

### Título

Erga Bibliográfico

### Autor

Instituto Nacional de Seguridad y  
Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.

### Elaborado por

Montserrat Solórzano Fàbrega (*Directora*)  
Enrique Gadea Carrera (*Coordinador*)  
Alicia Huici Montagud (*Jefa de redacción*)  
Carlota Alario Hernández (*Redacción*)  
M<sup>a</sup> Carmen Alonso Martín (*Redacción*)  
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)  
Jaime Núñez Rengel (*Redacción*)

### Edita

Instituto Nacional de Seguridad y  
Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.  
C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid  
Tel. 91 363 41 00 - Fax 91 363 43 27  
[www.insst.es](http://www.insst.es)

### Composición

Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

### Edición

Barcelona. Octubre 2020

NIPO (en línea): 118-20-008-8  
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

¿Puede tener efectos carcinogénicos el hecho de desempeñar un trabajo en turno nocturno?

Cabrita, J. et al.

Fundación Europea Para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo

**WORKING CONDITIONS. GENDER EQUALITY AT WORK**

(Condiciones de trabajo. Igualdad de género en el trabajo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020. - 93 p.

(Research Report)

ISBN 978-92-897-2046-5; CDU CV 658.5:331.101.24 Cab

[https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef\\_publication/field\\_ef\\_document/ef19003en.pdf](https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef19003en.pdf)

Igualdad, desigualdad, diferencias, género, sexo, trabajo, mujeres, hombres, condiciones de trabajo, lugares de trabajo, trabajo a tiempo parcial, contratos, segregación, riesgos, riesgos químicos, posturas de trabajo, ritmo de trabajo, emociones, factores psicosociales, emociones, tiempo de trabajo, horario, apoyo social, formación, seguridad, despido, salarios, vida laboral, calidad de vida

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción: Contexto político a nivel europeo. Desafíos para el progreso. Calidad del empleo para todos 1- Datos y metodología: EWCS: características y temas. Marco conceptual. Calidad del empleo medida en EWCS. 2- Patrones de género en el empleo: Género brecha laboral. Trabajo a tiempo parcial. Situación laboral y tipo de contrato de trabajo. Segregación sectorial. Segregación ocupacional. 3- Entorno físico: Índice de entorno físico. Riesgos relacionados con la postura. Riesgos ambientales. Riesgos bioquímicos. 4- Intensidad laboral: Índice de intensidad laboral. Exigencias cuantitativas. Determinantes del ritmo e interdependencia. Exigencias emocionales. 5- Calidad del tiempo de trabajo: Índice de calidad del tiempo de trabajo. Duración. Horarios de trabajo atípicos. Organización del tiempo de trabajo. Flexibilidad. 6- Entorno social: Índice de entorno social. Índice de apoyo social. Social adverso comportamiento. 7- Habilidades y discreción: Índice de habilidades y discreción. Dimensión cognitiva. Decisión latitudinal. Participación organizacional. Perspectivas de formación. Índice de perspectivas. Perspectivas profesionales. Seguridad laboral y empleabilidad. Exposición a la reducción de personal. 9- Ingresos: Brecha salarial de género y cuestiones relacionadas. Pago justo. Componentes salariales diferentes. Fin de mes. 10- Perfiles de calidad laboral de mujeres y hombres: Trabajos de alto vuelo. Trabajos que funcionan sin problemas. Trabajos bajo presión. Trabajos de mala calidad. Buen medio ambiente, manual activo para mujeres. Análisis de género de los perfiles de calidad del trabajo. 11- Conclusiones: Indicadores de políticas. Bibliografía. Anexo.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España); Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (España)

**SINIESTRALIDAD DE LOS TRABAJADORES CEDIDOS POR EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL. INFORME ENERO - DICIEMBRE 2019**

Madrid: INSST, 2019.- 26 p.

(Siniestralidad de los Trabajadores cedidos por Empresas de Trabajo Temporal; STETT.7.1.17)

ISBN 871-19-059-3 (online); CDU CV 331.533:614.8 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/603437/SINIESTRALIDAD+ETTS+2019/0f78e457-c6be-4dbc-a7a9-701e6553d6c9>

Empresas de trabajo temporal, trabajadores, trabajadores temporales, siniestralidad, jornada laboral, accidentes de trabajo, accidentes mortales, accidentes graves, accidentes in itinere, índice de incidencia, estadísticas, análisis  
CONTENIDO: Justificación. Objetivos del sistema. Metodología. Población diurna. Suceso a vigilar: base de siniestralidad. Subsistema de información. Variables analizadas. Análisis. Resumen de los principales resultados.

Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa; Consejo General de Economistas (España); Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas

**GUÍA PARA PYMES ANTE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

Madrid: CEPYME, 2019.- 75 p.

ISBN 978-84-86658-78-6; CDU CV 334.713-502.13 Con

<https://www.cepyme.es/wp-content/uploads/2019/11/Gu%C3%ADa-para-pymes-ante-los-ODS.pdf>

Pyme, objetivos, desarrollo, sostenibilidad, costes, salud laboral, energías renovables, digitalización, reciclado, transparencia, industrias, guías  
CONTENIDO: Presentación. ¿Por qué una guía en ODS para PYMES? Evolución de la sostenibilidad. De la RSE a la agenda 2030. Oportunidades de negocio en la agenda 2030. Cómo alinear la estrategia de negocio con los ODS. Pequeñas empresas ante los ODS. Sugerencias para la acción. ODS y cumplimiento normativo en materia de sostenibilidad. Sostenibilidad y tributos. A la hora de invertir. Buenas prácticas: ejemplos reales. ¿Es tu negocio sostenible? Test de evaluación. Conclusiones y propuestas. Bibliografía.

Organización Internacional del Trabajo

## **PERSPECTIVAS SOCIALES Y DEL EMPLEO EN EL MUNDO: TENDENCIAS 2020: RESUMEN EJECUTIVO**

Geneva: ILO, 2020.- 7 p.

CDU CV 331 Org

[https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms\\_734481.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_734481.pdf)

Empleo, desempleo, política, mercado de trabajo, tendencias

Resumen del informe "World employment and social outlook: trends 2020" que ofrece pruebas y perspectivas novedosas que mejoren la comprensión del funcionamiento del mercado laboral en todo el mundo. También presenta las dificultades por las que atraviesa el mercado laboral.

Carrasco Celedonio, A., González Vicente, E. I.

FREMAP

## **MANUAL DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES**

Madrid: FREMAP, 2018. - 40 p.

CDU CV 331.45(035) Car

<https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/LIB.026%20-%20Manual%20de%20Coordinaci%C3%B3n%20de%20Actividades%20Empresariales.pdf>

Manuales, coordinación empresarial, trabajo, actividades empresariales, trabajadoras, trabajadores, trabajadores autónomos, prevención, seguridad, salud laboral, responsabilidad, lugares de trabajo, industria de la construcción

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- La Coordinación de Actividades Empresariales (CAE). 3- La Trabajadora o Trabajador Autónomo ante la CAE. 4- La organización preventiva en la CAE. 5- Concurrencia de actividades empresariales en "centros de trabajo obras de construcción". 6- La CAE en la prestación de servicios transnacionales. 7- La CAE en la prestación de servicios de empresas ajenas al ámbito europeo. 8- Responsabilidades. 9- Normativa básica.

Rodrigo Arcuri et. al.

## **GATEKEEPER FAMILY DOCTORS OPERATING A DECENTRALIZED REFERRAL PRIORITIZATION SYSTEM: UNCOVERING IMPROVEMENTS IN SYSTEM RESILIENCE THROUGH A GROUNDED-BASED APPROACH**

(Médicos de cabecera procesando un sistema descentralizado de priorización referencial: descubriendo mejoras en la capacidad de recuperación del sistema a través de un enfoque basado en la base)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 177-190

SALUD, SALUD PÚBLICA, SANIDAD, MEJORAS, MÉDICOS DE FAMILIA, ASISTENCIA MÉDICA, CENTROS MÉDICOS, POLÍTICA SANITARIA, BRASIL

Este artículo presenta los resultados de un estudio que valora las mejoras conseguidas en el sistema público de salud de atención primaria y ambulatoria, desde 2012, cuando se produjo la descentralización del sistema en Río de Janeiro, Brasil. Este cambio aumentó la cobertura de un 7% a un 70% de la población. Se aplica el método de resonancia funcional para el análisis de los datos. Además, se evalúa la resiliencia del sistema, mediante el método de Hollnagel. Por último, se proponen sugerencias para identificar las limitaciones del sistema sanitario público e introducir mejoras en las políticas de salud brasileñas. Bibliografía: 22 referencias.

Swuste, P. et al.

## **FROM CLAPHAM JUNCTION TO MACONDO, DEEPWATER HORIZON: RISK AND SAFETY MANAGEMENT IN HIGH-TECH-HIGH-HAZARD SECTORS**

(Desde Clapham Junction a Macondo, "Deepwater Horizon": gestión de riesgos y seguridad en sectores de alta tecnología y alto riesgo)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 249-282

INDUSTRIAS, EMPRESAS, TECNOLOGÍAS, ACCIDENTES CATASTRÓFICOS, RIESGOS, GESTIÓN, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, INVESTIGACIÓN, ANÁLISIS DE RIESGOS, ECONOMÍA, FACTORES, BIBLIOGRAFÍA

En este artículo se realiza una revisión bibliográfica en relación a la influencia del proceso de gestión e investigación de la seguridad y la prevención de riesgos laborales. El análisis bibliográfico abarca libros, documentos y artículos científicos escritos en inglés y holandés durante el periodo 1988-2010. A partir de los datos obtenidos en el análisis sistemático realizado, se concluye que la seguridad es una disciplina científica relativamente moderna. Se procede al estudio de las teorías y los modelos de organización aplicados a la gestión de accidentes graves. Se propone la inclusión de factores externos, como las crisis económicas, el apoyo gubernamental en las políticas de seguridad o el desarrollo tecnológico, en el estudio de la gestión de la prevención y la seguridad, por su importante influencia. Bibliografía: 238 referencias.

Moshood, T. D., Adeleke, A. Q., Lee, C.-K.

**THE SYNERGY BETWEEN HUMAN FACTORS AND RISK ATTITUDES OF MALAYSIAN CONTRACTORS': MODERATING EFFECT OF GOVERNMENT POLICY**

(La sinergia entre los factores humanos y las actitudes de riesgo de los contratistas de Malasia: efecto moderador de la política gubernamental)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 331-347

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, CONTRATISTAS, SINERGIA, RIESGOS, PREVENCIÓN, FACTOR HUMANO, CONDUCTA, SEGURIDAD MALASIA

En este artículo se presenta un trabajo relacionado con el estudio los factores de riesgo críticos relativos al factor humano. La actitud de las personas se refleja en su conducta y es especialmente importante en prevención de riesgos laborales. Se estudia la actitud de los contratistas en el sector de la construcción, en relación a la seguridad laboral y las políticas gubernamentales. Se estudian los datos al respecto obtenidos a partir de cien cuestionarios repartidos al azar en varias empresas constructoras. Se presentan las conclusiones del estudio, que ayudan a entender los factores personales que influyen en la toma de algunas de las decisiones relativas a la gestión de seguridad laboral. Bibliografía: 117 referencias.

Walters, D., Wadsworth, E., Bhattacharya, S.

**WHAT ABOUT THE WORKERS? — EXPERIENCES OF ARRANGEMENTS FOR SAFETY AND HEALTH IN GLOBAL CONTAINER TERMINALS**

(¿Qué hay de los trabajadores? - Experiencias de mejoras para seguridad y salud en terminales de contenedores globales)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 474-484

TRABAJADORES, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, MEJORAS, GESTIÓN, PREVENCIÓN, RIESGOS, MANIPULACIÓN, PRODUCTIVIDAD, EFICACIA, CARGAS, MERCANCÍAS, CONTENEDORES, PUERTOS, LUGARES DE TRABAJO, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, SUBCONTRATISTAS ASIAEUROPA

ASIAEUROPA

En este artículo se estudian los cambios adoptados en los últimos años por los operadores globales de terminales de contenedores para aumentar su producti-

vidad y eficacia en la manipulación de las mercancías. Se evalúan los cambios en materia de seguridad y salud laboral y se valoran las mejoras conseguidas en estos lugares de trabajo, incluyendo la perspectiva del propio trabajador. El estudio abarca compañías u operadores que trabajan en cuatro países situados en Asia y Europa. Se comparan los resultados obtenidos en función del área geográfica. Se presentan los resultados y conclusiones del estudio, que incluye las áreas de consulta, participación, enfermedades derivadas del trabajo, etc. y la influencia de la subcontratación en el sector. Se proponen medidas para mejorar la gestión de la prevención de riesgos laborales en estas actividades de almacenamiento y transporte, obteniendo mejores resultados. Bibliografía: 26 referencias.

García-Arroyo, J. A., Osca Segovia, A.

**OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN IMMIGRANT WORKERS IN SPAIN: THE COMPLEX ROLE OF CULTURE**

(Accidentes laborales en trabajadores inmigrantes en España: el complejo papel de la cultura)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 507-515

ACCIDENTES DE TRABAJO, TRABAJADORES, MIGRANTES, CULTURA DE SEGURIDAD, VALORES CULTURALES, DIFERENCIAS, ANÁLISIS DE RIESGOS, PREVENCIÓN, RIESGOS ESPAÑA

Este artículo presenta un trabajo, que estudia la accidentabilidad de las personas trabajadoras inmigrantes en España desde la perspectiva cultural. Se investiga si la influencia de parámetros como las diferencias en el lenguaje, la distancia cultural entre países, los valores culturales nacionales, etc. pueden explicar la mayor accidentabilidad de este grupo de trabajadores. El estudio incluye el análisis de la accidentabilidad de trabajadores inmigrantes de 34 países en diferentes sectores (agricultura, industria, construcción y servicios). Los datos obtenidos se analizan mediante regresión, estudiando posibles asociaciones e interacciones lineales o curvilíneas. Se presentan las conclusiones del estudio, que incluye la comparación entre sectores de actividad y las propuestas para mejorar los programas de intervención en prevención de riesgos laborales para minimizar el número de accidentes. Bibliografía: 56 referencias.

Tear, M. J. et al.

**SAFETY CULTURE AND POWER: INTERACTIONS BETWEEN PERCEPTIONS OF SAFETY CULTURE, ORGANISATIONAL HIERARCHY, AND NATIONAL CULTURE**

(Cultura y poder de seguridad: interacciones entre percepciones de cultura de seguridad, jerarquía organizacional y cultura nacional)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 550-561

CULTURA DE SEGURIDAD, INTERACCIÓN, ORGANIZACIÓN, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, VALORES CULTURALES, CULTURA DE EMPRESA, SUPERVISORES

En este artículo se examina la interacción entre dos factores: seguridad laboral y jerarquía organizacional. De los datos obtenidos tras la observación y estudio en materia de prevención de riesgos laborales de 13.573 controladores aéreos de 21 compañías de ámbito nacional, se concluye que al disminuir el “distanciamiento de poder” entre jefes y operarios se aumenta positivamente la percepción de cultura preventiva. La distancia de poder entre trabajadores y el contexto nacional de la cultura preventiva son dos factores importantes a desarrollar en este ámbito, por ello se sugieren intervenciones que disminuyan el distanciamiento jerárquico de poderes y dinamice la relación entre subordinados y superiores. Bibliografía: 79 referencias.

Lebeau, M. et al

**THE IMPACT OF COMPENSATION DATA MATURITY ON OHS INDICATORS**  
(El impacto de la madurez de los datos de compensación en los indicadores de SST)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 542-549

INFORMACIÓN, ESTADÍSTICAS, ACCIDENTES DE TRABAJO, SINIESTRALIDAD, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, INDEMNIZACIONES, VALIDEZ, PREVENCIÓN, RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, SEGURIDAD

Se estudian los datos relativos a las solicitudes de indemnización y compensación por daños derivados del trabajo para el análisis real de la evolución de la seguridad y salud laboral, para determinar la orientación de las investigaciones en materia de prevención de riesgos laborales y para determinar los objetivos

futuros. Se examina el impacto de los indicadores estudiados. Se analiza la evolución semestral de los datos obtenidos en Québec, desde 2006, durante nueve años, para determinar el impacto de la “madurez” de los datos relativos a compensaciones e indemnizaciones. Se destaca el resultado obtenido al determinar las causas principales de los daños en la salud de las personas trabajadoras, pues algunas causas fueron previamente subestimadas. Bibliografía: 22 referencias.

Moody, J., Bailey, N., Zhao, J.

**PUBLIC PERCEPTIONS OF AUTONOMOUS VEHICLE SAFETY: AN INTERNATIONAL COMPARISON**

(Percepciones públicas sobre la seguridad de los vehículos autónomos: comparativa internacional)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 634-650

VEHÍCULOS, VEHÍCULOS AUTOMÁTICOS, PERCEPCIÓN, SEGURIDAD, OPINIONES, COMPARACIÓN, MODELOS, NIVELES, DESARROLLO, CARRETERAS

En este artículo se estudia la introducción de los vehículos autónomos en relación a su seguridad en las carreteras. Mediante el modelado de ecuaciones estructurales multinivel se explora las diferencias en la percepción de seguridad de este tipo de vehículos entre 33.958 individuos de 51 países. Los datos obtenidos muestran que los jóvenes varones son los que presentan una mayor predisposición al uso de estos vehículos. Este hecho resulta positivo, pues es este sector de población el que presenta una conducta más peligrosa o de mayor riesgo en la conducción. Los habitantes de poblaciones urbanas con elevado nivel educativo y altos ingresos también son receptivos al uso de este tipo de vehículos en un futuro próximo. Los países desarrollados con mayor índice de motorización y menor índice de mortalidad en seguridad vial presentan una mejor percepción respecto los vehículos autónomos, especialmente los de dos y tres ruedas, pero son más pesimistas en relación a su presente y futura situación de seguridad vial. En los países desarrollados, la percepción entre los conductores varía en función del grupo sociodemográfico y el área geográfica, coincidiendo en un objetivo común, la necesidad de mejorar la seguridad en carretera. Bibliografía: 47 referencias.



Araujo, M. Y. C. et al.

**OBESITY INCREASES COSTS WITH PRODUCTIVITY LOSS DUE TO DISABILITY RETIREMENTS, INDEPENDENT OF PHYSICAL ACTIVITY**

(La obesidad aumenta los costes con la pérdida de productividad debida a las jubilaciones por discapacidad, independientemente de la actividad física)

*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. 325-330

OBESIDAD, COSTES, PRODUCTIVIDAD, DISCAPACIDAD, JUBILACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA, ABSENTISMO, ÍNDICES, INVESTIGACIÓN, MASAS

El objetivo del artículo fue investigar si la obesidad está asociada a los costes derivados de la pérdida de productividad (PL) en adultos, durante 30 meses de seguimiento. El absentismo y la jubilación por discapacidad se consideraron PL. Para la clasificación de obesidad, índice de masa corporal (IMC) y cintura se consideraron los valores de circunferencia (CC). Los resultados demostraron que la obesidad total y abdominal estaban asociadas al aumento de los costes de PL debido a la jubilación anticipada entre los adultos de 50 años o más. Bibliografía: 41 referencias.

las diferencias y que perjudican a las trabajadoras al no tenerlas en cuenta y así conseguir una gestión más eficaz por parte de los implicados en la prevención de la salud laboral. Bibliografía: 57 referencias.

Bonnet, T., Marescaux, L.

**SANTÉ AU TRAVAIL DES FEMMES: INTÉRÊT ET ÉVALUATION D'UNE DÉMARCHÉ DE COMMUNICATION RÉGIONALE À DESTINATION D'UN PUBLIC DE PRÉVENTEURS INSTITUTIONNELS ET NON-INSTITUTIONNELS**

(Salud laboral de la mujer: interés y valoración de un enfoque de comunicación regional dirigido a un público de prevencionistas institucionales y no institucionales)

*Arch Mal Prof Environ*, 2020, v. 81 n. 2, pp. 145-162

MUJERES, TRABAJADORAS, GÉNERO, SEXO, SALUD LABORAL, DESIGUALDAD, COMUNICACIÓN, SENSIBILIZACIÓN, LUGARES DE TRABAJO, CONSIGNACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, RIESGOS, PREVENCIÓN, FRANCIA

El tema salud laboral de la mujer ha crecido progresivamente a medida que se han ido publicando más estudios que muestran las diferencias según el sexo de la persona, las condiciones de trabajo, la exposición profesional y las consecuencias en la seguridad y salud laboral. Como consecuencia, se ha creado en Francia, un Plan Regional de Salud Laboral 2016-2020 para dar visibilidad a

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

**LEGISLACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: DISPOSICIONES GENERALES, DISPOSICIONES ESPECÍFICAS**

Vizcaya: OSALAN, 2017.- 616 p.

ISBN 978-84-95859-81-5; CDU CV 614.8-34 Ins

[https://www.euskadi.eus/libro/legislacion-sobre-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-disposiciones-generales-y-especificas/web01-sede/es/adjuntos/osalan\\_legislacion\\_seguridad\\_salud\\_trabajo\\_generales\\_especificas.pdf](https://www.euskadi.eus/libro/legislacion-sobre-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-disposiciones-generales-y-especificas/web01-sede/es/adjuntos/osalan_legislacion_seguridad_salud_trabajo_generales_especificas.pdf)

Legislación laboral, normalización, ley de prevención de riesgos laborales, real decreto 171/2004, empresas de trabajo temporal, seguridad, salud laboral, prevención, riesgos, servicios de prevención ajenos, señalización, lugares de trabajo, manipulación, pantallas de visualización, agentes biológicos, cancerígenos, equipos de protección individual, equipos de trabajo, buques de pesca, minas, industria de la construcción, subcontratistas, exposición profesional, vibraciones, ruido, amianto, máquinas, radiaciones ópticas, agentes químicos, riesgos eléctricos, atmósferas explosivas, productos fitosanitarios, campos electromagnéticos

CONTENIDO: Presentación. 1- Disposiciones Generales: Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, Por el que se desarrolla el artículo 24 de La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales, en materia de coordinación de actividades Empresariales. Reglamento de Los servicios de Prevención. Servicios de Prevención Ajenos. Acuerdo interprofesional en materia de salud y Prevención de Riesgos laborales en La CAPV. Empresas de Trabajo Temporal. Actuaciones sanitarias de Los servicios de Prevención en La CAE. Criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de Prevención. Enclaves laborales. Requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo. 2- Disposiciones específicas: Señalización de seguridad y salud en el trabajo. Lugares de trabajo. Manipulación manual de cargas. Pantallas de visualización. Agentes biológicos. Agentes cancerígenos. Utilización de equipos de protección individual. Utilización de equipos de trabajo. Buques de Pesca. Actividades mineras. Obras de construcción. Subcontratación en el sector de la construcción. Agentes químicos. Riesgo eléctrico. Atmósferas explosivas. Exposición a vibraciones mecánicas. Exposición al ruido. Amianto. Comercialización y puesta en servicio de las máquinas. Radiaciones ópticas. Uso sostenible de los productos fitosanitarios. Exposición a campos electromagnéticos.

Hubert-Putaux, C., Pluot, V.

EUROGIP

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS: REFERENCE SYSTEMS AND TOOLS IN FIVE EUROPEAN COUNTRIES: GERMANY, DENMARK, SPAIN, ITALY, LUXEMBOURG**

Paris: Eurogip, 2020.- p.26

(Ref. Eurogip; 149/E)

CDU CV 614.8 Eur

<https://eurogip.fr/wp-content/uploads/2020/04/Management-OSH-ref-tools-in-5-European-countries-Eurogip149E.pdf>

Sistemas de gestión, seguridad, salud laboral, mejoras, rendimiento, empresas, prevención, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, legislación laboral, normalización, OHSAS 18001, ISO 45001, industrias, diálogo social, incentivos, financiación, control, economía, certificación, marcas, responsabilidad

CONTENIDO: Introducción 1- Sistemas de referencia internacionales: ILO-OSH 2001. OHSAS 18001. ISO 45001. Sistema común MASE-UIC. 2- Sistemas de referencia nacionales: Italia, sistemas de referencia sectoriales resultantes del diálogo social. Alemania: una guía nacional basada en ILO-OSH complementada por sistemas de referencia y herramientas resultantes del diálogo social sectorial. España: guías generales 3- Incentivos financieros 4- Certificados y marcas. 5- Control y responsabilidad de las empresas. Referencias bibliográficas.

España. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

**RESUMEN DE LA LEGISLACIÓN DE MARCADO CE DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS (PS)**

[s.l.]: MINCOTUR, 2020.- 48 p.

CDU CV 614.89:351.83 Min

[https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/Documents/Presentacion-Resumen\\_marcado\\_CE\\_de\\_productos\\_EPI\\_y\\_PS\\_v.2.pdf](https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/Documents/Presentacion-Resumen_marcado_CE_de_productos_EPI_y_PS_v.2.pdf)

Marcado CE, equipos de protección individual, productos sanitarios, uso

CONTENIDO: Introducción. Conceptos básicos del marcado CE. Equipos de protección individual (EPI). Productos sanitarios (PS). Casos excepcionales de

EPI y PS que no tengan marcado CE mientras dure la situación actual. Productos de uso dual (EPI+PS). Otros productos. Consideraciones finales sobre EPI y PS. Más información sobre EPI, Extracto de las partes más importantes del Reglamento de EPI.

España. Ministerio de Sanidad

**NOTA INFORMATIVA APLICACIÓN ARTÍCULO 55.1 DEL REGLAMENTO 528/2012 SOBRE COMERCIALIZACIÓN DE BIOCIDAS (BPR) versión 05/2020**

[s.l.]: Ministerio de Sanidad, 2020.- 1 p.

CDU CV 632.95-616.98:578 Min

[https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Cuarta\\_nota\\_informativa\\_sobre\\_productos\\_biocidas.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Cuarta_nota_informativa_sobre_productos_biocidas.pdf)

Covid-19, SRAG, coronavirus, pandemias, biocidas, desinfección, reglamentos, sanidad

Nota informativa sobre la aplicación del Reglamento 528/2012 sobre comercialización de biocidas como consecuencia de la emergencia sanitaria a la propagación de la pandemia generada por el coronavirus SARS-CoV-2.

FREMAP

**PRONTUARIO PARA LA SELECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Madrid: FREMAP, 2019.- 291 p.

CDU CV 614.89(035) Mar

<https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/LIB.027%20-%20Prontuario%20para%20la%20Selección%20de%20Equipos%20de%20Protección%20Individual.pdf>

Equipos de protección individual, selección, prevención, riesgos, caídas de altura, retención, sujeción, anclajes, conectores, líneas de vida, cuerdas, salvamentos, arneses de seguridad, cinturones de seguridad, cinturones de sujeción, lazos, calzado de seguridad, calzado antideslizante, perforación, conducción, electricidad, antiestáticos, aislamiento, temperatura elevada, temperatura baja, calor, llamas, frío, absorción, resistencia al fuego, resistencia, agua, metatarso,

cortes, suelas aislantes, hidrocarburos, agentes químicos, bomberos, motocicletas, protecciones auditivas, orejeras, tapones, ruido, comunicación, acústica, evaluación de riesgos, cascos de seguridad, golpes, salpicaduras, metal líquido, baja tensión, ciclistas, guantes de protección, pinchazos, cuchillos, sierras de cinta, agentes biológicos, confort térmico, soldadores, vibraciones, electrostática, contaminación, contaminación radiactiva, prendas de protección, ambiente, atrapamientos, trabajo, manguitos, plaguicidas, protecciones oculares, láser, ir, radiaciones solares, UV, marcado, filtros, aerosoles, partículas, polvo, gases, protecciones respiratorias, máscaras, mascarillas, máscaras filtrantes, mascarillas filtrantes, mascarillas respiratorias, ventilación, normas, normalización, legislación, manuales, guías

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Selección de los equipos de protección individual para trabajos con riesgo de caída en altura. 3- Selección del calzado de uso profesional. 4- Selección de los protectores auditivos. 5- Selección de los cascos de uso profesional. 6- Selección de los guantes de protección. 7- Selección de la ropa de protección. 8- Selección de los protectores oculares y faciales. 9- Selección de los equipos de protección respiratoria. Anexo, Normas UNE-EN de referencia. Glosario de términos.

García de Almeida, A., Vinnem, J. E.

**MAJOR ACCIDENT PREVENTION ILLUSTRATED BY HYDROCARBON LEAK CASE STUDIES: A COMPARISON BETWEEN BRAZILIAN AND NORWEGIAN OFFSHORE FUNCTIONAL PETROLEUM SAFETY REGULATORY APPROACHES**

(Prevención de accidentes graves ilustrada con estudios de casos de fugas de hidrocarburos: comparación entre Brasil y Noruega de los enfoques reglamentarios de seguridad petrolera funcional en alta mar)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 652-665

ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES GRAVES, CASOS PRÁCTICOS, FUGAS, HIDROCARBUROS, SEGURIDAD, INDUSTRIA PETROLÍFERA, MAR, ALTA MAR, PLATAFORMAS PETROLÍFERAS, PETRÓLEO, GAS, TOMA DE DECISIONES, FACTOR HUMANO, ORGANIZACIÓN, CULTURA DE SEGURIDAD, LEGISLACIÓN LABORAL, REGULACIÓN, BRASIL, NORUEGA

En este artículo se comparan los accidentes acaecidos en Brasil y Noruega



en relación a la fuga de hidrocarburos desde plataformas de petróleo y gas en alta mar. Se comparan las regulaciones, la legislación, las herramientas de gestión, el diseño de las plataformas,... establecidos por ambos países para el control del riesgo de accidente grave en estos lugares de trabajo. Se determina la eficacia de los mecanismos de control y las prácticas adoptadas para minimizar el riesgo en ambos países. Se concluye que es necesario el establecimiento de una regulación particular en esta materia y la aplicación de actividades específicas dirigidas al personal que dirige el trabajo en las plataformas. Se destaca la importancia de los regímenes regulatorios establecidos en cada país en este sector y la importancia del factor humano y la cultura preventiva de la organización en el control del riesgo. Bibliografía: 43 referencias.

Pele, N., Czuba, C.

**LA PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES DANS L'ENTREPRISE AU XXI SIÈCLE : ZOOM SUR LE RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES - RGPD**

(Protección de datos personales en los negocios en el siglo XXI: centrarse en el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD))

*Arch Mal Prof Environ*, 2020, v. 81 n. 2, pp. 140-143

LEGISLACIÓN, INFORMACIÓN, DATOS PERSONALES, EMPRESAS, CAMBIOS, PARADIGMA, RESPONSABILIDAD, UNIÓN EUROPEA

La Unión Europea ha construido una base legal a raíz de la conciencia colectiva sobre el derecho a la vida privada comentada en los Derechos Humanos. La UE ha elaborado un Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de aplicación directa a los estados miembros para regular la gestión de la información inmaterial y personal. La adopción del RGPD ha ofrecido a las empresas un cambio de paradigma, pasando de una lógica declarativa a una lógica de responsabilidad. El RGPD impone la necesidad de un delegado de protección de datos y determina las obligaciones de los responsables del tratamiento de datos. Un caso aparte son los datos médicos, considerados información sensible, pues permiten conocer el estado de salud de las personas y por ello precisan que el responsable del tratamiento de datos ejerza una mayor vigilancia. Bibliografía: 18 referencias.

Odes, R. et al.

**FACTORS ASSOCIATED WITH PHYSICAL INJURY OR POLICE INVOLVEMENT DURING INCIDENTS OF WORKPLACE VIOLENCE IN HOSPITALS: FINDINGS FROM THE FIRST YEAR OF CALIFORNIA'S NEW STANDARD.**

(Factores asociados con lesiones físicas o con la participación de la policía durante incidentes de violencia en el lugar de trabajo en hospitales: hallazgos del primer año de la nueva norma de California.)

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 543-549

TRABAJADORES SANITARIOS, SEGURIDAD, SEGUIMIENTO, INFORMES, HOSPITALES, HOSPITALES PSIQUIÁTRICOS, VIOLENCIA, LEGISLACIÓN, INFORMACIÓN, REGRESIÓN LOGÍSTICA, CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, INCIDENTES, LESIONES CALIFORNIA EE. UU.

La violencia contra los trabajadores de la salud en EE.UU es un problema de seguridad generalizado que afecta la atención al paciente y la estabilidad de la fuerza laboral, además de ser un problema costoso que, a menudo, no se registra. En California, los hospitales deben informar los incidentes de violencia hacia los trabajadores a la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de California (CalOSHA) mediante un sistema de informes on line que entró en vigor en 2017. Los informes presentados a CalOSHA desde julio de 2017 hasta septiembre de 2018, de conformidad con este nuevo requisito, se analizaron utilizando métodos descriptivos y regresión logística. Los hallazgos indican que las protecciones para los trabajadores de la salud merecen la atención continua de las partes interesadas y los legisladores y brindan información sobre cómo los centros de salud informan sobre los incidentes de violencia contra los trabajadores, así como proporcionan información sobre las razones por las que no se comunican estos incidentes. Bibliografía: 18 referencias.

Oliveri, A. N., Wang, L., Rosenman, K. D.

**ASSESSING THE ACCURACY OF THE DEATH CERTIFICATE INJURY AT WORK BOX FOR IDENTIFYING FATAL OCCUPATIONAL INJURIES IN MICHIGAN.**

(Evaluación de la precisión de la casilla de lesiones en el trabajo del certificado de defunción para identificar lesiones laborales fatales en Michigan.)

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 527-534

**CERTIFICADOS DE DEFUNCIÓN, LESIONES, ACCIDENTES DE TRABAJO, MUERTES, INVESTIGACIÓN, SENSIBILIDAD, VIGILANCIA, VIGILANCIA DE LA SALUD, VARIABLES**

Los certificados de defunción en EE.UU. contienen una casilla con la etiqueta “Accidentes de trabajo” que debe marcarse con “Sí” para todas las lesiones ocupacionales fatales. Sin embargo, la precisión de esta casilla en Michigan no está completamente caracterizada. El estudio compara la precisión de esta casilla en el certificado de defunción de Michigan con las muertes identificadas desde 2001 hasta 2016 por el sistema de vigilancia de múltiples fuentes de Evaluación de Fatalidad y Evaluación de Control de Michigan. Utiliza regresión univariante y multivariante para examinar las diferencias en la sensibilidad a lo largo del tiempo y las diferencias entre las variables demográficas, la industria y el tipo de muerte, resultando una sensibilidad, en casi todas las categorías, significativamente inferior a 1. Llegando a concluir que la casilla de “Accidentes de trabajo” en el certificado de defunción de Michigan a menudo se completó incorrectamente y se ha vuelto menos precisa con el tiempo, aunque el grado de esta inexactitud varía según la industria de la víctima y el tipo de incidente. Bibliografía: 21 referencias.

Revista Agrotécnica

**EL REGISTRO OFICIAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA (ROMA) INCREMENTA LA SEGURIDAD DE LOS AGRICULTORES Y GANADEROS**

*Agrotécnica*, 2020, n. 4, pp. 10

REGISTRO, MÁQUINAS AGRÍCOLAS, AGRICULTURA, SEGURIDAD INTRÍNSECA, PROTECCIÓN, AMBIENTE, INDUSTRIA AGRÍCOLA, TRACTORES AGRÍCOLAS, ESPAÑA

El 28 de abril de 2020 entró en vigor el nuevo Real Decreto 448/2020, sobre la caracterización y registro de la maquinaria agrícola (ROMA), el cual establece nuevos requisitos orientados a una mejora de la seguridad agraria en España. El artículo relaciona las novedades o cambios más importantes del mismo, como son: la prohibición de la baja de tractores agrícolas con más de 40 años de actividad y sin estructura homologada de protección frente a vuelco (ROPS) para cambiarlo de actividad, de titular o para darlo de baja temporal, la prohibición del alta de tractores procedentes de otros Estados Miembros desprovistos

de ROPS, la prohibición del alta de vehículos usados de importación anteriores a una determinada fecha (vehículos no sujetos a la normativa de emisión de gases que está en vigor en la U.E) y el establecimiento de marcas de calidad para aquellos modelos de máquinas más eficientes (basados en protocolos de ensayo reconocidos internacionalmente).

Martínez Sainz-Trápaga, G.

**¡EL CAMPO EXISTE!... ¿Y AHORA QUE? TIEMPOS DIFÍCILES, TIEMPOS DE CAMBIO,...**

*Agrotécnica*, 2020, n. 5, pp. 8-10

SECTOR TERCIARIO, SEGURIDAD, MEJORAS, LEGISLACIÓN, AGRICULTORES, GANADEROS, AGRICULTURA, GANADERÍA, AMBIENTE, INDUSTRIA AGRÍCOLA, ESPAÑA

El autor reflexiona sobre los problemas a los que se enfrenta el sector agrario en España, estructurándolo en cuatro factores estructurales limitantes, y en las vías para afrontar tales factores limitantes. Asimismo, relaciona los cambios legislativos que desde abril de 2020 han entrado en vigor y que pueden ser el inicio de otras medidas estructurales realmente necesarias para mejorar la seguridad de los agricultores y ganaderos a la vez que proteger más y mejor el medio ambiente.

Revista Agrotécnica

**EL PLAN RENOVE YA ESTÁ EN EL BOE.**

*Agrotécnica*, n. 6, pp. 10

MÁQUINAS AGRÍCOLAS, MÁQUINAS, TRACTORES AGRÍCOLAS, VIDA ÚTIL, SUBVENCIONES, INDUSTRIA AGRÍCOLA, AGRICULTURA, ESPAÑA

El artículo comenta la publicación de la Orden del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) en el Boletín Oficial del Estado sobre la convocatoria de las ayudas del Plan Renove 2020 para maquinaria agrícola adquirida a partir del 14 de Junio de 2020. Ayudas que se solicitarán de manera telemática a través de la web del MAPA y que implicará la entrega de máquinas que han llegado al final de su vida útil.

**METODOLOGÍA DEL ANEXO VIII DEL RD 448/2020.**

*Agrotécnica, n. 8, pp. 31-37*

ANÁLISIS, METODOLOGÍA, REGISTRO, REGLAMENTOS, REQUISITOS  
TÉCNICOS, IDENTIFICACIÓN, MÁQUINAS AGRÍCOLAS, MÁQUINAS

Análisis crítico de la metodología desarrollada en el Anexo VIII del R.D. 448/2020 sobre caracterización y registro de maquinaria agrícola (ROMA). En concreto, del primer apartado del primer punto del Anexo VIII 1.1 “Eficiencia del motor”, destacando aquellos aspectos de la metodología que podrían ser mejorables desde el punto de vista del autor.

---

Fundación Laboral de la Construcción

## **CÓDIGO TÉCNICO DE PREVENCIÓN EN OBRA CIVIL II**

[s.l.]: Fundación Laboral de la Construcción, [2018].- [942 p.]

CDU CV 69:614.8 Fun

<http://www.lineaprevencion.com/documentacion/proyectos?pc=C%C3%B3digo+T%C3%A9cnico+de+Prevenci%C3%B3n+en+Obra+Civil+II&categorias=&anyo=&env=BUSCAR>

Industria de la construcción, cerramientos, accesibilidad, servicios, trabajadores, instalaciones eléctricas, instalaciones provisionales, demoliciones, movimiento de tierras, desbrozadoras, escarificadores, excavación, desmontes, terraplenado, relleno, zanjas, conducciones, pozos, máquinas, estabilización, señalización, urbanización, aceras, mobiliario, jardines, cimentaciones, puentes, viaductos, túneles, gestión, residuos

CONTENIDO: 0- Introducción. 1- Documento Básico DB-PRL-IM, Implementación: Parte general de implantación. Cerramiento del solar y accesibilidad. Servicios afectados. Instalaciones de personal. Instalación eléctrica provisional. Otras instalaciones provisionales. 2- Documento Básico DB-PRL-DE, Demoliciones. 3- Documento Básico DB-PRL-MT, Movimiento de tierras: Parte general de movimiento de tierras. Trabajos preliminares, Desbroce y escarificación. Excavación y desmonte. Terraplenes y rellenos. Zanjas e instalación de tuberías. Pozos. Maquinaria de movimiento de tierras. 4- Documento Básico DB-PRL-FIR, Estabilización de explanada y extendido de firmes: Estabilización de explanada y extendido de firmes. Maquinaria para estabilización de explanada y extendido de firmes. 5- Documento Básico DB-PRL-SE, Señalización: Señalización. 6- Documento Básico DB-PRL-URB, Urbanización: Acerado. Instalación de mobiliario urbano. Zonas verdes y jardinería. 7- Documento Básico DB-PRL-CI, Cimentación y elementos de contención: Tratamientos de mejora del terreno. Cimentaciones directas. Cimentaciones profundas. Elementos de contención. 8- Documento Básico DB-PRL-OL, Obras lineales: Parte general de Obras Lineales. Puentes y viaductos. Túneles. 9- Documento Básico DB-PRL-DR, Drenajes. 10- Documento Básico DB-PRL-RCD, Gestión de residuos.

Fundación MAPFRE

## **ESTADO DE LA SEGURIDAD VIAL EN LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS**

Madrid: Fundación MAPFRE, 2019.- 71 p.

CDU CV 656.1:614.8 Fer

[https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo\\_imagenes/grupo.do?path=1100290](https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.do?path=1100290)

Seguridad vial, empresas, accidentes de trabajo, accidentes in itinere, prevención, análisis de riesgos, formación, gestión

CONTENIDO: 1- Prólogo. 2- Preámbulo. 3- Introducción. 4- Objeto de estudio. 5- Definiciones. 6- Metodología utilizada. 7- Datos de la encuesta. 8- Análisis de resultados: Datos de los accidentes de tráfico laborales. Integración de la seguridad vial en el sistema preventivo. Análisis de accidentes. Factores que intervienen en el riesgo. Plan de formación en seguridad vial. Análisis de la gestión de la seguridad vial. 9- Conclusiones y valoraciones. 10- Documentos, legislación y organismos oficiales de referencia. 11- Anexo: Modelo de encuesta.

Fundación Laboral de la Construcción

## **MANUAL SOBRE RIESGO ELÉCTRICO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

[s.l.]: Fundación Laboral de la Construcción, [2018].- 140 p.

CDU CV 69:621.31 Fun

<http://www.lineaprevencion.com/uploads/archivo/applications/ARCH5dfa2190286a5.pdf>

Industria de la construcción, riesgos, electricidad, factores, protecciones colectivas, equipos de protección individual, emergencias, primeros auxilios, instalaciones eléctricas, puesta a tierra, verificación, inspección, condiciones de trabajo, trabajo, líneas eléctricas aéreas, líneas eléctricas subterráneas, ambiente, humedad, agua, campos magnéticos, atmósferas explosivas, ferroviarios, equipos de trabajo, máquinas, elevadores, cargas, taladros, herramientas manuales, demoliciones, movimiento de tierras, soldadura eléctrica, hormigoneras, sierras circulares, tronadoras, máquinas portátiles, iluminación, legislación, normalización, normas, manuales, guías técnicas

CONTENIDO: 1- Introducción: Qué es la Electricidad. Cómo se transporta la electricidad. Clasificación de las líneas eléctricas. Qué es el Riesgo Eléctrico. Consecuencias en el organismo causadas por la electricidad. Qué factores intervienen al paso de la electricidad. Protecciones Colectivas y Equipos de Protección Individual. Actuaciones de Emergencia y Primeros Auxilio frente a choques eléctricos. 2- Componentes básicos de una instalación eléctrica: Acometida. Puesta a tierra. Cuadro provisional de obra. Bases y conexiones.

Códigos IP e IK. Verificación, inspecciones y revisiones de las Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión. 3- Trabajos en condiciones especiales: Trabajos en proximidad a líneas eléctricas aéreas. Trabajos en proximidad de líneas eléctricas enterradas. Trabajos en ambientes húmedos y mojados. Trabajos Subacuáticos. Trabajos con campos magnéticos. Trabajos en atmósferas explosivas. Trabajos ferroviarios. 4- Equipos de trabajo: Maquinaria de movimiento de tierras. Equipos de elevación y distribución de cargas. Otros equipos de elevación. Apantalladoras y pilotadoras por taladro rotatorio. Herramientas manuales en trabajos de demolición y movimientos de tierra. Equipos de soldadura eléctrica. Hormigonera eléctrica, sierra circular y tronadora de material cerámico. Máquinas portátiles de alimentación eléctrica. Equipos de iluminación portátiles, Iluminación de obra. 5- Conjunto de buenas prácticas: Las Cinco Reglas de Oro. Sistema LOTO. Acciones a evitar en trabajos con riesgo eléctrico. Señalización. 6- Glosario. 7- Legislación y normas. 8- Bibliografía, referencias bibliográficas. Anexos.

Fundación Laboral de la Construcción

### **TRANSPORTE DE MATERIALES Y MÁQUINAS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN**

[S.I.]: Fundación Laboral de la Construcción, [2018].- 81 p.

CDU CV 69:656.025.4 Fun

<http://www.lineaprevencion.com/uploads/archivo/applications/ARCH5df-b4524efdc1.pdf>

Industria de la construcción, transporte de materiales, materiales, máquinas, estiba, cargas, sujeción, seguridad, tracción, responsabilidad, trabajadores, fuerza, inercia, rozamientos, equipos de trabajo, cables, barras, relleno, enganche, bloqueo, legislación laboral, normalización

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Importancia de una correcta estiba y sujeción de cargas en el transporte. 3- Normativa vigente sobre estiba de mercancía: Seguridad en el trabajo. Legislación en materia de tráfico. Normativa sobre inspecciones técnicas en carretera de vehículos comerciales. Normas técnicas aplicables a la sujeción de la carga. 4- Responsabilidad de agentes intervinientes en el transporte: Sujetos obligados a la carga y descarga, Cargador y Destinatario. Responsabilidad del expedidor. Responsabilidad del porteador. 5- Fuerzas físi-

cas intervinientes en el transporte: Fuerza de la inercia. Fuerza de rozamiento. Fuerza de sujeción. 6- Equipos de sujeción: Cintas de amarre. Cables de acero de amarre. Cadenas de amarre. Material antideslizante. Barras de bloqueo. Cantoneras. Materiales de relleno. 7- Métodos de sujeción: Enganche. Bloqueo. Amarre directo. Amarre superior. 8- Buenas prácticas, Transporte de maquinaria para la construcción. Bibliografía. Anexos.

García-Ramos, F. J. (coord.) et al.

Fundación MAPFRE

### **SINIESTRALIDAD, MORTALIDAD AGRÍCOLA, VUELCO DE TRACTORES E INCENDIOS EN COSECHADORAS 2010-2019**

Madrid: Fundación MAPFRE, 2020.- 43 p.

CDU CV 63:331.46 Gar

[https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/es/catalogo\\_imagenes/grupo.do?path=1104857](https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/es/catalogo_imagenes/grupo.do?path=1104857)

Industria agrícola, siniestralidad, accidentes de trabajo, accidentes mortales, mortalidad, máquinas agrícolas, cosechadoras, riesgos, vuelcos, incendios, temperatura elevada, ambiente

CONTENIDO: Prólogo. Resumen. 1- Introducción. 2- Siniestralidad en el sector agrario en el decenio 2010-2019: Metodología (Fuente de datos. Análisis de las noticias de siniestros). Resultados y discusión (Datos globales de siniestralidad y comparación con los datos oficiales de MITRAMISS. Edad y sexo de los fallecidos. Día, mes, provincia y comunidad autónoma de ocurrencia. Factores de riesgo presentes en los siniestros: Distribución de los siniestros mortales según el vehículo implicado en el siniestro y de acuerdo con el tipo de siniestro; Análisis de los siniestros mortales por vuelco de tractor). 3- Riesgos de incendio en cosechadoras de cereal: Metodología (Fuente de datos. Análisis de las características técnicas de las máquinas. Determinación de puntos críticos de riesgo en cosechadoras) Resultados y discusión (Características de las máquinas con mayor riesgo de incendio. Zonas de origen de incendio. Cuantificación del riesgo de incendio: Temperatura alcanzada en la máquina; Factores ambientales). Medidas correctoras. 4- conclusiones y recomendaciones: Siniestralidad en el sector agrario. Riesgos de incendios en cosechadoras. 5- referencias bibliográficas.



