación

La Ley 23/2015, de 21 de julio, Ordenadora del Sistema de Inspección de Trabajo y Seguridad Social ha dotado a la Inspección de un nuevo marco de relaciones institucionales y de un modelo organizativo que hace compatibles los principios de unidad de función inspectora y concepción única e integral del Sistema con la existencia de una pluralidad de Administraciones responsables en las distintas materias sometidas a la actuación de la Inspección, reforzando la presencia y la participación de las distintas Administraciones en la toma de decisiones. Además, ha reforzado la actuación de la Inspección en materia de prevención de riesgos laborales, con la creación de una Escala especializada en Seguridad y Salud dentro del Cuerpo de Subinspectores laborales. Este consultorio responde a preguntas relacionadas con los órganos de Dirección y de gobierno y participación institucional y estructura administrativa central y sobre la estructura administrativa de ámbito territorial.

Lousada Arochena, J. F.

NORMATIVA INTERNACIONAL CONTRA LA EXPLOTACIÓN HUMANA Y LABORAL EN EL TRABAJO DOMÉSTICO: LA ONU Y LA OIT

Disponible en. [Lan Harremanak](#), 2018, n. 39, pp. 152-187

Trabajo doméstico, condiciones de trabajo, derechos humanos, regulación, OIT, convenios, ONU

El trabajo doméstico es un trabajo precario con riesgo de derivar en situaciones de explotación humana (esclavitud, servidumbre, trabajo forzoso; trata de personas) o laboral (incumplimiento de normas laborales). Las situaciones de explotación humana se encuentran prohibidas en los textos universales de derechos humanos y en las convenciones sobre esclavitud de las Naciones Unidas. El Informe de la Relatora Especial de la ONU sobre formas contemporáneas de esclavitud recomienda un abordaje en dos frentes para erradicar la servidumbre doméstica: tratamiento penal represivo/mejora de la regulación laboral. En esta última línea, la OIT ha aprobado el Convenio 189 y la Recomendación 201 sobre el trabajo decente de las trabajadoras y los trabajadores domésticos (2011). Se analizan los contenidos de estas normas y recomendaciones para poder examinar lo que debe hacer España para mejorar el cumplimiento de sus compromisos internacionales. Bibliografía: 10 referencias.

ACÚSTICA

UNE Rev Normalización Esp, 2018, v. 6, pp. 12-14

Normas, UNE, sonidos, ruido, métodos, mediciones, transmisión, percepción, absorción, acústica, confort, procedimientos, fiabilidad, toma de decisiones, normalización, ambiente, industrias, calibración, equipos, edificación, construcción. Más de 150 normas UNE publicadas por el comité CTN 74 aportan métodos estandarizados para la medición del sonido y el ruido, determinación de su transmisión, su percepción y la capacidad de absorción acústica de elementos diseñados para tal fin. Tanto el aumento de fuentes de ruido como el de los estándares de confort han motivado un conocimiento profundo sobre los fenómenos acústicos y su control. En la medición de toda magnitud, contar con unos procedimientos comunes que aseguren la fiabilidad y comparabilidad de los resultados es fundamental para la toma de decisiones. El Comité Técnico de Normalización Acústica, CTN 74, nació hace 30 años para dar respuesta a la necesidad de normalización en este ámbito y para canalizar los intereses del sector español en los foros de normalización internacionales. La actividad del comité se estructura en dos subcomités, uno dedicado a los métodos de medición de ruido en el ambiente y la industria, junto con la correcta calibración de los equipos empleados para ello y, otro, dedicado a la acústica en la edificación y los elementos de construcción.

García de la Torre, A.

PUBLICACIÓN DE LA NORMA ISO 45001

[*Sense Risc, 2018, v. 53, pp. 10*](#)

ISO, ISO 45001, sistemas de gestión, seguridad, salud laboral, UGT, certificación, legislación, prevención, riesgos

El pasado 12 de marzo, la Organización Internacional de Normalización publicó la Norma ISO 45001 sobre sistemas de gestión de seguridad y salud. En el artículo se exponen los motivos por los que el sindicato UGT se ha opuesto en reiteradas ocasiones a la aprobación de la norma. Alertan de que la mera certificación de la ISO 45001 no será suficiente para cumplir la legislación española en relación a la prevención de riesgos laborales.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
INFORME DE ACCIDENTES LABORALES DE TRÁFICO: 2017

Madrid: INSST, 2018.- 63 p.

ISBN 276-18-074-1; CDU CV 614.8 Ins

<http://www.oect.es/Observatorio/5%20Estudios%20tecnicos/Riesgos%20especificos/Estudios%20sobre%20Accidentes%20de%20trabajo%20relacionados%20con%20el%20trafico/Ficheros/Tráfico%202017.pdf>

Accidentes de trabajo, accidentes in itinere, transporte por carretera, seguridad vial, índice de incidencia, mortalidad, gráficos, tablas, informes, sexo, género, edad, lugares de trabajo, contratos, accidentes mortales

CONTENIDO: Introducción. Informe de accidentes laborales de tráfico (ALT):

1- Metodología: Datos utilizados. Indicadores calculados, interpretación. 2- Resultados (Siniestralidad del ALT en jornada de trabajo (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Agente relacionado con el ALT. Día de la semana en que tuvo lugar el ALT en jornada. Hora del día en que tuvo lugar el ALT en jornada. Mes en que tuvo lugar el ALT en jornada); Siniestralidad de ALT in itinere (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Agente relacionado con el ALT in itinere. Día de la semana en que tuvo lugar el ALT in itinere. Hora del día en que tuvo lugar el ALT in itinere. Mes en que tuvo lugar el ALT in itinere); Mortalidad del ALT en jornada de trabajo (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa); Mortalidad del ALT in itinere (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación en trabajadores asalariados. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa). 3- Resultados destacados: Principales grupos vulnerables al accidente laboral de tráfico según las diferentes variables de estudio en 2017. Principales grupos vulnerables al accidente laboral de tráfico mortal según las diferentes variables de estudio en 2017. Anexos. Referencias.

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)
ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LAS PATOLOGÍAS NO TRAUMÁTICAS COMO ACCIDENTE LABORAL. 2010-2016

Madrid: IRSST, 2017.- 54 p.

CDU CV 331.46 Ins

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015679.pdf>

Patología, accidentes de trabajo, evaluación, análisis

CONTENIDO: 1- Objeto. 2- Alcance y ámbito del trabajo. 3- Metodología y fuentes. 4- Evolución de las patologías no traumáticas: Evolución de las patologías no traumáticas recepcionadas como parte de accidente de trabajo (Por sector económico. Por gravedad. Jornada laboral e in itinere). Evolución del índice de incidencia de las patologías no traumáticas (Por sector económico. Por gravedad). 5- Análisis de las patologías no traumáticas 2010 – 2016: Características del trabajador accidentado. Características de la empresa. Características del accidente (Habitualidad del trabajo. Distribución horaria. Distribución diaria. Distribución mensual. Lugar del accidente. Tipo de trabajo. Asistencia sanitaria). 6- Conclusiones: Perfil del trabajador accidentado. Perfil de la empresa. Perfil del accidente. 7- Índice de gráficos y tablas. 8- Anexos. 9- Bibliografía.

España. Inspección de Trabajo y Seguridad Social

GESTIÓN PREVENCIÓN: GUÍA PROCEDIMENTAL PARA LA INVESTIGACIÓN DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

[s.l.]: ITSS, [s.a.]- 6 p.

CDU CV 614.8 Ins

https://ws003-universitatpolit.netdna-ssl.com/php_prevenccionintegral/sites/default/files/noticia/41711/field_adjuntos/15guiaprocedinvestigacionaccidentes.pdf

Accidentes de trabajo, investigación, inspectores, guías

CONTENIDO: Introducción. 1- Consideraciones previas al inicio de las actuaciones. 2- Las actuaciones inspectoras encaminadas a la investigación del accidente: Sujetos intervinientes. Inspección ocular del lugar del accidente. Descripción del accidente. Determinación de las causas. Las entrevistas a los sujetos intervinientes. Medidas derivadas de las actuaciones inspectoras de inmediata aplicación. El análisis documental. El informe técnico del INSST u organismo autonómico equivalente. El informe de investigación del accidente de trabajo y la extensión del acta de infracción. La propuesta del recargo de prestaciones.

FREMAP

MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EMPRESAS DE ENVASADO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Madrid: FREMAP, 2017.- 37 p.

CDU CV 613.269:614.8 Fre

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/MAN.067%20-%20M.S.S.%20Empresas%20de%20envasado%20de%20frutas%20y%20hortalizas.pdf>

Industria conservera, envasado, frutas, hortalizas, manuales, seguridad, seguridad vial, salud, condiciones de trabajo, riesgos, almacenes, ejercicios, señalización, emergencias, accidentes de trabajo

CONTENIDO: Presentación. 1- El centro de trabajo, condiciones y riesgos comunes: Acceso al centro. Desplazamiento por el interior del centro. Uso de máquinas. Manejo de carretillas elevadoras. Empleo de transpaletas. 2- Trabajos en el almacén: Carga y descarga de camiones. Alimentación de la línea (despaletizado y volcado) y tareas de remonte. Alimentación de la línea de forma manual o por piezas y trabajos de tría. Envasado. Plegado de cartón. Etiquetado. Flejado. Trabajo en las cámaras frigoríficas. 3- Ejercicios de estiramiento y relajación. 4- Señalización. 5- Seguridad vial. 6- Normas de actuación en caso de emergencia: Medidas para la prevención de incendios. Actuación en caso de incendio. 7- Ante un accidente, ¿qué debemos hacer?

Rodríguez Roel, R., Díaz Cerrato, F.

FREMAP

MANUAL DE SEGURIDAD EN ARTES ESCÉNICAS Y ESPECTÁCULOS

Madrid: FREMAP, 2017.- 306 p.

CDU CV 614.8:792 Rod

<http://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/LIB.025%20-%20M.S.S.%20en%20artes%20escénicas%20y%20espectáculos.pdf>

Seguridad, espectáculos, escenarios, máquinas, selección, iluminación, electricidad, montacargas, equipos de trabajo, herramientas, trabajo en altura, equipos de protección individual, instalaciones, evaluación, evaluación de riesgos, mantenimiento

CONTENIDO: Prólogos. 1- Introducción. 2- Términos y definiciones. 3- Maquinaria escénica. 4- Accesorios y útiles de elevación de cargas. 5- Equipos de trabajo fijos y herramientas. 6- Equipos móviles. 7- Medios de acceso, trabajos

en altura y sistemas anticaídas. 8- Coordinación de actividades empresariales. 9- Instalaciones para eventos temporales. 10- Evaluación de la capacidad portante e inspección y mantenimiento de estructuras. 11- Gestión de los equipos de artes escénicas y Evaluación de Riesgos. 12- Anexos.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL SECTOR DE ASISTENCIA EN RESIDENCIAS DE LA TERCERA EDAD DE LA PROVINCIA DE VALENCIA

[s.l.]: INVASSAT, 2017.- 135 p.

CDU CV 364.4-053.9:613.62 Ins

http://www.invassat.gva.es/documents/161660384/161741765/La+prevenci%C3%B3n+de+riesgos+laborales+en+el+sector+de+asistencia+en+residencias+de+la+tercera+edad+de+la+provincia+de+Valencia_cs/b7949b2b-c90e-4ddf-aca8-e0aecd9322e6

Geriátricos, residencias, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, riesgos, siniestralidad, calidad de vida, absentismo, accidentes de trabajo, sobreesfuerzos, puestos de trabajo

CONTENIDO: Prologo. 1- Justificación: Introducción. Puestos de trabajo implicados. Siniestralidad del sector en la Comunitat Valenciana. Objetivos. 2- Material y métodos: Procedimiento. Cuestionarios. Muestra. 3- Resultados: Análisis descriptivo. Análisis diferenciales. Regresión lineal. 4- Discusión. 5- Conclusiones: De los resultados descriptivos. De los resultados de los análisis realizados. Conclusiones finales. 6- Recomendaciones: Sistemas organizativos. Sistemas estructurales. Medios auxiliares. Prevención de riesgos laborales. 7- Referencias bibliográficas. Anexo.

Fabiani, F. M. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

I PARAPETTI DI SOMMITÀ DEI PONTEGGI: POSSIBILE IMPIEGO COME PROTEZIONE COLLETTIVA PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ IN COPERTURA

(Barandillas de seguridad en los andamios: posible uso como protección colectiva para el desempeño de las actividades cubiertas)

Milano: INAIL, 2017.- 165 p.

ISBN 978-88-7484-580-4; CDU CV 614.8 Fab

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-i-parapetti-di-sommita-dei-ponteggi.html>

Andamios, requisitos, pruebas, estructuras metálicas, rendimiento, barandillas, energía cinética

CONTENIDO: Prólogo. Introducción. 1- Definiciones. 2- Referencias. 3- Requisitos. 4- Pruebas experimentales: objetivos. Procedimiento de provisión y prueba. Resultados. 5- Conclusiones. Bibliografía.

Chi, C.-F., Lin, S.-Z.

CLASSIFICATION SCHEME AND PREVENTION MEASURES FOR CAUGHT-IN-BETWEEN OCCUPATIONAL FATALITIES

(Esquema de clasificación y medidas de prevención para accidentes de trabajo mortales por atrapamiento)

Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 338-348

Accidentes mortales, atrapamientos, máquinas, vehículos, esquemas, edad, sexo, experiencia, industrias, fuentes, lesiones, causas, prevención, seguridad, posturas, prendas de trabajo

El estudio analizó 312 accidentes mortales por atrapamientos entre maquinaria y vehículos. Se desarrolló un esquema de codificación integral y mutuamente excluyente para analizar y codificar cada accidente en términos de edad, sexo, experiencia de la víctima, tipo de industria, fuente de lesiones y causas de los accidentes. Se aplicó el análisis de álgebra de Boole para identificar causas asociadas con cada fuente de daño. Estas muertes se pueden eliminar centrándose en las medidas de prevención asociadas con la falta de medidas de seguridad, con trabajar en una máquina o proceso en marcha, con la activación involuntaria, la postura o posición insegura, la ropa inadecuada y las medidas de protección defectuosas. Se puede desarrollar otra intervención precisa y efectiva basada en los grupos identificados de causas de accidentes asociados con cada fuente de lesión. Bibliografía: 47 referencias.

Case, S. L. et al.

WORK-RELATED NONFATAL INJURIES IN ALASKA'S AVIATION INDUSTRY, 2000-2013

(Accidentes no mortales relacionados con el trabajo en la industria de la aviación en Alaska, 2000-2013)

Safety Sci, 2018, v. 104, pp. 239-245

Accidentes, accidentes de trabajo, hospitalización, aviación, aeronaves, trabajo, trabajadores, pilotos, choques, caídas, política, procedimientos, protección, prevención

El estudio tuvo como objetivo caracterizar los accidentes no mortales que requirieron hospitalización entre los trabajadores que realizan tareas relacionadas con la aviación utilizando datos del Registro de Trauma de Alaska. Durante 2000-2013 se identificaron 28 accidentes relacionados con colisiones y 89 sin colisiones que abarcaron varios grupos ocupacionales. Las caídas fueron una de las principales causas de accidentes, lo que representa más de la mitad de los accidentes sin colisiones. Con base en los resultados del estudio, las partes interesadas en la aviación deberían revisar las políticas y procedimientos existentes en relación con los sistemas de restricción de las aeronaves, la protección contra caídas y otras estrategias de prevención de accidentes. Para complementar los resultados, se recomienda un estudio adicional que describa los accidentes que no necesitaron hospitalización. Bibliografía: 43 referencias.

Jocelyn, S., Ouali, M. - S., Chinniah, Y.

ESTIMATION OF PROBABILITY OF HARM IN SAFETY OF MACHINERY USING AN INVESTIGATION SYSTEMIC APPROACH AND LOGICAL ANALYSIS OF DATA

(Estimación de la probabilidad de daño en la seguridad de la maquinaria utilizando un enfoque sistémico de investigación y análisis lógico de datos)

Safety Sci, 2018, v. 105, pp. 32-45

Seguridad, máquinas, probabilidad, daños, métodos, accidentes, accidentes graves, accidentes mortales, cintas transportadoras, trabajo, trabajadores

En la seguridad de la maquinaria, la estimación de la probabilidad de que ocurra un daño es un problema recurrente. El documento propone y aplica un nuevo método para estimar esa probabilidad. La información sobre accidentes que involucran maquinaria, recopilada y analizada por expertos, está formateada en base a un modelo de inspiración sistémica que utiliza el concepto "MELITO". Posteriormente, el Análisis Lógico de Datos se utiliza para extraer conocimiento para caracterizar accidentes. Se presenta un estudio de caso que consta de veintitrés informes de accidentes mortales y graves relacionados con cintas

transportadoras. El conocimiento inferido se presenta en forma de patrones interpretables y, con base en cada patrón, se estima la probabilidad de que ocurra un daño relacionado con una situación peligrosa. Bibliografía: 35 referencias.

Kabir, S., Walker, M., Papadopoulos, Y.

DYNAMIC SYSTEM SAFETY ANALYSIS IN HIP-HOPS WITH PETRI NETS AND BAYESIAN NETWORKS

(Análisis de sistemas dinámicos de seguridad en HiP-HOPS con Redes de Petri y Redes Bayesianas)

Safety Sci, 2018, v. 105, pp. 55-70

Árbol de fallos, métodos, análisis, fiabilidad, sistemas, Redes de Petri, estadísticas bayesianas, combustibles, aeronaves

En el documento, se propone un análisis basado en modelos de árboles de fallos temporales a través de HiP-HOPS, que es un método de análisis de fiabilidad basado en modelos de última generación respaldado por herramientas que automatizan ampliamente el análisis y la optimización de sistemas. La propuesta amplía HiP-HOPS con Pandora, Redes de Petri y Redes Bayesianas y da como resultado un análisis dinámico de fiabilidad que se integra más fácilmente en los procesos de diseño modernos. La efectividad se demuestra mediante la aplicación a un sistema de distribución de combustible de aeronaves. Bibliografía: 48 referencias.

Hofstra, N. et al.

ASSESSING AND FACILITATING WAREHOUSE SAFETY

(Evaluar y facilitar la seguridad del almacén)

Safety Sci, 2018, v. 105, pp. 134-148

Seguridad, almacenes, almacenamiento, logística, trabajo, trabajadores, cultura de seguridad, conducta, entrevistas, cuestionarios

El propósito del documento es investigar cómo se puede evaluar y facilitar la seguridad del almacén. A través de un estudio de la literatura, se construyó un marco teórico para proporcionar información sobre cómo se puede evaluar y facilitar la seguridad en los proveedores de servicios logísticos. Se identificaron personas, procedimientos y sub-dimensiones relacionadas con la cultura de seguridad y el comportamiento de seguridad. Se realizó un estudio de caso en un

gran proveedor de servicios logísticos holandés utilizando entrevistas y cuestionarios para determinar la relevancia de las subdimensiones para evaluar la seguridad del almacén. Los resultados indican qué subdimensiones y factores consideran importantes los trabajadores y por qué. Bibliografía: 87 referencias.

Byrd, J. et al.

EXPLAINING THE JOB INSECURITY-SAFETY LINK IN THE PUBLIC TRANSPORTATION INDUSTRY: THE MEDIATING ROLE OF SAFETY-PRODUCTION CONFLICT

(Explicar el vínculo entre la seguridad e inseguridad laboral en la industria del transporte público: el papel mediador del conflicto entre seguridad y producción)

Safety Sci, 2018, v. 106, pp. 255-262

Seguridad, producción, inseguridad, conducta segura, informes, accidentes de trabajo, incidencia, comunicación

El propósito del estudio fue explorar el papel del conflicto seguridad-producción como mediador entre la relación de inseguridad laboral y seis resultados de seguridad laboral: cumplimiento de la seguridad conductual, actitudes deficientes de informe de accidentes, accidentes en el lugar de trabajo, incidencias de seguridad experimentadas, incidencias de seguridad no comunicadas y subdeclaración de accidentes. Los niveles más altos de inseguridad laboral se asociaron con mayores niveles de conflicto seguridad-producción que, a su vez, se asociaron con resultados perjudiciales de seguridad en el lugar de trabajo. Bibliografía: 51 referencias.

Warmerdam, A. et al.

HIGH PERFORMANCE WORKPLACE SYSTEMS' INFLUENCE ON SAFETY ATTITUDES AND OCCUPATIONAL DRIVER BEHAVIOUR

(Influencia de los sistemas de alto rendimiento en el lugar de trabajo en las actitudes de seguridad y el comportamiento del conductor profesional)

Safety Sci, 2018, v. 106, pp. 146-153

Conductores, riesgos, empresas, sistemas, rendimiento, lugares de trabajo, seguridad, conducta segura

La conducción relacionada con el trabajo sigue siendo un riesgo importante para las organizaciones. Este es el primer estudio para evaluar el concepto de

sistemas de alto rendimiento en el lugar de trabajo en una muestra de múltiples organizaciones que utilizan una estructura de datos anidados multinivel que da cuenta de las contribuciones a la seguridad a nivel individual y organizacional. En general, los resultados indicaron que las prácticas de sistemas de alto rendimiento en el lugar de trabajo deben alinearse con los objetivos de seguridad en el contexto del conductor relacionado con el trabajo para desafiar las actitudes del conductor hacia la conducción segura. Bibliografía: 55 referencias.

Comberti, L., Demichela, M., Baldissone, G.

A COMBINED APPROACH FOR THE ANALYSIS OF LARGE OCCUPATIONAL ACCIDENT DATABASES TO SUPPORT ACCIDENT-PREVENTION DECISION MAKING

(Un método combinado para el análisis de grandes bases de datos de accidentes laborales para respaldar la toma de decisiones de prevención de accidentes)

Safety Sci, 2018, v. 106, pp. 191-202

Metodología, métodos, bases de datos, accidentes de trabajo, prevención, riesgos, toma de decisiones

El objetivo principal del documento fue presentar una metodología revisada para tratar bases de datos de accidentes laborales con el fin de abordar mejor el análisis de datos, la definición de medidas preventivas y la reducción de riesgos. La información adquirida mediante el método propuesto puede ayudar a los analistas a abordar mejor las medidas que se adoptarán en un entorno de trabajo para prevenir los accidentes laborales. Bibliografía: 27 referencias.