Hardison, D., Hallowell, M., Littlejohn, R.

**DOES THE FORMAT OF DESIGN INFORMATION AFFECT HAZARD RECOGNITION PERFORMANCE IN CONSTRUCTION HAZARD PREVENTION THROUGH DESIGN REVIEWS?**

(¿El formato del diseño de la información afecta el rendimiento del reconocimiento de riesgos en la prevención de riesgos en construcción a través de las revisiones de diseño?)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 191-200

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DISEÑO, RIESGOS, IDENTIFICACIÓN, PREVENCIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, SOFTWARE, TECNOLOGÍA, CAD, EE. UU.

En este artículo se presentan los resultados de un estudio que analiza como los diferentes formatos de diseño de la información influyen en la identificación de los riesgos en el sector de la construcción. En el estudio participan 117 personas, entre ellos supervisores y estudiantes de ingeniería, arquitectura y diseño. Se presenta la información de tres proyectos constructivos en tres formatos: bidimensional (2D), tridimensional (3D) e informatizada (aplicación CAD). Se analiza el proceso de identificación de los riesgos mediante el test ANOVA, determinando la media y la dispersión de los datos. Se presentan los resultados del estudio, que muestran un mejor resultado con los diseños tridimensionales. Bibliografía: 75 referencias.

Wang, B. et al.

**SAFETY SCIENCE AS A NEW DISCIPLINE IN CHINA**

(La ciencia de la seguridad como una nueva disciplina en China)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 201-214

SEGURIDAD, SEGURIDAD INDUSTRIAL, CIENCIA, EXPERIMENTACIÓN, INVESTIGACIÓN, LEGISLACIÓN, HISTORIA, FORMACIÓN, FORMACIÓN, ANÁLISIS DE RIESGOS, ECONOMÍA, INDUSTRIAS, MERCADO DE TRABAJO, CHINA

Este artículo presenta una revisión histórica que estudia la evolución de la seguridad laboral en China desde la gran reforma económica de las últimas décadas. Se analiza la seguridad desde diversas perspectivas (formación, legislación, investigación, etc.) y se presentan los avances y mejoras obtenidas con el soporte y el apoyo del gobierno. Por último, se destaca la cooperación e intercambio de

información entre China y otros países en el ámbito de la disciplina de seguridad, incluyendo los avances conseguidos gracias a la investigación y práctica de esta ciencia. Por último, se proponen más estudios en la materia para analizar con mayor profundidad el desarrollo e investigación en las materias relacionadas con la seguridad laboral en China. Bibliografía: 93 referencias.

Das, A. J. et al.

**UNDERGROUND EXTRACTION METHODOLOGY OF CONTIGUOUS COAL SEAMS ENSURING THE SAFETY OF THE PARTING AND THE SURFACE STRUCTURES**

(Metodología de extracción subterránea de vetas de carbón contiguas asegurando la seguridad de la separación y las estructuras superficiales)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 215-230

MINAS, MINAS DE CARBÓN, EXTRACCIÓN, CARBÓN, MINEROS, SEGURIDAD, ESTRUCTURAS, SEPARACIÓN, EVALUACIÓN, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, IDENTIFICACIÓN, INDIA

En este artículo se presenta una nueva metodología que analiza y afianza la seguridad en las actividades mineras de extracción subterránea de vetas de carbón contiguas o separadas menos de 9 metros. Se estudian las posibles interacciones entre las estructuras en función de la distancia de separación y la profundidad. La metodología se basa en modelos de simulación geo-minera y fija los límites permisibles de extracción para trabajar en condiciones seguras. Bibliografía: 63 referencias.

Saedi, A. M., Majid, A. A., Isa, Z.

**RELATIONSHIPS BETWEEN SAFETY CLIMATE AND SAFETY PARTICIPATION IN THE PETROLEUM INDUSTRY: A STRUCTURAL EQUATION MODELING APPROACH**

(Relaciones entre el clima de seguridad y la participación en la industria petrolera: enfoque de modelado de ecuaciones estructurales)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 240-248

INDUSTRIA PETROLÍFERA, CLIMA DE SEGURIDAD, PARTICIPACIÓN, SEGURIDAD INDUSTRIAL, CULTURA DE SEGURIDAD, PREVENCIÓN, ACTITUD, REFINERÍAS

Se estudia cómo influye el clima de seguridad en la empresa respecto la participación en prevención de riesgos laborales. Se investiga, además, si el conocimiento en la materia y la actitud de los trabajadores son factores que influyen en la asociación anterior en el ámbito de las refinerías. Se presentan los datos y resultados del estudio cualitativo, realizado a base de cuestionarios, en dos refinerías de Malasia. Por último, se incluyen las conclusiones del estudio piloto realizado a 30 trabajadores en una planta refinadora de petróleo. Bibliografía: 61 referencias.

Bani-Mustafa, T. et al.

## **A NEW FRAMEWORK FOR MULTI-HAZARDS RISK AGGREGATION**

(Un nuevo marco para la agregación de riesgos múltiples)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 283-302

EVALUACIÓN DE RIESGOS, DETERMINACIÓN, TOMA DE DECISIONES, RIESGOS, SEGURIDAD, CENTRALES NUCLEARES

En este artículo se desarrolla un nuevo método de evaluación de riesgos basado en la agregación de riesgos tipo multirriesgos. Los riesgos son evaluados según dos criterios o atributos principales, que a su vez se subdividen en otros dos, según un proceso jerárquico analítico-teórico. Se presentan e ilustran los resultados obtenidos, aplicando el nuevo método propuesto, en la evaluación de los riesgos identificados en dos plantas de energía nuclear. Bibliografía: 45 referencias.

Bubbico, R. et al.

## **DYNAMIC ASSESSMENT OF SAFETY BARRIERS PREVENTING ESCALATION IN OFFSHORE OIL & GAS**

(Evaluación dinámica de las barreras de seguridad que evitan la escalada en las instalaciones de petróleo y gas en alta mar)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 319-330

INDUSTRIA PETROLÍFERA, GASES, MAR, BARRERAS DE SEGURIDAD, ESCALADA, PREVENCIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, PREVENCIÓN, RIESGOS, AMBIENTE, CLIMA, EQUIPOS DE TRABAJO

En este artículo se presenta una metodología de evaluación dinámica de los

riesgos presentes en las plataformas de alta mar de petróleo y gas situadas en las regiones ártica y antártica. Se analizan factores de riesgo externos como el clima, por su influencia en el estado de los componentes de equipos e instalaciones. El clima extremo puede alterar el estado de los componentes y el trabajo de los equipos, además de retrasar los procedimientos de emergencia y/o evacuación. La prevención de riesgos y de accidentes graves es también objeto de estudio del análisis para poder gestionar de forma correcta el control de la contaminación en estas zonas, preservadas internacionalmente. Se presentan los resultados de las evaluaciones de riesgos de diversas plataformas ubicadas en el Mar de Noruega y Mar de Barent. Se realiza un estudio de casos que muestra los beneficios y limitaciones de la metodología de evaluación dinámica de los riesgos identificados. Este nuevo método representa una mejora para la gestión de la seguridad, el análisis de los riesgos, las desviaciones de los procesos y el estudio de los sistemas críticos. Bibliografía: 91 referencias.

Liu, H. et al.

## **MAPPING KNOWLEDGE STRUCTURE AND RESEARCH TRENDS OF EMERGENCY EVACUATION STUDIES**

(El mapeo de la estructura del conocimiento y las tendencias de la investigación de los estudios de evacuación de emergencia)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 348-361

EVACUACIÓN, EMERGENCIAS, TENDENCIAS, INVESTIGACIÓN, VISUALIZACIÓN, BIBLIOGRAFÍA, ANÁLISIS, SEGURIDAD

En este artículo se realiza una revisión bibliográfica en relación al desarrollo y evolución en el estudio de las evacuaciones de emergencia. El análisis abarca los artículos técnicos y científicos publicados en la Web of Science durante el periodo 2008-2018. Se realiza un mapa de conocimiento en el dominio científico, concluyendo que, aunque internacionalmente el tema es objeto de estudio, no existe un esquema claro de los temas principales a estudiar (salidas de evacuación, evacuación de multitudes, comportamiento conductual, modelado del tráfico, gestión de accidentes catastróficos, simulación de evacuación del personal, información y señalización, modelo de fuerza social, diseño de las vías de evacuación, tiempo de evacuación, etc.). Bibliografía: 61 referencias.

Aalami, S., Kattan, L.

**FAIRNESS AND EFFICIENCY IN PEDESTRIAN EMERGENCY EVACUATION: MODELING AND SIMULATION**

(Equidad y eficiencia en la evacuación de emergencia para peatones: modelado y simulación)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 373-384

EVACUACIÓN, EMERGENCIAS, CENTROS URBANOS, PEATONES, SEGURIDAD VIAL, EFICIENCIA, ALGORITMOS, SOFTWARE, LENGUAJES INFORMÁTICOS

El artículo busca determinar los algoritmos del proceso de evacuación de personas a gran escala. Se presenta un modelo dinámico de evacuación de emergencia de peatones y se estudia el proceso, que raramente se hace. Se validan los algoritmos propuestos, teniendo en cuenta la variable tiempo, incluyendo el coeficiente de Gini y la curva de Lorenz, índices populares en el ámbito económico para medir la distribución de las riquezas en la sociedad. Al nuevo algoritmo desarrollado se le denomina PEPA (siglas en inglés de Pedestrian Evacuation Planning Algorithm) y al nuevo software, escrito en lenguaje Java, PEMSS (siglas en inglés de Pedestrian Evacuation Modeler, Solver, and Simulator). Bibliografía: 60 referencias.

Delcea, C. et al.

**AN AGENT-BASED MODELING APPROACH TO COLLABORATIVE CLASSROOMS EVACUATION PROCESS**

(Enfoque del modelado basado en agentes para el proceso de evacuación colaborativa de aulas)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 414-429

EVACUACIÓN, AULAS, ALUMNOS, MODELOS, TIPOS, ACTUACIÓN, CONDUCTA, FACTOR HUMANO, FISIOLOGÍA, VELOCIDAD, TIEMPO, OBSTÁCULOS

En este artículo se estudia el proceso de evacuación de los alumnos presentes en las aulas tipo colaborativas y se compara con las aulas tradicionales. En la simulación, en la que participan 18 estudiantes de edades entre 19 y 21 años, se incluyen factores de conducta humana y características físicas del espacio (números de puertas de emergencia, distribución del mobiliario, etc). Se estudia la velocidad y el tiempo de evacuación, el impacto de los obstáculos presentes

y la influencia de la intervención de un guía. Se presenta un modelo basado en los agentes y datos observados, que permite la simulación del proceso de evacuación adaptando la configuración al tipo de clase colaborativa y al número de salidas de evacuación. Bibliografía: 33 referencias.

Pedersen, S., Ahsan, D.

**EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE: INSIGHTS FROM THE EMERGING OFFSHORE WIND INDUSTRY**

(Preparación y respuesta ante emergencias: perspectivas de la emergente industria eólica marina)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 516-528

INDUSTRIA EÓLICA, EMERGENCIAS, EVACUACIÓN, PREPARACIÓN, ACTUACIÓN, PLATAFORMAS MARINAS, MAR, VIENTO, MOLINOS, ENERGÍA EÓLICA, PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, MANTENIMIENTO, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, RIESGOS ESPAÑA

En este artículo se investiga cómo se están gestionando actualmente las situaciones de emergencia en la industria eólica marina. En estos lugares son especialmente importantes los factores tamaño y distancia del lugar para estudiar la interacción y necesidades de estos con las otras plataformas cercanas y los servicios de emergencia. Se sugiere una colaboración entre las empresas del mismo sector para mejorar los procedimientos a adoptar en caso de emergencias y asegurar así un rápido y seguro rescate a nivel grupal, no solo individual. Se estudian las fases de preparación y respuesta. Se propone el uso de un helicóptero común para el rescate en las diferentes plataformas eólicas tanto en situaciones de emergencia como para la evacuación de operarios accidentados. Bibliografía: 54 referencias.

Fundación Laboral de la Construcción

**GUÍA DE MEDICIÓN DEL POLVO Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**

[s.l.]: Fundación Laboral de la Construcción, [2018].- 148 p.

CDU CV 69:613.63 Fun

<http://www.lineaprevencion.com/uploads/archivo/applications/ARCH5dfa4cc-63ba7c.pdf>

Industria de la construcción, medición, polvo, agentes químicos, valores límite, evaluación de riesgos, exposición profesional, agentes químicos, inhalación, pulverulencia, prevención, higiene del trabajo, protecciones colectivas, equipos de protección individual, protecciones respiratorias, formación, información, puestos de trabajo, tareas, trabajo, eliminación, sustitutivos, sustitución, lugares de trabajo, gestión, organización, legislación laboral, normas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- La exposición a polvo en la construcción: Clasificación de los tipos de polvo en función del tamaño de partícula. La norma europea EN 481. Normativa y criterios de referencia aplicados a la exposición de polvo. 3- Enfermedades derivadas de la exposición: Asma ocupacional y agravada por el trabajo. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Neumoconiosis. Cáncer. Neoplasia, mesotelioma. 4- Materiales que generan polvo en la construcción: Materiales pétreos. Materiales metálicos. Materiales orgánicos. Materiales fabricados. 5- Procedimientos de evaluación de riesgos: Cumplimientos normativos a tener en cuenta. Procedimiento de evaluación de riesgos, estimación inicial del riesgo de exposición a sustancias químicas por inhalación. Estudio Básico (Según UNE-EN 689). Estudio Detallado (Según UNE-EN 689). Controles periódicos de los niveles de exposición. 6- Medidas de prevención: Eliminación del peligro y/o posibles sustituciones. Eliminación del peligro por un cambio sobre el centro de trabajo. Medidas operativas y organizativas. Medidas preventivas enfocadas a los trabajadores. Medidas preventivas por equipo y actividad. 7- Legislación y normativa de referencia: Normativa vigente Nacional. De carácter específico a la exposición de polvo. Acrónimos. Referencias. Anexos.

Fundación Laboral de la Construcción

**GUÍA DE MEDICIÓN DE RUIDO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. MEDIDAS PREVENTIVAS**

[s.l.]: Fundación Laboral de la Construcción, [2018].- 227 p.

CDU CV 69:613.644 Fun

<http://www.lineaprevencion.com/uploads/archivo/applications/ARCH5dfa1fa6e-caef.pdf>

Industria de la construcción, ruido, agentes físicos, exposición profesional, contaminación acústica, riesgos, evaluación de riesgos, medición, prevención, equipos de protección individual, protecciones auditivas, selección, uso, eficacia, vigilancia de la salud, formación, legislación laboral, Real Decreto 286/2006, protocolos, guías

CONTENIDO: 1- Sonido y ruido, Conceptos básicos y exposición: Introducción. Sonido y ruido. Contaminación acústica, Tipos de ruido. Conceptos básicos. Exposición al ruido. 2- Riesgos derivados de la exposición al ruido, Efectos sobre la salud: Fisiología del oído. Factores condicionantes del daño auditivo. Efectos sobre el organismo producidos por exposición al ruido. 3- Legislación aplicable, Normativa sobre el ruido: Antecedentes. Marco regulatorio: principales referencias. Directiva de ruido 2003/10/CE. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. 4- Evaluación de riesgos derivados de la exposición al ruido, Medición de los niveles de ruido: Introducción. Instrumentos de medición. Selección de estrategias de medición. Incertidumbre de los resultados. Evaluación de la exposición a ruido e incertidumbre: calculadores del INSST. Comparación de los resultados obtenidos con los valores de referencia. Informe de evaluación. 5- Control de la exposición laboral al ruido, Implantación de medidas: Introducción. Programa de medidas técnicas o de organización. Fases del programa. Documentación del programa. 6- Equipos de protección auditiva: Normativa sobre equipos de protección auditiva. Tipos de protectores auditivos. Criterios de selección de protectores auditivos. Recomendaciones de uso. Atenuación acústica de los protectores auditivos. Métodos para la evaluación de la atenuación acústica de un protector auditivo. Tiempo de utilización del protector auditivo. Eficacia de protección. 7- Vigilancia de la salud: Introducción. Necesidad y obligatoriedad de la vigilancia de la salud. Protocolo de vigilancia sanitaria específica de ruido. 8- Gestión del ruido en obras de construcción: Identificación de fuentes de ruido en obra. Gestión antes del inicio de obra. Gestión durante el transcurso de obra. Formación. Vigilancia de la salud. Bibliografía. Anexos, Evaluación de la exposición a ruido: Medición de niveles de ruido en el uso de equipos y maquinaria. Medición de niveles de ruido en obra de construcción.



García González, G. et al.

Asociación de Servicios de Prevención Ajenos

### **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE EL RIESGO BIOLÓGICO DE LA PLANTILLA DE LOS SPA: ESPECIAL ATENCIÓN A LOS PROFESIONALES SANITARIOS**

[s.l.]: ASPA, 2019.- [121 p.]

CDU CV 613.6:614.253.2/6 Gar

[http://www.aspaprevencion.com/wp-content/uploads/2019/12/Informe\\_Final\\_Riesgos\\_Biologicos\\_en\\_SPA\\_web.pdf](http://www.aspaprevencion.com/wp-content/uploads/2019/12/Informe_Final_Riesgos_Biologicos_en_SPA_web.pdf)

Riesgos biológicos, instrumentos, herramientas, evaluación, métodos, método biogaval, evaluación de riesgos, prevención, personal sanitario, médicos, enfermeros, vigilancia de la salud, inmunización, formación, información, exposición profesional, agentes biológicos

CONTENIDO: Introducción. 1- Marco teórico. Método. Resultados: Características generales del riesgo biológico (Riesgo biológico en el ámbito sanitario). Análisis jurídico sobre la obligación de evaluar el riesgo biológico en personal sanitario (Concepto jurídico de agente biológico. Marco normativo. Evaluación del riesgo biológico en el ámbito sanitario. Formación e información. Vigilancia de la salud e inmunización activa). Evaluación del riesgo derivado de la exposición a agentes biológicos (Exposición por vía respiratoria. Medición ambiental). Métodos de evaluación de riesgos biológico (Método BIOGAVAL. Método descrito en la NTP 833. Modelo de evaluación de riesgos biológicos en centros sanitarios-Fremap. Método ERBio). Principales medidas preventivas frente a riesgos biológicos en el ámbito sanitario. 2- Marco empírico: Método (Muestra. Instrumento y variables analizadas. Procedimiento. Análisis de Datos). Análisis de Resultados (Muestra de TPRL. Muestra de Profesionales sanitarios). 3- Conclusiones. Referencias bibliográficas. Anexos.

Seguridad y Salud Laborales

### **GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS. ARTES ESCÉNICAS, CINE, Y TV**

Barakaldo: OSALAN, 2020.- 25 p.

(Pautas de funcionamiento en el arranque de las actividades; Guía 12)

CDU CV 792-616.98:578 Ins

[https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/info\\_fichas\\_covid/es\\_def/adjuntos/guia\\_buenas\\_practicas\\_escenicas.pdf](https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/info_fichas_covid/es_def/adjuntos/guia_buenas_practicas_escenicas.pdf)

Covid-19, coronavirus, SRAG, teatros, cine, televisión, contagio, vulnerabilidad, cooperación, trabajadores, consumidores, organización, plan de contingencia, prevención, riesgos, gestión, trabajo, traslado, equipos de protección individual, mascarillas respiratorias, limpieza, higiene personal, higiene del trabajo, desinfección, lugares de trabajo, puestos de trabajo, cambios, acceso, distancias de seguridad, aparcamientos, servicios, ventilación, aseos, vestuarios, prendas, maquillaje, peluquerías, sonidos, alimentos, bebidas, guías

CONTENIDO: 1- Objetivo. 2- Método. 3- Covid-19: Vía de transmisión. Colectivos vulnerables. 4- Principios generales. 5- Organización: Plan de Contingencia (Otras cuestiones a tener en cuenta en el desarrollo del Plan de Contingencia. Colectivo vulnerable. Actividades asociadas con el Plan de Contingencia). Gestión de la actividad. Personal. Traslados. Limpieza. 6- Medidas para evitar el contacto físico: Generales. Acceso. Aparcamientos. Tránsito por las dependencias. Espacios de trabajo. Servicios. 7- Medidas higiénicas: Ventilación. 8- Departamento de vestuario. 9- Departamento de maquillaje y peluquería. 10- Departamentos técnicos. 11- Departamento de sonido: Uso de sistemas de comunicación. 12- Servicio de comidas y bebidas. 13- Selección de personal artístico: Proceso de selección. 14- Rodaje, escena, acto... 15- Referencias. 16- Anexos.

Asociación Nacional de Perfumería y Cosmética

### **GUÍA DE RECOMENDACIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS PARA SALONES DE PELUQUERÍA**

[s.l.]: STANPA, 2020.- 19 p.

CDU CV 687.53-616.98:578 Aso

<https://www.stanpa.com/wp-content/uploads/2020/05/guia-de-recomendaciones-higienico-sanitarias-para-salones-de-peluqueria-logos.pdf>

Industria cosmética, peluquerías, covid-19, coronavirus, SRAG, prevención, riesgos, peluqueros, trabajadores, consumidores, equipos de protección individual, mascarillas respiratorias, guantes de protección, distancias de seguridad, protección, protecciones colectivas, protocolos, trabajo, servicios, entradas, salidas, higiene, higiene personal, higiene del trabajo, limpieza, desinfección, guías, información, recomendaciones

CONTENIDO: Objetivo de esta guía / Introducción. 1- Medidas informativas generales para mis empleados y clientes. 2- Medidas de protección: Elementos de protección personal. Protocolos respecto a los elementos de protección. Protoco-



los de entrada y salida y uso de zonas comunes del personal. 3- Protocolos de trabajo: Recepción. Desarrollo del servicio. Finalización del servicio. 4- Higiene general y limpieza de los salones. 5- Otras consideraciones a tener en cuenta.

Valencia. Colegio de Ingenieros Industriales

### **RECOMENDACIONES PREVENTIVAS EN CLIMATIZACIÓN PARA VÍA DE TRANSMISIÓN AÉREA DE LA ENFERMEDAD (COVID-19) POR CORONAVIRUS (SARS-COV-2)**

[s.l.]: Colegio de Ingenieros Industriales, 2020.- 10 p.

CDU CV 616.98:578-616.9 Col

[https://iicv.net/wp-content/uploads/2020/03/COVID19\\_Monsolar-COII-CV\\_2020\\_04.pdf](https://iicv.net/wp-content/uploads/2020/03/COVID19_Monsolar-COII-CV_2020_04.pdf)

Covid-19, coronavirus, SRAG, prevención, contagio, propagación, enfermedades infecciosas, recomendaciones, partículas, aire, climatización, ventilación mecánica

CONTENIDO: Propagación (Vía de transmisión por contacto. Vía de transmisión aérea. Vía fecal-oral). Recomendaciones preventivas en climatización (En edificios con sistemas de ventilación mecánica).

Safe Work Australia

### **HEALTH MONITORING: GUIDE FOR CADMIUM**

(Control de la salud: guía para el cadmio)

[s.l.]: Safe Work Australia, [2020].- 23 p.

CDU CV 546.48 Saf

[https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/health\\_monitoring\\_guidance\\_-\\_cadmium.pdf](https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/health_monitoring_guidance_-_cadmium.pdf)

CADMIUM, VIGILANCIA DE LA SALUD, EFECTOS BIOLÓGICOS, PRUEBAS FUNCIONALES RESPIRATORIAS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN CRÓNICA, EXPOSICIÓN AGUDA, CANCEROGÉNESIS

CONTENIDO: Introducción. Estireno: 1- Vigilancia de la salud para el cadmio bajo el modelo de la legislación de seguridad y salud en el trabajo. 2- Control de la exposición al cadmio. 3- Examen médico final. 4- Vía de exposición. 5- Órgano diana/efecto. 6- Efectos agudos. 7- Efectos crónicos. 8- Carcinogenicidad. 9- Clasificación GHS. Documentos fuente. Informe de vigilancia de la salud, cadmio.

Safe Work Australia

### **HEALTH MONITORING: GUIDE FOR MERCURY (INORGANIC)**

(Control de la salud: guía para el mercurio (inorgánico))

[s.l.]: Safe Work Australia, [2020].- 21 p.

CDU CV 546.49 Saf

[https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/health\\_monitoring\\_guidance\\_-\\_mercury.pdf](https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/health_monitoring_guidance_-_mercury.pdf)

MERCURIO INORGÁNICO, VIGILANCIA DE LA SALUD, EFECTOS BIOLÓGICOS, PRUEBAS FUNCIONALES RESPIRATORIAS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN CRÓNICA, EXPOSICIÓN AGUDA, CANCEROGÉNESIS

CONTENIDO: Introducción. Estireno: 1- Vigilancia de la salud para el mercurio inorgánico bajo el modelo de la legislación de seguridad y salud en el trabajo. 2- Control de la exposición al mercurio inorgánico. 3- Examen médico final. 4- Vía de exposición. 5- Órgano diana/efecto. 6- Efectos agudos. 7- Efectos crónicos. 8- Carcinogenicidad. 9- Clasificación GHS. Documentos fuente. Informe de vigilancia de la salud, mercurio inorgánico.

Valdenaire, J. et al.

### **ÉVALUATION DES BÉNÉFICES POTENTIELS D'UN NOUVEAU MODE D'ACTION POUR LES POMPIERS DE PARIS, L'ATTAQUE D'ATTÉNUATION, À PARTIR D'UNE ÉVALUATION QUANTITATIVE DES RISQUES**

(Evaluación de los beneficios potenciales de un nuevo modo de actuación para los bomberos de París, el ataque de atenuación, a partir de una evaluación cuantitativa de los riesgos)

*Arch Mal Prof Environ*, 2020, v. 81 n. 2, pp. 101-111

BOMBEROS, RIESGOS, SEGURIDAD, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, SALUD LABORAL, CONTAMINACIÓN, HUMOS, AMORTIGUACIÓN, PREVENCIÓN, ACTUACIÓN, DETERMINACIÓN, FRANCIA, PARÍS

Al realizar sus actividades profesionales, los bomberos están expuestos a numerosos contaminantes, con graves consecuencias sanitarias. Este estudio busca evaluar cuantitativamente el impacto sanitario de la exposición de los bomberos a los 4 humos contaminantes principales en Francia. Con ello pretende determinar los beneficios potenciales de un nuevo modelo de acción que permita modificar la exposición, el ataque de atenuación. Bibliografía: 23 referencias.

Calon, T., Temam, S., Vercambre-Jacpot, M.-N.

**ENSEIGNANTS NON-TITULAIRES DANS LE SECOND DEGRÉ EN FRANCE: CONDITIONS DE TRAVAIL, BIEN-ÊTRE PROFESSIONNEL ET QUALITÉ DE VIE** (Evaluación de los beneficios potenciales de un nuevo modo de actuación para los bomberos de París, el ataque de atenuación, a partir de una evaluación cuantitativa de los riesgos)

*Arch Mal Prof Environ*, 2020, v. 81 n. 2, pp. 112-123

PROFESORES, TRABAJO PRECARIO, CONDICIONES DE TRABAJO, SATISFACCIÓN, LUGARES DE TRABAJO, BIENESTAR, AGOTAMIENTO PSÍQUICO, FATIGA, CALIDAD DE VIDA, VIDA LABORAL, INDICADORES, FRANCIA El artículo busca evaluar las condiciones de trabajo y el bienestar de los maestros no titulares respecto a los maestros titulares, y diferenciando entre el sector privado y el sector público. Los indicadores del bienestar se ajustaron en función de la situación laboral en los modelos de regresión ajustada por muchos factores de confusión potenciales. Se observó que los maestros no titulares en la formación pública tenían mejores indicadores de bienestar mostrando menos agotamiento, mientras que los no titulares del sector privado mostraban una menor satisfacción con sus condiciones de trabajo. Bibliografía: 36 referencias.

Doney, B. C. et al.

**ESTIMATION OF THE NUMBER OF WORKERS EXPOSED TO RESPIRABLE CRYSTALLINE SILICA BY INDUSTRY: ANALYSIS OF OSHA COMPLIANCE DATA (1979-2015)**

(Estimación del número de trabajadores expuestos a sílice cristalina respirable por la industria: Análisis de los datos de cumplimiento de OSHA (1979-2015))

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 465-477

SÍLICE CRISTALINA, INDUSTRIAS, CONSTRUCCIÓN, VALORES ADMISIBLES, VALORES DE EXPOSICIÓN, VALORES UMBRAL, TASAS, MORTALIDAD, EXPOSICIÓN CRÓNICA, EVALUACIÓN, SILICOSIS, CÁNCER, INSUFICIENCIA RENAL, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES EE. UU.

Actualmente se sabe que las exposiciones agudas o crónicas a la sílice cristalina en el aire (RCS) causan silicosis. Los hallazgos hasta la fecha sugieren que la exposición a la sílice puede causar cáncer de pulmón, enfermedad renal e insuficiencia renal. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer ha

designado a la sílice cristalina en forma de cuarzo o cristobalita como carcinógeno del Grupo I. El artículo recoge un estudio que lleva a cabo una estimación del porcentaje de trabajadores potencialmente sobreexpuestos a concentraciones de polvo de RCS y de la proporción de la tasa de mortalidad por silicosis (PMR) en la industria en EE.UU, a través de datos obtenidos por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional para RCS, recolectados durante 1979 a 2015, para estimar los porcentajes de trabajadores expuestos y los datos de causas múltiples de muerte obtenidas del Centro Nacional de Estadísticas de Salud para el cálculo la PMR. El estudio concluye que los porcentajes de trabajadores expuestos a RCS variaron según la industria y en algunas industrias (construcción,...) los trabajadores están expuestos a más de 10 veces el límite de exposición recomendado (0,05 mg / m<sup>3</sup> durante una jornada laboral de hasta 10 horas y una semana laboral de 40 horas). Bibliografía: 32 referencias.

Arif, A. A. et al.

**ESTIMATING THE PREVALENCE AND SPATIAL CLUSTERS OF COAL WORKERS' PNEUMOCONIOSIS CASES USING MEDICARE CLAIMS DATA, 2011-2014.**

(Estimación de la prevalencia y de casos de neumoconiosis en grupos espaciales de trabajadores del carbón utilizando datos de reclamaciones de Medicare, 2011-2014.)

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 478-483

NEUMOCONIOSIS, ENFERMEDADES BRONCOPULMONARES, MINAS DE CARBÓN, MINEROS DEL CARBÓN, MINEROS, SEGURIDAD SOCIAL, FACTORES SOCIALES, ANÁLISIS, ASOCIACIONES EE. UU.

Los trabajadores del sector de la minería del carbón tienen un mayor riesgo de contraer enfermedades respiratorias, incluida la neumoconiosis de los trabajadores del carbón (CWP). El artículo del estudio investiga la prevalencia de neumoconiosis en estos trabajadores y su asociación con factores sociodemográficos entre los beneficiarios de Medicare (programa de cobertura de seguridad social administrado por el gobierno de Estados Unidos). El estudio limita la recogida de datos al 5% de los datos de Medicare entre 2011 y 2014 de entre aquellos beneficiarios diagnosticados con neumoconiosis y pertenecientes a siete estados contiguos de EE.UU. Realiza una estimación de la prevalencia en cada estado y un análisis espacial de puntos críticos. Usando un análisis de

regresión binomial negativa determina la asociación de factores sociodemográficos por estado con CWP, dando como resultado la evidencia de asociación espacial significativa de casos de CWP entre los beneficiarios de Medicare en esos siete estados, la cual se acentúa en aquellos estados con niveles de pobreza más altos. (Kentucky, West Virginia y Virginia). Bibliografía: 27 referencias.

Emory, S. T., Maddox, J. C., Kradin, R. L.

### **MALIGNANT MESOTHELIOMA FOLLOWING REPEATED EXPOSURES TO COSMETIC TALC: A CASE SERIES OF 75 PATIENTS.**

(Mesotelioma maligno después de exposiciones repetidas a talco cosmético: una serie de casos de 75 pacientes)

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 484-489

AMIANTO, POLVO, FIBRAS DE AMIANTO, MESOTELIOMAS, ANTOFILITA, TREMOLITA, CÁNCER, PLEURA, PERITONEO, COSMÉTICOS, EXPOSICIÓN CRÓNICA, EXPOSICIÓN ACUMULATIVA

El asbesto es la principal causa conocida de mesotelioma maligno. Está demostrado que algunos productos cosméticos de polvo de talco contienen amianto y que las exposiciones repetidas al talco cosmético han sido causa de mesotelioma. El artículo de investigación recoge los datos de 75 sujetos diagnosticados con mesotelioma maligno (64 mujeres; 11 hombres), de los que se conoce como única exposición al asbesto las exposiciones repetidas a polvos de talco procedente de cosméticos. De los 75 casos, 11 fueron examinados en busca de fibras asbestiformes mostrando todos ellos la presencia de amianto antofilita y / o tremolita. El estudio recoge aspectos como la latencia media desde la exposición hasta el diagnóstico, la duración media de la exposición, tipos de exposición, clases de mesotelioma hallados, etc. Concluyendo con la afirmación de que los mesoteliomas pueden desarrollarse después de exposiciones a polvos de talco cosméticos, atribuible a la presencia de contaminantes de antofilita y tremolita en el polvo de talco cosmético. Bibliografía: 20 referencias.

Aarhus, L., Engdahl, B.

### **OCCUPATIONAL NOISE EXPOSURE AND ASYMMETRIC HEARING LOSS: RESULTS FROM THE HUNT POPULATION STUDY IN NORWAY.**

(Exposición al ruido ocupacional y pérdida auditiva asimétrica: resultados del estudio de población HUNT en Noruega.)

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 535-542

HIPOACUSIA, AUDIOMETRÍA, MEDICINA DE EMPRESA, EXPOSICIÓN CRÓNICA, EXPOSICIÓN AGUDA, ESTUDIOS TRANSVERSALES, INFECCIONES, TRAUMA SONORO, TRAUMATISMOS, FACTORES NO LABORALES NORUEGA

El conocimiento sobre la exposición al ruido ocupacional es importante en el trabajo de diagnóstico de la hipoacusia asimétrica (AHL) Cuando está presente y no tiene explicación, existe cierta controversia sobre si la asimetría puede atribuirse a la exposición ocupacional al ruido. Muchos estudios no incluyen un grupo de referencia no expuesto al ruido o datos sobre factores de confusión relevantes, como infecciones de oído, traumatismo craneoencefálico, factores de estilo de vida y exposiciones. Se ha cuestionado si una audición más pobre en los sujetos expuestos al ruido podría ser en parte atribuible a estos factores y en parte a la exposición al ruido ocupacional. Por lo tanto, el presente gran estudio de población con datos sobre factores de confusión y factores de riesgo de AHL tiene como objetivo examinar la asociación entre el ruido ocupacional y el AHL. Concluye que es relativamente común en la población general, especialmente en el rango de alta frecuencia, entre trabajadores e individuos de edad avanzada. No mostró asociación entre la exposición general al ruido ocupacional y AHL después del ajuste de confusión. Bibliografía: 32 referencias.

Kok, J. de et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE HECHOS Y CIFRAS DE LOS TME: PREVALENCIA, COSTES Y DEMOGRAFÍA DE LOS TME EN LA UE: OBSERVATORIO EUROPEO DE RIESGOS. RESUMEN EJECUTIVO**

*Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2019.- 24 p.*

CDU CV 616.7-338.58 Kok

<https://osha.europa.eu/es/publications/summary-msds-facts-and-figures-over-view-prevalence-costs-and-demographics-msds-europe/view>

Enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas con el trabajo, salud laboral, costes, factores, riesgos, prevención

Los trastornos musculoesqueléticos (TME) siguen siendo el problema de salud relacionado con el trabajo más común en la Unión Europea. Junto con los efectos sobre los propios trabajadores, generan elevados costes para las empresas y la sociedad. Este último informe tiene como objetivo ofrecer una visión general actualizada de la situación europea actual en lo que respecta a los TME y una visión detallada de las causas y circunstancias detrás de los TME relacionados con el trabajo.

CONTENIDO: Resumen. Introducción. Contexto político. Principales conclusiones. Indicadores políticos. Mensajes clave

Major, M.-E., Wild, P., Clabault, H.

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

**TRAVAIL SAISONNIER ET SANTÉ AU TRAVAIL. BILAN DES CONNAISSANCES ET DÉVELOPPEMENT D'UNE MÉTHODE D'ANALYSE POUR LE SUIVI LONGITUDINAL DES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES**

*Montréal: IRSST, 2020.- xvi, 119 p.*

(Rapports Scientifiques; R-1102)

ISBN 978-2-89797-125-0; CDU CV 616.7:331.106.5 Maj

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1102.pdf?v=2020-10-20>

Trabajo temporal, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, salud laboral, seguimiento, prevención, información

El trabajo estacional o temporal se caracteriza por su temporalidad y por su incertidumbre ligada a la estacionalidad. Sin embargo, se sabe poco sobre los

efectos de tipo de trabajo en la salud de los trabajadores y en las medidas de prevención de los trastornos musculoesqueléticos (TME). El presente estudio tiene como objetivo proporcionar información relevante para orientar las acciones de prevención de TME en los trabajos temporales.

CONTENIDO: Agradecimientos. Sumario. Notas para el lector. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Introducción. 2- Objetivos de búsqueda. 3- Metodología. 4- Resultados. 5- Discusión. 6- Conclusión. Bibliografía.

Coutu, M.-F. et al.

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

**INCAPACITÉ DUE À UN TROUBLE MUSCULOSQUELETTIQUE. LES INQUIÉTUDES LIÉES À L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL**

*Montréal: IRSST, 2020.- xi, 116 p.*

(Rapports Scientifiques; R-1058)

ISBN 978-2-89797-091-8; CDU CV 616.7 Cou

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1058.PDF?v=2020-10-20>

Enfermedades musculoesqueléticas, incapacidad, lugares de trabajo, entorno, factores psicosociales, ansiedad

CONTENIDO: Agradecimientos. Sumario. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de Acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Resumen de la problemática. 2- Estado del conocimiento: Alcance de los TME. La ansiedad como factor psicosocial que contribuye a la incapacidad laboral. Las preocupaciones de los trabajadores y su entorno laboral. 3- Objetivos de la investigación. 4- Metodología: Estimación. Metodología para el objetivo 1. Metodología para el objetivo 2. 5- Análisis de datos. 6- Resultados: Resultados del objetivo 1. Resultados del objetivo 2. 7- Discusión. 8- Conclusión. 9- Bibliografía. Anexos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

**BODY AND HAZARD MAPPING IN THE PREVENTION OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS**

*[s.l.]: EU-OSHA, 2020.- 8 p.*

ISBN 978-92-9479-349-2; CDU CV 616.7 Age



<https://osha.europa.eu/es/publications/body-and-hazard-mapping-prevention-musculoskeletal-disorders-msds/view>

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, PREVENCIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, RIESGOS, IDENTIFICACIÓN, LUGARES DE TRABAJO, EMPRESAS SALUDABLES, CARGA DE TRABAJO, PARTICIPACIÓN, TRABAJADORES

El documento proporciona un conjunto de técnicas para determinar los riesgos en los lugares de trabajo y su valor a la hora de identificar y prevenir los trastornos músculo-esqueléticos (TME) relacionados con el trabajo.

CONTENIDO: Puntos clave. Los lugares de trabajo saludables alivian la carga. Importancia de la participación de los trabajadores. Principios de participación de los trabajadores. Cartografía. Mapeo corporal. Realización de una sesión de mapeo corporal. Mapeo de peligros. Realización de una sesión de mapeo de peligros. Introducir el proceso de evaluación y seguimiento de riesgos. Sindicatos y cartografía. Utilización de técnicas cartográficas en educación y formación. Beneficios y debilidades de las técnicas cartográficas. Fuentes de asesoramiento y más información. Recursos de EU-OSHA. Fuentes de contornos de mapas corporales.

Benacchio, S. et al.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)  
**CONCEPTION D'OREILLES ARTIFICIELLES RÉALISTES DÉDIÉES À L'ÉTUDE DU CONFORT ACOUSTIQUE ET PHYSIQUE DES PROTECTEURS AUDITIFS INTRA-AURICULAIRES** versión 16.07.2020

Montréal: IRSST, 2020.- xv, 84 p.

(Rapports Scientifiques; R-1106)

ISBN 978-2-89797-130-4; CDU CV 614.892 Ben

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1106.pdf?v=2020-10-20>

DISEÑO, OREJAS, TÍMPANO, OÍDOS, AURICULARES, NUEVAS TECNOLOGÍAS, CONFORT ACÚSTICO, BIENESTAR, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PROTECCIONES AUDITIVAS, BENEFICIOS

CONTENIDO: Agradecimientos. Sumario. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Introducción. 2- Estado del conocimiento: Orejas artificiales. Imagen del oído. Comparación de medidas/simulaciones de las propiedades acústicas de oídos artificiales. Desplazamiento aplicado a

las paredes del conducto. 3- Objetivos de la investigación. 4- Metodología: Desarrollo de un modelo geométrico 3D de la oreja de un participante. Fabricación del modelo de oído anatómico. Diseño de un tímpano artificial. Modelado de elementos finitos del oído artificial. Evaluación del oído artificial y modelos digitales correspondientes. 5- Resultados y discusión: Desarrollo de un modelo geométrico 3D de la oreja de un participante. Fabricación del maniquí anatómico de la oreja. Diseño del tímpano artificial. Evaluación del oído artificial y los correspondientes modelos numéricos. 6- Conclusión: Beneficios científicos. Beneficios tecnológicos. Beneficios en SST. Límites de trabajo. Vías de investigación. 7- Bibliografía. Anexos.

Kärkkäinen, S. et al.

**LIFE EVENTS AS PREDICTORS FOR DISABILITY PENSION DUE TO MUSCULOSKELETAL DIAGNOSES: A COHORT STUDY OF FINNISH TWINS**

(Acontecimientos de la vida como predictores de pensión de invalidez por diagnósticos musculoesqueléticos: estudio de cohorte de gemelos finlandeses)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 469–478

PENSIONES, INVALIDEZ, DIAGNÓSTICO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, GEMELOS, SALUD, FAMILIA, EDAD, CONTROL, FACTORES, RIESGOS, FINLANDIA

El estudio investigó las asociaciones entre eventos vitales y pensiones de invalidez debido a los diagnósticos musculoesqueléticos, considerando aspectos: sociodemográficos, de salud y familiares. La muestra incluyó a 18.530 gemelos finlandeses, de 24 a 64 años, que respondieron a un cuestionario. Durante el seguimiento de 23 años, el 7% de individuos recibieron pensiones de invalidez debido a enfermedades musculoesqueléticas. Para eventos relacionados con el trabajo, las estimaciones de riesgo no fueron significativas al controlar los factores familiares. Bibliografía: 41 referencias.

Hellig, T. et al.

**PREDICTION MODEL OF THE EFFECT OF POSTURAL INTERACTIONS ON MUSCULAR ACTIVITY AND PERCEIVED EXERTION**

(Modelo de predicción del efecto de las interacciones posturales sobre la actividad muscular y esfuerzo percibido)



*Ergonomics*, 2020, v. 63 n. 5, pp. 593–606

MODELOS, PREDICCIÓN, EFECTOS, INTERACCIÓN, POSTURAS, ACTIVIDAD MUSCULAR, ESFUERZOS, CARGAS, EVALUACIÓN, SENSORES

En el artículo se explica la importancia de los efectos de las interacciones del trabajo y las posturas en relación a la evaluación de carga. En la práctica, se requieren métodos fáciles de usar para evaluar el esfuerzo provocado por ciertas posturas de trabajo. Por lo tanto, se deriva un modelo de regresión que facilita la cuantificación de la carga de trabajo, considerando los efectos de interacción. Se recomienda el uso de un modelo para la evaluación de los datos posturales recopilados por sensores de rango. Bibliografía: 68 referencias.

Hendriksen, P. F. et al.

**DETECTION OF KNEELING AND SQUATTING DURING WORK USING WIRELESS TRIAXIAL ACCELEROMETERS**

(Detección al arrodillarse y ponerse en cuclillas durante el trabajo usando triaxial inalámbrico acelerómetros)

*Ergonomics*, 2020, v. 63 n. 5, pp. 607–617

POSTURAS, PREVENCIÓN, COSTES, MÉTODOS, ACELERACIÓN, MEDICIONES, TAREAS, CONDICIONES DE TRABAJO, TRABAJO AL AIRE LIBRE, POSICIÓN DE RODILLAS

La cuantificación de arrodillarse y ponerse en cuclillas durante el trabajo es importante para una adecuada prevención, pero limitada por métodos imprecisos o costosos. El estudio desarrolló y validó un método de medición basado en un acelerómetro inalámbrico que puede ser utilizado por profesionales e investigadores para mediciones a largo plazo durante la realización de tareas en posturas arrodilladas y al ponerse en cuclillas durante condiciones de trabajo al aire libre. Bibliografía: 40 referencias.

Kermavnar, T. et al.

**THE EFFECT OF SIMULATED CIRCUMFERENTIAL SOFT EXOSKELETON COMPRESSION AT THE KNEE ON DISCOMFORT AND PAIN**

(El efecto en cuanto a molestias y dolor en la rodilla por la compresión simulada de un exoesqueleto suave)

*Ergonomics*, 2020, v. 63 n. 5, pp. 618–628

RODILLAS, EFECTOS, EXOESQUELETOS, DOLOR, SIMULACIÓN, COMPRENSIÓN, DINÁMICA

El objetivo del artículo fue la simulación de una comprensión suave del exoesqueleto de la rodilla. Los resultados fueron usados para determinar cómo toleran los usuarios la presión en la rodilla, y para comprender los niveles en los que se experimentan molestias y dolor. Bibliografía: 50 referencias.

Earl-Boehm, J. E. et al.

**THE EFFECTS OF MILITARY STYLE RUCK MARCHING ON LOWER EXTREMITY LOADING AND MUSCULAR, PHYSIOLOGICAL AND PERCEIVED EXERTION IN ROTC CADETS**

(Los efectos de la marcha de arranque de estilo militar en la carga de extremidades inferiores y esfuerzo muscular, fisiológico y percibido en cadetes ROTC)

*Ergonomics*, 2020, v. 63 n. 5, pp. 629–638

EFECTOS, MILITARES, EXTREMIDADES INFERIORES, ESFUERZOS, MÚSCULOS, FISIOLÓGICA, FUERZA, TOBILLOS, FLEXIÓN, LESIONES, FACTORES, SISTEMA ÓSEO

En el estudio se examinó la fuerza del tobillo y las extremidades inferiores de los cadetes del Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales antes y después de una marcha. Se encontró que la carga de las extremidades inferiores aumentó después de la marcha y la fuerza de dorsiflexión del tobillo disminuyó a pesar de que los cadetes no se sintieron fatigados. Estos cambios fueron consistentes con los factores de riesgo de lesiones por estrés óseo. Bibliografía: 46 referencias.

Wang, J., Gillette, J. C.

**MEDIOLATERAL POSTURAL STABILITY WHEN CARRYING ASYMMETRIC LOADS DURING STAIR NEGOTIATION**

(Estabilidad postural mediolateral al transportar cargas asimétricas durante el uso de escaleras)

*Appl Ergonomics*, 2020, v. 85, pp. 1–6 (103057)

ESTABILIDAD, POSTURAS, ESCALERAS, TRANSPORTE, CARGAS, CONTROL, EXTREMIDADES INFERIORES, DESCENSO, ESCALONES, PREVENCIÓN

El propósito del estudio fue evaluar la estabilidad postural en la dirección mediolateral (ML) al llevar cargas unilaterales y bilaterales durante el uso de esca-

leras. Se instruyó a 24 adultos que ascendieran y descendieran una escalera de tres escalones bajo tres condiciones de carga: sin carga, con carga bilateral del 20% de su masa corporal (BM) y con carga unilateral del 20% de su BM. El transporte de cargas unilaterales requirió ajustes posturales más rápidos, en comparación con las cargas bilaterales y la ausencia de carga, durante el descenso. En conjunto, las cargas unilaterales y la pierna cargada durante el descenso de escaleras son motivo de preocupación durante el transporte de carga, siendo necesario su control y el establecimiento de medidas preventivas. Bibliografía: 39 referencias.