Cui, L. et al.

RESEARCH ON A NEW AVIATION SAFETY INDEX AND ITS SOLUTION UNDER UNCERTAINTY CONDITIONS

(Investigación sobre un nuevo índice de seguridad de aviación y su solución bajo condiciones de incertidumbre)

Safety Sci, 2018, v. 107, pp. 55-61

Aviación, aeronaves, evaluación de riesgos, índices, seguridad, incertidumbre, incidentes

La evaluación de riesgos en el sector de la aviación es complicada ya que dichos riesgos son complejos y difíciles de cuantificar. Para superar estas dificultades, se propone un nuevo índice de seguridad bajo condiciones de incertidumbre. El índice propuesto se centra principalmente en evaluar la seguridad de un solo evento crítico, por ejemplo, el estallido de un neumático. Sin embargo, debido a que el sistema de la aeronave es un sistema complejo, es necesario tener en cuenta una gran cantidad de eventos críticos. Bibliografía: 21 referencias.

Marchal, P.

SYSTÈMES DE PROTECTION INDIVIDUELLE “ INTELLIGENTS “: UNE DÉFINITION ET UNE DÉMARCHE POUR LEUR ANALYSE

(Sistemas de protección personal “inteligentes”: una definición y un método para su análisis)

Hyg Séc Trav, 2018, n. 251, pp. 6-9

Equipos de protección individual, sistemas inteligentes, seguridad, análisis, métodos

El surgimiento de los llamados sistemas de protección individual “inteligentes” (SPII) plantea muchas preguntas. Por un lado, para los fabricantes que cuestionan los requisitos de seguridad aplicables al diseñar dichos equipos, por otro lado, para las empresas usuarias que cuestionan su rendimiento y límites. Con el fin de proporcionar respuestas iniciales, este artículo propone una definición de lo que es un SPII, así como un método para guiar el análisis de seguridad de estos sistemas.

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

ÉVALUATION DES RISQUES INDUITS PAR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA SANTÉ DES TRAVAILLEURS

(Evaluación de los riesgos inducidos por el cambio climático sobre la salud de los trabajadores)

Maisons-Alfort: ANSES, 2018.- 16, 240 p.

ISBN 979-10-286-0229-1; CDU CV 613.62:551.5 Age

<https://www.anses.fr/system/files/AP2013SA0216Ra.pdf>

Cambio climático, efectos, salud laboral, exposición profesional, riesgos, calor, ambiente, temperatura, clima

CONTENIDO: 1- Contexto, propósito y métodos de manejo de la referencia. 2- Elementos de conocimiento necesarios. 3- Enfoque para identificar las relaciones entre el cambio climático y la salud de los trabajadores. 4- Sobre los efectos del cambio climático en la salud humana. 5- Circunstancias de las exposiciones profesionales que pueden conducir a mayores riesgos para la salud en el contexto del cambio climático. 6- Discusión. 7- Conclusiones del grupo de trabajo. 8- Referencias bibliográficas. Anexos.

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

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION EN MILIEU PROFESSIONNEL: LE DICHLOROMÉTHANE

(Valores límite de exposición en entornos profesionales: el diclorometano)

Maisons-Alfort: ANSES, 2018.- 5,61 p.

ISBN 979-10-286-0218-5; CDU CV 613.63 Age

<https://www.anses.fr/system/files/VLEP2012SA0261Ra.pdf>

Valores límite, exposición profesional, metileno cloruro, toxicología, absorción, distribución, metabolismo, excreción, indicadores biológicos, control biológico, efectos, salud, resultados, muestreo

CONTENIDO: 1- Resumen del perfil toxicológico. 2- Datos de cinética química y toxicodinámica. 3- Identificación de los diferentes indicadores biológicos de exposición e indicadores biológicos de los efectos asociados con el producto químico. 4- Información sobre indicadores biológicos de exposición identifica-

dos como relevantes para el control biológico de trabajadores expuestos. 5- Biometrología. 6- Elaboración de valores límite biológicos y elección de valores biológicos de referencia. 7- Conclusiones de la experiencia colectiva. 8- Referencias bibliográficas. Anexos.

Villeneuve, C.-A. et al.

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

MICROORGANISMES DANS LES FONTAINES BIOLOGIQUES DE DÉGRAISSAGE. ÉVALUATION DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE DANS LES ATELIERS D'ENTRETIEN MÉCANIQUE

(Microorganismos en fuentes biológicas de desengrase. Evaluación de la exposición ocupacional en talleres de mantenimiento mecánico)

Montréal: IRSST, 2017.- xi-49 p.

(Rapports Scientifiques; R-992)

ISBN 978-2-89631-972-5; CDU CV 614.7 Vil

<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-992.pdf?v=2018-06-14>

Agentes biológicos, exposición profesional, desengrasantes, mantenimiento, bacterias, bioaerosoles, aerosoles, partículas, fluorescencia

CONTENIDO: Agradecimientos. Resumen. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaturas. 1- Introducción: Contexto. Problemática relacionada con los microorganismos. Estado de conocimiento. Descripción de algunas de las bacterias identificadas en los estudios europeos. 2- Objetivos de investigación. 3- Metodología: Áreas de estudio. Muestras del desengrasante virgen y desgastado, y recuperación de un filtro de inoculación. Muestras de bioaerosol. Identificación de microorganismos. Concentración y granulometría de partículas fluorescentes y no fluorescentes. Análisis de datos. 4- Resultados: Condiciones de uso de fuentes biológicas. Flora bacteriana cultivable en líquidos de fuentes biológicas. Flora bacteriana cultivable presente en el aire ambiente. Comparación de la flora bacteriana cultivable encontrada en el aire con la de los líquidos de las fuentes biológicas. Aerosoles fluorescentes y no fluorescentes medidos por UV-APS. 5- Discusión. 6- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Bentz, I. et al.
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
GEFÄHRLICHE PRODUKTE 2017: INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT

(Productos peligrosos 2017: información sobre seguridad de los productos)
Dortmund: BAUA, 2017.- 69 p.
CDU CV 340.13:614.8 Ben

https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Berichte/ProdSG-2017.pdf?__blob=publicationFile&v=8

Productos peligrosos, notificación, normas, legislación, prohibición, retirada, avisos, accidentes de trabajo, accidentes mortales

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Mesas: Vigilancia del mercado europeo. Notificaciones nacionales de RAPEX. Mensajes autoridades. Retiradas y avisos de productos. Accidentes mortales en el trabajo. 3- Anuncios oficiales: Lista de normas 2016. Órdenes de prohibición 2016. 4- Lista de figuras. Lista de tablas.

Irlanda. Health and Safety Authority
TAKING CARE OF YOUR CHEMICAL HEALTH AND SAFETY IN NAIL BARS AND SALONS: INFORMATION SHEET

(Cuidando de tu salud y seguridad con los esmaltes de uñas y los salones de manicura: hoja de información)

[s.l.]: HSA, [s.a.]- 3 p.

CDU CV 613.62:614.8 Hea

https://www.hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Chemical_and_Hazardous_Substances/Nail_Bars_Info_Sheet.pdf

Uñas, manicura, agentes químicos, exposición profesional, riesgos, tratamiento, salud, prevención, protección, trabajadores, equipos de protección individual, recomendaciones

CONTENIDO: ¿Qué tipo de ingredientes peligrosos están presentes en algunos productos para uñas y posibles efectos en la salud? ¿Los mejores consejos sobre cómo protegerse y proteger a sus empleados? Otros peligros significativos. ¿Dónde puedo obtener más información? Más información y orientación.

Masterson, E. A., Themann, C. L., Calvert, G. M.
PREVALENCE OF HEARING LOSS AMONG NOISE-EXPOSED WORKERS WITHIN THE HEALTH CARE AND SOCIAL ASSISTANCE SECTOR, 2003 TO 2012

(Prevalencia de hipoacusia entre trabajadores expuestos a ruido en el sector de la asistencia médica y la asistencia social, de 2003 a 2012)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 4, pp. 350-356](#)

Prevalencia, hipoacusia, trabajo, trabajadores, ruido, asistencia médica, asistencia social, audiometría, riesgos, protección, audición

El objetivo del estudio fue estimar la prevalencia de hipoacusia para trabajadores estadounidenses expuestos al ruido en los sectores de la asistencia médica y la asistencia social. Se examinaron las audiometrías de 1,4 millones de trabajadores (8.702 dentro de este sector) de 2003 a 2012. La prevalencia fue del 19%. Se concluye que existen áreas con un riesgo alto de hipoacusia dentro de ambos sectores. Se requiere más investigación para identificar las fuentes de exposición al ruido y proteger la audición del trabajador. Bibliografía: 48 referencias.

Shendell, D. G. et al.
ASSESSING ACUTE SYMPTOMS RELATED TO OCCUPATIONAL EXPOSURES AMONG NAIL SALON TECHNICIANS

(Evaluación de los efectos agudos relacionados con la exposición laboral en trabajadores de centros de manicura)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 4, pp. 343-349](#)

Manicura, uñas, esmaltes, cosmetólogos, trabajadores, agentes químicos, aldehído fórmico, tolueno, dibutilo ftalato, dimetil cetona, exposición profesional, efectos agudos, formación

Para evaluar la exposición laboral en centros de manicura, se realizó un estudio de campo en el que participaron 40 centros. A través de una encuesta individual a 68 trabajadores (la mayoría mujeres asiáticas) se recopilaron datos sobre efectos, datos demográficos, historial laboral, consumo de tabaco, ventilación de áreas y/o tareas, uso de equipo de protección personal y formación de los trabajadores. Además se identificaron los riesgos en el lugar de trabajo mediante una encuesta de observación a través de visitas al centro de manicura. El 69%

de los encuestados manifestaron irritación de los ojos, nariz, garganta, pulmón y piel y dolores de cabeza el 31%, indicando en muchos casos una disminución de los síntomas fuera del trabajo. Se evidenció una manipulación inadecuada de los productos debida a la falta de formación o por proporcionarla en una lengua incomprensible para los trabajadores. Los estudios posteriores deberían caracterizar y cuantificar mejor las exposiciones diarias. Bibliografía: 22 referencias

Sarazin, P. et al.

CHARACTERIZATION OF THE SELECTIVE RECORDING OF WORKPLACE EXPOSURE MEASUREMENTS INTO OSHA'S IMIS DATABANK

(Caracterización del registro selectivo de las mediciones de la exposición en el lugar de trabajo en la base de datos IMIS de OSHA)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 3, pp. 269-280](#)

Trabajadores, agentes químicos, exposición profesional, bases de datos, OSHA, modelos estadísticos

El Sistema Integrado de Gestión de la Información (IMIS) es la mayor fuente de resultados de exposiciones industriales en América del Norte. En 2010, la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) publicó los Datos de Salud de Exposición Química (CEHD) que contienen los resultados analíticos de las muestras recogidas por los inspectores de OSHA. En este estudio se investigaron los factores asociados con el registro selectivo de los resultados del CEHD en la base de datos del IMIS. Se examinaron un total de 461.900 resultados de muestreo de CEHD. De los resultados obtenidos se puede concluir que existen diferencias en los resultados registrados. Los resultados de las muestras no detectadas tienen menos probabilidades de registrarse en IMIS que los otros resultados. Es importante considerar los datos de IMIS y CEHD para reducir el sesgo en la evaluación de las exposiciones en los lugares de trabajo inspeccionados por OSHA. Bibliografía: 39 referencias

Marchand, G. et al.

COMBINING ENVIRONMENTAL INVESTIGATION AND A DUAL-ANALYTICAL STRATEGY TO ISOLATE THE *LEGIONELLA LONGBEACHAE* STRAIN LINKED TO TWO OCCUPATIONAL CASES OF LEGIONELLOSIS

(Combinación de investigación ambiental y estrategia analítica-dual para ais-

lamiento de la especie *Legionella longbeachae* relacionada con dos casos de legionelosis laboral)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 3, pp. 321-327](#)

Bacterias, aislamiento, muestras ambientales, suelo, investigación, legionella, detección, enfermedad del legionario

Este estudio informa de las estrategias que se utilizaron para aislar con éxito la especie *L. longbeachae* responsable de dos casos de legionelosis laboral en Quebec. Se recogieron 15 muestras aleatorias, del 1,5% de la superficie accesible del suelo de la planta de reciclaje de metales donde trabajaban los trabajadores diagnosticados. Todas las muestras se analizaron por la reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (qPCR) y por los métodos de cultivo. Se utilizaron cuatro sistemas de detección de qPCR dirigidos a *Legionella spp*, *L. pneumophila*, *L. pneumophila* serogrupo 1 y *L. longbeachae*. Este artículo demuestra las ventajas de la adecuada selección de la estrategia de muestreo y de análisis para el correcto aislamiento de la cepa responsable de la infección. También es la primera vez que en Quebec se asocia un riesgo laboral con *L. longbeachae* del suelo; lo que debe llevar a cuestionarse si la exposición a bioaerosoles del suelo puede ser la causa de legionelosis cuando todas las fuentes de exposición por agua han sido eliminadas. Bibliografía: 39 referencias

Riley, E. A. et al.

EVALUATION OF 1-NITROPYRENE AS A SURROGATE MEASURE FOR DIESEL EXHAUST

(Evaluación del 1-nitropireno como medida de la exposición a humos diésel)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 3, pp. 339-350](#)

Carbono elemental, carbono orgánico, partículas, nitropireno, carbono total, muestreo, determinación ambiental cuantitativa, evaluación, diésel, humos, exposición profesional

En este estudio se investigó la viabilidad de las mediciones de las concentraciones en aire de las partículas unidas a 1-nitropireno (1-NP) como indicador de la exposición a humos diésel, en comparación con las mediciones de carbono elemental (CE) y carbono total (CT), que se utilizan como estándar en la industria. Se incluyen exposiciones personales para 18 trabajadores de una gran mina subterránea de metal durante cuatro campañas de muestreo diferentes. Mientras que 1-NP y CE diferenciaron entre grupos de exposición alta y baja

categorizados por ubicación de trabajo, las mediciones de 1-NP discriminaron mejor las actividades laborales específicas. Las mediciones repetidas en sujetos individuales verificaron la relación entre 1-NP y CE y demostraron una variabilidad sustancial dentro del sujeto en la exposición. Bibliografía: 42 referencias.

Dunn, K. H. et al.

CONTROL BANDING TOOLS FOR ENGINEERED NANOPARTICLES: WHAT THE PRACTITIONER NEEDS TO KNOW

(Herramientas de control banding para nanopartículas artificiales: Lo que un profesional necesita saber)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 3, pp. 362-388](#)

Nanomateriales, nanopartículas, pulverulencia, exposición profesional, evaluación de riesgos, control banding, valores límite

En este artículo, se identifican los datos de entrada y se comparan los resultados de ocho herramientas de Control Banding (CB), evaluando seis nanomateriales artificiales, y asumiendo un escenario de manejo/uso constante. Los nanomateriales evaluados fueron sílice, dióxido de titanio, plata, nanotubos de carbono, grafeno y celulosa. Varias de las herramientas recomendaron el nivel más alto de control de la exposición para cada uno de los nanomateriales evaluados, debido en gran medida a las bandas de peligro. En todas las herramientas de CB se recomienda, como mínimo, ventilación por extracción localizada para controlar las exposiciones a nanomateriales en el lugar de trabajo. En general, estas herramientas recomendaron los mismos niveles de control o unos más estrictos en comparación con los OEL propuestos para estos nanomateriales, lo que sugiere que estas herramientas de CB en general proporcionarían una orientación para el control de la exposición, incluso cuando los datos son limitados. Bibliografía: 56 referencias.

Cherry, N. et al.

HEALTH AND WORK IN WOMEN AND MEN IN THE WELDING AND ELECTRICAL TRADES: HOW DO THEY DIFFER?

(Salud y trabajo en mujeres y hombres en oficios de soldadura y electricidad: ¿cómo difieren?)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 4, pp. 393-403](#)

Tareas, exigencias del trabajo, exposición profesional, mujeres, hombres, trabajo, trabajadoras, trabajadores, género, sexo, estándares, salud laboral, formación, soldadura, electricidad

Hay poca información sobre cómo las tareas, demandas y exposiciones laborales difieren entre mujeres y hombres en el mismo trabajo. La información utilizada para establecer estándares actualmente se basa casi en su totalidad en trabajadores hombres. El documento describe las diferencias en el trabajo y la salud, y la relación entre ellos, en mujeres y hombres que han recibido la misma formación para trabajos de soldadura o electricidad. Mientras que las mujeres y los hombres en los mismos oficios parecen estar haciendo un trabajo similar, y tener patrones parecidos en la salud en el primer seguimiento, hay algunas diferencias significativas en los tipos de empleo y variedad de tareas. Bibliografía: 34 referencias.

Kladt, C. et al.

EVALUATION ON THE RELIABILITY OF THE PERMEABILITY COEFFICIENT (Kp) TO ASSESS THE PERCUTANEOUS PENETRATION PROPERTY OF CHEMICALS ON THE BASIS OF FLYNN'S DATASET

(Evaluación de la fiabilidad del coeficiente de permeabilidad (Kp) para evaluar la propiedad de penetración percutánea de los productos químicos sobre la base del conjunto de datos de Flynn)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 467-477](#)

Agentes químicos, penetración, membranas, permeabilidad, evaluación
El coeficiente Kp se aplicó para el cálculo del tiempo de penetración a través de las membranas de la piel de espesor definido. Los valores de Kp se obtuvieron a partir del conjunto de datos de Flynn (1990), que contiene datos determinados principalmente en condiciones experimentales similares usando células de difusión. Otros parámetros de penetración en la piel, por ejemplo, los tiempos en los que los productos químicos se midieron primero en la fase receptora, los tiempos de retraso, los tiempos de estado estable y la duración de la exposición, cuando estaban disponibles, se relacionaron con los valores de Kp. La congruencia de datos se probó comparando los valores de Kp del conjunto de datos de Flynn con los informados en la base de datos EDETOX. También se consideraron las variables que podrían sesgar los resultados, como diferentes protocolos experimentales y grupos de investigación. Bibliografía: 61 referencias.

Thompson, J. E.

AIRBORNE PARTICULATE MATTER: HUMAN EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS

(Partículas transportadas por el aire: exposición humana y efectos sobre la salud)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 5, pp. 392-423](#)

Aerosoles, contaminación, salud, efectos, respuestas, inmunidad, inflamación, partículas

La exposición al aire particulado (PM) se estima que causa millones de muertes prematuras al año. Este trabajo muestra las rutas conocidas de exposición a materia particulada (PM) y los efectos de salud resultantes. Para ello se realizó una revisión de la literatura disponible. Analizados los resultados obtenidos, se concluye que si bien la exposición integrada, per cápita, a PM para una gran fracción del primer mundo puede ser inferior a 1 mg por día, los vínculos entre varios síndromes, incluidos el trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH), autismo, pérdida de la función cognitiva, ansiedad, asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), hipertensión, accidente cerebrovascular y exposición a PM se han sugerido. Este artículo revisa y resume dichas asociaciones recogidas en la literatura. Bibliografía: 333 referencias.

Dakkoune, A. et al.

RISK ANALYSIS OF FRENCH CHEMICAL INDUSTRY

(Análisis de riesgos de la industria química francesa)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 105, pp. 77-85](#)

Accidentes, industria química, daños, trabajo, trabajadores, salud, seguridad, ambiente, economía, prevención, bases de datos, causas, consecuencias, errores, errores humanos, operadores, riesgos

Los sucesos accidentales en la industria química pueden causar daños a la salud humana, el medioambiente y la economía. Para prevenir tales accidentes en las industrias, es esencial identificar y analizar los que han ocurrido en el pasado. Hasta donde se sabe, este análisis no se ha realizado para el sector de la industria química francesa, que es el segundo productor en Europa. Para llenar este vacío, se seleccionaron y recopilamos 169 sucesos en la base de datos francesa ARIA (Análisis, Investigación e Información sobre Accidentes). Estos episodios ocurrieron entre 1974 y 2014. Se analizaron sus causas y con-

secuencias. El estudio muestra que las causas se relacionaron principalmente con errores del operador. Posteriormente, también se llevó a cabo un análisis semicuantitativo del riesgo, basado en las frecuencias y consecuencias de los accidentes. Este análisis confirma que las actividades de la industria química presentan un riesgo significativo. Bibliografía: 61 referencias.

Havet, N. et al.

DO REGULATIONS PROTECT WORKERS FROM OCCUPATIONAL EXPOSURES TO CARCINOGENIC, MUTAGENIC AND REPROTOXIC (CMR) AGENTS IN FRANCE?

(¿Protegen las reglamentaciones a los trabajadores de las exposiciones laborales a agentes cancerígenos, mutágenos y reprotóxicos (CMR) en Francia?)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 5, pp. 389-397](#)

Protecciones colectivas, cancerígenos, mutágenos, reprototoxicidad, regulación, exposición profesional, protección, regresión logística, IARC, clasificación, productos, agentes químicos, sustancias peligrosas

El artículo explora el impacto de las regulaciones sobre la implementación de protecciones colectivas en Francia a la exposición ocupacional a agentes cancerígenos, mutágenos y reprotóxicos (CMR). Se analizaron los datos individuales de la encuesta transversal francesa nacional de riesgos ocupacionales realizada en 2010. Se investigó si las regulaciones más estrictas y las exposiciones más prolongadas se asociaron con un mayor nivel de protección colectiva utilizando regresiones logísticas multivariantes. Los resultados sugieren que la diseminación de evaluaciones de cancerígenos por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) se traduce en medidas de protección mejoradas a pesar de que la clasificación IARC no tiene un impacto obligatorio en las regulaciones. Las situaciones de exposición a los productos incluidos en la lista de la IARC de cancerígenos probados o probables se beneficiaron más de las protecciones colectivas efectivas que los productos que se sospecha que son cancerígenos pero aún no están clasificados por la IARC. Bibliografía: 24 referencias.

Sajedifar, J. et al.