Bodin, J. et al.

## **SHOULDER PAIN AMONG MALE INDUSTRIAL WORKERS: VALIDATION OF A CONCEPTUAL MODEL IN TWO INDEPENDENT FRENCH WORKING POPULATIONS**

(Dolor de hombro en trabajadores industriales masculinos: validación de un modelo en dos poblaciones trabajadoras francesas independientes)

*Appl Ergonomics*, 2020, v. 85, pp. 1-8 (103075)

HOMBROS, EXTREMIDADES SUPERIORES, DOLOR, TRABAJADORES, INDUSTRIAS, FACTORES, RIESGOS, TRABAJO, ORGANIZACIÓN, MOVIMIENTOS, VELOCIDAD, EXIGENCIAS DEL TRABAJO, FACTORES PSICOSOCIALES, RITMO DE TRABAJO, MÁQUINAS, BIOMECÁNICA, ESTRÉS, ESFUERZOS, FRANCIA

El estudio tuvo como objetivo validar un modelo para los factores de riesgo en dolor de hombro en dos muestras independientes en trabajadores de dos industrias en Francia. Las relaciones directas e indirectas entre factores de organización del trabajo (velocidad automática de una máquina o movimiento de un producto y ritmo de trabajo dependiente de la demanda de los clientes), factores psicosociales (modelo de tensión laboral), factores biomecánicos (trabajar con los brazos abducidos, trabajar con los brazos al nivel de los hombros o por encima de ellos y esfuerzo físico percibido) y el estrés percibido. El dolor de hombro fue positivamente asociado con la exposición biomecánica en ambas muestras. Los resultados proporcionaron una comprensión más profunda de la relación compleja entre los factores de riesgo en el lugar de trabajo y el dolor de hombro. Bibliografía: 71 referencias.

Esmail, A. et al.

## **THE ROLE OF CLOTHING ON PARTICIPATION OF PERSONS WITH A PHYSICAL DISABILITY: A SCOPING REVIEW**

(El papel de la ropa en la participación de personas con discapacidad física: Revisión de alcance)

*Appl Ergonomics*, 2020, v. 85, pp. 1-15 (103058)

ROPA, DISCAPACIDAD, MOVILIDAD, DISEÑO, FACTORES, CUIDADOS INTENSIVOS

El objetivo del artículo fue realizar una revisión para sintetizar y examinar el papel de la ropa en la participación de personas con una discapacidad física. Se realizaron búsquedas en seis bases de datos de investigación recogiendo 57 artículos y 88 sitios web. La ropa influye principalmente en la movilidad y el cuidado personal, así como en varios factores por lo que es necesario tener presente un buen diseño de la misma. Bibliografía: 92 referencias.

Robledo Echarren, A., Rayón Guerra, J. A.

**GUÍA SOBRE LA GESTIÓN EMPRESARIAL DE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES**

Madrid: AUDELCO, 2014.- 73 p.

CDU CV 658.3.053.4 Rob

[https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Riesgos-psicosociales/guia\\_gestion\\_rpsicosociales\\_ceim\\_def.pdf](https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Riesgos-psicosociales/guia_gestion_rpsicosociales_ceim_def.pdf)

Riesgos psicosociales, gestión, empresas, factores psicosociales, consecuencias, evaluación de riesgos, análisis, indicadores, identificación, métodos  
CONTENIDO: 1- Presentación. 2- Marco normativo de los riesgos psicosociales. 3- La problemática de los riesgos psicosociales: Definiciones. Principales factores psicosociales. Consecuencias de los riesgos psicosociales. 4- Procedimiento de evaluación. Análisis, evaluación y gestión: Indicadores de riesgo psicosocial. 5- Principales métodos de identificación-evaluación psicosocial. 6- Medidas de control de los riesgos psicosociales. 7- Reflexiones finales. 8- Referencias.

UMIVALE

**ESTRÉS**

[s.l.]: UMIVALE, [2015?].- 15 p.

(Hábitos de vida saludables)

CDU CV 658.3.053.4 Umi

[https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Riesgos-psicosociales/105281\\_8.Estres.pdf](https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Riesgos-psicosociales/105281_8.Estres.pdf)

Estrés, salud laboral, trabajo, liderazgo, carga de trabajo, responsabilidad, reconocimientos, jornada laboral, factores psicosociales, riesgos psicosociales, prevención, relajación, ambiente, interiores, lugares de trabajo, ruido, temperatura, iluminación, higiene, puestos de trabajo

CONTENIDO: ¿Por qué tener hábitos de vida saludables? Factores de influencia en la aparición del estrés laboral (Desempeño profesional. Dirección. Tareas y actividades. Jornada laboral. Empresa y entorno social). Definición de estrés. Factores psicosociales del estrés (Demandas del trabajo. Características de la persona. Rasgos de personalidad). Alteraciones fisiológicas por estrés. Técnicas de relajación y control de la respiración (Ejercicios de control de la respiración. Ejercicios de relajación: cara y cuello. Ejercicios de relajación: brazos.

Ejercicios de relajación: tronco. Ejercicios de relajación: piernas). Conductas frente al estrés. Ambiente físico laboral. Siete principios anti estrés.

Herráez Collado, E. (coord.) et al.

Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid

**INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA ANTE LA SITUACIÓN DERIVADA DEL BROTE DE CORONAVIRUS COVID-19**

[s.l.]: Colegio Oficial de Psicólogos, [2020].- 50 p.

CDU CV 159.9-616.98:578 Her

<https://www.copmadrid.org/web/publicaciones/guia-de-casos-intervencion-psicologica-ante-la-situacion-derivada-del-brote-de-coronavirus-covid-19>

Covid-19, coronavirus, SRAG, actuación, psicología, conducta, factores psicosociales, estrés, suicidio, decisiones, miedo, contagio, agotamiento psíquico, alteraciones, sueño, mortalidad, muertes, emociones, aislamiento, violencia doméstica, violencia verbal, confinamiento, alcohol, alcoholismo, comunicación, niños, niñas, adolescentes, familia, adultos, ancianos

CONTENIDO: Introducción. 1- Fichas generales: Habilidades básicas a tener en cuenta en la intervención. Principales reacciones de estrés. Estrategias para la valoración y el abordaje del suicidio. 2- Casos: Intervinientes (Caso 1: Decisiones que nunca quise tomar. Caso 2: Pensamientos e imágenes intrusivas por TEPT. Caso 3: Estrés y síndrome del superhéroe. Caso 4: Miedo al contagio. Caso 5: Lo que tanto amaba, ahora me quema [Burnout]. Caso 6: Trastornos de sueño en personal interviniente. Caso 7: De heroína aplaudida a vecina rechazada). Personas afectadas (Caso 8: Una muerte anunciada. Caso 9: Pérdida de un ser querido en domicilio. Caso 10: Empezar a afrontar la pérdida sin poder despedirnos (duelo). Caso 11: Aislamiento en piso pequeño. Caso 12: Por qué no me hiciste caso, mamá (ansiedad, enfado y sentimientos de culpa). Caso 13: Sin él no puedo vivir (intento de suicidio en curso). Caso 14: El que espera desespera. Población General (CASO 15: No aguanto más en casa. Caso 16: Me quiere, pero a gritos (violencia de género). Caso 17: Cuando convivir se convierte en una batalla. Caso 18: Miedo a salir por contagio (desconfinamiento). Caso 19: Miedo a enfrentarme a mi realidad cuando termine el confinamiento. Caso 20: Me ahogo con esto, nada me alivia. Caso 21: Sentimientos de soledad y alcohol. Caso 22: Violencia doméstica. Caso 23: Delirio agudo persecutorio). Niños, niñas y adolescentes (Caso 24: Comunicación de malas noticias a niños.

Caso 25: ¿Debe mi hijo participar en los ritos de despedida a su abuela? Caso 26: Mi hijo no quiere salir a jugar (desconfinamiento)). Mayores (Caso 27: Desconexión social y desinformación. Caso 28: Y después de tanto... un bicho nos separa). 3- Bibliografía.

Dalmau Pons, I. et al.  
ASEPEYO

### **AGRESIONES EN CENTROS SANITARIOS**

[s.l.]: ASEPEYO, 2020.- 43 p.

CDU 614.8 C4/24

[https://prevencion.asepeyo.es/wp-content/uploads/Publicaci%C3%B3n-Agresiones-en-centros-sanitarios\\_3-junio20-3.pdf](https://prevencion.asepeyo.es/wp-content/uploads/Publicaci%C3%B3n-Agresiones-en-centros-sanitarios_3-junio20-3.pdf)

CENTROS MÉDICOS, SANIDAD, HOSPITALES, VIOLENCIA, PREVENCIÓN, RIESGOS, ACTUACIÓN, PYME, CÓDIGO PENAL

CONTENIDO: Presentación. 1- Introducción. 2- Situación actual, Contexto: Registro de agresiones en España. Contexto Pyme. 3- Conceptos y tipos de violencia: Términos relacionados. Perspectiva legal, Código penal. 4- Prevención y control de agresiones: Sector sanitario, Factores de riesgo. Protocolo de actuación, Sistema de notificación. 5- Gestión de la agresión. Pre, durante y postincidente: Medidas pre agresión. Detección y manejo de una agresión. Actuación post agresión. Enfoque prestacional. Pacientes de salud mental. 6- Resumen: Buenas prácticas frente a las agresiones. 7- Bibliografía.

### **UMIVALE BURN OUT, MOBBING Y ACOSO**

[s.l.]: UMIVALE, [2015?].- 11 p.

(Hábitos de vida saludables)

CDU CV 343.436 Umi

[https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Riesgos-psicosociales/105286\\_burnout1.pdf](https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Riesgos-psicosociales/105286_burnout1.pdf)

Agotamiento psíquico, hostigamiento, acoso, acoso sexual, fatiga mental, salud mental, salud laboral, depresión, riesgos psicosociales

CONTENIDO: ¿Por qué tener hábitos de vida saludables? Burn out (Concepto. Síntomas. Características. Factores desencadenantes organizacionales. Nive-

les de intervención). Mobbing (Concepto. Manifestaciones. Desarrollo del mobbing. Efectos del mobbing. Efectos del mobbing. Medidas preventivas). Acoso sexual (Tipos. Manifestaciones. Características. Medidas preventivas).

Chuang, S., Ou, J.-C., Ma, H.-P.

### **MEASUREMENT OF RESILIENCE POTENTIALS IN EMERGENCY DEPARTMENTS: APPLICATIONS OF A TAILORED RESILIENCE ASSESSMENT GRID**

(Medición de los potenciales de resiliencia en los departamentos de emergencia: aplicaciones de una cuadrícula de evaluación de resiliencia a medida)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 385-393

EVALUACIÓN, RESILIENCIA, EMERGENCIAS, CENTROS MÉDICOS, HOSPITALES, MEDICIONES, ACTUACIÓN, RESPUESTAS, MUESTREO, APRENDIZAJE

En este artículo se presenta una metodología para medir los cuatro potenciales de resiliencia (respuesta, muestreo o monitorización, aprendizaje y anticipación) de un departamento de emergencias. La matriz o cuadrícula propuesta, denominada ED-RAG (siglas en inglés de Emergency Departments-Resilience Assessment Grid), se aplica en los departamentos de emergencias de cuatro hospitales durante el periodo Febrero- Junio 2015. Los datos obtenidos permiten comparar los cuatro hospitales y proponer medidas para mejorar y promocionar la resiliencia de los lugares de trabajo estudiados. Bibliografía: 35 referencias.

Iavicoli, S., Leka, S., Nielsen, K.

### **PROMOTING OCCUPATIONAL HEALTH PSYCHOLOGY PROFESSIONAL BODIES: THE ROLE OF THE EUROPEAN ACADEMY OF OCCUPATIONAL HEALTH PSYCHOLOGY**

(Promoción de la Psicología de la Salud Ocupacional a través de organismos profesionales: el papel de la Academia Europea de Psicología de la Salud)

*Work Stress*, 2020, v. 34 n. 3, pp. 215-218

ESTRÉS, SALUD MENTAL, RIESGOS PSICOSOCIALES, PSICOSOCIOLOGÍA, PROMOCIÓN, SALUD LABORAL, INSTITUCIONES, EVOLUCIÓN, FUTURO, INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN

Reflexión sobre la evolución y avances en el campo de la psicología de la salud ocupacional, así como de sus perspectivas y retos futuros. Centrándose en el

papel llevado a cabo por la Academia Europea de Psicología de la Salud Ocupacional (EAOHP) con motivo de su 20 aniversario, celebrado en 2019. Revisa los logros más importantes que, en colaboración con otras organizaciones profesionales de la psicología de la salud ocupacional de todo el mundo, ha llevado a cabo en sus años de existencia, en concreto, en el estímulo y la promoción de tres áreas clave: investigación, educación y apoyo a iniciativas políticas a todos los niveles (nacional, europeo e internacional). Bibliografía: 14 referencias.

Espedido, A, Searle, B. J., Griffin, B.

**PEERS, PROACTIVITY, AND PROBLEM-SOLVING: A MULTILEVEL STUDY OF TEAM IMPACTS ON STRESS APPRAISALS OF PROBLEM-SOLVING DEMANDS**

(Compañeros, proactividad y resolución de problemas: un estudio multinivel de los impactos del equipo en las evaluaciones de estrés ante las demandas de resolución de problemas.)

*Work Stress*, 2020, v. 34 n. 3, pp. 219-237

CUESTIONARIO ASTRO, EQUIPOS DE TRABAJO, PROACTIVIDAD, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ESTRÉS, CONFLICTOS LABORALES, PROBLEMAS, ESTUDIOS DE CAMPO, ESTRATEGIAS EMPRESARIALES, FORMACIÓN INTERNA

Se trata de uno de los primeros estudios que demuestran que las evaluaciones de estrés se ven afectadas por el grupo, y no solo por factores individuales. Los datos fueron recolectados a través de 43 equipos de trabajo compuestos por 192 miembros, incluidos los líderes de equipo que también proporcionaron evaluaciones del comportamiento en la prevención de problemas de sus equipos. Los hallazgos también destacan implicaciones para la práctica, ampliando el alcance de posibilidades de las intervenciones de manejo del estrés para utilizar estrategias a nivel de equipo, como programas de desarrollo de liderazgo y / o iniciativas de formación de equipos. Bibliografía: 83 referencias.

Leineweber, C. et al.

**TRAJECTORIES OF EFFORT-REWARD IMBALANCE IN SWEDISH WORKERS: DIFFERENCES IN DEMOGRAPHIC AND WORK-RELATED FACTORS AND ASSOCIATIONS WITH HEALTH.**

(Trayectorias de desequilibrio esfuerzo-recompensa en trabajadores suecos: diferencias en factores demográficos y factores relacionados con el trabajo y asociaciones con la salud.)

*Work Stress*, 2020, v. 34 n. 3, pp. 238-258

DESEQUILIBRIO ESFUERZO-RECOMPENSA, SALUD, ESTRÉS, ASISTENCIA SOCIAL, FACTORES, SUECIA

Estudio realizado en Suecia cuyo objetivo es identificar las trayectorias de desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI), examinarlas con respecto a factores demográficos (edad, género, posición socioeconómica) y laborales (contrato, horas de trabajo, turnos, sector) e investigar las asociaciones con diferentes indicadores de salud (depresión, migraña, ausencia por enfermedad). Los resultados indican que una gran proporción de empleados en Suecia experimentan una relación bastante estable entre esfuerzos y recompensas en el trabajo. Las trayectorias ERI desfavorables se encuentran principalmente entre las mujeres que trabajan en el sector público, responsables de la atención médica y de la educación. Las trayectorias ERI están fuertemente relacionadas con la salud. Concluye que, para mantener la fuerza laboral saludable y comprometida, sobre todo en industrias dominadas por mujeres, las organizaciones deben esforzarse por lograr un equilibrio entre esfuerzos y recompensas. Bibliografía: 59 referencias.

Lesener, T. et al.

**THE DRIVERS OF WORK ENGAGEMENT: A META ANALYTIC REVIEW OF LONGITUDINAL EVIDENCE.**

(Los impulsores del compromiso laboral: una revisión metaanalítica de evidencia longitudinal.) 2020, v. 34 n. 3, pp. 259-278

COMPROMISO CON EL TRABAJO, PSICOLOGÍA DEL TRABAJO, BIENESTAR, RENDIMIENTO, RECURSOS, ACTUACIÓN

Recoge un estudio acerca del compromiso laboral, actualmente uno de los aspectos más populares en la psicología de la salud ocupacional. El interés de investigadores y profesionales en el compromiso laboral es comprensible dada su asociación con una mejor salud y rendimiento. Sin embargo, poca investigación longitudinal ha abordado la cuestión acerca de qué recursos laborales contribuyen más al compromiso laboral y si existen efectos diferenciales según la fuente de estos recursos laborales. El estudio permite probar el impacto causal de los recursos laborales en diferentes niveles, descubriendo así los impulsores del



compromiso laboral. Las conclusiones que desarrolla el artículo es que, gracias al modelado de ecuaciones estructurales metaanalíticas, se pudo identificar los impulsores clave del compromiso laboral. Esto mejora la claridad sobre dónde deben comenzar las intervenciones para mejorar el bienestar ocupacional. Bibliografía: 61 referencias.

Glabek, M., Einarsen, S., Notelaers, G.

**WORKPLACE BULLYING AS PREDICTED BY NONPROTOTYPICALITY, GROUP IDENTIFICATION AND NORMS: A SELF-CATEGORISATION PERSPECTIVE.**

(El acoso en el lugar de trabajo según lo predicho por la no prototipicidad, la identificación de grupo y las normas: una perspectiva de autocategorización.)

*Work Stress*, 2020, v. 34 n. 3, pp. 279-299

ACOSO, IDENTIDAD, TEORÍAS, GRUPOS DE TRABAJO, GRUPOS, HOSTIGAMIENTO

En línea con las sugerencias y recomendaciones de los académicos en el campo de la investigación sobre el maltrato en el lugar de trabajo, el estudio que describe el artículo demuestra que los mecanismos psicológicos a nivel de grupo tienen un potencial explicativo significativo con respecto al maltrato en el lugar de trabajo, como el acoso. Este estudio contribuye a cerrar una brecha en la literatura donde la importancia de los grupos y el contexto social han sido ignorados en gran medida hasta ahora. Los autores concluyen que los miembros del grupo de trabajo no prototípicos tienen un mayor riesgo de exposición al acoso que otros. Además, concluye que la identificación social y las normas anti-bullying a nivel de grupo de trabajo denotan condiciones de amortiguación efectivas para tal riesgo, reforzando un clima que tolera en gran medida la diversidad dentro del grupo. Bibliografía: 78 referencias.

Dietz, C. et al.

**LEADERS AS ROLE MODELS: EFFECTS OF LEADER PRESENTEEISM ON EMPLOYEE PRESENTEEISM AND SICK LEAVE.**

(Los líderes como modelos a seguir: efectos del presentismo de los líderes sobre el presentismo de los empleados y las bajas por enfermedad.)

*Work Stress*, 2020, v. 34 n. 3, pp. 300-322

PRESENTISMO, LIDERAZGO, BAJAS, ENFERMEDADES, CARGA DE TRABAJO, TRABAJADORES, APRENDIZAJE, SALUD, PSICOPATOLOGÍA

En la actualidad, se sabe muy poco sobre como los comportamientos específicos de los líderes, relacionados con la salud, afectan en la salud de los empleados. El estudio, objeto del artículo, examina si una forma específica de comportamiento del líder, el presentismo, predice la baja por enfermedad de los empleados indirectamente a través del presentismo de estos. Estableciendo como hipótesis que los empleados utilizan el presentismo del líder como una forma de comportamiento y tienden a copiar este comportamiento, dando lugar a carga alostática (un desgaste del cuerpo, por ejemplo, a través del presentismo frecuente) que causa tensión psicofisiológica acumulativa y, en consecuencia, enfermedad física y mental. Según concluye, el presentismo puede ocasionar un deterioro de la salud de los empleados debido a una recuperación inadecuada, lo que puede manifestarse en una mayor tendencia a bajas por enfermedad. Bibliografía: 80 referencias.

Schwatka, N. V. et al.

**HOW DOES ORGANIZATIONAL CLIMATE MOTIVATE EMPLOYEE SAFE AND HEALTHY BEHAVIOR IN SMALL BUSINESS?**

(¿Cómo motiva el clima organizacional a los empleados? ¿Comportamiento saludable en pequeñas empresas?)

*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. 350-358

CLIMA, ORGANIZACIÓN, TRABAJADORES, MOTIVACIÓN, CONDUCTA, SALUD, PROMOCIÓN DE LA SALUD, PYME, PROTECCIÓN

El estudio evalúa los procesos motivacionales entre climas y comportamientos de seguridad y salud ocupacional de los empleados utilizando la Teoría de la Autodeterminación en una muestra de pequeñas empresas. Se utilizan datos transversales para evaluar si la seguridad/ salud de los empleados, motivos intrínsecos identificados y externos miden la relación entre el clima y el comportamiento. Las pequeñas empresas que buscan involucrar a los empleados deben generar climas sólidos de seguridad y salud debido a su influencia en la motivación para participar en la promoción y protección de la salud. Bibliografía: 41 referencias.

Savinainen, M., Seitsamo, J., Joensuu, M.

**THE ASSOCIATION BETWEEN CHANGES IN FUNCTIONAL CAPACITY AND WORK ABILITY AMONG UNEMPLOYED INDIVIDUALS**

(La asociación entre los cambios en la capacidad funcional y la capacidad laboral entre personas desempleadas)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 503–511

CAMBIOS, CAPACIDAD, TRABAJO, DESEMPLEO, CONDICIONES DE TRABAJO, CAPACIDAD FÍSICA, SALUD, MEJORAS

El estudio investigó cómo se asocian los cambios funcionales con los cambios en la capacidad de trabajo percibida entre las personas desempleadas. Los participantes estuvieron relacionados con proyectos destinados a personas desempleadas, financiados por el Fondo Social Europeo (FSE). Respondieron un cuestionario que cubría la capacidad laboral y el funcionamiento (cognitivo, psicológico y funcionamiento social, condición física y actividades cotidianas) y la salud percibida al principio y al final del proyecto (173 días), incluyendo datos de 502 desempleados entre 19 y 64 años. Durante el seguimiento, mejoraron tanto la capacidad de trabajo como los diferentes aspectos del funcionamiento, excluyendo la condición física. Los cambios en el funcionamiento cognitivo y psicológico, la condición física y las actividades cotidianas resultaron significativamente asociados con los cambios en la capacidad de trabajo. Bibliografía: 47 referencias.

Blomberg, S., Rosander, M.

**EXPOSURE TO BULLYING BEHAVIOURS AND SUPPORT FROM CO-WORKERS AND SUPERVISORS: A THREE-WAY INTERACTION AND THE EFFECT ON HEALTH AND WELL-BEING**

(Exposición a comportamientos de intimidación y apoyo de compañeros de trabajo y supervisores: interacción tripartita y el efecto sobre la salud y bienestar)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 479–490

CONDUCTA, INTIMIDAD, APOYOS, TRABAJADORES, EFECTOS, SALUD, BIENESTAR, ACOSO, LIDERAZGO, SUPERVISIÓN

El estudio investiga una interacción tripartita entre la exposición a los comportamientos de intimidación, el apoyo percibido de compañeros de trabajo y la percepción de liderazgo de apoyo. Se usó un análisis de moderación del acoso laboral, el apoyo de los compañeros y del supervisor utilizando datos transversales de una encuesta de entorno laboral con 1383 encuestados. El análisis

confirmó el efecto moderador del apoyo percibido del compañero de trabajo. Estos resultados indican que el efecto negativo del acoso laboral en la salud y el bienestar es más débil si las víctimas perciben que cuentan con el apoyo de sus compañeros de trabajo, pero este efecto protector parece estar condicionado al nivel percibido de supervisión. Bibliografía: 61 referencias.