EVALUATION OF OPERATIONAL PARAMETERS ROLE ON THE EMISSION OF FUMES

(Evaluación del papel de los parámetros operacionales en la emisión de humos)
[Ind Health, 2018, v. 56 n. 3, pp. 198-206](#)

Soldadura al arco, emisiones, humos, concentraciones, distancias, tiempo de trabajo, intensidad, velocidad

El propósito del estudio fue investigar el efecto de los parámetros operacionales del proceso de soldadura al arco de metal blindado sobre la emisión de humos. Los resultados del estudio mostraron que la concentración del humo de soldadura disminuye claramente con la distancia al punto de soldadura. En el tiempo de trabajo especificado y durante turnos de trabajo de 8 horas, utilizando una mayor intensidad de corriente y una menor velocidad de desplazamiento aumentaría la concentración de humo por unidad de tiempo. Por lo tanto, se recomienda el uso de voltaje y amperaje más bajos y una velocidad de desplazamiento más alta en la medida en que no comprometa la calidad de la soldadura. Bibliografía: 31 referencias.

Larroque, D.

RAYONNEMENTS IONISANTS. LA RADIOPROTECTION CHANGE DE PHILOSOPHIE

(Radiaciones ionizantes. La radioprotección cambia de filosofía)

Disponible en: [Trav Séc. 2018, n. 793, pp. 30-31](#)

Radiaciones ionizantes, radioprotección, gestión

La preservación de la salud de los trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes se construyó en paralelo con la prevención de otros riesgos laborales. Hoy, la transposición de la Directiva Euratom a la legislación francesa pone de relieve los nueve principios generales de prevención en la gestión de riesgos radiológicos. De este modo, es posible abandonar la lógica de la protección personal que, hasta entonces, prevalecía con demasiada frecuencia en el asunto.

De Isusi, J.

AMIANTO: UN ENEMIGO INVISIBLE

Form Seg Laboral, 2018, v. 159, pp. 45-48

Amianto, exposición profesional, industria de la construcción, demoliciones, reformas, residuos, industria textil, industria automovilística, industria naval, protecciones respiratorias

En la actualidad, hay trabajadores, como constructores o personal dedicado a demolición y reformas que pueden estar expuestos a amianto si no se toman las medidas adecuadas. En el artículo se exponen temas como los diferentes oficios en los que puede haber exposición al amianto, la legislación aplicable para la protección de los trabajadores frente a esta exposición, el procedimiento que hay que seguir para proceder a la retirada del amianto o la selección de equipos de protección respiratoria.

HIGIENE DE MANOS E INDUSTRIA ALIMENTARIA

Form Seg Laboral, 2018, v. 159, pp. 54-56

Industria agroalimentaria, higiene alimentaria, higiene personal, trabajo, trabajadores, riesgos, accidentes, intoxicaciones, manos, protección, guantes de seguridad

Aunque los niveles de actuación y sistemas higiénicos implantados en la industria alimentaria sean correctos, siempre se puede mejorar la calidad y el control. El trabajador debe conocer los métodos, técnicas y procesos de su puesto y, además, conocer los riesgos a los que se enfrenta y la repercusión de una incorrecta praxis profesional. Una pauta imprescindible a seguir de forma correcta para evitar incidentes que pueden derivar en accidentes o intoxicaciones es la higiene de manos, acompañada por medidas de protección. En el artículo se dan indicaciones y consejos para una correcta higiene de las manos.

Allamelou, R.

EL TAPÓN DE OÍDO A MEDIDA: LA MEJOR PROTECCIÓN AUDITIVA

Form Seg Laboral, 2018, v. 159, pp. 86

Equipos de protección individual, protecciones auditivas, tapones, , trabajo, trabajadores, eficacia, ruido, exposición profesional, confort, comunicación, uso, certificación, marcado CE, higiene, ambiente, validación

Un dispositivo de protección individual contra el ruido es eficaz si ofrece el nivel de protección prometido (eficacia) y si se lleva puesto el 100% del tiempo de exposición al ruido (aceptación). Por lo tanto, cuando se trata de elegir qué protector se pondrá a disposición de los empleados hay que considerar los siguientes factores: Comodidad, comunicación, facilidad de uso y compatibilidad con otros EPI, certificación CE, higiene y protección del medio ambiente y sensibilización y validación.

Sureda Martínez, P., Cervera Boada, J.
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball
CAMPAÑA «CAMARERAS DE PISO» 2017-2018
[s.l.]: INVASSAT, 2018.- 41 p.
CDU CV 658.5 Sur

http://www.invassat.gva.es/documents/161660384/165400186/Informe+cam-pa%C3%B1a+camareras+de+piso_2017-2018_cs/a0b2fe2c-57a7-4de9-b0ff-ada760b14531

Camareras de piso, hoteles, condiciones de trabajo, ergonomía, estudios, cuestionarios, buenas prácticas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivos. 3- Metodología. 4- Resultados: Caracterización de los hoteles incluidos en el estudio. Análisis descriptivo de los datos aportados por los hoteles. Análisis descriptivo de los datos recopilados por el equipo técnico del Invassat durante las visitas. Análisis descriptivo de los cuestionarios cumplimentados por las Camareras de piso. 5- Conclusiones. 6- Buenas prácticas. 7- Anexos: Anexo I, Ficha de datos de «camareras de piso» del centro de trabajo (hotel). Anexo II, Cuestionario de gestión de riesgos ergonómicos y psicosociales en el puesto de Camarera de piso. Anexo III, Cuestionario de test de salud total y molestia percibida. Anexo IV, Ejercicios de calentamiento y estiramientos musculares.

Theurel, J. et al.
Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
10 IDÉES REÇUES SUR LES EXOSQUELETES

(10 ideas sobre los exoesqueletos)

Paris: INRS, 2018.- 23 p.

(Édition INRS; ED 6295)

ISBN 978-2-7389-2359-2; CDU CV 629.8:614.8 The

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206295>

Exoesqueleto, robots, enfermedades musculoesqueléticas, esfuerzos, fuerza, trabajadores, riesgos, puestos de trabajo, adaptación, productividad, equipos de protección individual

CONTENIDO: Este documento está dirigido a directivos de empresas tentados por la adquisición de exoesqueletos. Estos últimos dan lugar a la esperanza de mejorar las condiciones de trabajo, particularmente debido al aligeramiento de

la carga física que se supone que deben promover. Para ayudar a las empresas a comprender mejor las consecuencias del uso de exoesqueletos en la salud y seguridad de sus trabajadores, este documento propone, en diez ideas recibidas, clasificar entre creencias y conocimiento actual: ¿Los exoesqueletos son todos robots? ¿Los exoesqueletos son la solución contra los trastornos musculoesqueléticos? ¿Los exoesqueletos limitan los esfuerzos físicos? ¿Los exoesqueletos aumentan la fuerza del trabajador? ¿Los exoesqueletos son adecuados para todos los trabajadores? ¿Los exoesqueletos no presentan riesgos? ¿Los exoesqueletos están adaptados a todos los puestos de trabajo? ¿Los exoesqueletos se pueden utilizar inmediatamente en puestos de trabajo? ¿Los exoesqueletos mejoran la productividad? ¿Los exoesqueletos son equipos de protección individual?

Cail, F.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

ÉCRANS DE VISUALISATION: SANTÉ ET ERGONOMIE 2ème éd.

(Pantallas de visualización: Salud y ergonomía)

Paris: INRS, 2017.- 92 p.

(Édition INRS; ED 924)

ISBN 978-2-7389-2118-5; CDU CV 658.3 Cail

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20924>

Pantallas de visualización, pantallas de cristal líquido, ergonomía, fatiga visual, iluminación, estrés, puestos de trabajo, agentes físicos, riesgos, cuestionarios, salud laboral

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Salud: Fatiga visual (Iluminación y confort visual. Mecanismos fisiológicos de la visión. Nociones de fatiga visual. Síntomas de fatiga visual. Factores individuales que predisponen a la fatiga visual. Factores de riesgo de fatiga visual. Prevención de la fatiga visual). Estrés (Factores de estrés en el trabajo informatizado. Prevención del estrés). Trastornos musculoesqueléticos (TMS) (Factores de riesgo de TMS. Prevención de TMS). 3- Ergonomía: Visualización de la información (Tecnologías de visualización. Recomendaciones generales). Espacio de trabajo (Puesto de trabajo. Local). Ambiente físico (Campos electromagnéticos. Iluminación. Temperatura. Ruido. Organización del trabajo). Bibliografía. Léxico. Anexo 1, Exámenes y correcciones visuales (Papel del médico del trabajo. Papel del oftalmólogo. Correcciones visuales). Anexo 2, Cuestionarios.

- Ziam, S.
Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
PERSONNEL INFIRMER ET TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES: COMMENT FAVORISER L'APPLICATION DES PRATIQUES PRÉVENTIVES DANS LES MILIEUX DE TRAVAIL ?
(Enfermeros y trastornos musculoesqueléticos: ¿cómo promover el uso de prácticas preventivas en los lugares de trabajo?)
Québec: IRSST, 2018.- 17 p.
(DS-1001) ISBN 978-2-89631-980-0; CDU CV 613.62 Zia
<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/DS-1001.pdf?v=2018-08-20>
Enfermedades musculoesqueléticas, enfermeros, seguridad, salud laboral, prevención, evaluación de riesgos, riesgos, lugares de trabajo, formación
CONTENIDO: 1- Soporte y compromiso de la dirección. 2- Cultura de salud y seguridad en el trabajo. 3- Evaluación y comentarios. 4- Organización del trabajo. 5- Lugares de trabajo. 6- Formación en el lugar de trabajo. Prácticas de prevención de trastornos musculoesqueléticos en su lugar de trabajo.
-
- Lariviere, C. Et al.
Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
EFFETS PSYCHOLOGIQUES ET BIOMÉCANIQUES IMMÉDIATS DE DEUX CATÉGORIES DE CEINTURES LOMBAIRES CHEZ DES TRAVAILLEURS EN SANTÉ ET DES TRAVAILLEURS AVEC MAUX DE DOS
(Efectos psicológicos y biomecánicos inmediatos de dos categorías de cinturones lumbares en trabajadores saludables y trabajadores con dolores de espalda)
Montréal: IRSST, 2018.- xiii-101 p.
(Rapports Scientifiques; R-997)
ISBN 978-2-89631-976-3; CDU CV 613.62:611.946 Lar
<http://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-997.pdf?v=2018-09-21>
Espalda, lumbalgias, rehabilitación, cinturones, efectos, riesgos, modelos, estudios, dolor
CONTENIDO: Resumen. 1- Introducción. 2- Objetivos e hipótesis de investigación. 3- Metodología: Temas. Diseño del estudio y condiciones experimentales. Cinturones lumbares. Procedimientos experimentales. Técnicas de medición,
-
- tareas y procesamiento de datos. Análisis estadístico. 4- Resultados y discusión: Descripción de los participantes y formación de subgrupos. 5- Discusión general. 6- Conclusión. Bibliografía. Anexos.
-
- Hurtado, D. A. et al.
SOCIAL NETWORK ANALYSIS OF PEER-SPECIFIC SAFETY SUPPORT AND ERGONOMIC BEHAVIORS: AN APPLICATION TO SAFE PATIENT HANDLING
(Análisis de redes sociales de apoyo de seguridad específico de compañeros y comportamientos ergonómicos: una aplicación para la movilización segura de pacientes)
Resumen en: Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 132-137
Redes sociales, interacción, asesoramiento, trabajo, trabajadores, manipulación, pacientes, hospitales, equipos de trabajo, ergonomía
El estudio aplicó el análisis de redes sociales para evaluar si las interacciones de búsqueda de asesoramiento entre compañeros sobre la movilización segura de los pacientes se correlacionan con una mayor frecuencia de uso del equipo para llevar a cabo esta movilización. Los trabajadores de atención al paciente (n = 38) de un hospital comunitario en Oregón nombraron a los compañeros a los que consultarían en busca de asesoramiento con respecto a la movilización segura de los pacientes. Los resultados muestran una correlación positiva entre la identificación de más compañeros para este tipo de consejos y el uso de equipos con mayor frecuencia. A pesar de un tamaño de muestra pequeño, esta asociación tuvo resultados estadísticamente significativos. Los datos sugieren que tener más fuentes de apoyo basado en los compañeros puede fomentar conductas más ergonómicas, como la mayor utilización de los equipos de trabajo. Bibliografía: 53 referencias.
-
- Tíferes, J., Bisantz, A. M.
THE IMPACT OF TEAM CHARACTERISTICS AND CONTEXT ON TEAM COMMUNICATION: AN INTEGRATIVE LITERATURE REVIEW
(El impacto de las características del equipo y el contexto en la comunicación del equipo: una revisión integradora de la literatura)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 146-159](#)

Comunicación, equipos, revisión, bibliografía, bases de datos, referencias, trabajo, trabajadores, estrés, formación, medios de comunicación

El objetivo de la revisión es resumir sistemáticamente las relaciones entre las medidas de comunicación del equipo y las características del equipo y los contextos situacionales. Se realizó una revisión bibliográfica en cuatro bases de datos electrónicas (PsycINFO, MEDLINE, Ergonomics Abstracts y SocINDEX). Se identificaron estudios adicionales mediante referencias cruzadas. Se encontró que algunas dimensiones (función laboral, factores estresantes situacionales, estrategias de formación, herramientas cognitivas y medios de comunicación) están relacionadas de manera constante con los cambios en la comunicación del equipo. Bibliografía: 125 referencias.

Xie, Y. F. et al.

SPINAL KINEMATICS DURING SMARTPHONE TEXTING – A COMPARISON BETWEEN YOUNG ADULTS WITH AND WITHOUT CHRONIC NECK-SHOULDER PAIN

(Cinemática vertebral durante la escritura de mensajes de texto en teléfonos inteligentes: una comparación entre adultos jóvenes con y sin dolor crónico de cuello y hombro)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 160-168](#)

Cinemática, mensajes de texto, teléfonos inteligentes, dolor crónico, cuello, hombros, síntomas, tareas, manos, ordenadores, región cervical, región lumbar, tórax, ángulos, flexión, posturas, rotación

El objetivo del estudio fue comparar la cinemática vertebral entre diferentes métodos de introducción de texto en usuarios de teléfonos inteligentes con y sin dolor crónico de cuello y hombro. Se seleccionaron participantes sintomáticos (n = 19) y sanos (n = 18) y realizaron tres tareas: enviar mensajes de texto en un teléfono inteligente con una mano, con las dos manos y escribir en un ordenador. Se examinó la cinemática tridimensional en las regiones cervical, torácica y lumbar para cada tarea. El estudio sugiere que la cinemática alterada puede asociarse con dolor ya que se observaron ángulos de flexión cervical derecha significativamente mayores durante los mensajes de texto en el teléfono inteligente y se detectaron mayores cambios posturales en la rotación cervical

durante todas las tareas de introducción de texto en el grupo sintomático. Bibliografía: 46 referencias.

Lardon, A. et al.

PREDICTORS OF DISABILITY AND ABSENTEEISM IN WORKERS WITH NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN: A LONGITUDINAL 15-MONTH STUDY

(Predictores de incapacidad y absentismo en trabajadores con dolor lumbar inespecífico: un estudio longitudinal de 15 meses)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 176-185](#)

Predictores, incapacidad, absentismo, trabajadores, dolor, región lumbar

El objetivo del estudio fue identificar predictores de referencia de incapacidad y absentismo en trabajadores con antecedentes de dolor lumbar inespecífico. El estudio mostró que los factores neuromecánicos y los procesos de modulación del dolor no predicen la futura incapacidad o ausencia en el trabajo. Sin embargo, los resultados sugieren que se debe considerar el dolor clínico inicial y los factores psicológicos para comprender mejor el curso de la incapacidad futura o el absentismo laboral en una población de trabajadores con antecedentes de dolor de espalda. Bibliografía: 51 referencias.

Silk, A. et al.

IDENTIFYING AND CHARACTERISING THE PHYSICAL DEMANDS FOR AN AUSTRALIAN SPECIALIST POLICING UNIT

(Identificar y caracterizar las demandas físicas de una unidad de policía especializada australiana)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 197-203](#)

Tareas, exigencias, trabajo físico, policía, fuerza muscular, resistencia, potencia, requisitos, rendimiento, entrenamiento, selección, lesiones, trabajo, trabajadores

La investigación utilizó métodos subjetivos de análisis de tareas laborales para identificar y caracterizar las tareas físicamente exigentes, frecuentes y operativamente importantes, así como el componente de acondicionamiento físico dominante para cada tarea, inherente a las funciones policiales especializadas en una organización policial australiana. En total, se identificaron 11 tareas de

criterio, que cubrieron un rango de capacidades físicas que incluyen la fuerza muscular, la resistencia muscular y la potencia aeróbica. Estas tareas se incorporaron en tres escenarios operacionales que describen la secuencia típica de tareas que se desarrollaría entre el personal de la unidad policial especializada. Comprender los requisitos físicos de las funciones de trabajo para estas unidades establece estrategias relacionadas con el rendimiento físico del personal de la unidad, como los programas de entrenamiento físico, los procedimientos de selección física, la gestión de las lesiones y la política de regreso al trabajo. Bibliografía: 28 referencias.

Chihara, T., Seo, A.

EVALUATION OF PHYSICAL WORKLOAD AFFECTED BY MASS AND CENTER OF MASS OF HEAD-MOUNTED DISPLAY

(Evaluación de la carga de trabajo física afectada por la masa y el centro de masa de la pantalla montada en la cabeza)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 204-212](#)

Pantallas, pantallas de visualización, realidad virtual, masa, carga de trabajo, carga física, posturas, articulaciones, cuello, región lumbar

Una pantalla montada en la cabeza es un equipo con un monitor de visualización de imágenes y se aplica a varios campos, como el diseño de ingeniería y la aviación. En el proceso de diseño de ingeniería, por ejemplo, se utiliza para proporcionar entorno de realidad virtual. El objetivo del estudio fue investigar los efectos de la masa y el centro de masa de la pantalla montada en la cabeza en la carga de trabajo física. En el estudio participaron doce sujetos que observaron los objetos marcados en cuatro posturas de prueba: la postura neutra, de búsqueda, de flexión del cuerpo y de mirada hacia abajo. Los resultados mostraron que la articulación del cuello se vio significativamente afectada por la masa y el centro de masa. El uso de estas pantallas se está extendiendo y no hay una guía clara sobre su utilización, por lo que es necesario realizar experimentos en diversas condiciones con respecto a la carga de trabajo física que pueden suponer. Bibliografía: 20 referencias.

Parnell, K. J., Stanton, N. A., Plant, L.

CREATING THE ENVIRONMENT FOR DRIVER DISTRACTION: A THEMATIC FRAMEWORK OF SOCIOTECHNICAL FACTORS

(Crear el entorno para la distracción del conductor: un marco temático de factores sociotécnicos)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 213-228](#)

Atención, conductores, conducción, vehículos, tecnologías, entrevistas, tareas, carreteras, conducta

El documento presenta el desarrollo de un marco temático de los factores causales que motivan a los conductores a dedicarse a la tecnología mientras conducen. El uso de entrevistas semiestructuradas permitió a los conductores analizar la probabilidad de involucrarse en una variedad de tareas tecnológicas en los tipos de carreteras más comunes del Reino Unido. Se destaca el papel del sistema sociotécnico sobre las distracciones mientras se conduce, con los factores causales informados por los conductores que sugieren la importancia de considerar el sistema más amplio dentro del cual se está produciendo el comportamiento y cómo puede estar creando las condiciones para que ocurra la distracción. Bibliografía: 84 referencias.

Waongenngarm, P., Areerak, K., Janwantanakul, P.

THE EFFECTS OF BREAKS ON LOW BACK PAIN, DISCOMFORT, AND WORK PRODUCTIVITY IN OFFICE WORKERS: A SYSTEMATIC REVIEW OF RANDOMIZED AND NON-RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS

(Los efectos de las pausas en el dolor lumbar, la incomodidad y la productividad laboral en los trabajadores de oficina: una revisión sistemática de los ensayos controlados aleatorios y no aleatorios)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 230-239](#)

Descansos, pausas, dolor de espalda, región lumbar, trabajo, trabajadores, inconfort, productividad, trabajo administrativo, oficinas, publicaciones, bases de datos, revisores, ensayos, metodología, posturas

El propósito del estudio fue evaluar la efectividad de los descansos en el dolor lumbar, la incomodidad y la productividad laboral en los trabajadores de oficina. Se buscaron las publicaciones sistemáticamente en varias bases de datos desde 1980 hasta 2016. Dos revisores independientes recuperaron y evaluaron los ensayos controlados aleatorios y no aleatorios relevantes para la calidad metodológica. Dentro de una serie de limitaciones metodológicas que están presentes en los estudios publicados, se puede decir que las pausas activas con cambio postural pueden ser efectivas para reducir el dolor en los trabaja-

dores con dolor lumbar agudo y para prevenir la incomodidad en sujetos sanos. Bibliografía: 43 referencias.

Dellve, L. et al.

HEALTH CARE CLINICIANS' ENGAGEMENT IN ORGANIZATIONAL REDESIGN OF CARE PROCESSES: THE IMPORTANCE OF WORK AND ORGANIZATIONAL CONDITIONS

(Participación de los profesionales de la salud en el rediseño organizacional de los procesos de atención: la importancia del trabajo y las condiciones de la organización)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 249-257](#)

Compromiso con el trabajo, actitud, participación, médicos, salud, seguridad, recursos, exigencias, rediseño, organización, mejoras, movilización

El objetivo del estudio fue evaluar el compromiso (es decir, las actitudes y creencias, el estado cognitivo y la participación clínica) entre los médicos de atención de la salud e investigar cómo el compromiso se relacionó con los recursos de trabajo y las demandas durante el rediseño organizacional. Los resultados muestran que los tipos de participación están interrelacionados y contribuyen a la participación clínica en la calidad de la atención y la seguridad del paciente. El aumento de los recursos de trabajo tiene importancia para los compromisos en las mejoras organizativas, especialmente en las implementaciones de arriba hacia abajo. Se apoyó un modelo extendido de participación laboral durante las mejoras organizacionales en la atención médica. El modelo contribuye al conocimiento sobre cómo y cuándo los médicos se movilizan para participar en los cambios organizacionales. Bibliografía: 66 referencias.