Hu, M. et al.

**CONSTRUCTING AND MEASURING DOMAIN-SPECIFIC EMOTIONS FOR AFFECTIVE DESIGN: A DESCRIPTIVE APPROACH TO DEAL WITH INDIVIDUAL DIFFERENCES**

(Construcción y medición de emociones específicas del dominio para el diseño afectivo: Enfoque descriptivo para tratar las diferencias individuales)

*Ergonomics*, 2020, v. 63 n. 5, pp. 563–578

EMOCIONES, DISEÑO, ENFOQUE SISTÉMICO, DESCRIPCIÓN, DIFERENCIAS, FACTORES INDIVIDUALES, DISEÑO, PATRONES DE REFERENCIA, COSTES

El artículo propone una metodología que puede ayudar a un equipo de diseño a investigar los patrones compartidos de emociones específicas del dominio a través de una encuesta de evaluación única. Con las herramientas de análisis post hoc y nuevos diseños se pueden evaluar las diferencias individuales de varios niveles cuantitativamente y a bajo coste. Bibliografía: 54 referencias.

Moreno, I.

**VARADOS: LA ETERNA ESPERA**

*Mar*, 2020, n. 603, pp. 42-43

BUQUES, OIT, TURNOS PROLONGADOS, COVID-19, SALUD MENTAL, AGOTAMIENTO PSÍQUICO, MARINEROS, PESCA, PESCADORES

A principios de mayo, barcos a lo largo y ancho de todo el planeta hicieron sonar sus bocinas en apoyo a los marinos atrapados en el mar por la pandemia. Pero a día de hoy la situación no ha mejorado de forma sustancial. Según la OIT muchos de los trabajadores embarcados completaron su turno hace más de cuatro meses, pero se les han prorrogado los contratos y ahora sufren problemas de salud mental y agotamiento físico. Las demandas de organismos internacionales para que los gobiernos consideren a estos profesionales como trabajadores esenciales han tenido eco limitado y desigual.

García Gómez, M. et al.  
Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales  
**VIGILANCIA DE LA SALUD PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: GUÍA BÁSICA Y GENERAL DE ORIENTACIÓN**

Vizcaya: OSALAN, 2020.- 150 p.

CDU CV 614.255.3 Gar

[https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/libro/medicina\\_202005/es\\_def/adjuntos/vigilancia\\_salud\\_osalan.pdf](https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/libro/medicina_202005/es_def/adjuntos/vigilancia_salud_osalan.pdf)

Vigilancia de la salud, salud laboral, prevención, riesgos, definiciones, reconocimientos médicos, información, trabajadores, documentos, aptitud, comunicación, enfermedades profesionales, calidad, guías

CONTENIDO: Presentación. 1- Definiciones, criterios y principios generales de la vigilancia de la salud: Definiciones y principios. Exámenes de salud obligatorios versus voluntarios. Actividades de cribado y salud laboral. Información al trabajador sobre la prevención de riesgos laborales. Documentación de la vigilancia de la salud. Valoración de la aptitud. Vigilancia colectiva de la salud. Comunicación de sospecha de enfermedad profesional. Vigilancia post-ocupacional. Mejora de la calidad de las actuaciones sanitarias realizadas por los servicios de prevención. 2- Programa general de vigilancia de la salud en la empresa: Objetivos específicos. Población a la que va dirigida. Actividades para 'conocer el estado de salud de los trabajadores (individual y colectivo). Actividades para 'relacionar el estado de salud individual y colectiva de los trabajadores con la exposición a los riesgos en el trabajo'. Actividades para 'evaluar la eficacia de las medidas preventivas e identificar situaciones de riesgo insuficientemente evaluadas y controladas'. Actividades para 'adoptar las medidas necesarias para controlar los riesgos detectados y adaptar el trabajo a las condiciones de salud de las personas'. 3- Funciones basadas en las competencias de los agentes implicados: Actividades a realizar por las Administraciones Sanitarias. Actividades a realizar por los empresarios. Actividades a realizar por los Servicios de Prevención. Actividades a realizar por los trabajadores y sus representantes. 4- Coordinación de las actividades: Integración de la vigilancia de la salud en el sistema preventivo de la empresa. La coordinación de la vigilancia de la salud con el sistema sanitario. La coordinación administrativa. 5- Bibliografía. Anexos.

Bátiz Cantera, J. et al.  
España. Ministerio de Empleo y Seguridad Social; Instituto Vasco de Seguridad

y Salud Laborales; Mutua

**PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS EN HOSTELERÍA 2ª ed.**

Vizcaya: OSALAN, 2019.- 151 p.

CDU CV 616-083.98:640.4 Baz

[https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/libro/medicina\\_201705/es\\_def/adjuntos/prevencion\\_hosteleria.pdf](https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/libro/medicina_201705/es_def/adjuntos/prevencion_hosteleria.pdf)

Hostelería, hoteles, restauración, seguridad, prevención, accidentes de trabajo, primeros auxilios, enfermedades relacionadas con el trabajo, enfermedades respiratorias, enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades cutáneas, riesgos, riesgos psicosociales, electricidad, intoxicaciones, quemaduras, lesiones, temperatura baja, frío, descarga eléctrica, heridas, esguinces, luxaciones, fracturas, traumatismos, columna vertebral, cráneo, hemorragias, cuerpos extraños, angina de pecho, infarto de miocardio, abdomen, dolor de espalda, varices, dermatitis, manos, estrés, alergias, alergias profesionales, agua, traslado, pacientes

CONTENIDO: Prólogo a la presente edición. Prólogo. Introducción. Intoxicaciones. Intoxicación etílica aguda. Quemaduras. Lesiones provocadas por el frío. Descargas eléctricas. Heridas. Esguinces y luxaciones. Fracturas. Traumatismos craneales. Traumatismos de la columna vertebral. Hemorragias. Cuerpos extraños. Convulsiones. Pérdida de conocimiento. Angina de pecho e infarto de miocardio. Abdomen agudo. Dificultad respiratoria. Dificultad circulatoria. Accidentes en el medio acuático. Traslado de las víctimas. La prevención en hostelería. El dolor de espalda en el profesional de hostelería. Las varices en las piernas del profesional de hostelería. Dermatitis en las manos del profesional de hostelería. El estrés en el profesional de hostelería. Prevención de alergias alimentarias en hostelería. Bibliografía consultada.

Organización Internacional del Trabajo

**REGRESAR AL TRABAJO DE FORMA SEGURA. GUÍA PARA LOS EMPLEADORES SOBRE LA PREVENCIÓN DE LA COVID-19**

Ginebra: Oficina Internacional del Trabajo, 2020.- 23 p.

ISBN 978-92-2-032224-6 (pdf); CDU CV 614.255.3-616.98:578(036) Org

[https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_dialogue/---act\\_emp/documents/publication/wcms\\_744784.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---act_emp/documents/publication/wcms_744784.pdf)

Covid-19, pandemias, vuelta al trabajo, seguridad, trabajadores, trabajadores

especialmente sensibles, prevención, higiene del trabajo, higiene personal, limpieza, lugares de trabajo, ventilación, equipos de protección individual, transporte público, síntomas, vestuarios, aseos, comedores, puestos de trabajo, cadenas de montaje, equipos de trabajo, tráfico interior, reuniones, viajes, proveedores, consumidores, usuarios, bienestar, salud mental, guías, procedimientos

CONTENIDO: 1- Objetivo de la guía. 2- Consideraciones generales, información y sensibilización. 3- Medidas de higiene: La higiene personal. La limpieza de los espacios, los equipos y las instalaciones de trabajo. La ventilación. El equipo de protección personal. 4- Medidas posibles: desde el hogar al lugar de trabajo: Antes de salir de casa. El transporte hacia y desde el trabajo. 5- Medidas posibles al entrar en el lugar de trabajo: La detección de síntomas (por ejemplo, mediante el control de la temperatura). El registro de las entradas y salidas. La prevención de aglomeraciones en las entradas y salidas. La promoción de los buenos hábitos de higiene. 6- Medidas posibles dentro del lugar de trabajo: Los vestuarios. Los cuartos de baño y aseos. Los comedores y las áreas de descanso. La organización del trabajo, de los puestos de trabajo y/o las cadenas de producción. Los utensilios de trabajo. El registro de contactos. La circulación interna del personal. Las reuniones y los viajes. 7- Medidas posibles al salir del lugar de trabajo. 8- El trato con los proveedores y clientes: Los proveedores y las entregas. Los clientes. 9- Los trabajadores vulnerables. 10- La protección del bienestar mental de los trabajadores en tiempos de la pandemia por la COVID-19. El impacto de la pandemia en el bienestar de los trabajadores. Ajustar el apoyo a las necesidades de los trabajadores. 11- ¿Cómo proceder cuando un trabajador desarrolla síntomas de COVID-19 en el lugar de trabajo? Referencias y recursos

Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (Castilla y León)  
**ENFERMEDADES PROFESIONALES: AGRIPREVEN. LA PREVENCIÓN EN TU MANO.**

Madrid: UPA, 2019.- 15 p.

(Agripreven. La prevención está en tu mano)

CDU CV 63:613.62 Uni

<https://agri-preven.es/ap/wp-content/uploads/2019/03/4-Enfermedades-profesionales-1.pdf>

AGRICULTURA, ENFERMEDADES PROFESIONALES, TRABAJADORES AUTÓNOMOS, SALUD LABORAL, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES FÍS-

COS, AGENTES BIOLÓGICOS, SUSTANCIAS PELIGROSAS, INHALACIÓN, PIEL, CANCERÍGENOS, PREVENCIÓN

CONTENIDO: ¿Qué son las enfermedades profesionales?: Trabajadores por cuenta ajena, Trabajadores autónomos. Tengo un problema de salud, ¿cómo sé si se debe a una enfermedad profesional? GRUPO 1, Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos. GRUPO 2, Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos. GRUPO 3, Enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos. GRUPO 4, Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidos en otros apartados. GRUPO 5, Enfermedades profesionales de la piel causadas por sustancias y agentes no comprendidos en alguno de los otros apartados. GRUPO 6, Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos. Declaración de enfermedades profesionales en el sector agrario. Medidas preventivas, Recomendaciones sobre declaración de enfermedades profesionales. Conclusiones finales. Referencias bibliográficas

FREMAP

**GESTIÓN PREVENTIVA. REINCORPORACIÓN AL TRABAJO COVID-19: CUESTIONARIO DE ANÁLISIS PARA LA EMPRESA**

[s.l.]: FREMAP, 2020.- 5 p.

CDU CV 614.255.3-616.98:578(049.5) Fre

<https://prevencion.fremap.es/Doc%20VARIOS/Otros/CUESTIONARIO%20RE-INCORPORACION.pdf>

Coronavirus, covid-19, vuelta al trabajo, lugares de trabajo, gestión, prevención, contagio, cuestionarios

Cuestionario de análisis, dirigido a que las empresas puedan revisar los diferentes aspectos esenciales para prevenir los contagios en el centro de trabajo.

Smith, D. L. et al.

**CARDIOVASCULAR DISEASE RISK FACTOR CHANGES OVER 5 YEARS AMONG MALE AND FEMALE US FIREFIGHTERS**

(Cambios en los factores de riesgo de enfermedades cardiovasculares durante 5 años entre hombres y mujeres bomberos de EE. UU.)

*J Occup Environ Med*, v. 62 n. 6, pp. 398-402



SALUD LABORAL, CARDIOLOGÍA, CARDIOLOGÍA, BOMBEROS, OBESIDAD, RIESGOS, PESO CORPORAL, PRUEBAS, HIPERTENSIÓN, HIPERCOLESTEROLEMIA, GLUCOSA, FÁRMACOS VIRGINIA EE. UU.

La lucha contra incendios implica muchos peligros potenciales; sin embargo, los eventos cardíacos súbitos son la principal causa de muerte en servicio entre los bomberos. El estudio tiene como objetivo examinar los cambios en las medidas de salud cardiovascular en bomberos (hombre y mujeres) durante 5 años. Se examinaron la antropometría y los biomarcadores de salud cardiovascular de dos exámenes médicos ocupacionales separados por 5 años (2009 a 2016) de una cohorte de bomberos profesionales estadounidenses en Virginia (603 hombres y 69 mujeres). Los cambios a lo largo del tiempo se probaron mediante pruebas t pareadas y pruebas de McNemar. Durante el periodo de 5 años el peso corporal y el índice de masa corporal aumentaron en hombres y en mujeres. La prevalencia de obesidad, hipercolesterolemia, uso de medicación hipertensiva y niveles altos de glucosa en sangre aumentó significativamente en los hombres durante ese periodo. Bibliografía: 30 referencias.

Han, S. et al.

**DOES ORGANIZATION MATTER FOR HEALTH? THE ASSOCIATION BETWEEN WORKPLACE SOCIAL CAPITAL AND SELF-RATED HEALTH**

(¿Importa la organización para la salud? La asociación entre el capital social en el lugar de trabajo y salud autoevaluada)

*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. 331-336

SALUD, ORGANIZACIÓN, LUGARES DE TRABAJO, TRABAJO, TRABAJADORES, EVALUACIÓN, BENEFICIOS, COREA DEL SUR

El estudio tuvo como objetivo investigar la asociación entre el trabajo y la colocación del capital social en los niveles organizacionales individuales y gubernamentales en la salud autoevaluada entre los empleados públicos en Corea del Sur. Se realizó una encuesta a 815 empleados públicos. El componente vertical del capital social en el lugar de trabajo y los niveles organizacionales se asociaron positivamente con una buena autoevaluación de salud. Bibliografía: 38 referencias.

Krefft, S. D. et al.

**RESPIRATORY DISEASES IN POST-9/11 MILITARY PERSONNEL FOLLOWING SOUTHWEST ASIA DEPLOYMENT**

(Enfermedades respiratorias en el personal militar posterior al 11 de septiembre. Implementación en el suroeste de Asia)

*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. 337-343

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, MILITARES, DIAGNÓSTICO, REPOSO, PRUEBAS, ASMA, LARINGE, OBSTRUCCIÓN, RINOSINUSITIS, ASIA

El estudio describe enfermedades respiratorias relacionadas con el despliegue y la utilidad diagnóstica del reposo y pruebas de función pulmonar durante el ejercicio militar. Entre 2009 y 2017, 127 trabajadores militares con problemas respiratorios de reciente aparición se sometieron a evaluación clínica. Las enfermedades se clasificaron en proximales y distales. Los resultados incluyeron, asma (31,5%), obstrucción laríngea (14,2%), rinosinusitis (15%) y enfermedad pulmonar distal (68,5%). Bibliografía: 33 referencias.

Henke, R. M. et al.

**OPIOID USE DISORDER AND EMPLOYEE WORK PRESENTEEISM, ABSENCES, AND HEALTH CARE COSTS**

(Trastorno por consumo de opioides y presentismo laboral de los empleados, ausencias y costes de atención médica)

*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. 344-349

ALTERACIONES, CONSUMO, DROGAS, PRESENTISMO, TRABAJADORES, ABSENTISMO, COSTES, ASISTENCIA MÉDICA, FARMACIA

El objetivo del estudio fue medir la prevalencia del trastorno por consumo de opioides (OUD) y los costes de productividad y atención médica de los empleados con y sin OUD y evaluar si la utilización de la farmacoterapia para la OUD reduce costes. Se estimaron modelos de regresión para evaluar la asociación entre OUD y costes anuales de atención médica y productividad de los empleados. Los resultados demostraron que los costes de atención médica y productividad fueron mayores. Bibliografía: 30 referencias.

Rehman, Y. et al.

**ASSOCIATION OF DISABILITY BENEFITS AND/OR LITIGATION WITH TIME TO RETURN TO WORK AFTER TIBIA SHAFT FRACTURE FIXATION**

(Asociación de beneficios por discapacidad o litigio con tiempo para el regreso al trabajo después de la fijación de la fractura de la diáfisis de tibia)



*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. 370-374

DISCAPACIDAD, TIEMPO, FRACTURAS, BENEFICIOS, VUELTA AL TRABAJO, TRATAMIENTO, CIRUGÍA, FACTORES, RIESGOS

El objetivo del estudio es la investigación de la asociación del estado de compensación con la incorporación al trabajo (RTW) después de una fractura de tibia. Se analiza la asociación entre los beneficios por discapacidad y reincorporación al trabajo atendiendo a factores como: análisis de riesgo de intervalo, ajuste por sexo, edad, país de residencia, tabaquismo, índice de masa corporal, politraumatismo, gravedad de la fractura, fractura brecha, intensidad del dolor y funcionamiento físico. El 34% no había regresado al trabajo a tiempo completo un año después de la cirugía. Bibliografía: 27 referencias.

Lallukka, T. et al.

### **RECURRENT PAIN AND WORK DISABILITY: A RECORD LINKAGE STUDY**

(Dolor recurrente y discapacidad laboral: estudio de vinculación récord)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 421-432

DOLOR, DISCAPACIDAD, INCAPACIDAD, ENFERMEDADES, RIESGOS, PENSIONES, TRABAJADORES, EMPLEO, FINLANDIA

El objetivo del artículo fue examinar las asociaciones entre el dolor recurrente de uno o varios sitios y la ausencia de enfermedad (SA) y el riesgo de pensión de invalidez (DP). Los datos se derivaron del estudio finlandés de salud de Helsinki en un total de 3191 empleados. Los resultados sugirieron que el dolor recurrente es un determinante sólido del riesgo posterior de SA y DP. Es necesario comprender los determinantes del dolor recurrente para recomendar medidas específicas para reducir la SA y la salida prematura del empleo. Bibliografía: 39 referencias.

Pihlajamak, M. ET AL.

### **SELF-REPORTED HEALTH PROBLEMS IN A HEALTH RISK APPRAISAL PREDICT PERMANENT WORK DISABILITY: A PROSPECTIVE COHORT STUDY OF 22,023 EMPLOYEES FROM DIFFERENT SECTORS IN FINLAND WITH UP TO 6 YEAR FOLLOW-UP**

(Los problemas de salud autocomunicados en una evaluación de riesgos de sa-

lud predicen discapacidad laboral permanente: estudio de cohorte prospectivo de 22.023 empleados de diferentes sectores en Finlandia con hasta 6 años de seguimiento)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 445-456

PROBLEMAS, SALUD, EVALUACIÓN, CUESTIONARIOS AUTOADMINISTRADOS, RIESGOS, DISCAPACIDAD, TRABAJADORES, SEGUIMIENTO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, PSICOPATOLOGÍA, INCAPACIDAD, TRABAJO, FACTORES, RIESGOS, FINLANDIA

El objetivo del estudio fue analizar la discapacidad laboral (WD) como concepto médico-legal. La ausencia de enfermedad y la evaluación del riesgo para la salud (HRA) predijeron esta situación. Los resultados de HRA se combinaron con datos de registros en una base de datos de 22023 empleados de diferentes sectores industriales. Las causas principales de discapacidad fueron: trastornos musculoesqueléticos (39%) y trastornos mentales (21%). Los problemas de salud autoevaluados en la HRA, especialmente los múltiples factores de riesgo simultáneos de WD, predijeron la incapacidad permanente para ambos sexos en todos los grupos ocupacionales. La detección del riesgo de discapacidad con un cuestionario autoadministrado fue un potencial para identificar empleados de alto riesgo y enfocar acciones de salud ocupacional. Bibliografía: 56 referencias.

Jensen, J. H. et al.

### **WORK-UNIT ORGANIZATIONAL CHANGES AND RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE: A PROSPECTIVE STUDY OF PUBLIC HEALTHCARE EMPLOYEES IN DENMARK**

(Cambios organizacionales en la unidad de trabajo y riesgo de enfermedad cardiovascular: Estudio prospectivo de empleados de salud pública en Dinamarca)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 409-419

CAMBIOS, ORGANIZACIÓN, UNIDADES, TRABAJO, RIESGOS, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, TRABAJADORES, SALUD, SUPERVIVENCIA, EVALUACIÓN, ACCIDENTES, CAMBIOS, DESPIDO, ESTRÉS, DINAMARCA

El objetivo del artículo fue analizar el impacto del cambio organizacional en el trabajo sobre las enfermedades cardiovasculares (ECV) entre los empleados. Se utilizaron modelos de supervivencia paramétricos multinivel de efectos mix-

tos para evaluar el riesgo de cardiopatía isquémica incidente y accidente cerebrovascular (72 eventos) durante 2014 entre 14.788 empleados. Los resultados demostraron un exceso de riesgo de ECV en el año siguiente a los cambios y despido de empleados incluyéndose el riesgo de estrés. Bibliografía: 32 referencias.

Romero Alonso, P.

### **TEST COVID PARA TRIPULANTES DE FLOTAS DE ALTURA EN GALICIA. SEGURIDAD EN EL EMBARQUE.**

*Mar, 2020, nº 603, pp. 56-57*

INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA, BUQUES DE PESCA, CONVENIOS, COOPERACIÓN, COVID-19, SEGURIDAD MARÍTIMA, SECTOR MARÍTIMO, GALICIAESPAÑA

Acuerdo de colaboración entre el Instituto Social de la Marina, la Consellería do Mar y el Servicio Gallego de Salud para que el sector marítimo pesquero en Galicia embarque en condiciones de seguridad. El acuerdo incluye: la realización de test serológicos Covid-19 a la tripulación de buques que realicen travesías de más de diez días, la incorporación de los resultados al historial clínico, la inclusión del Covid-19 en estudios epidemiológicos, campañas de divulgación y prevención, formación en materia de higiene, prevención y control de contagios, así como, la aprobación de un protocolo de medidas higiénico-sanitarias relacionadas con el Covid-19.

Harris, M. A. et al.

### **USE OF A CANADIAN POPULATION-BASED SURVEILLANCE COHORT TO TEST RELATIONSHIPS BETWEEN SHIFT WORK AND BREAST, OVARIAN, AND PROSTATE CANCER**

(Uso de una cohorte de vigilancia basada en la población canadiense para comprobar las relaciones entre el trabajo por turnos y los cánceres de mama, ovario y próstata)

*Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 387-401*

SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, MAMA, MATRICES, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, TURNICIDAD, TURNOS, OVARIOS, PRÓSTATA, CÁNCER, ESTUDIOS DE COHORTE, ESTUDIOS RETROSPECTIVOS

En este estudio se analiza la asociación entre el trabajo por turnos con alteración circadiana y el riesgo de cáncer de mama, ovario y próstata. Se presentan los resultados del estudio realizado, que ha utilizado la cohorte de salud y medio ambiente del censo canadiense (CanCHEC), basado en la población y el registro nacional de cáncer. Con los datos y las estimaciones de prevalencia se elabora una matriz de exposición laboral, para estudiar la asociación entre el trabajo por turnos (nocturnos, rotativos o vespertinos) y el riesgo de cáncer (alto: > 50%, medio: 25-50%, bajo: 5-25% o ninguno: <5%). El estudio mostró asociaciones inversas y nulas entre la exposición al trabajo por turnos y la incidencia de cáncer de próstata, mama u ovario. Estos resultados no son concluyentes, porque existen limitaciones en la cohorte de vigilancia y otros efectos que no se han tenido en cuenta en este estudio, como el sesgo del trabajador sano. Bibliografía: 54 referencias.

Larsen, P. B. et al.

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

**A CRITICAL REVIEW OF STUDIES ON THE REPRODUCTIVE AND DEVELOPMENTAL TOXICITY OF NANOMATERIALS**

(Una revisión crítica de los estudios sobre la toxicidad reproductiva y de desarrollo de los nanomateriales)

[s.l.]: ECHA, 2020.- 247 p.