Hansen, C. et al.

DESIGN-VALIDATION OF A HAND EXOSKELETON USING MUSCULOSKELETAL MODELING

(Diseño-validación de un exoesqueleto de mano con modelado musculoesquelético)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 283-288](#)

Diseño, exoesqueleto, manos, cinemática, modelos, movimientos, articulaciones, dedos, tareas, industrias, ángulos, ergonomía, ortopedia

En el documento se propone validar el diseño de un exoesqueleto de mano en un entorno completamente digital, sin la necesidad de un prototipo físico. El propósito del estudio es, por lo tanto, examinar si la cinemática de los dedos está alterada cuando se usa un exoesqueleto de mano dado. Por lo tanto, los modelos musculoesqueléticos específicos del usuario fueron creados e impulsados por un sistema de captura de movimiento para evaluar la cinemática de las articulaciones de los dedos al realizar dos tareas relacionadas con la industria. La cadena cinemática del exoesqueleto se agregó a los modelos musculoesqueléticos y se evaluó su adecuación a los movimientos de la mano. Los resultados muestran que el diseño de exoesqueleto propuesto no influye en los ángulos de las articulaciones de los dedos. Dichos resultados son prometedores y el enfoque que combina modelos musculoesqueléticos y robóticos impulsados por datos de captura de movimiento podría ser un factor clave en la validación ergonómica del diseño de dispositivos ortopédicos y exoesqueletos antes de la fabricación. Bibliografía: 34 referencias.

Burgess-Limerick, R.

PARTICIPATORY ERGONOMICS: EVIDENCE AND IMPLEMENTATION LESSONS

(Ergonomía participativa: Evidencia y lecciones de implementación)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 68, pp. 289-293](#)

Ergonomía participativa, tareas, trabajo manual, enfermedades musculoesqueléticas, industrias, programas

Los programas de ergonomía participativa se han propuesto como el medio más eficaz para eliminar o rediseñar tareas manuales con el objetivo de reducir la incidencia de trastornos musculoesqueléticos ocupacionales. La revisión evalúa la base probatoria de esta afirmación, describe el rango de enfoques que se han adoptado bajo el lema de la ergonomía participativa en diversas industrias y recopila las lecciones aprendidas sobre la implementación de dichos programas. Bibliografía: 72 referencias.

Gregory, D. E., Romero, S. E.

CAN THE USE OF AN ALTERNATIVELY DESIGNED TAMPER ALTER SPINE POSTURE AND RISK OF UPPER LIMB INJURY WHILE TAMPING ESPRESSO?

(¿Puede el uso de un compactador diseñado alternativamente alterar la postura de la columna vertebral y el riesgo de lesión de la extremidad superior en el compactado de café expreso?)

Resumen en: [Int J Ind Ergonomics, 2018, v. 65, pp. 103-109](#)

Café, baristas, posturas, extremidades superiores, hombros, muñecas, evaluación, RULA, Método Strain Index

El compactado es el proceso de compresión de las moliendas para obtener cargas de expreso y ha sido identificado como una de las tareas más extenuantes que realizan los baristas debido a la fuerza y repetición relativamente elevadas. Por tanto, el presente estudio tuvo como objetivo determinar si un compactador diseñado alternativamente puede alterar la postura de la columna vertebral y el riesgo para las extremidades superiores durante el compactado. Para probar esto, el estudio actual midió 1) la postura tridimensional de la columna torácica y lumbar utilizando sensores electromagnéticos adheridos sobre la columna vertebral; 2) la fuerza aplicada al compactador; y 3) el riesgo de lesión de la extremidad superior evaluado mediante RULA y el índice de deformación en el compactado con un compactador de mango vertical tradicional y uno plano sin mango. 10 baristas experimentados realizaron cada uno 20 operaciones (10 con el compactador tradicional y 10 con el plano, orden aleatorio) de expreso estándar de peso/molienda. El compactador plano dio lugar a posturas más neutras de la columna torácica y lumbar. También resultó en una puntuación más baja tanto para RULA como para el índice de esfuerzo, lo que indica un menor riesgo de lesiones en la extremidad superior. En base a los resultados de este estudio, un compactador plano sin mango tiene el potencial de ser una herramienta más ergonómicamente efectiva para compactar moliendas de café expreso. Bibliografía: 28 referencias.

Loef, B. et al.

OBJECTIVELY MEASURED PHYSICAL ACTIVITY OF HOSPITAL SHIFT WORKERS

(Medida objetiva de la actividad física de los trabajadores a turnos de hospital)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 3, pp. 265-273](#)

Personal sanitario, hospitales, turnicidad, trabajo nocturno, actividad física, trabajo, ocio, evaluación

Los autores utilizaron datos de Klokwerk+, un estudio de cohorte sobre los efectos

del trabajo por turnos en la salud de los trabajadores sanitarios empleados en hospitales. En total, se incluyeron 401 trabajadores por turnos y 78 trabajadores que no trabajaban por turnos, todos los cuales llevaban acelerómetros Actigraph GT3X durante siete días. El tiempo en posición sedentaria, de pie, caminando, corriendo, subiendo escaleras y caminando en bicicleta durante el tiempo libre y en el trabajo se estimó utilizando el software Acti4. La regresión lineal se utilizó para comparar las proporciones de tiempo empleado en estas actividades entre los trabajadores por turnos de hospital y los que no trabajaban por turnos. Los niveles de actividad física durante el tiempo libre de los trabajadores de hospital que trabajaban por turnos fueron similares a los de los trabajadores que no lo hacían, pero los trabajadores por turnos eran menos sedentarios y más activos físicamente (es decir, de pie/caminando) en el trabajo. Se recomienda una investigación futura sobre el papel de las actividades ocupacionales en los efectos del trabajo por turnos en la salud. Bibliografía: 47 referencias.

Otterbring, T. et al.

THE RELATIONSHIP BETWEEN OFFICE TYPE AND JOB SATISFACTION: TESTING A MULTIPLE MEDIATION MODEL THROUGH EASE OF INTERACTION AND WELL-BEING

(La relación entre el tipo de oficina y la satisfacción laboral: probar un modelo de mediación múltiple a través de la facilidad de interacción y el bienestar)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 3, pp. 330-334](#)

Oficinas abiertas, trabajadores, productividad, bienestar, satisfacción
Una breve encuesta que incluyó medidas del tipo de oficina, facilidad de interacción con los compañeros de trabajo, bienestar subjetivo y satisfacción laboral fue enviada electrónicamente a 1.500 trabajadores de inmobiliaria suecos, 271 de los cuales devolvieron encuestas utilizables. Los datos se analizaron utilizando un modelo de mediación múltiple en serie basado en regresión (PROCESS Model 6), que evaluó si la relación entre el tipo de trabajo y la satisfacción laboral estaría mediada por la facilidad de interacción y, a su vez, por el bienestar subjetivo. Se concluye que las oficinas de planta abierta pueden tener beneficios económicos a corto plazo, pero estos beneficios pueden ser menores que los costes asociados con la disminución de la satisfacción laboral y el bienestar. Por tanto, los responsables de la toma de decisiones deberían considerar el

impacto del tipo de oficina en los trabajadores en lugar de centrarse únicamente en el diseño de oficina rentable, la flexibilidad y la productividad. Bibliografía: 27 referencias.

Larsen, L. B. et al.

MULTI-SITE MUSCULOSKELETAL PAIN IN SWEDISH POLICE: ASSOCIATIONS WITH DISCOMFORT FROM WEARING MANDATORY EQUIPMENT AND PROLONGED SITTING

(Dolor musculoesquelético en varios puntos en la policía sueca: asociaciones con molestias por el uso del equipo obligatorio y un sedentarismo prolongado)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 425-433](#)

Policía, enfermedades musculoesqueléticas, equipos de trabajo, incomodidad, trabajo sedentario, estudios transversales

En este estudio transversal, se recogieron las respuestas de 4.185 policías a través de una encuesta en línea autoadministrada que incluyó preguntas sobre el ambiente de trabajo físico, el equipo obligatorio y el dolor musculoesquelético. El dolor en varios puntos se determinó mediante la suma de puntos de dolor de cuatro regiones corporales. Se realizó una regresión logística binomial para explorar la asociación entre el dolor musculoesquelético en varios sitios: (1) incomodidad por el uso de equipo obligatorio y (2) estar sentado durante largos períodos en vehículos de la flota. Los autores concluyen que el dolor musculoesquelético en varias localizaciones es un problema considerable en la policía sueca y se sugiere modificar el equipo obligatorio para disminuir la incomodidad como un medio potencial para reducir el dolor musculoesquelético experimentado por muchos policías. Bibliografía: 44 referencias.

Chena, J. et al.

MEASURING THE COGNITIVE LOADS OF CONSTRUCTION SAFETY SIGN DESIGNS DURING SELECTIVE AND SUSTAINED ATTENTION

(Medición de las cargas cognitivas de los diseños de las señales de seguridad de la construcción durante la atención selectiva y sostenida)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 105, pp. 9-21](#)

Señalización de seguridad, señalización óptica, carteles de seguridad, atención, capacidad cognitiva

Esta investigación propuso un marco para evaluar la eficiencia del diseño (color, forma y contenido) de los carteles de seguridad midiendo RT (tiempo de respuesta), CA (exactitud de recuento) y IA (exactitud de identificación) en varias tareas cognitivas. En los experimentos demostrativos, los resultados muestran que la multitarea es más difícil pero no causa parpadeo de la atención. Además, el color rojo y el contenido gráfico muestran una mayor detección durante la búsqueda y detección visual. El análisis estadístico podría ayudar a mitigar los sesgos individuales por lo que se sugieren estudios futuros para un muestreo subjetivo mejor controlado. Bibliografía: 57 referencias.

Bellandi, T. et al.
Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro
CARICHI DI LAVORO E SICUREZZA DEGLI OPERATORI SANITARI: BENESSERE DI MEDICI E INFERMIERI, PERFORMANCE E CONSEGUENZE SULLA SICUREZZA DEI PAZIENTI

(Cargas de trabajo y seguridad de los trabajadores de salud: bienestar de los médicos y enfermeros, rendimiento y consecuencias para la seguridad del paciente)

Milano: INAIL, 2017.- 51 p.

ISBN 978-88-7484-560-6; CDU CV 658.5 Bel

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-carichi-di-lavoro-e-sicurezza-degli-operatori-sanitari.html>

Enfermeros, horario, rotación, fatiga, tareas, interrupciones, gestión, riesgos, bienestar, estudios, estadísticas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Antecedentes y justificación: tiempo para el papeleo vs tiempo para el paciente. Horas de trabajo y rotación. Problemas de dotación de personal. La fatiga. Multitareas e interrupciones. 3- Dibujo de la investigación. 4- Método y herramientas: escalas utilizadas. Encuesta etnográfica. 5- Resultados: datos subjetivos. Observaciones. 6- Discusión y conclusiones. 7- Anexo: Modelo de regresión logística multivariable. Modelos para variables ordinales. Análisis estadístico de bibliografía. Bibliografía. Webs.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)
LE TRAVAIL DE NUIT ET LE TRAVAIL POSTÉ. QUELS EFFETS? QUELLE PRÉVENTION?

(Trabajo nocturno y trabajo por turnos. ¿Qué efectos? ¿Qué prevención?)

Paris: INRS, 2018.- (Édition INRS; ED 6305)

ISBN 978-2-7389-2366-0; CDU CV 614.255.3 Ins

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206305>

Trabajo nocturno, turnicidad, salud, salud laboral, prevención, riesgos, buenas prácticas

CONTENIDO: Trabajo nocturno y trabajo por turnos: ¿de qué hablamos? ¿Qué efectos tienen en la salud? Prevención de riesgos: las buenas prácticas. El servicio de salud laboral: un interlocutor privilegiado.

Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (Madrid)
PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES. INTERMEDIACIÓN EN RIESGOS PSICOSOCIALES

Madrid: IRSST, 2017.- 28 p.

CDU CV 658.5 Ins

<http://www.madrid.org/bvirtual/BVCM015629.pdf>

Riesgos psicosociales, prevención, carga de trabajo, carga física, carga mental, ambiente, ruido, iluminación, temperatura, equipos de trabajo, liderazgo, grupos, supervisión, apoyo social

1- Introducción. 2- Factores de riesgo psicosocial. Concepto, clasificación y consecuencias: Concepto. Clasificación de los factores de riesgo psicosocial (Factores de riesgo psicosocial derivados de las condiciones de trabajo y organización del trabajo. Factores de riesgo psicosocial relativos al trabajador. Factores de riesgo psicosocial derivados de la interacción de los anteriores factores). 3- Cultura organizacional. 4- Consecuencias de los riesgos psicosociales: Consecuencias para el trabajador. Consecuencias para la organización. 5- El servicio de intermediación de riesgos psicosociales (SIRP): ¿Qué hace el SIRP? Servicios que ofrece el SIRP. ¿Qué es la intermediación? ¿Dónde puedes encontrarlos?

Karstad, K. et al.
INTER-RATER RELIABILITY OF DIRECT OBSERVATIONS OF THE PHYSICAL AND PSYCHOSOCIAL WORKING CONDITIONS IN ELDERCARE: AN EVALUATION IN THE DOSES PROJECT

(Fiabilidad inter-evaluador de las observaciones directas de las condiciones de trabajo físicas y psicosociales en el cuidado de ancianos: una evaluación en el proyecto DOSES)

Resumen en: [Appl Ergonomics, 2018, v. 69, pp.93-103](#)

Fiabilidad, estudios, observación, trabajo, trabajadores, cuidadores, ancianos, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos psicosociales, carga física, evaluación, residencias

El objetivo del estudio fue desarrollar y evaluar la fiabilidad del instrumento de observación "Estudio observacional danés del trabajo de cuidado de ancianos y trastornos musculoesqueléticos" (DOSES) para evaluar los factores de riesgo físicos y psicosociales de los trastornos musculoesqueléticos en el trabajo de

cuidado de ancianos. Durante 1,5 años dieciséis evaluadores realizaron 117 observaciones inter-evaluador de 11 residencias de ancianos. De los 18 ítems examinados, la fiabilidad inter-evaluador fue excelente para 7 ítems, de regular a bueno para 7 ítems y pobre para 2 ítems. El instrumento es apropiado para evaluar los factores de riesgo físicos y psicosociales de los trastornos musculoesqueléticos entre los trabajadores de cuidado de ancianos. Bibliografía: 38 referencias.

Gracia, F. J., Martínez-Córcoles, M.

UNDERSTANDING RISKY BEHAVIOURS IN NUCLEAR FACILITIES: THE IMPACT OF ROLE STRESSORS

(Comprender los comportamientos de riesgo en las instalaciones nucleares: el impacto de los factores estresantes del rol)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 104, pp. 135-143](#)

Estrés, roles, conducta insegura, riesgos, insatisfacción, seguridad, centrales nucleares, ecuaciones, trabajo, trabajadores

El objetivo del estudio es explorar el impacto de los factores estresantes de rol (ambigüedad de rol y sobrecarga de rol) en los comportamientos de riesgo y el papel mediador de la insatisfacción (insatisfacción laboral y de seguridad). La muestra está compuesta por 566 empleados de dos centrales nucleares en España. El modelo de ecuaciones estructurales se usa para determinar los efectos de la ambigüedad de rol y la sobrecarga de rol en comportamientos de riesgo. La ambigüedad del rol predice comportamientos de riesgo a través de la insatisfacción con el trabajo y la seguridad. Por otro lado, la sobrecarga de rol influye de manera positiva y directa en los comportamientos de riesgo. Evaluar y reducir la ambigüedad del rol de los trabajadores y los niveles de sobrecarga de rol es vital para evitar conductas de riesgo entre los empleados. Bibliografía: 77 referencias.

Christensen, J. O. et al.

COMPREHENSIVE PROFILES OF PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL WORK FACTORS AS PREDICTORS OF SITE-SPECIFIC AND MULTI-SITE PAIN

(Perfiles completos de los factores del trabajo psicológico y social como predictores del dolor específico en un punto y en muchos puntos)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 3, pp. 291-302](#)

Factores psicosociales, exigencias del trabajo, liderazgo, trabajo, control, dolor de espalda, cuello

Se distribuyeron cuestionarios a 6.175 empleados dos veces durante un período de dos años. Se realizó un análisis de perfil latente para agrupar a los empleados en perfiles de niveles de factores de trabajo. Se midieron doce factores de trabajo, que reflejan seis temas: demandas, control, expectativas de roles, liderazgo, previsibilidad y clima organizacional. Las regresiones logísticas y de Poisson compararon el riesgo de dolor del cuello, la cabeza, la espalda, los hombros, las piernas y los brazos de los grupos, así como el dolor en múltiples puntos (> 1 punto de dolor). Diferentes composiciones de exposiciones psicosociales se relacionaron diferencialmente con el dolor. Los estudios futuros deben tener en cuenta la complejidad del trabajo mediante el estudio de conjuntos integrales de factores de trabajo concurrentes con la salud. Bibliografía: 39 referencias.

Inoue, A. et al.

INTERACTION EFFECT OF JOB INSECURITY AND ROLE AMBIGUITY ON PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN JAPANESE EMPLOYEES: A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Efecto de la interacción de la inseguridad laboral y la ambigüedad del rol en la angustia psicológica en los trabajadores japoneses: un estudio transversal)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 391-402](#)

Industria manufacturera, trabajadores, estrés, empleo, inseguridad, roles, conflictos de rol, estudios transversales

2.184 trabajadores y 805 trabajadoras de dos fábricas de una empresa manufacturera en Japón completaron un cuestionario autoadministrado que comprendía las escalas JI (Cuestionario de contenido de trabajo), RA (Cuestionario de estrés laboral genérico del Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional), angustia psicológica (escala K6) y posibles factores de confusión (es decir, edad, educación, tamaño de la familia, categoría profesional y trabajo a turnos). Tomando la angustia psicológica como una variable dependiente, se realizaron análisis jerárquicos de regresión múltiple por género y estado de empleo (es decir, empleados fijos y no-fijos). Los resultados sugieren que los niveles más elevados en RA fortalecen la asociación entre JI y la angustia psico-

lógica, al menos entre los trabajadores masculinos hijos japoneses. Bibliografía: 57 referencias.

Hansen, A. M. et al.

A COHORT STUDY ON SELF-REPORTED ROLE STRESSORS AT WORK AND POOR SLEEP: DOES SENSE OF COHERENCE MODERATE OR MEDIATE THE ASSOCIATIONS?

(Un estudio de cohortes sobre los factores de estrés laboral autoinformados y las alteraciones del sueño: ¿el sentido de la coherencia modera o media las asociaciones?)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 445-456](#)

Factores psicosociales, riesgos psicosociales, hostigamiento, trabajadores, exposición profesional, conflictos de rol, sueño, alteraciones, estudios de cohorte. Los autores utilizaron datos de cuestionarios recogidos en 2006 y 2008 de la cohorte de acoso y bullying en el lugar de trabajo. En 2006, 3.363 respondieron al cuestionario y en 2008 respondieron 1.671. En total, 1.569 participantes respondieron tanto en 2006 como en 2008 a las preguntas sobre los factores estresantes (en términos de ambigüedad de roles y conflictos de roles en el trabajo) y problemas de sueño en 2006 y 2008. Los problemas del sueño se evaluaron con el índice de awakening (despertar, AWI) y el índice de sueño alterado (DSI). Los análisis de moderación y mediación de la asociación se estimaron usando modelos de ecuaciones estructurales. Del análisis de los resultados se concluye que los factores estresantes subjetivos se asociaron prospectivamente con problemas de sueño. Sin embargo, los problemas del sueño también podrían predecir prospectivamente factores estresantes subjetivos (es decir, causalidad inversa). Los análisis también mostraron que el sentido de la coherencia (SOC) puede considerarse como un factor mediador y moderador de la asociación entre los conflictos de roles subjetivos y el sueño deficiente. Se apreció que el SOC moderó la asociación prospectiva, por lo que los participantes con SOC bajo informan más problemas de sueño con conflictos de roles subjetivos en comparación con los participantes con SOC elevado. Finalmente, también se apreció que el SOC mediaba la asociación prospectiva entre los factores de estrés subjetivos y los problemas del sueño y la asociación inversa. Bibliografía: 58 referencias.

Biering, K. et al.

DO FREQUENT EXPOSURES TO THREATS AND VIOLENCE AT WORK AFFECT LATER WORKFORCE PARTICIPATION?

(¿Las exposiciones frecuentes a amenazas y violencia en el trabajo afectan la participación posterior de la fuerza de trabajo?)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 457-465](#)

Trabajadores, violencia, trabajo, participación, enfermedades, bajas, salud, prestaciones

5.170 empleados respondieron cuestionarios sobre amenazas y violencia en 2010 y fueron seguidos en un registro de ingresos de transferencias públicas durante 3,5 años para identificar episodios de baja por enfermedad, participación laboral general y beneficios permanentes relacionados con la salud. La exposición a las amenazas y violencia se asoció en estos trabajadores con beneficios temporales y permanentes relacionados con la salud, así como con una baja participación en general, aunque algunas de las asociaciones no fueron estadísticamente significativas. Bibliografía: 28 referencias.

Götz, S. et al.

AGE DIFFERENCES IN THE ASSOCIATION BETWEEN STRESSFUL WORK AND SICKNESS ABSENCE AMONG FULL-TIME EMPLOYED WORKERS: EVIDENCE FROM THE GERMAN SOCIO-ECONOMIC PANEL

(Diferencias de edad en la asociación entre el trabajo estresante y la ausencia de enfermedad entre los trabajadores empleados a tiempo completo: evidencia del panel socioeconómico alemán)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 479-496](#)

Trabajadores, trabajo, estrés, desequilibrio esfuerzo-recompensa, absentismo, edad, diferencias

Los autores utilizaron datos de cuatro oleadas del panel socio-económico alemán (GSOEP), recogidos entre hombres y mujeres entre 2006 y 2012, con 9.418 observaciones. El trabajo estresante se midió con una forma abreviada del cuestionario ERI. Se investigó un desequilibrio entre el esfuerzo y la recompensa así como los dos componentes principales ("alto esfuerzo" y "baja recompensa"). El absentismo por enfermedad se midió por el número autoinformado de días de enfermedad (evaluado el año siguiente). Después de los análisis descriptivos, se estimaron una serie de regresiones multivariantes, que incluye-

ron pruebas de las interacciones entre la edad y el estrés laboral. Los resultados respaldan que el trabajo estresante está relacionado con el absentismo por enfermedad en un amplio espectro de trabajos con ingresos y niveles educativos variables, y también que las asociaciones son ligeramente más pronunciadas entre los trabajadores de más edad. Bibliografía: 56 referencias.

Tehrani, N.

PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND WORKABILITY IN CHILD ABUSE INVESTIGATORS

(Bienestar psicológico y operatividad en los investigadores de abusos contra niños)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 3, pp. 165-170](#)

Abuso, niños, agentes sociales, policía, investigadores, riesgos, cuestionarios
El trabajo con víctimas y agresores del abuso infantil puede tener un impacto en la salud y el bienestar de los oficiales de policía y empleados en esta materia. El 82% de los 2.798 investigadores encuestados por este tipo de delitos encuestados, devolvieron los cuestionarios. Se establecieron asociaciones estadísticamente positivas entre varios de los síntomas estudiados, lo cual aconseja a los responsables de este personal social y policial a estar entrenado muy específicamente para identificar las formas de controlar la efectividad a largo plazo y el bienestar de estos equipos de investigadores. Bibliografía: 28 referencias.

Iwasaki, S., Deguchi, Y., Inoue, K.

ASSOCIATION BETWEEN WORK ROLE STRESSORS AND SLEEP QUALITY

(Asociación entre factores de estrés de rol laboral y calidad del sueño)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 3, pp. 171-176](#)

Estrés, factores, conflictos de rol, Cuestionario PSQI, funcionarios, sueño, estudios transversales

Los factores de estrés de rol relacionados con el lugar de trabajo están asociados con la mala calidad del sueño, pero no se conoce cómo se asocian los conflictos de rol y otros factores estresantes asociados con el trabajo de un funcionario con la calidad del sueño. Los resultados de este estudio transversal con 234 participantes, que respondieron a un cuestionario, permiten deducir que los altos niveles de estrés por causa del trabajo están efectivamente asociados a

la mala calidad del sueño, lo cual es a su vez un indicador determinante para la salud de los trabajadores. Bibliografía: 22 referencias.

Marques, M. M. et al.

THE EFFECT OF PROFESSION ON BURNOUT IN HOSPITAL STAFF

(El efecto de la profesión sobre el burnout entre el personal hospitalario)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 3, pp. 207-210](#)

Cuestionarios autoadministrados, trabajadores, personal sanitario, personal administrativo, enfermería, agotamiento psíquico, hospitales

Entre el personal sanitario profesional se ha descrito un alto nivel de burnout, aunque esta información está ausente entre el personal hospitalario no profesional. En este estudio se administró un cuestionario entre los empleados de un hospital universitario portugués, observándose altos niveles de agotamiento psíquico en todas las categorías profesionales, aunque más elevados en relación al cansancio emocional y falta de realización personal entre enfermeras, personal administrativo y técnicos, en comparación de médicos y asistentes sanitarios. Los autores recomiendan utilizar poblaciones más amplias para comprobar estos resultados. Bibliografía: 10 referencias.

Beauregard, N. et al.

GENDERED PATHWAYS TO BURNOUT: RESULTS FROM THE SALVEO STUDY

(Patrones de género para el burnout: resultados del estudio SALVEO)

Resumen en: [Ann Work Exposures Health, 2018, v. 62 n. 4, pp. 426-437](#)

Género, sexo, hombres, mujeres, trabajo, trabajadoras, trabajadores, agotamiento psíquico, lugares de trabajo, discriminación, salud mental, desigualdad

El objetivo del estudio consistió en examinar los patrones de género para el burnout. Los datos se obtuvieron del estudio SALVEO, un estudio transversal de 2.026 trabajadores de 63 lugares de trabajo de la provincia de Quebec (Canadá). Los datos se analizaron utilizando análisis de ruta multinivel. Los resultados del estudio mostraron que el género determina de manera distinta los patrones ambientales e individuales para el burnout. Los resultados del estudio invitan a considerar más a fondo la cuestión de las desigualdades de género en la salud mental ocupacional. Bibliografía: 63 referencias.

Karhula, K. et al.

ARE CHANGES IN OBJECTIVE WORKING HOUR CHARACTERISTICS ASSOCIATED WITH CHANGES IN WORK-LIFE CONFLICT AMONG HOSPITAL EMPLOYEES WORKING SHIFTS? A 7-YEAR FOLLOW-UP

(¿Los cambios en las características objetivas de las horas de trabajo están asociados con cambios en el conflicto entre vida laboral y vida familiar entre los empleados del hospital que trabajan a turnos? Un seguimiento de 7 años)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 6, pp. 407-411](#)

Trabajo, trabajadores, vida, vida familiar, vida laboral, hospitales, turnicidad, trabajo nocturno

El objetivo fue investigar si los cambios en las características objetivas de la hora de trabajo están asociados con cambios paralelos en el conflicto trabajo-vida familiar entre los trabajadores de hospitales. El cambio en la proporción de turnos de tarde y nocturnos y el trabajo de fin de semana se asoció significativamente con el cambio paralelo en el conflicto trabajo-vida familiar. De manera similar, el aumento o la disminución en la proporción de los retornos rápidos y las semanas de trabajo prolongadas se asociaron con aumento o disminución paralelos del conflicto trabajo-vida familiar. Los días únicos de descanso y las semanas de trabajo muy largas no mostraron ninguna asociación con el conflicto trabajo-vida familiar. Bibliografía: 44 referencias.

Salinas, C. R., Webb, H. E.

OCCUPATIONAL STRESS AND COPING MECHANISMS IN CRIME SCENE PERSONNEL

(Estrés laboral y mecanismos de afrontamiento en el personal relacionado con escenas de crimen)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 4, pp. 239-245](#)

Estrés, policía, enfermedades, ansiedad, control, trabajo, trabajadoras, trabajadores, mujeres, hombres, sexo, género

Los estudios sobre el estrés laboral han mostrado que los oficiales de policía son vulnerables a los efectos del estrés, demostrado por un mayor riesgo de enfermedades cardiometabólicas. Aunque hay una gran cantidad de investigaciones relacionadas con el estrés en los oficiales de policía, se han realizado pocas investigaciones para evaluar un subconjunto de las fuerzas del orden, el personal relacionado con las escenas del crimen. El objetivo del estudio es eva-

luar los niveles de estrés, los niveles de ansiedad y los mecanismos de afrontamiento del personal que trabaja en escenas de crímenes en todo el estado de Texas. Este personal parece informar menos estrés laboral en comparación con otros oficiales de policía y, además, los hombres informaron niveles ligeramente más altos de estrés y ansiedad que las mujeres. Bibliografía: 23 referencias.

Hatch, D. J. et al.

AGE, BURNOUT AND PHYSICAL AND PSYCHOLOGICAL WORK ABILITY AMONG NURSES

(La edad, el burnout y la capacidad de trabajo físico y psicológico entre las enfermeras)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 4, pp. 246-254](#)

Edad, agotamiento psíquico, capacidad cognitiva, capacidad física, trabajo, trabajadoras, trabajo físico, trabajo mental, enfermeros, ancianos

El objetivo del estudio es examinar cómo la edad y el burnout interactúan para predecir la capacidad de trabajo físico y psicológico. El grupo de estudio consistió en 402 enfermeras de entre 25 y 67 años. Por un lado, la edad avanzada se asocia con una menor capacidad de trabajo físico y un mayor burnout se asocia con una menor capacidad de trabajo físico y psicológico. Por otro lado, en la dimensión psicológica, la edad avanzada predijo una menor capacidad de trabajo en los niveles altos de burnout y viceversa. En la dimensión física, la edad avanzada generalmente predijo una menor capacidad para el trabajo. Bibliografía: 30 referencias.

Delfrate, F. et al.

MORAL DISTRESS (MD) AND BURNOUT IN MENTAL HEALTH NURSES: A MULTICENTER SURVEY

(Distrés moral y burnout en enfermeras de salud mental: una encuesta multicéntrica)

Resumen en: [Med Lav, 2018, v. 109 n. 2, pp. 97-109](#)

Hospitales psiquiátricos, enfermería, salud mental, agotamiento psíquico, evaluación, Cuestionario MBI

Los autores llevaron a cabo una encuesta multicéntrica entre las enfermeras de los servicios de salud mental de cuatro hospitales en Milán. La Escala de

distrés moral para enfermeras psiquiátricas revisada para Italia y el Inventario de burnout de Maslach (MBI) se utilizaron para la recopilación de datos. Se eliminaron tres ítems de la versión anterior de la escala, porque no se consideraron relevantes en el contexto italiano. Se trata del primer estudio sobre distrés moral entre enfermeras psiquiátricas en Italia, apreciándose un nivel medio bajo de distrés moral entre las enfermeras que participaron en la encuesta. También se encontró una correlación modesta pero significativa entre distrés moral y dos dimensiones de MBI. Se resalta la necesidad de más estudios para confirmar estos resultados. Bibliografía: 36 referencias.

Wynne, R. et al.

Comisión Europea

PROMOVER LA SALUD MENTAL EN EL PUESTO DE TRABAJO: GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE UN ENFOQUE INTEGRAL

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2017.- 73 p.

ISBN 978-92-79-66316-1; CDU CV 658.3.053.4 Wyn

[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/B6F398E55737C-505C12582B40033CC2B/\\$FILE/Comision%20Europea.%20Guia%20Promocion%20salud%20mental.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/B6F398E55737C-505C12582B40033CC2B/$FILE/Comision%20Europea.%20Guia%20Promocion%20salud%20mental.pdf)

Salud mental, bienestar, riesgos, repercusiones, lugares de trabajo, salud, salud laboral, evaluación de riesgos, prevención, promoción de la salud, rehabilitación, vuelta al trabajo, casos prácticos

CONTENIDO: Glosario de términos. 1- Objetivos de la guía. 2- Estructura de la guía. 3- La importancia de la salud mental en el trabajo. 4- Legislación clave de la UE en materia de salud y seguridad y de salud mental en el trabajo. 5- Evaluación de riesgos para la salud mental. 6- Directrices para la prevención y la promoción de la salud mental en el lugar de trabajo. 7- Directrices existentes: Directrices sobre la promoción de la salud mental. Directrices sobre salud y seguridad. Directrices sobre el retorno al trabajo. 8- Estudios de caso nacionales sobre políticas que respaldan la salud mental en el trabajo. 9- Anexo 1, Instrumentos normativos a nivel europeo. Anexo 2, Iniciativas normativas no vinculantes.

Casanova, C. et al.

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

GUÍA CLÍNICA PARA EL ABORDAJE DE LA DISFONÍA CRÓNICA EN MEDICINA PRIMARIA Y MEDICINA DEL TRABAJO

Madrid: INSST, 2017.- 37 p.

CDU CV 616 Cas

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2018/Ficheros/Disfonia%20cronica.pdf

Medicina, medicina del trabajo, disfonías, laringe, neoplasias benignas, neoplasias malignas, factores, riesgos, profesión, tabaco, alcohol, alergias, uso, voz, tratamiento, recomendaciones, guías

CONTENIDO: Introducción. 1- Disfonía aguda y disfonía crónica. 2- Etiología de

la disfonía crónica, Multifactorialidad: Neoplasias de laringe. Lesiones benignas de cuerdas vocales, consecuencia y causa. Parálisis o paresias por neuritis. 3- Factores de riesgo de la disfonía: La profesión como factor de riesgo. El reflujo faringolaríngeo como factor de riesgo. El tabaco y el alcohol como factor de riesgo. La alergia como factor de riesgo. El mal uso y el abuso de la voz como factor de riesgo. 4- La historia clínica. 5- La necesidad de la exploración laríngea. 6- Tratamiento de la disfonía crónica en el ámbito de la medicina de familia o de la medicina del trabajo: Tratamiento del reflujo faringolaríngeo. Tratamiento de la alergia. Reeducción vocal. 7- Algoritmo para la valoración y abordaje de la disfonía crónica. 8- recomendaciones. Bibliografía.

Confederació d'Associacions Empresariales de Balears

GUÍA PRÁCTICA DE IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO PARA PYMES Y MICROEMPRESAS

[s.l.]: CAEB, [s.a.]- 144 p.; 30 cm

CDU 658.5:334.722 Con

Guías, implantación, promoción de la salud, PYME, microempresas, empresas saludables, beneficios

CONTENIDO: 1- Introducción: Marco general de partida. Marco específico de partida. Marco socio-política de partida. 2- Promoción de la salud en el trabajo, Concepto: Promoción de la salud en el trabajo, marco conceptual. Qué significa ser una empresa saludable. Por qué surge la necesidad de crear una empresa saludable. Qué es la promoción de la salud en el trabajo. Por qué desarrollar entornos saludables. 3- Beneficios de la promoción de la salud en el trabajo: Dónde estamos y hacia dónde nos dirigimos. Claves en la movilización. Beneficios de la promoción de la salud en el trabajo. Resultados esperados de la promoción de la salud en el trabajo. 4- Implantación de un programa de promoción de la salud en el trabajo: Cómo implantar programas de promoción de la salud, Factores clave del éxito. Fases de la implantación de prácticas y/o programas de promoción de la salud. 5- Fichas de actuación concretas: Introducción. Actuaciones estratégicas de gestión en promoción de la salud en el trabajo. Fichas de actuación concretas. Ejemplos prácticos. Fichas de trabajo. 6- Casos de éxito de empresas. 7- Anexo 1, Glosario de términos. 8- Anexo 2, Bibliografía.

Rosa Torner, C. De, Nebot García, S.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

GUÍA PRÁCTICA PARA IMPLANTAR UN PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO EN LAS ORGANIZACIONES: “ORGANIZACIONES SALUDABLES”

[s.l.]: INVASSAT, [s.a.]- 34 p.

CDU CV 614.255.3 Ros

<http://www.invassat.gva.es/documents/161660384/161741765/GUIA+DE+PST/e6dc950d-5ad6-43ec-94f1-e55a2777dc21>

Promoción de la salud, empresas saludables, lugares de trabajo, guías, implantación, fases, buenas prácticas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Conceptos básicos: Empresa saludable (Modelos para la certificación de empresa saludable). 3- Antecedentes: Red Española de Empresas Saludables. Declaración de Luxemburgo. Reconocimiento de buenas prácticas. PST: Beneficios para las empresas. Recomendaciones previas para implantar programas de PST. 4- Fases para la implantación de un programa de PST: Fase I, Compromiso de la dirección y designación de equipo de trabajo. Fase II, Diagnóstico y análisis de indicadores. Fase III, Plan de trabajo (Objetivo. Programa a implantar y responsables. Calendario. Indicadores). Fase IV, Medir y ajustar el plan. 5- Ejemplos de buenas prácticas en PST. 6- Formularios. 7- Referencias. Bibliográficas.

Safe Work Australia

WORK HEALTH AND SAFETY CONSULTATION, COOPERATION AND COORDINATION: CODE OF PRACTICE

(Consulta, cooperación y coordinación sobre salud y seguridad laboral: código de prácticas)

[s.l.]: Safe Work Australia, [s.a.]- 40 p.

ISBN 978-0-642-33299-8; CDU CV 614.255.3 Saf

https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1805/code_of_practice_-_consultation_cooperation_coordination.pdf

Seguridad, salud laboral, cooperación, asesores, centros médicos, lugares de trabajo, vigilancia de la salud, gestión, trabajadores, obligaciones

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción: ¿Quién tiene deberes en relación con el trabajo, salud, seguridad, consulta, cooperación y coordinación? ¿Por qué

es importante la consulta? 2- Cuándo consultar con los trabajadores: gestionar los riesgos de seguridad y salud laboral. 3- ¿Qué es una consulta efectiva? 4- Cómo consultar con los trabajadores: ¿Qué tipo de consulta es mejor para su lugar de trabajo? 5- Cuándo consultar, cooperar y coordinar actividades con otros titulares de obligaciones 6- ¿Cuál es la consulta efectiva con otros titulares de obligaciones? Anexos. Enmiendas.

Elbæk Pedersen, J. et al.

INCIDENCE OF CARDIOVASCULAR DISEASE IN A HISTORICAL COHORT OF DANISH FIREFIGHTERS

(Incidencia de enfermedad cardiovascular en una cohorte histórica de bomberos daneses)

Resumen en: *Occup Environ Med*, 2018, v. 75 n. 5, pp. 337-343

Enfermedades cardiovasculares, bomberos, registros, militares, índice de incidencia, antigüedad, riesgos

El objetivo del estudio fue examinar la incidencia de enfermedades cardiovasculares en los bomberos daneses. Se utilizaron registros de empleo históricos individuales de 11.691 bomberos daneses suministrados por sindicatos y agencias de bomberos. El Registro del Fondo de Pensiones Complementarias se usó para establecer dos grupos de referencia ocupacionales (una muestra aleatoria de la población masculina trabajadora y militar). En comparación con la muestra de la población, el índice de incidencia ajustado por edad y por cronología para todas las enfermedades cardiovasculares combinadas aumentó en los bomberos. El análisis mostró índices más elevados en bomberos a tiempo completo en comparación con los bomberos voluntarios a tiempo parcial. Ambos tipos de bomberos con más de 15 años de antigüedad tenían un mayor riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares. Patrones de riesgo similares aparecieron en las comparaciones con los militares. Bibliografía: 18 referencias.

Mwenga Walasa, W. et al.

ASSOCIATION BETWEEN SHIFTWORK AND THE RISK OF COLORECTAL CANCER IN FEMALES: A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY

(Asociación entre el trabajo por turnos y el riesgo de cáncer colorrectal en mujeres: un estudio de casos y controles basado en la población)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 5, pp. 344-350](#)

Turnicidad, turnos, trabajo, trabajadoras, mujeres, riesgos, salud, neoplasias malignas, colon, recto, estudios de casos y controles, cementerios, variables
Las investigaciones recientes indican que el trabajo por turnos puede estar asociado con un mayor riesgo de efectos adversos para la salud, incluidos algunos tipos de cáncer. Sin embargo, la evidencia de una asociación entre el trabajo por turnos y el riesgo de cáncer colorrectal es limitada e inconclusa. Debido a esta evidencia limitada e inconsistente hasta la fecha, se investigó la asociación entre dos exposiciones de trabajo por turnos (trabajo por turnos en un cementerio y trabajo por turnos a primera hora de la mañana) y el riesgo de cáncer colorrectal entre las mujeres en Australia Occidental. También se investigó la asociación entre seis variables de trabajo por turnos y el riesgo de cáncer colorrectal. Los participantes (350 casos y 410 controles) completaron una historia profesional de toda su vida y la exposición a cada una de las variables de trabajo por turnos se asignó a los participantes a través de una matriz de exposición laboral. En el estudio no se observaron pruebas de un mayor riesgo de cáncer colorrectal entre las mujeres que habían trabajado en ocupaciones que implicaban trabajo por turnos. Bibliografía: 31 referencias.

Kuijpers, E. et al.

CARDIOVASCULAR EFFECTS AMONG WORKERS EXPOSED TO MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES

(Efectos cardiovasculares entre trabajadores expuestos a nanotubos de carbono de paredes múltiples)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 5, pp. 351-358](#)

Nanotubos, carbono, exposición profesional, indicadores biológicos, edad, índice de masa corporal, sexo, tabaquismo, laboratorios, trabajo, trabajadores, sangre, moléculas, inflamación

En el estudio se evaluó la asociación entre la exposición laboral a nanotubos de carbono de paredes múltiples y biomarcadores cardiovasculares, ajustados por edad, índice de masa corporal, sexo y tabaquismo. Se realizó un estudio transversal entre 22 trabajadores de una compañía que producía comercialmente estos nanotubos (subdivididos en personal de laboratorio con exposición baja o alta y operadores) y una población no expuesta de género y edad similar (n = 42). Se midió en la sangre de los participantes la exposición

a los nanotubos y 12 marcadores cardiovasculares (fase I). En una subpoblación de 13 trabajadores expuestos y seis trabajadores no expuestos, estas medidas se repitieron después de 5 meses (fase II). Se observó una tendencia al alza en la concentración del marcador de daño endotelial de la molécula de adhesión intercelular-1 (ICAM-1), con una exposición creciente a nanotubos de carbono de paredes múltiples en ambas fases. No se encontraron asociaciones significativas consistentes para los otros marcadores cardiovasculares. Las asociaciones entre la exposición a estos nanotubos y la ICAM-1 indican la activación endotelial y un mayor estado inflamatorio en los trabajadores con exposición a este tipo de nanotubos. Bibliografía: 40 referencias.

Dumas, O. et al.

ASSOCIATION OF HAND AND ARM DISINFECTION WITH ASTHMA CONTROL IN US NURSES

(Asociación de la desinfección de manos y brazos con el control del asma en enfermeras de EE.UU.)

Resumen en: [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 5, pp. 378-381](#)

Desinfectantes, antisépticos, manos, extremidades superiores, asma, enfermería, enfermeros, trabajo, trabajadoras, cuestionarios, fármacos, higiene, edad, raza, tabaquismo, índice de masa corporal, tareas, riesgos

El objetivo del estudio fue investigar la asociación entre la exposición ocupacional a desinfectantes/antisépticos utilizados para la higiene de las manos y el control del asma en las enfermeras. En 2014 se invitó a enfermeras con asma incluidas en el Nurses' Health Study II a completar dos cuestionarios complementarios sobre su ocupación y asma. Se examinó el control del asma entre 4.055 enfermeras (edad promedio: 59 años) con asma diagnosticado por un médico y el uso de medicamentos para el asma en el último año. Se preguntó a las enfermeras sobre la frecuencia diaria de las tareas de higiene de manos y brazos. Los análisis se ajustaron por edad, raza, tabaquismo e índice de masa corporal. La frecuencia de las tareas de higiene de manos/brazos en las enfermeras se asoció con un control del asma deficiente. Los resultados sugieren un efecto adverso de los productos utilizados para la antisepsia quirúrgica de manos/brazos. Este posible nuevo factor de riesgo laboral para el asma merece un estudio más a fondo. Bibliografía: 17 referencias.