ISBN 978-92-9481-423-4; CDU CV 620.3:613.63 Lar

[https://europa.europa.eu/documents/23168237/24095696/critical\\_review\\_of\\_studies\\_on\\_reproductive\\_and\\_developmental\\_toxicity\\_of\\_nanomaterials\\_en.pdf/c83f78ef-7136-ef4b-268c-c5d9b7bf1fea](https://europa.europa.eu/documents/23168237/24095696/critical_review_of_studies_on_reproductive_and_developmental_toxicity_of_nanomaterials_en.pdf/c83f78ef-7136-ef4b-268c-c5d9b7bf1fea)

NANOMATERIALES, TOXICIDAD, TOXICIDAD REPRODUCTIVA, DESARROLLO, REVISIÓN, BIBLIOGRAFÍA, ANÁLISIS, TITANIO ÓXIDO, TITANIO DIÓXIDO, CINCO ÓXIDO, CARBONO, HUMO

CONTENIDO: Abreviaturas. Resumen Ejecutivo. Prefacio. 1- Descripción del proyecto: Objetivo del proyecto. 2- Definición del alcance de la revisión y la metodología: Definición del alcance de la revisión y la metodología. 3- Resultados de la búsqueda de literatura. 4- Análisis de los datos. 5- Conclusiones. 6- Referencias. 7- Anexo A, Definición del alcance de la revisión y la metodología. Anexo B, Informe y evaluación de datos de la literatura.

Safe Work Australia

**HEALTH MONITORING: GUIDE FOR BERYLLIUM**

(Control de la salud: guía para el berilio)

[s.l.]: Safe Work Australia, [2020]. - 21 p.

CDU CV 546.45 Saf

[https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/health\\_monitoring\\_guidance\\_-\\_beryllium.pdf](https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/health_monitoring_guidance_-_beryllium.pdf)

BERILIO, VIGILANCIA DE LA SALUD, EFECTOS BIOLÓGICOS, PRUEBAS FUNCIONALES RESPIRATORIAS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN CRÓNICA, EXPOSICIÓN AGUDA, CANCEROGÉNESIS

CONTENIDO: Introducción. Estireno: 1- Vigilancia de la salud para el berilio bajo el modelo de la legislación de seguridad y salud en el trabajo. 2- Control de la exposición al berilio. 3- Examen médico final. 4- Vía de exposición. 5- Órgano diana/

efecto. 6- Efectos agudos. 7- Efectos crónicos. 8- Carcinogenicidad. 9- Clasificación GHS. Documentos fuente. Informe de vigilancia de la salud, berilio.

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

**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION EN MILIEU PROFESSIONNEL. LE 1,3-BUTADIÈNE**

(Valores límites de exposición en lugares de trabajo. El 1,3-Butadieno).

Maisons-Alfort: ANSES, 2020. - 593 p.

ISBN 979-10-286-0265-9; CDU CV 613.63 Age

<https://www.anses.fr/fr/system/files/VSR2014SA0056Ra.pdf>

1,3-BUTADIENO, VALORES LÍMITE, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, LUGARES DE TRABAJO, AGENTES QUÍMICOS, LÍQUIDOS, SALUD, INFORMACIÓN, CINÉTICA QUÍMICA, TOXICODINÁMICA, INDICADORES BIOLÓGICOS, METABOLISMO, ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN, EXCRECIÓN, TOXICIDAD, TOXICIDAD AGUDA, IRRITACIÓN, TOXICIDAD CRÓNICA, TOXICIDAD SUBCRÓNICA, GENOTOXICIDAD, REPRODUCCIÓN, PIEL, MEDICIONES, MEDICIÓN, VIGILANCIA DE LA SALUD, BIOMETRÍA

CONTENIDO: Presentación de los participantes. Presidente. Miembros. Experiencia colectiva, síntesis de la argumentación y conclusiones. Construcción de los VLB y elección de los valores biológicos de referencia. Siglas y abreviaciones. Lista de tablas. Lista de figuras. Preámbulo. 1- Resumen del perfil toxicológico. 2- Datos cinéticos y de toxicodinámica relacionadas a la sustancia química tratada. 3- Identificación de los diferentes indicadores biológicos de exposición e indicadores biológicos de efectos relacionados a la sustancia química. 4- Información relacionada con los indicadores biológicos de exposición identificados como pertinentes para la vigilancia biológica de los trabajadores expuestos. 5- Biometrología. 6- Construcción de los VLB y elección de los valores biológicos de referencia. 7- Conclusiones de la experiencia colectiva. Referencias bibliográficas. Anexos.

Labrèche, F. et al.

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

### ANTINEÓPLASQUES EN MILIEU HOSPITALIER. ÉTUDE PILOTE SUR L'EXPOSITION POTENTIELLE DU PERSONNEL D'HYGIÈNE ET DE SALUBRITÉ

(Antineoplásicos en hospitales. Estudio piloto sobre la exposición potencial del personal de higiene y salud)

Montréal: IRSST, 2020. - Xi, 68 p.

(Rapports Scientifiques; R-1090)

ISBN 978-2-89797-113-7; CDU CV 615.277:614.21 Lab

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-1090.pdf?v=2020-06-03>

FÁRMACOS, ANTINEOPLÁSICOS, HOSPITALES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ABSORCIÓN, TRABAJADORES DE LA LIMPIEZA, HIGIENE DEL TRABAJO, SANEAMIENTO, EVALUACIÓN DE RIESGOS, MEDICIONES, CONTAMINACIÓN, MANOS, PREVENCIÓN, RECOMENDACIONES

CONTENIDO: Agradecimientos. Resumen. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaturas. 1- Introducción. 2- Estado de los conocimientos: Clasificación de fármacos antineoplásicos y vías de absorción. Fuentes de exposición profesional y recomendaciones preventivas. Evaluación de la exposición profesional. Datos de medición de exposición. Métodos de análisis disponibles. 3- Objetivos de la investigación. 4- Metodología: Participantes y datos recopilados. Muestras. Análisis de muestras. Análisis estadístico de los resultados. Aspectos éticos y protección de la confidencialidad de los datos. 5- Resultados: Validación del método analítico. Contaminación superficial. Contaminación de las manos del personal. 6- Discusión: Resumen de resultados. Fármacos antineoplásicos evaluados. Potencial de exposición del personal. Ajuste del método de análisis. Viabilidad de medir la contaminación de la piel por frotis de las manos. Observaciones metodológicas. Recomendaciones. 7- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

International Agency for Research on Cancer

### ISOBUTYL NITRITE, $\beta$ -PICOLINE, AND SOME ACRYLATES

(Isobutil nitrito,  $\beta$ -Picolina y algunos acrilatos)

Lyon: IARC, 2019. - vii, 175 p.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 122)

ISBN 978-92-832-0189-2; CDU CV 616-006 I

<https://publications.iarc.fr/583>

ISOBUTILO NITRITO, PICOLINAS, ACRILATOS, ETILO ACRILATO, TRIMETILPROPANO TRIACRILATO, NEOPLASIAS MALIGNAS, CANCEROGÉNESIS, TOXICOCINÉTICA, EFECTOS ADVERSOS, PERSONAS, ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN, TRABAJADORES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ESTUDIOS, EPIDEMIOLOGÍA, ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN, METABOLISMO, EXCRECIÓN, ESTUDIOS, IARC

CONTENIDO: Nota al lector. Lista de participantes. 1- Preámbulo: A, Principios y procedimientos generales. B, Revisión y evaluación científicas. 2- Observaciones generales. 3- Isobutyl nitrate: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Otros efectos adversos; Resumen de los datos informados; Evaluación; Referencias. 4-  $\beta$ -Picolina: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Datos mecanicistas y otros datos relevantes; Resumen de los datos reportados; Evaluación; Referencias. 5- Etilacrilato: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Datos mecanicistas y otros datos relevantes; Resumen de los datos reportados; Evaluación; Referencias. 6- 2-Etilhexilacrilato: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Datos mecanicistas y otros datos relevantes; Resumen de los datos reportados; Evaluación; Referencias. 7- Triacrilato de trimetilolpropano: Datos de exposición; Cáncer en humanos; Cáncer en animales experimentales; Datos mecanicistas y otros datos relevantes; Resumen de los datos reportados; Evaluación; Referencias. Lista de abreviaturas. Anexo 1.

Crespo-Ruiz, B. et al.

### A DESCRIPTIVE ANALYSIS OF BODY COMPOSITION AMONG FOREST FIREFIGHTERS IN SPAIN

(Análisis descriptivo de la composición corporal de los bomberos forestales en España)

*J Occup Environ Med*, 2020, v. 62 n. 5, pp. e 174-179

BOMBEROS, BOSQUES, ANÁLISIS, COMPOSICIÓN, CUERPO HUMANO, OMS, SALUD, MASAS, ENFERMEDADES, ACTIVIDAD FÍSICA, MEJORAS, ESPAÑA

El objetivo del estudio es determinar el perfil de composición corporal de los bomberos forestales. Se recopilan datos de 701 bomberos forestales para llevar



a cabo el análisis. Los valores obtenidos del índice de masa corporal 24,85 en mujeres y 27,83 en hombres. El índice de grasa visceral fue de 5 en mujeres y 9 en hombres. En ambos casos, tomando como referencia los valores propuestos por la OMS, las mujeres tienen un riesgo bajo-moderado de enfermedades cardiovasculares o metabólicas y los hombres tienen un riesgo moderado-alto. Es efectivo proponer futuros estudios que elaboren planes específicos de actividad física para mejorar su salud. Bibliografía: 31 referencias.

---

Jemel, M. et al.

**ALIMENTATION DES SAGES-FEMMES TRAVAILLANT LA NUIT : UN DÉFI DE TAILLE**

(Nutrición para comadronas que trabajan de noche: un gran desafío)

*Arch Mal Prof Environ*, 2020, v. 81 n. 2, pp. 124-130

COMADRONAS, TRABAJO NOCTURNO, TURNICIDAD, NUTRICIÓN, OBESIDAD, HIDRATOS DE CARBONO, LÍPIDOS

El trabajo nocturno o a turnos ocupa un aspecto importante en el sector sanitario, pero también puede provocar malos hábitos alimenticios llegando a causar obesidad. A raíz del estudio realizado a las comadronas con horario nocturno, se observó que la ingesta de carbohidratos y lípidos estaba por encima de lo recomendado. Por ello, se ha demostrado la necesidad de una intervención nutricional para dichas trabajadoras. Bibliografía: 25 referencias.

---

Correia, M. M. et al.

**EVALUATION OF THE EFFECTS OF CHRONIC OCCUPATIONAL EXPOSURE TO METALLIC MERCURY ON THE THYROID PARENCHYMA AND HORMONAL FUNCTION**

(Evaluación de los efectos de la exposición ocupacional crónica a metales mercurio en el parénquima tiroideo y la función hormonal)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 491-502

EVALUACIÓN, EFECTOS, EXPOSICIÓN CRÓNICA, METALES, MERCURIO, TIROIDES, HORMONAS, MODELOS, RIESGOS, ALTERACIONES, CONCENTRACIONES, TIEMPOS

El objetivo del estudio fue evaluar la asociación entre la exposición ocupacional crónica al mercurio (Hg) metálico y las alteraciones en la tiroides, hormonas y

parénquima glandular 14 años después de la última exposición. Se analizaron 55 hombres expuestos en el pasado a Hg metálico y 55 hombres no expuestos. Se utilizaron modelos de regresión logística univariada y multivariada para rastrear determinantes del riesgo de alteración de la hormona tiroidea. Debido a la mayor concentración sérica de TSH y la prevalencia de alteraciones parenquimatosas en los expuestos a Hg, incluso después del cese de la exposición, se recomienda que se controle el estado de la tiroides de los trabajadores expuestos durante un largo periodo de tiempo. Bibliografía: 42 referencias.

---

Hansen, M. R. H. et al.

**PESTICIDE EXPOSURE AND DIABETES MELLITUS IN A SEMI-URBAN NEPALI POPULATION: A CROSS-SECTIONAL STUDY**

(Exposición a pesticidas y diabetes mellitus en un núcleo semiurbano de población nepalí: estudio transversal)

*Int Arch Occup Environ Health*, 2020, v. 93 n. 4, pp. 513-524

EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS, DIABETES, POBLACIÓN, AGRICULTURA, GLUCOSA, TIEMPO, RESPUESTAS, RELACIONES, DOSIS, NEPAL

El objetivo del estudio fue evaluar la asociación entre el uso de pesticidas y la diabetes mellitus en una población semiurbana en Nepal. 2310 participantes fueron evaluados para glucosa en plasma en ayunas y la exposición a pesticidas fue determinada mediante cuestionario. Para las personas expuestas, 3 métricas de exposición (años de exposición, semanas de exposición por año y horas de exposición) fueron categorizadas y utilizados para modelar las relaciones exposición-respuesta. Los resultados no parecen apoyar una asociación entre la exposición a pesticidas y la diabetes mellitus en esta población de baja exposición, en su mayoría agricultores de subsistencia. Bibliografía: 28 referencias.

---

Martenies, S. E. et al.

**ASSOCIATIONS BETWEEN BIOAEROSOL EXPOSURES AND LUNG FUNCTION CHANGES AMONG DAIRY WORKERS IN COLORADO**

(Asociaciones entre exposiciones a bioaerosol y cambios en la función pulmonar entre los trabajadores lácteos en Colorado)

*J Occup Environ Med*, v. 62 n. 6, pp. 424-430



BIOAEROSOLES, EFECTOS, EXPOSICIÓN CRÓNICA, VÍAS RESPIRATORIAS, POLVO, OZONO, SALUD, SALUD AMBIENTAL, TRABAJADORES, ESPIROMETRÍA, ÁCIDO MURÁMICO, PÉPTIDOS EE. UU.

Existen pocos estudios que hayan examinado los efectos de los bioaerosoles en la salud respiratoria de los trabajadores lácteos y, además, los hallazgos han sido inconsistentes. En este estudio se han realizado espirometrías mediante mediciones repetidas de exposiciones al polvo, bioaerosoles y ozono, tanto antes como después del turno de trabajo de los trabajadores lácteos ( $n = 36$ ). Los resultados llevaron a la conclusión de que las relaciones entre las exposiciones a bioaerosoles y los efectos en la salud de los trabajadores lácteos siguen sin estar claras. Los futuros estudios deben aumentar el tamaño de la muestra, variar el momento de las mediciones de espirometría e incluir marcadores de bacterias Gram positivas, como el ácido murámico o el peptidoglicano. Bibliografía: 61 referencias.

---

Cox-Ganser, J. M. et al.

**SPIROMETRIC ABNORMALITIES AND LUNG FUNCTION DECLINE IN CURRENT AND FORMER MICROWAVE POPCORN AND CURRENT FLAVORING MANUFACTURING WORKERS**

(Anormalidades espirométricas y disminución de la función pulmonar en los trabajadores actuales y anteriores de la fabricación de palomitas de maíz para microondas y de aromatizantes.)

*J Occup Environ Med*, v. 62 n. 6, pp. 412-419

AROMATIZANTES, DIACETILO, ESPIROMETRÍA, FABRICACIÓN, NIOSH, FUNCIÓN PULMONAR, FACTORES, BRONQUIOLITIS OBLITERANTE, VÍAS RESPIRATORIAS, COR PULMONALE, EXPOSICIÓN CRÓNICA, SEGUIMIENTO EE. UU.

El objetivo de este estudio fue comparar los resultados de la espirometría en trabajadores dedicados a la fabricación de palomitas de maíz para microondas y trabajadores dedicados a la fabricación de aromatizantes, mediante el uso de datos de Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el trabajo de EE.UU. (NIOSH) sobre trabajadores actuales y ex trabajadores de palomitas de maíz (TPM) y datos sobre trabajadores de fabricación de aromatizantes (TFA). Este estudio buscó evaluar la evidencia de supervivencia de trabajadores sanos tan-

to en trabajadores actuales como en ex trabajadores de la planta de Sentinel. Además, buscó comparar la frecuencia y los patrones de una espirometría anormal y de disminuciones de la función pulmonar en TPM y TFA. Finalmente, se investigaron las asociaciones entre los factores relacionados con el trabajo y la espirometría anormal, incluidas las caídas excesivas de la función pulmonar. Bibliografía: 41 referencias.

---

España. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio; España. Ministerio de Sanidad  
**PROTOCOLO Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DIRIGIDAS A LA ACTIVIDAD COMERCIAL EN ESTABLECIMIENTO FÍSICO Y NO SEDENTARIO**

[s.l.]: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, [2020].- 39 p.

CDU CV 658.87-616.98:578 Min

[https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/Documents/Protocolo\\_y\\_Guia\\_de\\_buenas\\_practicas\\_para\\_establecimientos\\_de\\_comercio.pdf](https://www.mincotur.gob.es/es-es/COVID-19/Documents/Protocolo_y_Guia_de_buenas_practicas_para_establecimientos_de_comercio.pdf)

Covid-19, coronavirus, comercio, lugares de trabajo, prevención, seguridad, riesgos, exposición profesional, trabajadores, consumidores, protección, higiene personal, higiene del trabajo, prendas de protección, equipos de protección individual, climatización, ventilación, ventas, vehículos de transporte, industria agroalimentaria, industria textil, industria del calzado, joyerías, tecnologías, ocio, industria de la cerámica, industria de la confección, industria de la moda, estaciones de servicio, actuación, protocolos, guías, buenas prácticas

CONTENIDO: 1- Protocolo y guía de buenas prácticas dirigidas a la actividad comercial en establecimiento físico y no sedentario. 2- Medidas generales de prevención: Medidas de protección frente al virus. Medidas generales de higiene y/o protección de las personas trabajadoras (Ropa de trabajo). Medidas en los vestuarios y en las zonas o salas de descanso. Medidas de higiene y protección en el establecimiento. Medidas protección específicas en los sistemas de climatización y ventilación. 3- Medidas específicas: Medidas organizativas. Modo de actuación en caso de personal infectado o de riesgo. Medidas generales de higiene y protección de los clientes (Medidas de protección específicas en cajas y puntos de atención al público. Devolución de productos. Máquinas expendedoras). Recomendaciones específicas para los establecimientos ubicados en centros comerciales (Medidas higiénico-sanitarias. Medidas higiénico-sanitarias para empleados y trabajadores del centro. Medidas relativas a los visitantes del centro comercial. Protocolo de actuación en caso de detección de posibles casos de infección. Medidas relativas a una comunicación estratégica). Recomendaciones específicas para distintos sectores comerciales (Alimentación. Textil. Calzado. Joyerías, relojerías y similares. Tecnología, telefonía y cultura (libros, cd's, películas y similares). Muebles. Tiendas de cerámica, baños, cocinas y reformas en general. Tiendas de sombreros o tocados. Gasolineras). Medidas y condiciones de seguridad para la actividad de los mercados de venta no sedentaria (Medidas organizativas. Medidas de seguridad en los puestos de venta al público. Medidas de higiene y seguridad adicionales en los vehí-

culos de transporte y venta Ambulante). Participantes (Comunidades y ciudades autónomas. Cámara, Femp, sindicatos y asociaciones y confederaciones).

Fundación Estatal Para la Prevención de Riesgos Laborales; España. Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad social

**SEGURIDAD EN EL SECTOR DE LA JARDINERÍA: BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS**

[s.l.]: Fundación Estatal para la Prevención de Riesgos Laborales, [2018?].- 132 p.

CDU CV 635:614.8 Fun

[https://www.fuitec.com/jardineria/GUIA\\_Jardineria.pdf](https://www.fuitec.com/jardineria/GUIA_Jardineria.pdf)

Jardinería, prevención, riesgos, seguridad, enfermedades profesionales, accidentes de trabajo, enfermedades relacionadas con el trabajo, evaluación de riesgos, plan de prevención de riesgos laborales, información, formación, vigilancia de la salud, siniestralidad, buenas prácticas

CONTENIDO: Presentación. 1- Introducción. 2- Prevención de riesgos laborales y marco normativo: Prevención de Riesgos Laborales. Marco normativo. 3- Evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva: La gestión preventiva: principios de la acción preventiva. Plan de prevención. Modalidades para gestionar la prevención. Información y formación de los trabajadores. Vigilancia de la salud. 4- Seguridad en el trabajo: Siniestralidad laboral. Factores de riesgo. 5- Buenas prácticas preventivas en el sector de jardinería: Riesgos laborales y medidas preventivas generales. Riesgos laborales y medidas preventivas específicas. 6- Consejos de buenas prácticas preventivas en jardinería. 7- Normativa.

Gairín Sallán, J. (coord.) et al.

Universitat Autònoma de Barcelona

**CENTROS EDUCATIVOS SEGUROS Y SALUDABLES**

Bellaterra: UAB, 2019.- 52 p.

CDU CV 373:614.8 Gai

[http://www.redage.org/sites/default/files/adjuntos/prevent\\_centros\\_educativos\\_seguros\\_y\\_saludables\\_guia.pdf](http://www.redage.org/sites/default/files/adjuntos/prevent_centros_educativos_seguros_y_saludables_guia.pdf)

Escuelas, seguridad, salud, salud laboral, empresas saludables, promoción, actuación, plan de prevención de riesgos laborales, factores físicos, instalaciones,

ambiente, interiores, lugares de trabajo, edificios, entorno, aulas, mobiliario, materiales, factores psicosociales, promoción de la salud, bienestar, desarrollo, relaciones humanas, relaciones laborales, relaciones sociales, participación, organización, gestión, cooperación, liderazgo, comunicación, cuestionarios

**CONTENIDO:** Presentación. 1- Centros educativos seguros y saludables: Las organizaciones seguras y saludables. Los centros educativos como organizaciones seguras y saludables. Dimensiones de la organización escolar segura y saludable. 2- Promoción e impulso de centros educativos seguros y saludables: Establecer un modelo para la intervención. Concretar planes de actuación. Algunos referentes para la planificación (El ambiente físico y estructural el ambiente psicosocial. Las prácticas organizativas). 3- Estrategias e instrumentos para lograr centros educativos más seguros y saludables: Cuestionario para analizar el nivel de seguridad y salud del centro educativo. Administración e interpretación de los resultados del cuestionario. Otros recursos (Artículos para profundizar. Otros informes y guías. Otras referencias).

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales  
**GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS. OFICINAS Y DESPACHOS**

*Barakaldo: OSALAN, 2020.- 20 p.*

(Pautas de funcionamiento en el arranque de las actividades; Guía 16)

CDU CV 725.23.056-616.98:578 Ins

[https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/info\\_fichas\\_covid/es\\_def/adjuntos/guia\\_buenas\\_practicas\\_oficinas\\_despachos.pdf](https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/info_fichas_covid/es_def/adjuntos/guia_buenas_practicas_oficinas_despachos.pdf)

Covid-19, coronavirus, SRAG, oficinas, contagio, vulnerabilidad, cooperación, trabajadores, consumidores, organización, plan de contingencia, prevención, riesgos, gestión, trabajo, traslado, equipos de protección individual, mascarillas respiratorias, limpieza, higiene personal, higiene del trabajo, desinfección, lugares de trabajo, puestos de trabajo, cambios, acceso, distancias de seguridad, aparcamientos, servicios, vehículos, ventilación, guías

**CONTENIDO:** 1- Objetivo. 2- Método. 3- Covid-19: Vía de transmisión. Colectivos vulnerables. 4- Principios generales. 5- Colaboración de las personas usuarias o clientela. 6- Organización: Plan de Contingencia (Otras cuestiones a tener en cuenta en el desarrollo del Plan de Contingencia. Colectivo vulnerable. Actividades asociadas con el Plan de Contingencia). Gestión de la actividad.

Personal. Traslados. Personas usuarias o clientela. Limpieza. 7- Medidas para evitar el contacto físico: Generales. Acceso (Personas usuarias o clientela). Aparcamientos. Tránsito por las dependencias. Espacios del centro. Servicios. Equipos, herramientas y materiales de trabajo. 8- Medidas higiénicas: Ventilación. Vehículos. 9- Referencias. 10- Anexos.

**FREMAP**

**GESTIÓN PREVENTIVA. SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA CENTROS DE TRABAJO: CUESTIONARIO DE ANÁLISIS PARA LA EMPRESA versión 31.07.2020**

*[s.l.]: FREMAP, 2020.- 6 p.*

CDU CV 628.84-616.98:578(049.5) Fre

[https://prevencion.fremap.es/Doc%20VARIOS/Otros/CUESTIONARIO\\_CLIMATIZACION.pdf](https://prevencion.fremap.es/Doc%20VARIOS/Otros/CUESTIONARIO_CLIMATIZACION.pdf)

Coronavirus, covid-19, lugares de trabajo, ergonomía, climatización, ventilación, gestión, prevención, cuestionarios

Cuestionario de análisis, destinado a revisar los diferentes aspectos esenciales a tener en cuenta en relación a los sistemas de climatización y ventilación de los centros de trabajo.