Magzamen, S. et al.

ASSOCIATION OF AMBIENT POLLUTION WITH INHALER USE AMONG PATIENTS WITH COPD: A PANEL STUDY

(Asociación de la contaminación ambiental con el uso de inhaladores entre pacientes con EPOC: un estudio de panel)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 5, pp. 382-388](#)

Contaminación atmosférica, pacientes, EPOC, sensor, inhalación, regresión, contaminación

Se evaluó el papel de la exposición a la contaminación del aire para el uso de beta-2-agonistas de acción corta (SABA) en pacientes con EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) mediante el uso de tecnología de control remoto. Los participantes recibieron un sensor de inhalador electrónico portátil para registrar la fecha, hora y ubicación del uso de SABA durante un período de 3 meses. Los datos de contaminación ambiental del aire y los datos meteorológicos se obtuvieron de una estación de control federal ubicada en el centro. La regresión de Poisson de efectos mixtos se utilizó para examinar la asociación del uso diario de inhaladores con los niveles de contaminantes. La exposición a una mayor contaminación del aire ambiente se asoció con un aumento significativo en el uso de SABA para pacientes con EPOC que residen en un área de baja contaminación. Bibliografía: 45 referencias.

Descatha, A., Roquelaure, Y.

OCCUPATIONAL HEALTH AND VALID WORK EXPOSURE TOOLS ARE KEYS TO IMPROVING THE HEALTH OF AGEING WORKERS

(Las herramientas de salud laboral y de exposición laboral válidas son clave para mejorar la salud de los trabajadores de edad avanzada)

Resumen en: [Occup Environ Med. 2018, v. 75 n. 5, pp. 398](#)

Jubilación, envejecimiento, trabajadores de edad madura, trabajo, trabajadores, condiciones de trabajo, penosidad, jubilación anticipada, exposición profesional, consecuencias, enfermedades, lesiones, herramientas, empresarios, matrices de exposición-trabajo, salud laboral

Muchos países han aumentado la edad legal de jubilación debido a restricciones económicas y al envejecimiento de la población. Un obstáculo importante para elevar la edad de jubilación es el envejecimiento prematuro causado por

condiciones de trabajo difíciles y penosas. Sin embargo, incluso para algunos países con edades de jubilación que pueden variar según las condiciones de trabajo, es particularmente desafiante definir una edad óptima de jubilación que determine de manera sistemática y justa a qué trabajadores se les puede conceder una jubilación anticipada debido a condiciones laborales difíciles. Francia comenzó definiendo las exposiciones en términos de sus consecuencias, es decir, la presencia de una enfermedad o lesión profesional reconocida específica. Se han desarrollado algunas herramientas simples para ayudar a los empresarios y a los gestores de beneficios sociales a evaluar de manera precisa y sistemática las exposiciones de los trabajadores, como matrices de exposición laboral. Los equipos de salud ocupacional y las herramientas de decisión válidas son clave para mejorar la salud de los trabajadores de edad avanzada. Bibliografía: 15 referencias.

Talibov, M. et al.

NIGHT-SHIFT WORK AND HEMATOLOGICAL CANCERS: A POPULATION BASED CASE-CONTROL STUDY IN THREE NORDIC COUNTRIES

(Trabajo nocturno y cánceres hematológicos: un estudio de casos y controles basado en la población en tres países nórdicos)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health. 2018, v. 44 n. 3, pp. 258-264](#)

Trabajo nocturno, trabajadores, turnicidad, leucemias, Enfermedad de Hodgkin, Linfoma no-Hodgkin, mieloma múltiple, neoplasias malignas, ritmos circadianos, estudios de casos y controles, matrices de exposición-trabajo

El estudio incluyó 39.371 leucemias, 56.713 linfomas no-Hodgkin, 9.322 linfomas de Hodgkin y 26.188 casos de mieloma múltiple diagnosticados entre 1961 y 2005 en Finlandia, Suecia e Islandia. Se seleccionaron cinco controles para cada caso de la cohorte del Estudio Nórdico de Cáncer Ocupacional (NOCCA), que coinciden con el año de nacimiento, el sexo y el país. La exposición al trabajo nocturno se evaluó mediante el uso de la matriz de exposición/trabajo NOCCA. Las odds ratio (OR) y los intervalos de confianza del 95% se calcularon a partir de modelos de regresión logística condicional. Los resultados del estudio no apoyan las asociaciones entre el trabajo nocturno y los cánceres hematológicos. Bibliografía: 26 referencias.

Buchvold, H. V. et al.

SHIFT WORK SCHEDULE AND NIGHT WORK LOAD: EFFECTS ON BODY MASS INDEX – A FOUR-YEAR LONGITUDINAL STUDY

(Sistema de trabajo a turnos y carga de trabajo nocturno: efectos en el índice de masa corporal: un estudio longitudinal de cuatro años)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 3, pp. 251-257](#)

Trabajo nocturno, trabajadores, turnicidad, enfermedad coronaria, índice de masa corporal, obesidad, enfermeros, estudios longitudinales

Se realizó un estudio prospectivo de enfermeros noruegos con diferentes horarios de trabajo: solo diurno, rotación de dos turnos (turnos diurnos y nocturnos), rotación de tres turnos (turno diurno, de tarde y nocturno), solo nocturno, los que cambiaron a turnos de noche, y los que volvieron a su horario después de trabajar en turnos nocturnos. Se utilizaron pruebas t de Student emparejadas para evaluar dentro de los cambios de subgrupos el IMC (índice de masa corporal). Se utilizó un análisis de regresión lineal múltiple para evaluar los efectos de los grupos sobre el IMC al ajustar el IMC al inicio del estudio, el sexo, la edad, el estado civil, los niños que vivían en el hogar y los años desde la graduación. El mismo modelo de regresión se utilizó para evaluar el efecto del número promedio de turnos nocturnos anuales en el cambio de IMC. Tras ajustar los posibles factores de confusión, se apreció que el IMC aumentó significativamente más entre los trabajadores nocturnos comparados con los diurnos. Bibliografía: 35 referencias.

Lim, S.-S. et al.

RELATIONSHIP BETWEEN PARENTS' OCCUPATIONAL CHARACTERISTICS AND UNTREATED DENTAL CARIES IN OFFSPRING: A POPULATION-BASED STUDY OF DATA FROM THE KOREAN NATIONAL HEALTH AND NUTRITION EXAMINATION SURVEY, 2008–2015

(Relación entre las características ocupacionales de los padres y la caries dental no tratada en la descendencia: un estudio basado en la población de los datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición de Corea, 2008-2015)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 3, pp. 303-311](#)

Niños, salud dental, padres, vida laboral, vida familiar, conciliación

Se analizaron los datos de 4.764 y 5.862 niños fusionados con los datos de sus madres y padres, respectivamente, derivados de la Encuesta Nacional de

Salud y Nutrición de Corea, 2008-2015. Los dentistas evaluaron la caries dental no tratada, y las características ocupacionales fueron autoinformadas. Las asociaciones entre la caries dental no tratada en niños y las características ocupacionales de sus padres se evaluaron con análisis de regresión logística. Se concluye que los hijos de los trabajadores no administrativos, los trabajadores no asalariados y los trabajadores que trabajaban horas extras o que realizaban trabajo por turnos tenían mayores probabilidades de caries dentales no tratadas. Los efectos de las características ocupacionales de los padres en las caries dentales no tratadas diferían según el sexo (madre versus padre). Los programas de salud pública dirigidos a la prevención de la caries dental entre los niños deben considerar las características ocupacionales de los padres. Bibliografía: 45 referencias.

Laouali, N. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ORGANIC SOLVENTS AND RISK OF MALE BREAST CANCER: A EUROPEAN MULTICENTER CASE-CONTROL STUDY

(Exposición ocupacional a disolventes orgánicos y riesgo de cáncer de mama masculino: un estudio multicéntrico europeo de casos y controles)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 3, pp. 310-322](#)

Disolventes, benceno, tricloroetileno, etilenglicol, trabajadores, hombres, exposición profesional, mama, neoplasias malignas, matrices de exposición-trabajo El estudio incluyó 104 casos de cáncer de mama masculino y 1.901 controles. Se obtuvo un historial detallado de la vida laboral durante las entrevistas, junto con las características sociodemográficas, el historial médico y los factores del estilo de vida. Las exposiciones ocupacionales a disolventes se estimaron a partir de una matriz de exposición laboral. Las odds ratio (OR) y sus intervalos de confianza (IC) del 95% se calcularon utilizando modelos de regresión logística incondicional. Los resultados encontrados se suman a la evidencia de un mayor riesgo de cáncer de mama entre los hombres expuestos profesionalmente al tricloroetileno y posiblemente al benceno o etilenglicol. Se deben realizar más estudios en poblaciones con alto nivel de exposición para confirmar estos resultados. Bibliografía: 54 referencias.

Magnavita, N. et al.

WORK-RELATED STRESS AS A CARDIOVASCULAR RISK FACTOR IN POLICE OFFICERS: A SYSTEMATIC REVIEW OF EVIDENCE

(El estrés relacionado con el trabajo como un factor de riesgo cardiovascular en los agentes de policía: una revisión sistemática de la evidencia)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 4, pp. 377-389](#)

Policía, sistema cardiovascular, salud laboral, riesgos, estrés, promoción de la salud

Se realizó una búsqueda sistemática de las bases de datos electrónicas PubMed, ISI Web of Science, Cinahl y PsychInfo y se incluyeron los estudios publicados en inglés entre el 1/1/2000 y el 31/12/2016. Se realizó una evaluación de la calidad de los estudios utilizando la escala de Newcastle Ottawa (NOS). Después de la selección, se recuperaron 16 estudios (población total 17.698). La calidad promedio de los estudios fue baja. La exposición al estrés en estudios transversales se asoció de forma inconstante con hipertensión, obesidad, dislipemia y alteración del metabolismo de la glucosa. Además, hubo una prevalencia de estudios positivos que mostraron una asociación entre el estrés y la morbilidad por enfermedad cardiovascular. Los estudios de mayor calidad, como los estudios longitudinales en muestras de gran tamaño, fueron más favorables a una asociación positiva significativa entre el estrés y los factores de riesgo cardiovascular. Sin embargo, los resultados fueron a menudo contradictorios e inconsistentes con respecto a las definiciones y la medición del estrés, las características del diseño del estudio individual, y las conclusiones extraídas. Se subraya la necesidad de implantar programas de promoción de la salud para este colectivo de trabajadores. Bibliografía: 64 referencias.

Betansedi, C.-O., Vaca Vasquez, P., Counil, E.

A COMPREHENSIVE APPROACH OF THE GENDER BIAS IN OCCUPATIONAL CANCER EPIDEMIOLOGY: A SYSTEMATIC REVIEW OF LUNG CANCER STUDIES (2003-2014)

(Un enfoque integral del sesgo de género en la epidemiología ocupacional del cáncer: una revisión sistemática de los estudios del cáncer de pulmón (2003-2014))

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 5, pp. 372-382](#)

Publicaciones, revisión, neoplasias malignas, pulmones, sexo, género, hombres, mujeres, población, trabajo, trabajadoras, trabajadores

Se realizó una revisión sistemática de publicaciones sobre cáncer de pulmón ocupacional indexadas en PubMed durante el período 2003-2014. Los artículos se describieron de acuerdo con la composición de sexo de su muestra de estudio. En 243 estudios, 7 (3%) fueron solo mujeres y 101 (41%) fueron mixtas, con una proporción desproporcionada de hombres por mujer. La menor proporción de mujeres en los estudios no puede explicarse por su escasa representación en las poblaciones objetivo, ya que hubo un gran número de mujeres entre los trabajadores potencialmente expuestos y los pacientes diagnosticados con cáncer de pulmón. Bibliografía: 74 referencias.

Claeson, A.-S. et al.

COMORBIDITY OF AIRWAY INFLAMMATORY DISEASES IN CHEMICAL AND BUILDING-RELATED INTOLERANCE

(Comorbilidad de enfermedades inflamatorias de las vías respiratorias en la sensibilidad química y el síndrome del edificio enfermo)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 4, pp. 295-299](#)

Sensibilidad química múltiple, síndrome del edificio enfermo, trabajadores, EPOC, sinusitis, asma, vías respiratorias, inflamación, enfermedades respiratorias

El objetivo del estudio fue investigar la comorbilidad en la sensibilidad química (SQ) y el síndrome del edificio enfermo (SEE) con sinusitis crónica, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, asma alérgica y no alérgica y rinitis alérgica y síntomas inflamatorios de la vía respiratoria. Se usaron datos de dos encuestas de base poblacional, los estudios de salud ambiental Vasterbotten y Osterbotten. Los participantes fueron categorizados como SQ o SEE y referencias, y se aplicó análisis de regresión logística binaria. Las tasas de prevalencia obtenidas fueron en general mayores en SEE que en SQ. Se concluye que los síntomas y enfermedades inflamatorias de las vías respiratorias están asociados con la SQ y el SEE, lo que debe promover la investigación adicional sobre mecanismos subyacentes y tratamientos. Bibliografía: 49 referencias.

Pulakka, A. et al.

ASSOCIATION BETWEEN EMPLOYMENT STATUS AND OBJECTIVELY MEASURED PHYSICAL ACTIVITY AND SEDENTARY BEHAVIOR—THE MAASTRICHT STUDY

(Asociación entre situación laboral y actividad física medida objetivamente y sedentarismo.- El estudio de Maastricht)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 4, pp. 309-315](#)

Trabajadores, actividad física, trabajo sedentario, evaluación, categorías, diferencias

El objetivo fue examinar la asociación entre situación laboral, actividad física y sedentarismo. Para ello se contó con la participación de 2.045 participantes en El Estudio de Maastricht, quienes utilizaron un acelerómetro sujeto firmemente. Se comparó el tiempo en reposo, de pie, andando y el de actividad física de alta intensidad, entre los participantes. Estos diferían en su situación laboral, (desempleados, niveles bajos, intermedios o altos). Del análisis de los resultados se concluye que aquellos trabajadores con puestos de bajo nivel ocupacional fueron menos sedentarios y más activos que los desempleados y los de restantes niveles ocupacionales, especialmente los días laborables. Bibliografía: 39 referencias.

Tsao, Y.-C. et al.

CHARACTERISTICS OF DECREASED PULMONARY FUNCTION AND CLINICAL SYMPTOMS IN NICKEL ELECTROPLATING WORKERS

(Deterioro de la función pulmonar y síntomas clínicos en los trabajadores de galvanoplastia con níquel)

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 4, pp. 337-342](#)

Níquel, tratamiento de los metales, tratamiento de superficies, circuitos impresos, trabajadores, enfermedades cutáneas, enfermedades respiratorias, estudios de casos y controles

Se estudiaron los efectos sobre la salud en los trabajadores de galvanoplastia expuestos a níquel. Se evaluaron las relaciones dosis-respuesta. El estudio se realizó sobre 153 trabajadores expuestos a níquel y 74 trabajadores de control en plantas productoras de placas de circuitos impresos. Mediante cuestionarios se recopiló información básica. Se constataron los síntomas; en los trabajadores expuestos a níquel había una mayor incidencia de síntomas en la piel y en las vías respiratorias. Los síntomas en la piel iban desde prurito hasta úlceras y eczema. Se observó una relación significativa entre la función pulmonar deteriorada y un nivel de níquel en orina superior a 5,2 mg/g de creatinina. Bibliografía: 36 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

2-ETILHEXANOL

[Madrid]: INSST, 2018.- 12 p.; 30 cm.

(DLEP; 114)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20114.%20%202-Etilhexanol%20Año%202018.pdf

Etilhexanol, propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicocinética, toxicidad aguda, irritación, corrosión, sensibilización, genotoxicidad, cancerogénesis, reproducción, recomendaciones, fichas toxicológicas, LEP
CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Toxicocinética; Toxicidad aguda; Irritación y corrosividad; Sensibilización; Toxicidad por dosis repetidas; Genotoxicidad y carcinogenicidad; Toxicidad para la reproducción. Recomendación. Bibliografía.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

ACETATO DE ETILO

[Madrid]: INSST, 2018.- 6 p.; 30 cm.

(DLEP; 120)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20120%20%20Acetato%20de%20etilo%20%20Año%202018.pdf

Etilo acetato, propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicocinética, toxicidad aguda, toxicidad subcrónica, recomendaciones, fichas toxicológicas, LEP
CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Toxicocinética; Toxicidad aguda; Toxicidad subcrónica. Recomendación. Bibliografía.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

ÁCIDO ACÉTICO

[Madrid]: INSST, 2018.- 10 p.; 30 cm.

(DLEP; 119)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20119%20Ácido%20acético%20%20Año%202018.pdf

Ácido acético, propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicocinética, toxicidad aguda, sensibilización, irritación, corrosión, genotoxicidad, cancerogénesis, recomendaciones, fichas toxicológicas, LEP
CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Toxicocinética; Toxicidad aguda; Irritación y corrosividad; Sensibilización; Genotoxicidad; Carcinogenicidad. Recomendación. Bibliografía.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

ÁCIDO ACRÍLICO

[Madrid]: INSST, 2018.- 11 p.; 30 cm.

(DLEP; 118)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20118%20Ácido%20acrílico%20%20Año%202018.pdf

Ácido acrílico, propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicocinética, absorción, distribución, metabolismo, excreción, toxicidad aguda, toxicidad crónica, sensibilización, genotoxicidad, cancerogénesis, reproducción, recomendaciones, fichas toxicológicas, LEP
CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Toxicocinética; Absorción; Distribución; Metabolismo y excreción; Toxicidad aguda; Irritación; Sensibilización; Toxicidad crónica; Genotoxicidad; Carcinogenicidad; Toxicidad para la reproducción. Recomendación. Bibliografía.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

ACROLEÍNA

[Madrid]: INSST, 2018.- 9 p.; 30 cm.

(DLEP; 121)

CDU (08) 613.63 Ins

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/MIGRAR%20VA-RIAS/MIGRAR%20LEP%20_VALORES%20LIMITE/Doc_Toxicologica/114%20en%20adelante/DLEP%20121%20%20Acroleína%20%20Año%202018.pdf

Acroleína, propiedades físicas, propiedades químicas, uso, información, toxicocinética, toxicidad aguda, toxicidad crónica, cancerogénesis, mutagenicidad, reproducción, aldehídos, recomendaciones, fichas toxicológicas, LEP

CONTENIDO: Propiedades físico-químicas. Usos más frecuentes. Información toxicológica: Toxicocinética; Modo de acción; Toxicidad aguda; Toxicidad crónica; Carcinogenicidad; Mutagenicidad; Toxicidad para la reproducción; Efectos de la exposición combinada a aldehídos. Recomendación. Bibliografía.

Tafuro, F. et al.

BIOMARKERS OF RESPIRATORY ALLERGY IN LABORATORY ANIMAL CARE WORKERS: AN OBSERVATIONAL STUDY

(Biomarcadores de alergia respiratoria en trabajadores de laboratorio de animales: un estudio observacional)

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 6, pp. 735-744](#)

Animales de experimentación, laboratorios de investigación, trabajadores, alergias, indicadores biológicos, neumoproteínas, agua oxigenada, nitrógeno-2 óxido, aire exhalado

A todos los participantes en este estudio observacional (63 trabajadores de laboratorios de animales y 64 controles) se les administró un cuestionario clínico, se les realizó espirometría y una prueba cutánea de radioalergosorbecia (RAST) para aeroalergenos comunes y ocupacionales, y se midieron la fracción de óxido nítrico exhalado (FeNO₅₀), el peróxido de hidrógeno exhalado condensado (EBC H₂O₂) y los niveles séricos de neumoproteína. El análisis multivariado (ANCOVA) se utilizó para evaluar las interacciones de las variables. Los autores concluyen que la presencia de síntomas clínicos asociados con la exposición en los laboratorios de animales y los altos niveles de FeNO deberían impulsar evaluaciones médicas adicionales en este grupo de trabajadores. Aunque los

niveles de EBC-H₂O₂ no parecen reflejar la inflamación eosinofílica, los niveles séricos de Proteína A asociada a surfactante pulmonar podrían usarse para controlar la progresión de la rinitis al asma. Bibliografía: 65 referencias.

Smith, D. E. et al.

CLINICAL AND LABORATORY FACTORS CONTRIBUTING TO UNINTERPRETABLE BERYLLIUM LYMPHOCYTE PROLIFERATION TESTS (BELPT)

(Factores clínicos y de laboratorio que contribuyen a las pruebas no-interpretables de proliferación de linfocitos con berilio (BeLPT))

Resumen en: [Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 7, pp. 592-604](#)

Berilio, beriliosis, sensibilización, fiabilidad, ensayos in vitro, vigilancia de la salud

La prueba de proliferación linfocítica por berilio (BeLPT) es uno de los principales ensayos clínicos para detectar sensibilización al berilio y beriliosis. Estas pruebas fallan a veces por sobre proliferación (SP) o infra proliferación (IP) de los linfocitos, sin que se conozcan las causas de estos resultados. La SP se ha asociado significativamente en este estudio con tres variables, utilizando modelos multivariados y técnicas de clasificación. Sin embargo, no se ha podido relacionar los resultados de SP con ningún factor concreto. Los lotes de suero utilizados para el test influyen en que los resultados no sean interpretables. Se requiere el estudio de otros factores. Bibliografía: 45 referencias.

Kirman, C. R. et al.

BIOMONITORING EQUIVALENTS FOR CYANIDE

(Equivalentes para el control biológico de cianuros)

Resumen en: [Regul Toxicol Pharmacol, 2018, v. 97 n. Agosto, pp. 71-81](#)

Cianuros, equivalentes, control biológico, tiocianatos, plasma, orina
La exposición a cianuros está muy extendida en poblaciones humanas debido a fuentes antropogénicas. Los riesgos potenciales de la exposición excesiva a cianuros son dosis-dependientes e incluyen efectos sobre la glándula tiroidea, el sistema reproductor masculino, efectos del desarrollo, neuropatías y muerte. Varias organizaciones han establecido referencias para los cianuros, como niveles máximos de exposición inhalatoria y oral. Aquí se establecen equivalentes para control biológico, es decir valores medios biológicos que equivalen a las

concentraciones ambientales de referencia. El indicador preferido es el tiocianato en plasma u orina, a pesar de ser inespecífico; los valores se sitúan entre los 0.0008 - 0.8 mg SCN/l de orina y 0.0005 - 2.5 mg SCN/l plasma. Estos valores son suficientes para un cribado, pero requieren mayor refinamiento para ser utilizados en fases más determinantes de la evaluación de riesgos. Bibliografía: 87 referencias.

Xu, Y. et al.

EXPOSURE, RESPIRATORY SYMPTOMS, LUNG FUNCTION AND INFLAMMATION RESPONSE OF ROAD-PAVING ASPHALT WORKERS

(Exposición, síntomas respiratorios, función pulmonar y respuesta inflamatoria de los trabajadores del pavimentado con asfalto)

Resumen en. [Occup Environ Med, 2018, v. 75 n. 7, pp. 494-500](#)

Asfalto, caucho natural, trabajadores, pulmones, inflamación, indicadores biológicos

Se estudiaron los efectos en las vías respiratorias y los biomarcadores de inflamación pulmonar en trabajadores de pavimentación con asfalto convencional y con asfalto modificado con caucho (CRM). El estudio se realizó entre 2012 y 2015 con 116 trabajadores de asfalto convencional y 51 de asfalto CRM. Se tomaron muestras personales de polvo total, fracción respirable, PAHs, benzotiazol y nitrosaminas. Se realizaron cuestionarios de salud, espirometrías, biomarcadores de inflamación y test de alergia Phadiatop. Los trabajadores de asfalto CRM están expuestos a niveles más altos de benzotiazol. En el asfalto convencional se encontraron también nitrosaminas de otra fuente distinta a la del caucho reutilizado de neumáticos. No se encontraron mayores efectos adversos en la pavimentación con asfalto CRM, quizás podría deberse al tamaño más pequeño de la muestra. Bibliografía: 38 referencias.

Alves da Silva, C. et al.

REVISIÓN SISTEMÁTICA SOBRE LA TOXICIDAD DERIVADA DE LA EXPOSICIÓN AL GRAFENO

[Med Seg Trabajo, 2018, v. 64 n. 250, pp. 75-88](#)

Grafeno, toxicología, toxicidad, exposición profesional, salud laboral, revisiones sistemáticas

Este trabajo estudia la existencia de toxicidad del grafeno en el ser humano y en otros mamíferos, revisando la literatura científica concerniente a la exposición al grafeno en los últimos 10 años y los posibles efectos tóxicos para la salud. Identifica también los límites de toxicidad entre dosis-respuesta, los aparatos de medición y control de la exposición, y en qué órgano y aparatos existe mayor exposición y daño. Finalmente revisa si hay diferencias en cuanto a la toxicidad, entre las formas de grafeno estudiadas. Para abordar estos objetivos se acotó la búsqueda bibliográfica a artículos publicados entre 2007 y 2017 en las siguientes bases de datos; MEDLINE, SCIEDIRECT, COCHRANE y SCOPUS. Se seleccionaron por criterios de inclusión-exclusión un total de 17 artículos. En base a estas referencias, se sugiere la existencia de un potencial efecto tóxico a la exposición a diferentes formas de grafeno de manera dosis-dependiente, principal pero no exclusivamente en la exposición respiratoria. Bibliografía: 30 referencias.

Díaz García, F., Valero Cabello, E., Abril Muñoz, I.
Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (España)
**RIESGOS LABORALES DURANTE LAS OPERACIONES DE REPARACIÓN
Y MANTENIMIENTO EN SECO DE BUQUES DE PESCA**

Madrid: INSST, 2017.- 124 p.

CDU CV 614.8:629.562 Dia

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2018/Ficheros/Riesgos%20laborales%20en%20seco.pdf

Buques, pesca, riesgos, accidentes de trabajo, prevención, reparación, mantenimiento, caídas, caídas a nivel, caídas de altura, atrapamientos, atropellos, golpes, choques, electricidad, sobreesfuerzos, vibraciones, exposición profesional, agentes químicos, gases, enfermedades musculoesqueléticas, asfixia, intoxicaciones, incendios, explosiones, ruido, máquinas, radiaciones, equipos de protección individual, vapores tóxicos

CONTENIDO: 1- Justificación. 2- Objetivos y alcance. 3- Definiciones. 4- Material y métodos. 5- Resultados: Descripción de tareas en un varadero, riesgos asociados y medidas de prevención (Puesta en seco. Acceso a la embarcación. Trabajos de reparación del casco de la embarcación. Trabajos en el interior de la embarcación). Descripción de zonas de un varadero, riesgos asociados y medidas de prevención (Carpintería de ribera. Taller mecánico y naval. Zona de reparaciones). 6- Conclusiones. Referencias bibliográficas.

Cortés Díaz, J. M.

**TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. SEGURIDAD E
HIGIENE DEL TRABAJO. 11ª ed.**

Madrid: Tébar, 2018.- 917 p.; 24 cm

ISBN 978-84-7360-626-4; CDU 614.8 Cor

Riesgos, prevención, seguridad, siniestralidad, higiene del trabajo, limpieza, señalización, mapas de riesgos, seguridad estructural, accidentes de trabajo, legislación laboral, legislación, equipos de protección individual, máquinas, incendios, explosiones, electricidad, manutención manual, manutención mecánica, ambiente, ruido, vibraciones, iluminación, radiaciones ionizantes, radiaciones no ionizantes, estrés, ergonomía, carga física, carga mental, psicología, medicina del trabajo, enfermedades profesionales, primeros auxilios, formación, comunicación, información

CONTENIDO: I- Introducción a la seguridad e higiene del trabajo: Salud y trabajo, Terminología básica. II- Seguridad del trabajo: El accidente de trabajo. Técnicas de seguridad. Evaluación de riesgos. Técnicas analíticas posteriores al accidente, Investigación de accidentes. Normalización. Seguridad en el trabajo y seguridad del producto. Orden y limpieza en los lugares de trabajo, Señalización de seguridad. Protección individual. Protección integral y protección colectiva. Técnicas de seguridad aplicadas a las máquinas. Riesgos de incendio y explosiones. Plan de emergencia y autoprotección. Riesgo eléctrico. Riesgos en las operaciones de manutención manual y mecánica. Riesgos en las operaciones industriales, Mantenimiento, Herramientas manuales, Sustancias y preparados químicos peligrosos. III- Higiene del trabajo: Introducción a la higiene del trabajo. Higiene teórica, Criterios de valoración del riesgo higiénico. Otras ramas de la Higiene del Trabajo. Agentes físicos ambientales, Ruido y vibraciones. Iluminación, radiaciones ionizantes y no ionizantes. Ambiente con sobrecarga térmica. Protección individual frente a riesgos higiénicos. Riesgos en los procesos tecnológicos de las industrias metalúrgica y química, Accidentes graves. IV- Seguridad en el proyecto y mapas de riesgos: La seguridad en el proyecto de los lugares de trabajo. Mapas de riesgos y su metodología. V- Ergonomía: Aplicación de la ergonomía a la seguridad. Carga física y mental. VI- Psicología aplicada a la prevención: Factores psicosociales, Clasificación, Metodología, Evaluación, Intervención psicosocial. VII- Medicina del trabajo: Enfermedades profesionales. Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos, físicos, biológicos y carcinogénicos, por inhalación de sustancias y de la piel, Primeros auxilios. VIII- Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales: Técnicas de formación, comunicación, información y negociación. IX- Organización y gestión de la prevención: Organización y gestión de la prevención en la empresa. Organismos e instituciones con competencias en materia de prevención de riesgos laborales a nivel estatal y autonómico. Organismos e instituciones con competencias en materia de prevención de riesgos laborales a nivel internacional. Anexos. Bibliografía.

Cortés Díaz, J. M.

CUESTIONARIOS DE AUTOEVALUACIÓN Y APRENDIZAJE SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 5ª ed.

Madrid: Tébar, 2018.- 322 p.; 24 cm

ISBN 978-84-7360-627-1; CDU 614.8 Cor

Higiene del trabajo, mapas de riesgos, ergonomía, psicología, medicina del trabajo, riesgos, prevención, cuestionarios, autoevaluación, seguridad

CONTENIDO: I- Introducción a la seguridad e higiene del trabajo. II- Seguridad en el trabajo. III- Higiene del trabajo. IV- Seguridad en el proyecto y mapas de riesgos. V- Ergonomía. VI- Psicología aplicada a la prevención. VII- Medicina del trabajo. VIII- Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales. IX- Organización y gestión de la prevención. Soluciones a los cuestionarios. Dirección de internet.

Safe Work Australia

MANAGING THE WORK ENVIRONMENT AND FACILITIES: CODE OF PRACTICE

(Gestión del entorno laboral y las instalaciones: código de prácticas)

[s.l.]: Safe Work Australia, [s.a.]- ISBN 978-0-642-33295-0; CDU CV 658.5 Saf
https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/1805/code_of_practice_-_managing_the_work_environment_and_facilities.pdf

Lugares de trabajo, salud laboral, seguridad, condiciones de trabajo, gestión, riesgos, ambiente, áreas recreativas, superficies, iluminación, gestión, ventilación, calor, frío, agua potable, baños, comedores, almacenes, vestuarios, trabajo aislado, trabajo al aire libre, alojamientos, emergencias

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción: ¿Quién tiene obligaciones de salud y seguridad en relación con el entorno de trabajo y las instalaciones? Gestionar los riesgos asociados con el entorno de trabajo y las instalaciones. Control y mantenimiento del ambiente de trabajo y las instalaciones. 2- El ambiente de trabajo: entrada y salida. Áreas de trabajo. Puestos de trabajo. Suelos y otras superficies. Iluminación. Gestión interna. Ventilación. Calor y frío. 3- Instalaciones: acceso a las instalaciones. Agua potable. Baños. Lavado de manos. Instalaciones para comer. Almacenamiento personal. Vestuarios. Instalaciones de ducha. 4- Orientación para tipos específicos de trabajo: Trabajo al aire libre. Trabajo remoto o aislado. Alojamiento. 5- Planes de emergencia: preparación de procedimientos de emergencia. Anexo A, Glosario. Anexo B, Lista de verificación del entorno de trabajo y las instalaciones. Anexo C, Ejemplos de instalaciones para diferentes lugares de trabajo: lugar de trabajo temporal, jardinería. Lugar de trabajo permanente, oficinas.

Zhou, L., Fu, G., Xue, Y.

HUMAN AND ORGANIZATIONAL FACTORS IN CHINESE HAZARDOUS CHEMICAL ACCIDENTS: A CASE STUDY OF THE "8.12" TIANJIN PORT FIRE AND EXPLOSION USING THE HFACS-HC

(Factores humanos y organizativos en los accidentes de agentes químicos peligrosos en China: un estudio de caso del incendio y la explosión del Puerto de Tianjin "8.12" utilizando el Sistema de Análisis y Clasificación de Factores Humanos-Agents Químicos Peligrosos)

Resumen en: [Int J Occup Safety Ergonomics, 2018, v. 24 n. 3, pp. 329-340](#)

Análisis, clasificación, factor humano, agentes químicos, sustancias inflamables, sustancias peligrosas, explosivos, celulosa nitrato, amonio nitrato, incendios, explosiones, accidentes catastróficos, accidentes graves, investigación
Se desarrolla una versión modificada del Sistema de Análisis y Clasificación de Factores Humanos, especializada en agentes químicos peligrosos, para identificar los factores humanos implicados en los accidentes de agentes químicos peligrosos en china. Se volvió a analizar el incendio y la explosión del Puerto de Tianjin "8.12", utilizando este marco y se compararon los resultados con el informe oficial que se realizó en la investigación del accidente para determinar las diferencias relacionadas con la identificación de factores humanos y organizacionales entre ambas investigaciones. Bibliografía: 39 referencias.

Islama, R. et al.

HUMAN ERROR ASSESSMENT DURING MAINTENANCE OPERATIONS OF MARINE SYSTEMS WHAT ARE THE EFFECTIVE ENVIRONMENTAL FACTORS?

(Evaluación de errores humanos durante las operaciones de mantenimiento de sistemas marinos ¿Cuáles son los factores ambientales reales?)

Resumen en: [Safety Sci, 2018, v. 107, pp. 85-98](#)

Marinos, rendimiento, sector marítimo, mantenimiento, errores humanos, clima, temperatura, ruido, carga de trabajo, estrés

Este estudio se centró en los factores ambientales que afectan al rendimiento del personal de mantenimiento a bordo del buque, con el objeto de que puedan analizarse en la evaluación de riesgos. Entre ellos están las condiciones climáticas, la temperatura del lugar de trabajo, el movimiento del barco, el ruido y vibración, la carga de trabajo y el estrés. Con el objeto de conocer cómo afectan

estos factores este estudio incluyó una colección de procedimientos de mantenimiento y se analizó, mediante un cuestionario, los factores que afectaban al rendimiento, participando un total de 235 marinos. Los datos recopilados permitieron desarrollar técnicas de evaluación de errores humanos, con el objeto de estimar de una forma más precisa su probabilidad en las condiciones ambientales en las que se llevaban a cabo esos procedimientos. También permitió identificar la importancia relativa de los diferentes factores sobre el rendimiento en las operaciones de mantenimiento. Este estudio identificó como factores críticos de desempeño la carga de trabajo, el estrés y el balanceo del barco. La identificación de estos factores permitirá realizar en el futuro un mejor análisis de seguridad y la eliminación de algunos de los riesgos presentes en estas tareas de mantenimiento. Bibliografía: 60 referencias.

Steel, J., Godderis, L., Luyten, J.

PRODUCTIVITY ESTIMATION IN ECONOMIC EVALUATIONS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY INTERVENTIONS: A SYSTEMATIC REVIEW

(Estimación de la productividad en las evaluaciones económicas de las intervenciones en seguridad y salud laboral: una revisión sistemática)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 5, pp. 458-474](#)

Seguridad, salud laboral, empresas, actuación, rentabilidad, presentismo, productividad, evaluación, revisiones sistemáticas, absentismo

Los autores realizaron búsquedas sistemáticas de evaluaciones económicas de programas de seguridad y salud en el trabajo publicadas entre 2007 y 2017 y revisaron los métodos de estos estudios para cuantificar el impacto de los programas en la productividad de los trabajadores. Se concluye que la productividad es un elemento clave del atractivo económico de invertir en seguridad y salud en el trabajo. Los estudios de evaluación económica de seguridad y salud en el trabajo se beneficiarían de una mayor estandarización metodológica en su enfoque para cuantificar el cambio de la productividad. Las investigaciones futuras deberían tener en cuenta mejor la incertidumbre metodológica que se produce al estimarla para demostrar el impacto que las elecciones y los enfoques particulares para la estimación de la productividad pueden tener en los resultados de la rentabilidad. Bibliografía: 152 referencias.

Insausti, I.

EL CHATBOT, CANAL DE COMUNICACIÓN PARA UNA MEJOR GESTIÓN DE LA PRL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 159, pp. 23-24

Lugares de trabajo, TIC, prevención, gestión, comunicación, clima laboral
La transformación digital se encuentra en todos los sitios, y el sector de la prevención no iba a ser distinto. Los chatbots, programas informáticos con los que se puede mantener una conversación, se han incorporado en la gestión de la prevención. Su empleo puede contribuir a detectar estados de ánimo en los empleados, e incluso, sostienen los expertos, que sirven para mejorar el clima laboral. El uso de chatbots en el trabajo, hasta ahora, es poco habitual, pero todo apunta a que cada vez será más habitual, siendo el Departamento de RR.HH, una de las principales áreas de incorporación de este tipo de tecnología.

Alegre Nueno, M.

LA GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA Y LA REDUCCIÓN DE COTIZACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 159, pp. 32-36

Empresas, siniestralidad, disminución, cotizaciones sociales, seguridad social, incentivos, legislación, riesgos, prevención, gestión

Mediante el Real Decreto 231/2017, de 10 de marzo, se estableció en nuestro país un sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales a las empresas que disminuyan de manera considerable la siniestralidad laboral y que cumplan una serie de requisitos legales. Este sistema se financia con cargo al Fondo de Contingencias Profesionales de la Seguridad Social, constituido por el 80% del exceso de excedentes generado por las mutuas colaboradoras. Los valores límite de los índices de siniestralidad general y de siniestralidad extrema a tener en cuenta para el cálculo del incentivo aplicable, serán fijados anualmente en la orden por la que se desarrollan las normas de cotización a la Seguridad Social contenidas en las respectivas Leyes de Presupuestos Generales del Estado. El autor comenta las empresas que pueden beneficiarse de las reducciones en las cotizaciones por contingencias profesionales y la cuantía de reducción de las cotizaciones a la Seguridad Social.

TÉCNICAS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN EL ENTORNO DE LA PREVENCIÓN

Form Seg Laboral, 2018, v. 160, pp. 70-72

Limpieza, desinfección, técnicas, metodología, prevención, riesgos, protección, equipos de protección individual, Ley de Prevención de Riesgos Laborales, formación, trabajo, trabajadores, seguridad

Para realizar una correcta limpieza y desinfección no solo se deben utilizar técnicas y metodología adecuadas, sino que se debe aplicar la prevención para minimizar o eliminar el riesgo. La prevención, la protección y los equipos de protección individual forman parte indiscutible de las técnicas y metodología para la correcta limpieza-desinfección de una superficie. El artículo 19 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, establece las bases de la formación que los trabajadores deben recibir de sus empresas. Cuanto más formación de calidad y especializada se imparta a los trabajadores más posibilidades hay de aumentar la seguridad laboral.

Baeza Díaz, J. A.

MEJORA DEL COMPORTAMIENTO HUMANO PARA PREVENIR ACCIDENTES

Form Seg Laboral, 2018, v. 160, pp. 73-74

Incidentes, accidentes, causas, errores humanos, tareas, instrucciones, herramientas, trabajo, trabajadores, compromiso con el trabajo, seguridad

En la mayor parte de los estudios sobre la causa raíz de un incidente aparece el error humano. Estos errores, en muchas ocasiones, son provocados por causas latentes en las que una o varias de ellas, al actuar simultáneamente, ocasionan el accidente. Hay tres tipos de estado en los que puede encontrarse cualquier persona que intenta comenzar una tarea específica. El primero es aquel en el que la persona ha realizado la tarea en repetidas ocasiones, el segundo es aquel que debe ser realizado siguiendo una serie de pasos contenidos en una instrucción de trabajo y el tercero es aquel en el que no sabemos qué nos vamos a encontrar. Se deben utilizar herramientas específicas para abordar cualquiera de las situaciones que se presenten y fomentar que los trabajadores se sientan comprometidos con la seguridad.

Abascal Pérez, E.

POR UNA PRL EFICAZ Y ACTUALIZADA PARA LA MUJER

Form Seg Laboral, 2018, v. 160, pp. 92-94

Evaluación de riesgos, condiciones de trabajo, trabajo, trabajadoras, trabajadores, género, sexo, protección, mujeres, hombres, Real Decreto 1299/2006, enfermedades profesionales, seguridad social, fisiología, conciliación, vida familiar, vida laboral, maternidad, factores psicosociales, puestos de trabajo

En el artículo se expone que se debería incluir en las evaluaciones de riesgos estudios específicos y perfiles diferenciadores de las condiciones de trabajo y salud entre trabajadores y trabajadoras para promover la protección desde un punto de vista de género, teniendo en cuenta las especificidades de hombres y mujeres y las situaciones de vulnerabilidad. También se dice que debería actualizarse el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro, teniendo en cuenta estudios con perspectiva de género que valoren las características fisiológicas de la mujer, a la hora de determinar las enfermedades profesionales. El artículo habla, además, de que hay que llevar a cabo políticas que favorezcan la conciliación de la vida laboral y familiar, la protección de la maternidad y la evaluación de los factores psicosociales en función del puesto desempeñado y con perspectiva de género.

Ravallec, C.

CONDITIONS DE TRAVAIL. UNE ENTREPRISE EN MOUVEMENT PERMANENT

(Condiciones de trabajo. Una empresa en movimiento permanente)

Trav Séc. 2018, n. 795, pp. 28-35

Empresas, mejora continua, condiciones de trabajo, organización, ergonomía, insonorización, iluminación, máquinas, seguridad, riesgos, casos prácticos

La empresa Cadiou Industrie, especializada en la fabricación de puertas, vallas y barandillas, ha afrontado exitosamente un aumento en su actividad modificando su organización y ergonomía. Para ello se han realizado varios cambios como la insonorización o iluminación natural en los edificios, o la incorporación de una mejora continua en todos sus procesos. Con ellos se ha conseguido garantizar la seguridad de los trabajadores y prevenir algunos riesgos musculoesqueléticos incorporando maquinaria como brazos articulados entre otros. La empresa también fomenta la implicación de todos los trabajadores en la mejora de las condiciones de trabajo.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
TRABAJOS SALUDABLES: ALERTA FRENTE A SUSTANCIAS PELIGROSAS
Bilbao?: EU-OSHA, 2018.- tríptico
ISBN 978-92-9496-520-2; CDU 614.8 C5/62
Trabajo, empresas saludables, seguridad, riesgos, prevención, sustancias peligrosas, Semana Europea de Salud y Seguridad en el Trabajo
En muchos lugares de trabajo de Europa, los trabajadores están expuestos a sustancias peligrosas. Este tríptico informa sobre la campaña realizada para sensibilizar sobre las sustancias peligrosas y garantizar la seguridad de los trabajadores a través de una breve explicación sobre quién puede participar y cómo se puede participar.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
TRABAJOS SALUDABLES: ALERTA FRENTE A SUSTANCIAS PELIGROSAS: GUÍA DE LA CAMPAÑA
Bilbao?: EU-OSHA, 2018.- 34 p.; 25 cm.
ISBN 978-92-9496-443-4; CDU 614.8 C5/63
https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwia2ovQvK7eAhVKIxoKHRwrCB0QFjACegQIBRAC&url=https%3A%2F%2Fhealthy-workplaces.eu%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2FHWC-2018-19-ES_Campaign%2520guide.pdf&usg=AOvVaw1X-geow2c9SJ8aB1Q8s-LGV

Trabajo, empresas saludables, seguridad, riesgos, prevención, sustancias peligrosas, legislación, evaluación de riesgos, cancerígenos, campañas, Semana Europea de Salud y Seguridad en el Trabajo
CONTENIDO: 1- Introducción: ¿Cuál es el problema? ¿Qué son sustancias peligrosas? ¿Por qué es tan importante la alerta frente a sustancias peligrosas? ¿Por qué motivo la EU-OSHA organiza esta campaña? 2- Alerta frente a sustancias peligrosas: Establecimiento de una cultura de prevención de riesgos. Legislación sobre sustancias peligrosas. Evaluación de riesgos. Soluciones prácticas. Algunos grupos de trabajadores presentan riesgos particulares. Carcinógenos y cáncer relacionado con el trabajo. 3- Campaña «Trabajos saludables 2018-2019»: Sobre esta campaña. ¿Quién puede participar en la campaña? Cómo participar. Galardones a las Buenas Prácticas de la campaña «Trabajos saludables». Nuestra red de socios. Más información y recursos. Notas y referencias.

Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia
DOCUMENTO DE INFORMACIÓN PREVENTIVA: LA COMUNICACIÓN COMO HERRAMIENTA EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
[s.l.]: CROEM, [s.a.]- 3 p.
CDU CV 614.8 Con
[http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/55A2F6A-9117893DCC125827900270DD8/\\$FILE/6%20Comunicaci%C3%B3n%20como%20herramienta%20en%20la%20pr.pdf](http://www.croem.es/Web20/CROEMPrevencionRiesgos.nsf/55A2F6A-9117893DCC125827900270DD8/$FILE/6%20Comunicaci%C3%B3n%20como%20herramienta%20en%20la%20pr.pdf)
Prevención, riesgos, comunicación, valores, motivación, marketing, mejora continua
Breve folleto que informa sobre la importancia de la comunicación no solo para la transmisión de información sobre la legislación vigente y los derechos y deberes de empresarios y trabajadores en materia de prevención de riesgos, sino también como herramienta idónea para conseguir la motivación de las personas implicadas, así como los necesarios cambios de comportamiento y la transmisión de valores, en la búsqueda de la mejora continua.

Swuste, P. et al.
SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS FROM THREE MILE ISLAND TO PIPER ALPHA, A REVIEW IN ENGLISH AND DUTCH LITERATURE FOR THE PERIOD 1979 TO 1988
(Sistemas de gestión de la seguridad de "Three Mile Island" a "Piper Alpha", una revisión de la literatura en inglés y holandés para el período de 1979 a 1988)
Resumen en: Safety Sci. 2018. v. 107. pp. 224-244
Gestión, seguridad, salud laboral, publicaciones, accidentes catastróficos, accidentes graves, centrales nucleares, plataformas petrolíferas marinas, plataformas de gas, errores humanos, enfoque sistémico, seguridad de procesos
El artículo pertenece a una serie de documentos que examinan la gestión de la seguridad en diferentes períodos. En este caso se revisa la literatura en inglés y en holandés del período comprendido entre 1979 y 1988, fechas en las que suceden dos accidentes graves, en la central nuclear "Three Mile Island" y en la plataforma petrolífera "Piper Alpha", respectivamente. Las teorías y los modelos en este período habían avanzado lo suficiente como para explicar los accidentes, pero aún no podían predecir las probabilidades y los escenarios de futuros desastres. En la literatura prevalecían las teorías del error humano para explicar

los accidentes de trabajo aunque se fue introduciendo un enfoque sistémico que comenzó en la seguridad de los procesos y pasó luego a la seguridad laboral. Bibliografía: 108 referencias.

Koranyi, I. et al.

PRECARIOUS EMPLOYMENT AND OCCUPATIONAL ACCIDENTS AND INJURIES – A SYSTEMATIC REVIEW

(Empleo precario y accidentes y lesiones de trabajo - revisión sistemática)

Resumen en: [Scand J Work Environ Health, 2018, v. 44 n. 4, pp. 341-350](#)

Trabajo, trabajo temporal, subcontratistas, trabajadores, pluriempleo, precariedad, accidentes de trabajo, revisiones sistemáticas

Se desarrolló un protocolo de acuerdo con la lista de verificación PRISMA-P para revisiones sistemáticas. Se realizaron búsquedas en PubMed, Web of Science y Scopus para obtener artículos sobre estudios observacionales de América del Norte, Europa, Australia y Nueva Zelanda publicados en revistas revisadas por pares 1990-2017. Un mínimo de dos revisores independientes evaluaron cada artículo con respecto a la calidad y los criterios de elegibilidad. Los artículos de calidad alta/moderada que cumplían con todos los criterios de inclusión especificados se incluyeron en la revisión. Esta revisión respalda una asociación entre algunas de las dimensiones del empleo precario y los accidentes de trabajo; más notablemente para pluriempleados y empleados de agencias temporales o subcontratistas en el mismo lugar de trabajo. Sin embargo, los resultados para el empleo temporal no son concluyentes. Se requieren más estudios prospectivos de alta calidad, diseñados para medir el tamaño del efecto y la causalidad. Bibliografía: 34 referencias.

Verbeek, J., Ruotsalainen, J.

NIOSH AND THE USE OF SYSTEMATIC REVIEW METHODS IN OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

(NIOSH y el uso de métodos de revisión sistemática en seguridad y salud en el trabajo)

Am J Ind Med, 2018, v. 61 n. 3, pp. 267-268

Revisiones sistemáticas, salud laboral, seguridad laboral, sesgos, NIOSH
Carta al editor, que comenta la publicación de NIOSH sobre revisiones siste-

máticas. Los autores del comentario, que declaran estar asalariados para producir revisiones sistemáticas para la Fundación Cochrane en cuanto a salud y seguridad en el trabajo, creen importante distinguir entre la revisión sistemática de efectos específicos sobre la salud y estudios de intervención, puesto que se utilizan diversos tipos de estudios para unos y otros. Bibliografía: 11 referencias

Nwankwo, C.

KNOWLEDGE AND PRACTICE OF WASTE MANAGEMENT AMONG HOSPITAL CLEANERS

(Conocimiento y puesta en práctica de la gestión de residuos de los trabajadores de la limpieza de hospitales)

Resumen en: [Occup Med, 2018, v. 68 n. 6, pp. 360-363](#)

Trabajadores de la limpieza, hospitales, gestión, residuos, formación activa

La gestión de los residuos de un hospital es un serio problema de salud pública, mejorable con una formación adecuada. En un estudio transversal, programado desde el Reino Unido en Nigeria con la ayuda de cuestionarios estructurados, se analizaron las respuestas de 98 trabajadores de la limpieza de hospitales, de los cuales un 95% mostraron tener buenos conocimientos y 90% declararon seguir buenas prácticas. Sin embargo, las prácticas comunes estuvieron negativamente asociadas con la formación recibida. Los autores concluyen que la formación recibida no fue la adecuada y recomiendan realizar una colaboración, que permita diseñar un programa de formación más eficaz en cuanto a la prevención de riesgos. Bibliografía: 22 referencias.

Kerdelhué, G. et al.

LA BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES LISSA (LITTÉRATURE SCIENTIFIQUE EN SANTÉ): INTÉRÊT ET UTILISATION POUR LA SANTÉ AU TRAVAIL

(La base de datos bibliográfica LiSSa (literatura científica sobre salud): interés y uso para la salud laboral)

Disponible en: [Références Santé Trav, 2018, n. 154, pp. 115-119](#)

Seguridad, salud laboral, información científico-técnica, documentación, bases de datos

La base de datos bibliográfica LiSSa (Littérature scientifique en santé, Literatura científica en salud) (www.lissa.fr) hace referencia a más de un millón de artículos en lengua francesa y tiene como objetivo hacerlos más visibles en un momento en que el lugar de la lengua francesa para estas publicaciones está discutida. La base de datos se creó utilizando múltiples fuentes de datos públicos y privados y la contribución de varios editores. El motor de búsqueda se puede consultar de forma sencilla y proporcionar resultados relevantes. Un formulario de búsqueda avanzada y opciones específicas también permiten búsquedas más complejas. Las funciones de exportación y alerta también están disponibles para manipular fácilmente las referencias y mantenerse informado. Bibliografía: 9 referencias.

Enero 2019

*****Perspectivas de sustitución para el Cr (VI): ¿funcionan las alternativas y son asequibles?**

14 de enero, Dortmund (Alemania)

Información:

Svetlana Heller-Hutoran, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.

Tel.: 0231 9071-2208. Fax: 0231 9071-2611.

E-mail: heller-hutoran.svetlana@baua.bund.de

Web: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/01.14-REACH.html>

*****Riesgo eléctrico - ¿Qué prevención en la empresa?**

29 de enero, París (Francia)

Información:

E-mail: electricite2019@inrs.fr

Web: <https://www.inrs-electricite2019.fr/>

Febrero 2019

*****Las TIC en las salas de control: uso y diseño optimizados para la carga**

7 de febrero Dortmund (Alemania)

Información:

Bettina Lafrenz, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.

Tel.: 0231 9071-2355

E-mail: lafrenz.bettina@baua.bund.de

Web: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/02.07-Leitwarten.html>

*****Metrología en tiempo real para la prevención del riesgo químico**

12 de febrero, París (Francia)

Información:

E-mail: metro-tempsreel2019@inrs.fr

Web: <https://www.inrs-metro-tempsreel2019.fr/>

**II Congreso Nacional de Medicina y Enfermería del Trabajo
CNMET 19**

14 – 16 febrero, Madrid (España)

Información:

Paseo del General Martínez Campos, 9, 2º, 28010 Madrid, España.

Tel.: (34) 913.836.000.

E-mail: cnmet2019@pacifico-meetings.com

Web: www.cnmet2019.com/index.php

Marzo 2019

Salud y bienestar en el trabajo

5 – 6 marzo, Birmingham (Reino Unido)

Información:

Web: <http://www.healthwellbeingwork.co.uk/>

*****Concepto simple de medida de sustancias peligrosas – Taller para usuarios**

6 – 7 marzo, Dortmund (Alemania)

Información:

Elke Büdeker, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.

Tel.: 0231 9071-2322. Fax: 0231 9071-2611

E-mail: sek4.6@baua.bund.de

Web: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/03.06-EMKG.html>

Trabajadores en ambiente frío

19 – 21 marzo, Tromsø (Noruega)

Información:

Linda Vänskä, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 5463 277

E-mail: linda.vanska@niva.org

Web: <https://niva.org/course/workers-in-the-cold/>

LABORALIA 2019 - Certamen Integral de la Prevención y el Bienestar Laboral

27 – 28 marzo, Valencia (España)

Información:

Web: www.laboralia.es/

Abril 2019

Búsqueda e implementación de evidencia científica: un elemento central en la experiencia de OSH

2 – 4 abril, Reikiavik (Islandia)

Información:

Erika Gustafsson-Sundquist, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 579 5787

E-mail: erika.gustafsson@niva.org

Web: <https://niva.org/course/finding-and-implementing-scientific-evidence-a-core-element-in-osh-expertise/>

*****X Simposio**

Iluminación y salud

3 – 4 abril, Dortmund (Alemania)

Información:

Dr.Ljiljana Udovicic, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149, Dortmund, Alemania.

E-mail: udovicic.ljiljana@buaa.bund.de

Web: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Veranstaltungen/Termine/2019/04.03-Licht-und-Gesundheit.html>

Mayo 2019

*****Promoción de la salud: Investigación y buenas prácticas**

7 – 9 mayo, Espoo, Helsinki (Finlandia)

Información:

Cecilia Weckman, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 1258 748

E-mail: cecilia.weckman@niva.org

Web: <https://niva.org/course/safety-promotion-research-good-practice/>

Diseño, implementación y evaluación de intervenciones organizacionales

13 – 15 mayo, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Linda Vänskä, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 5463 277

E-mail: linda.vanska@niva.org

Web: <https://niva.org/course/designing-implementing-and-evaluating-organizational-interventions/>

*****Buenas prácticas de cooperación en salud ocupacional (OHC) de promoción de la capacidad laboral en pequeñas empresas**

21 – 22 mayo, Helsinki (Finlandia)

Información:

Erika Gustafsson-Sundquist, NIVA, Arinatie 3A, FI-00370 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 40 579 5787

E-mail: erika.gustafsson@niva.org

Web: <https://niva.org/course/good-occupational-health-cooperation-ohc-practices-of-work-ability-promotion-in-ses/>

XIV Conferencia Internacional de vibraciones mano-brazo

21 – 24 mayo, Bonn (Alemania)

Información:

Anika Decker, Institut für Arbeitsschutz der DGUV (IFA), Alte Heerstr. 111
53757 Sankt Augustin, Alemania.

Tel.: +49 (0)30 13001 38038

E-mail: vibration2019@dguv.de

Web: www.dguv.de/ifa/vibration2019

V Conferencia internacional de bienestar en el trabajo

22 – 24 mayo, París (Francia)

Información:

E-mail: waw2019@inrs.fr

Web: www.inrs-waw2019.fr/home/en

Junio 2018

*****Conferencia científica: los riesgos biológicos**

5 – 6 junio, Nancy (Francia)

Información:

E-mail: risquesbiologiques2019@inrs.fr

Web: <https://www.inrs-risquesbiologiques2019.fr/home!fr>

**VI Conferencia europea sobre normalización y certificación en el campo de la seguridad y salud en el trabajo
EUROSHNET 2019**

12 – 14 junio, Dresde (Alemania)

Información:

Sonja Miesner, KAN Secretariat.

Tel.: +49 2241 231 3455

E-mail: miesner@kan.de

Web: www.euroshnet.eu/conference-2019/

El personal que trabaja en las plantas de tratamiento de aguas residuales puede tener distintos riesgos: derivados de la exposición a agentes químicos (sulfuro de hidrógeno, amoníaco, etc.), por tener que realizar actividades en espacios confinados, o en atmósferas explosivas, etc.

Sin embargo, un riesgo muy importante asociado a esta actividad es el derivado de la exposición a agentes biológicos. Las aguas residuales que llegan a una EDAR para su tratamiento pueden provenir de la red de agua de lluvia, domicilios particulares (inodoros, duchas, fregaderos, etc.), hospitales, industrias (papel, alimentos, productos farmacéuticos, químicos, etc.), catering, alimentos y bebidas, mataderos, ganado, etc. Esta agua puede contener microorganismos de origen animal, humano, animal o industrial.

Entre los agentes biológicos presentes en las aguas residuales, se pueden hallar bacterias, hongos, virus y parásitos, sus componentes (en particular las endotoxinas) o las toxinas que producen, que pueden causar infecciones, enfermedades respiratorias (de tipo alérgico y no alérgico) o digestivas y toxicidad.

Algunos de estos microorganismos viven y se alimentan al degradar los contaminantes del agua. Esta propiedad se explota en plantas de tratamiento de aguas residuales, que proporcionan condiciones favorables para el crecimiento de los microorganismos.

En la estación depuradora, los agentes biológicos se encuentran en las aguas residuales, pero también en lodos (líquidos, pastosos o secos). En su purificación, los lodos se separan del agua tratada, que se descarga en un curso de agua o mar cercano, mientras que los lodos son tratados y pueden seguir diferentes vías, como la estabilización, el compostaje, o la digestión (aeróbica o anaeróbica).

Además de encontrarse en el agua a tratar, los agentes biológicos también pueden pasar al aire en forma de aerosoles (bioaerosoles). Los bioaerosoles son suspensiones de gotitas o partículas generadas, por ejemplo, por chorros de agua a alta presión, una cascada, una inyección de aire en el agua o soplando aire en una superficie contaminada, etc.

Los tipos de microorganismos que pueden estar presentes en una EDAR son muy numerosos y es muy difícil identificarlos exhaustivamente.

Entre las bacterias, se pueden hallar algunas que pueden producir trastornos digestivos (*Salmonella*, *Escherichia coli*, etc.), trastornos respiratorios (*Legionella*, etc.) o incluso de sobreinfección de heridas (*Staphylococcus*, *Clostridium*, etc.).

Además, algunas bacterias denominadas Gram negativo tienen en su superficie unas moléculas llamadas endotoxinas, que se liberan al ambiente cuando la bacteria se divide o muere. Estas endotoxinas son responsables, en particular, de trastornos respiratorios.

Los hongos, también identificados en el agua, los lodos y el aire de una EDAR, pueden ser responsables de infecciones, irritaciones o alergias.

Los virus también pueden resistir en el entorno de la estación depuradora. De los aproximadamente cien virus humanos que pueden contaminar lodos y aguas residuales, los más representados son los virus de gastroenteritis. El virus de la hepatitis A también puede estar presente.

Finalmente, se pueden hallar en el agua parásitos como ciertos protozoos (*Giardia*, *Cryptosporidium*) o huevos de lombrices intestinales, que también pueden terminar en el lodo estabilizado.

BIBLIOGRAFÍA

AGUAYO BALSAS, S. et al.

Repercusión sanitaria en el medio ambiente del consumo de antibióticos
[Seg Medio Ambiente, 2012, v. 32 n. 127, pp. 34-43](#)

BONDÉELLE, A., RAVALLEC, C.

Métiers de l'eau et de l'assainissement. Voir clair en eaux troubles
Trav Séc, 2008, 682, 19- 31

BRASSEUR, G.

Eaux usées. Bains de jouvence aux Trois-Frontières
Trav Séc, 2011, n. 719, pp. 36-38

CASO GARCÍA, L. M.

Estudio de los riesgos químicos en las estaciones depuradoras de aguas residuales

Disponible en: [Asturias Prev. 2018, v. 32, pp. 12-17](#)

CODRON, R. et al.

Enquête exploratoire «polluants atmosphériques» dans une entreprise de traitement et de distribution de l'eau

Disponible en: [CAMIP. 2008, 3, pp. 249- 258](#)

CYPROWSKI, M. et al.

Anaerobic bacteria in wastewater treatment plant

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2018, v. 91 n. 5, pp. 571-579](#)

FERNÁNDEZ GIRÓN, P. et al.

Riesgos laborales presentes en las estaciones depuradoras de aguas residuales

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2018, n. 157, pp. 8-21

GÁMEZ GALINDO, S., MUÑOZ VICENTE, S.

Protocolo de seguridad para el vaciado y limpieza con inertización de un digestor de una EDAR

Disponible en: [Arch Prev Riesgos Laborales, 2014, v. 17 n. Esp. Congreso I, pp. 11](#)

HAWLIK, W.

Abwasserverband AIZ: Sicherheit und Gesundheit werden großgeschrieben

[Sichere Arbeit, 2012, n. 6, pp. 26-29](#)

HERAS, M. de las, RODRÍGUEZ, A.

Las depuradoras de Madrid trabajan juntas para mejorar la prevención de riesgos laborales

[Por Experiencia, 2011, n. 54, pp. 18-19](#)

HERNANDEZ, D. W.

Exposure modeling and risk assessment at a water pollution control plant

Am Ind Hyg Assoc J, 2002, 63, 3, 340-347

HOOSTE, W. L. C. van

Work-related helicobacter pylori infection among sewage workers in municipal wastewater treatment plants in Belgium

Resumen en: [Occup Environ Med, 2010, 67, 2, 91- 97](#)

HSU, B.-M. et al.

LABRADOR SERVÁN, F. L.

Vigilancia de la salud en trabajadores de vertederos y de depuradoras

MC Salud Laboral, 2008, n. 9, 21-23

LEE, J. A. et al.

Monitoring risks in association with exposure levels among wastewater treatment plant workers

Resumen en: [J Occup Environ Med, 2007, v. 49 n. 11, 1235- 1248](#)

NASTERLACK, M. et al.

Cancer incidence in the wastewater treatment plant of a large chemical company

Resumen en: [Int Arch Occup Environ Health, 2009, v. 82 n. 7, pp. 851-856](#)

PANICO, A. et al.

Evaluating the structural priorities for the seismic vulnerability of civilian and industrial wastewater treatment plants

Resumen en: [Safety Sci, 2017, v. 97, pp. 51-57](#)

PLAGELLAT, C. et al.

Biocides in sewage sludge: quantitative determination in some Swiss wastewater treatment plants

Bull Environ Contam Toxicol, 2004, 73, 5, 794- 801

RAVALLEC, C., COURBON, L.

Biotechnologies. À la limite des connaissances

Trav Séc, 2012, n. 734, pp. 21-33

THORN, J., KEREKES, E.

Health effects among employees in sewage treatment plants: a literature survey

Resumen en: [Am J Ind Med, 2001, 40, 2, 170-179](#)

VIEGAS, S. et al.

Assessment of Workers' Exposure to Aflatoxin B1 in a Portuguese Waste Industry

Resumen en: [Ann Occup Hyg, 2015, v. 59 n. 2, pp. 173-181](#)

ZAFRA GÓMEZ, A. et al.

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

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

ZAKI, G. R. et al.

Control of occupational exposure to phenol in industrial wastewater treatment plant of a petroleum refinery in Alexandria, Egypt: An intervention application case study

[J Occup Environ Hyg, 2016, v. 13 n. 11, pp. D208-D214](#)

Hipervínculos:

El INSST 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 INSST 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 INSST: <http://www.insht.es/catalogopublicaciones/>



NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: ergabib@insst.meyss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a ergabib@insst.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 16 de noviembre de 2018.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, se le informa que los datos personales facilitados por usted en este formulario tienen la finalidad de gestionar su registro en la actividad solicitada, gestionar la emisión del correspondiente diploma o certificado de asistencia, y atender a las solicitudes de información que usted pueda realizar. Los datos se conservarán durante el tiempo necesario para la correcta gestión y prestación del servicio solicitado. Los datos no se facilitarán a terceros, salvo que exista obligación legal que nos lo imponga. Tiene derecho a solicitar al INSST el acceso a sus datos personales, su rectificación, supresión, y limitación u oposición a su tratamiento. Tiene derecho a presentar una reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales ante la Agencia Española de Protección de Datos. [Política de Privacidad.](#)