Yang, W., Lam, P. T. I.

**AN EXPERIMENTAL CONTINGENT VALUATION OF USERS' ATTITUDES TOWARDS A CROWD MANAGEMENT SYSTEM**

(Evaluación contingente experimental de las actitudes de los usuarios hacia un sistema de gestión de multitudes)

*Safety Sci, 2020, v. 121, pp. 231-239*

SISTEMAS DE GESTIÓN, MULTITUDES, MÉTODOS, EVALUACIÓN, TIC, CENTROS URBANOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, ACCIDENTES DE TRÁFICO, PEATONES, GESTIÓN, CHINA, HONG KONG

Este artículo presenta los resultados de un estudio de valoración actitudinal de un programa de gestión de multitudes, desde la perspectiva de los futuros usuarios. El nuevo programa se aplica a un proyecto piloto y se estudian los datos

resultantes. Los principales objetivos del programa son aumentar la seguridad en grandes eventos, minimizar los accidentes de los peatones y conseguir una eficaz disipación de la multitud. Se presentan los resultados obtenidos en la aplicación del nuevo programa de gestión a los corredores de la maratón de la ciudad de Hong Kong, China. Bibliografía: 46 referencias.

Flatau-Harrison, H., Griffin, M. A., Gagné, M.

**TRICKLING DOWN: THE IMPACT OF LEADERS ON INDIVIDUAL ROLE CLARITY THROUGH SAFETY CLIMATE STRENGTH ACROSS TIME**

(Enfoque: impacto de los líderes en la claridad del rol individual a través de la importancia dada a la seguridad a lo largo del tiempo)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 485-495

CLIMA DE SEGURIDAD, EMPRESAS, LIDERAZGO, CONDUCTA, ROLES, GESTIÓN, ORGANIZACIÓN, RELACIONES LABORALES

En este artículo se estudian los factores que influyen en el clima de seguridad de las empresas. Se investiga el impacto que puede tener la actitud de los líderes en materia preventiva a nivel individual y de la organización. Los resultados muestran una fuerte influencia negativa versus las actitudes pasivas de los líderes y una influencia positiva que evoluciona en el tiempo respecto al clima de seguridad y su fuerza. Se concluye que la conducta y perspectiva de los trabajadores se ve influenciada significativamente por dos parámetros: la claridad del rol y el clima de seguridad. Se propone, con el fin de mejorar el clima de seguridad y clarificar el rol individual, intervenir y corregir la actitud de los líderes de la organización, evitando conductas pasivas y potenciando las actitudes proactivas a nivel preventivo. Bibliografía: 76 referencias.

Madigan, C. et al.

**INFLUENCING ORGANIZATIONAL DECISION-MAKERS – WHAT INFLUENCE TACTICS ARE OHS PROFESSIONALS USING?**

(Influir en los responsables de la toma de decisiones organizacionales: ¿qué tácticas de influencia utilizan los profesionales de SST?)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 496-506

SEGURIDAD, SALUD LABORAL, TOMA DE DECISIONES, CLIMA DE SEGU-

DAD, CULTURA DE SEGURIDAD, PROFESIONALES, TÉCNICOS DE PREVENCIÓN, TÉCNICOS DE SEGURIDAD, LIDERAZGO, GESTIÓN, ORGANIZACIÓN

En este artículo se estudia la influencia e implicación de los profesionales en materia de prevención de riesgos laborales de la empresa en la organización. Se determina que la capacidad de influenciar es una característica básica que deben reunir los profesionales en seguridad y salud laboral. Se estudia este parámetro, a partir de la teoría de la influencia intra-organizacional, en los procesos de toma de decisiones en materia preventiva de los responsables de la empresa. El estudio, en el que participaron 385 profesionales de la prevención, concluye que existen factores individuales (edad, género, experiencia, etc.) y factores organizacionales (tamaño de la empresa, nivel de madurez en seguridad y salud, etc.) que influyen significativamente a la hora de poder influenciar de una forma proactiva en la toma de decisiones en materia de seguridad y salud laboral. Además, se concluye que en este sector la persuasión y la apelación son formas de influencia proactivas con mejores resultados que la legitimación o el intercambio. Bibliografía: 78 referencias.

Newnam, S. et al.

**OLDER TRUCK DRIVERS: HOW CAN WE KEEP THEM IN THE WORKFORCE FOR AS LONG AS SAFELY POSSIBLE?**

(Conductores mayores de camiones: ¿cómo podemos mantenerlos en el mundo laboral el mayor tiempo posible?)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 589-593

SEGURIDAD VIAL, CONDUCTORES, CAMIONEROS, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, TRABAJO, JUBILACIÓN, JUBILACIÓN ANTICIPADA, EE. UU.

En este artículo se estudian las condiciones de trabajo de los conductores seniors de camiones, sus limitaciones y sus barreras. El análisis de los conductores de camiones más mayores se realiza con el fin de mejorar sus condiciones de trabajo y, con esto, permitir aumentar el tiempo en activo de estos trabajadores, siempre que las condiciones de seguridad y salud lo permitan. Este colectivo representa un gran número de personas en el sector de la industria y el transporte. Se presentan los resultados del estudio, en el que participan dos grupos focales con 15 técnicos de seguridad de compañías americanas de camiones. Bibliografía: 27 referencias.

Zhu, P. et al.

### **REVIEW OF WORKFLOWS OF EMERGENCY SHUTDOWN SYSTEMS IN THE NORWEGIAN OIL AND GAS INDUSTRY**

(Revisión de los flujos de trabajo de los sistemas de parada de emergencia en la industria noruega del petróleo y el gas)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 594-602

INDUSTRIA PETROLÍFERA, PETRÓLEO, GAS, EMERGENCIAS, TRABAJO, OPTIMIZACIÓN, TOMA DE DECISIONES, MEJORA, PROCESOS, SEGURIDAD, NORUEGA

En este artículo se estudia el uso del sistema de parada de emergencia en los procesos industriales, incluyendo las actividades del sector del petróleo y del gas. El estudio incluye el análisis de sistemas complejos para la prevención de situaciones no deseadas. Se analizan los sistemas, desde la perspectiva técnica y operacional, durante los procesos y actividades de puesta en marcha, operación, mantenimiento, etc. Se proponen soluciones a las limitaciones presentadas por algunos de los sistemas estudiados y sugerencias de mejora para los puntos identificados como más críticos. Bibliografía: 79 referencias.

Ahmadun, F.-R., Wong, M. M. R., Said, A. M.

### **CONSEQUENCES OF THE 2004 INDIAN OCEAN TSUNAMI IN MALAYSIA**

(Consecuencias del tsunami del Océano Índico de 2004 en Malasia)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 619-631

CATÁSTROFES, MAR, TERREMOTOS, IMPACTO, CONSECUENCIAS, ACCIDENTES, ACCIDENTES CATASTRÓFICOS, GESTIÓN, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, TOMA DE DECISIONES, INGENIERÍA OPERATIVA, MALASIA

En este artículo se estudian las consecuencias del tsunami del 2004 que tuvo lugar en el Océano Índico, en Malasia. El tsunami, provocado por un terremoto de magnitud 9.3 en la costa de Sumatra, es el primero de estas características. Se realiza una revisión bibliográfica de los datos relevantes en relación a esta catástrofe natural para determinar la diversidad e intensidad de los daños causados (víctimas mortales, heridos y problemas de salud, daños materiales en estructuras e infraestructuras, cambios medioambientales, colapso socioeconómico, etc.). En adición, se investiga la gestión realizada por las autoridades y agencias gubernamentales en relación a la catástrofe y las medidas adoptadas

(identificación de las zonas de riesgo, desarrollo y planes de respuesta, formación de la Agencia Nacional de Gestión de Catástrofes, etc.). Se concluye que los datos obtenidos, en relación al impacto causado por esta catástrofe, pueden emplearse en el desarrollo de futuras estrategias de actuación en otros estados o países con el fin de ayudar en la toma de decisiones y reducir el impacto de los desastres naturales. Bibliografía: 109 referencias.

Li, Y., Guldenmund, F. W., Aneziris, O. N.

### **DELIVERY SYSTEMS: A SYSTEMATIC APPROACH FOR BARRIER MANAGEMENT**

(Sistemas de entrega: enfoque sistemático para la gestión de barreras)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 679-694

ESTUDIOS, ENFOQUE SISTÉMICO, GESTIÓN, BARRERAS, PREVENCIÓN, RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, CONTROL, MUESTREO

En este artículo se presenta un nuevo modelo de gestión de la prevención de riesgos laborales que identifica las “barreras” que presenta el sistema, estudia los factores que influyen en el proceso y solventa estos “impedimentos”. Como ejemplo de aplicación del modelo se estudian los sistemas de entrega. El modelo divide en cinco tipos las posibles barreras del proceso y cuantifica sus indicadores. De esta manera, se establece la relación entre el sistema de entrega (competencia) y las barreras existentes. El modelo cuantitativo puede ser usado para auditar sistemas o mejorar el proceso de evaluación de riesgos, haciéndola más transparente. Bibliografía: 48 referencias.

Romero Alonso, P.

### **TEST COVID PARA TRIPULANTES DE FLOTAS DE ALTURA EN GALICIA. SEGURIDAD EN EL EMBARQUE.**

*Mar*, 2020, nº 603, pp. 56-57

INSTITUTO SOCIAL DE LA MARINA, BUQUES DE PESCA, CONVENIOS, COOPERACIÓN, COVID-19, SEGURIDAD MARÍTIMA, SECTOR MARÍTIMO, GALICIAESPAÑA

Acuerdo de colaboración entre el Instituto Social de la Marina, la Consellería do Mar y el Servicio Gallego de Salud para que el sector marítimo pesquero en Ga-



licia embarque en condiciones de seguridad. El acuerdo incluye: la realización de test serológicos Covid-19 a la tripulación de buques que realicen travesías de más de diez días, la incorporación de los resultados al historial clínico, la inclusión del Covid-19 en estudios epidemiológicos, campañas de divulgación y prevención, formación en materia de higiene, prevención y control de contagios, así como, la aprobación de un protocolo de medidas higiénico-sanitarias relacionadas con el Covid-19.

Lornudd, C. et al.

**A PIECE OF THE BOARDROOM PIE—AN INTERVIEW STUDY EXPLORING WHAT DRIVES SWEDISH CORPORATE BOARDS' ENGAGEMENT IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY**

(Un pedazo del pastel de la sala de juntas: un estudio de entrevista que explora lo que impulsa el compromiso de las juntas corporativas suecas en la salud y seguridad ocupacional)

*J Occup Environ Med*, v. 62 n. 6, pp. 389-397

JUNTAS, DIRECCIÓN, DIRECTIVOS, PROPIETARIOS, POLÍTICA PREVENTIVA, PARTICIPACIÓN, COMPETENCIAS, ENFERMEDAD DEL LEGIONARIO, REGULACIÓN, FACTORES

Comprender qué impulsa la participación de la junta en la seguridad y salud en el trabajo (SST) puede proporcionar una pieza del rompecabezas que antes se descuidaba en cuanto a cómo las organizaciones administran la SST al aludir a por qué participan o no en la gestión de la misma. Por lo tanto, el objetivo del estudio actual fue investigar por qué las juntas directivas se involucran en SST y qué influye en su nivel de participación. Aporta una perspectiva única desde dentro de la sala de juntas, iluminando cómo las juntas describen las razones para participar en SST y los factores que influyen en qué prioridad se le da a la SST. Los hallazgos muestran que las juntas pueden tener simultáneamente un conjunto completo de impulsores para participar en SST (cumplimiento legal, eventos adversos, expectativas / regulaciones externas, impulsores comerciales y valores morales) y, en un momento dado, aún prestar poca atención a los problemas de SST. Un alto nivel de competencia en SST de la junta y el interés en SST del empresario aumentarán la probabilidad de que se incluya en el gobierno corporativo. Bibliografía: 30 referencias.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball; Valencia. Generalitat; Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana

### **FUTURO DEL TRABAJO Y DIGITALIZACIÓN: DESAFÍOS PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA COMUNITAT VALENCIANA**

[s.l.]: INVASSAT, [s.a.].- 183 p.

CDU CV 331:005.591.6 Ins

[https://www.cev.es/wp-content/uploads/CEV\\_ESTUDIO-FUTURO-DEL-TRABAJO-Y-DIGITALIZACI%C3%93N.-DESAF%C3%80S-PARA-LA-PRL-EN-LA-CV.pdf](https://www.cev.es/wp-content/uploads/CEV_ESTUDIO-FUTURO-DEL-TRABAJO-Y-DIGITALIZACI%C3%93N.-DESAF%C3%80S-PARA-LA-PRL-EN-LA-CV.pdf)

Digitalización, nuevas tecnologías, desarrollo, tecnología, trabajo, mercado de trabajo, futuro, prevención, riesgos, riesgos psicosociales, género, salud laboral, higiene del trabajo, convenios colectivos, negociación colectiva, organización, plataformas, evaluación de riesgos, planificación, equipos de trabajo, equipos de protección individual, información, formación, accidentes graves, vigilancia de la salud, actividades empresariales, coordinación empresarial, representación

CONTENIDO: 1- Presentación del Estudio. 2- Objetivos. 3- Reseña metodológica. Ámbito de análisis de los convenios colectivos. 4-Marco socio-económico y jurídico del desarrollo de las nuevas tecnologías y la prevención de riesgos laborales: Marco normativo en materia de digitalización y prevención de riesgos laborales (Aspectos generales. Ámbito internacional. Ámbito europeo. Normas estatales. Ámbito autonómico). Análisis de la incidencia del desarrollo tecnológico en el mercado de trabajo y la prevención de riesgos laborales (Los cambios en la organización del trabajo y el auge de los riesgos psicosociales. El trabajo en la economía de plataformas. La perspectiva de género en los riesgos para la salud e higiene en el trabajo). 5- Análisis del tratamiento de la prevención de riesgos laborales en los convenios colectivos sectoriales de la Comunitat Valenciana: Introducción. Principios generales. Evaluación de riesgos. Planificación de la actividad preventiva. Organización de la actividad preventiva. Modalidades de organización de la actividad preventiva en la negociación colectiva. Equipos de trabajo y equipos de protección individual. Información y formación de los trabajadores. Medidas en caso de riesgo grave e inminente. Vigilancia de la salud. Coordinación de actividades empresariales. Protección de determinados sujetos. Riesgos Psicosociales. Derechos de participación y de representación de los trabajadores. 6- Diseño de futuros hipotéticos relativos al nivel de desarrollo tecnológico. 7- Informe cualitativo "Futuro del Trabajo y Digitalización: Desafíos para la prevención de Riesgos Laborales en la Comunitat Valenciana": Objetivos.

Metodología. Contenidos del estudio. Principales resultados. 8- Conclusiones. 9- Recomendaciones y propuestas para adaptar las previsiones en materia de Prevención de Riesgos Laborales a las nuevas realidades laborales derivadas del desarrollo tecnológico dirigidas a las Administraciones Públicas, negociadores de convenios colectivos y empresas.

Vargas-Llave, O. et al.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo

### **TELEWORK AND ICT-BASED MOBILE WORK (TICTM). FLEXIBLE WORKING IN THE DIGITAL AGE: DIGITAL AGE**

(Teletrabajo y trabajo móvil basado en tic (TICTM). Trabajo flexible en la era digital: la era digital)

*Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 40 p.*

(Research Report)

ISBN 978-92-897-2043-4; CDU CV 331.102.1:614.8 Var

[https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef\\_publication/field\\_ef\\_document/ef19032en.pdf](https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef19032en.pdf)

Teletrabajo, TIC, puestos de trabajo móviles, flexibilidad, digitalización, trabajadores autónomos, organización, tiempo de trabajo, conciliación, vida familiar, vida laboral, beneficios, equilibrio, salud laboral, bienestar, enfermedades musculoesqueléticas, riesgos, condiciones de trabajo

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción: Antecedentes y objetivos del informe. Metodología. Estructura del informe. 1- ¿Qué es TICTM?: Concepto y tipos de TICTM. Arreglos TICTM en la práctica. 2- Difusión de TICTM en Europa: Escala y distribución. TICTM por sector. TICTM por ocupación. TICTM en un segundo trabajo. TICTM entre los autónomos. Características sociodemográficas. En resumen: escala y alcance de TICTM en Europa. 3- Organización del trabajo, tiempo de trabajo y conciliación: Impactos de las TIC. Beneficios para la conciliación de la vida personal y laboral. Desventajas para el equilibrio entre la vida personal y laboral. La paradoja de la autonomía. En resumen, Organización del trabajo, tiempo de trabajo y conciliación. 4- Consecuencias para la salud y el bienestar: TIC en el trabajo y resultados en salud. TICTM y riesgo de TME. En resumen, TICTM, salud y bienestar. 5- Desempeño y perspectivas de los trabajadores: Desempeño de los trabajadores. Ganancias. Aprendizaje y formación. Perspectivas profesionales y condiciones de empleo. En resumen,

TICTM, desempeño y perspectivas del trabajador. 6- Normativa sobre TICTM y conciliación: Normativa de la UE. Normativa nacional. En resumen, enfoques divergentes para regular TICTM. 7- Conclusiones y sugerencias de política: Conclusiones. Sugerencias de política. Bibliografía.

Foment del Treball Nacional

### **INDUSTRIA 4.0. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

[s.l.]: Foment del Treball Nacional, [2019].- 64 p.

CDU CV 338.91:614.8 Fom

<http://prl.foment.com/admin/uploads/docs/20191219121256.pdf>

Industria 4.0, impacto, tendencias, mercado de trabajo, empresas, lugares de trabajo, prevención, riesgos, gestión, seguridad, riesgos emergentes, estrategias, paradigma

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- ¿Qué es la Industria 4.0?: ¿Qué debe y qué no debe considerarse Industria 4.0? 3- Contexto actual y tendencias de la Industria 4.0: A nivel internacional. En España. 4- Repercusiones de la Industria 4.0 en el entorno laboral. 5- PRL en la Industria 4.0: ¿Cómo afecta la Industria 4.0 a la gestión preventiva? (Aspectos positivos y negativos. Seguridad pasiva Vs. Seguridad activa. Generación de nuevos riesgos). Estrategias de adaptación del SGPR al nuevo paradigma. 6- Casos prácticos. 7- Anexo: Revisión bibliográfica.

Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

### **GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS. CENTROS EDUCATIVOS Y UNIVERSIDADES**

Barakaldo: OSALAN, 2020.- 18 p.

(Pautas de funcionamiento en el arranque de las actividades; Guía 7)

CDU CV 373/374-616.98:578 Ins

[https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/info\\_fichas\\_covid/es\\_def/adjuntos/guia\\_buenas\\_practicas\\_educacion.pdf](https://www.osalan.euskadi.eus/contenidos/informacion/info_fichas_covid/es_def/adjuntos/guia_buenas_practicas_educacion.pdf)

Covid-19, coronavirus, SRAG, escuelas, universidades, contagio, vulnerabilidad, cooperación, profesores, alumnos, organización, plan de contingencia, prevención, riesgos, gestión, trabajo, traslado, equipos de protección individual, mascarillas respiratorias, limpieza, higiene personal, higiene del trabajo, desinfección, lugares de trabajo, puestos de trabajo, cambios, acceso, distancias de

seguridad, aparcamientos, adquisiciones, servicios, ventilación, guías  
CONTENIDO: 1- Objetivo. 2- Método. 3- Covid-19: Vía de transmisión. Colectivos vulnerables. 4- Principios generales. 5- Colaboración de las y los clientes. 6- Organización: Plan de Contingencia (Otras cuestiones a tener en cuenta en el desarrollo del Plan de Contingencia. Colectivo vulnerable. Actividades asociadas con el Plan de Contingencia). Gestión de la actividad. Personal. Traslados. Alumnado. Limpieza. 7- Medidas para evitar el contacto físico: Generales. Acceso (Visitas). Aparcamientos. Tránsito por las dependencias. Espacios del centro. Servicios. Material docente. 8- Medidas higiénicas: Ventilación. 9- Referencias. 10- Anexos.

Confederación Española de Organizaciones Empresariales; España. Gobierno; España. Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social

### **APLICACIONES INFORMÁTICAS DE APOYO EMPRESARIAL EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 2019**

[s.l.]: CEOE, 2019.- [12 p.]

CDU CV 004.4:614.8 Con

[https://prl.ceoe.es/wp-content/uploads/2019/07/Folleto.digital.DEF\\_.pdf](https://prl.ceoe.es/wp-content/uploads/2019/07/Folleto.digital.DEF_.pdf)

Software, ayudas técnicas, ventajas, prevención, riesgos, trabajo

CONTENIDO: Aplicaciones informáticas de apoyo empresarial en materia de PRL 2019. ¿Qué ventajas ofrecen? Acciones para el conocimiento de las herramientas informáticas 2019. Aula PRL. Agencia Virtual de Comunicación. Programa de Coordinación de Actividades Empresariales, PCAE+. Guía Rápida PCAE+. Portal de ayuda PCAE+.

Swuste, P. et al.

### **OCCUPATIONAL SAFETY AND SAFETY MANAGEMENT BETWEEN 1988 AND 2010. REVIEW OF SAFETY LITERATURE IN ENGLISH AND DUTCH LANGUAGE SCIENTIFIC LITERATURE**

(Seguridad laboral y gestión de la seguridad entre 1988 y 2010. Revisión de referencias de seguridad en inglés y holandés literatura científica)

*Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 303-318

SEGURIDAD, HISTORIA, EVOLUCIÓN, BIBLIOGRAFÍA, GESTIÓN, RIESGOS, AUDITORÍAS, INVESTIGACIÓN, ACCIDENTES DE TRABAJO, PRE-

### VENCIÓN, FACTORES, CONDUCTA

En este artículo se realiza una revisión bibliográfica en relación a la seguridad y su gestión. El análisis bibliográfico abarca libros, documentos y artículos técnicos y científicos escritos en inglés y holandés durante el periodo 1988-2010. Los temas analizados son prevención de riesgos laborales, seguridad, gestión, auditorías e investigación de accidentes. Se estudia la influencia de la gestión empresarial y la investigación de accidentes en la gestión de la prevención de riesgos laborales. Se analizan y comparan los factores de riesgo (básicos, situacionales o de gestión) de los tres modelos desarrollados en el periodo estudiado para el análisis e investigación de accidentes. Se concluye que, mientras los temas de conducta humana, como cultura preventiva y clima de seguridad, han sido ampliamente desarrollados, existen pocos estudios relacionados con la calidad y eficacia del aprendizaje organizacional en relación a la seguridad empresarial. Bibliografía: 194 referencias.

Vigoroso, L., Caffaro, F., Cavallo, E.

### **OCCUPATIONAL SAFETY AND VISUAL COMMUNICATION: USER-CENTRED DESIGN OF SAFETY TRAINING MATERIAL FOR MIGRANT FARMWORKERS IN ITALY**

(Seguridad laboral y comunicación visual: diseño centrado en el usuario de material de capacitación en seguridad para trabajadores agrícolas migrantes en Italia) *Safety Sci*, 2020, v. 121, pp. 562-572

INDUSTRIA AGRÍCOLA, TRABAJADORES, MIGRANTES, SEGURIDAD, COMUNICACIÓN VISUAL, DISEÑO, USUARIOS, FORMACIÓN, INFORMACIÓN, LENGUAJE, IDIOMAS, DISEÑO GRÁFICO, PREVENCIÓN, RIESGOS, ITALIA  
En este artículo se desarrollan, de forma visual y gráfica, documentos informativos en materia preventiva, relativos al sector agrícola, para poder mejorar la formación e información en prevención de riesgos laborales de trabajadores foráneos. El objetivo de la comunicación visual es facilitar la comprensión de la información a los trabajadores que no hablan la lengua del país y aumentar la satisfacción en el proceso de formación. Se identifican las necesidades formativas de mayor importancia y se comparan, con un grupo de control, los diferentes prototipos y materiales desarrollados en este proyecto. Bibliografía: 93 referencias.

Keefe, A. R. et al.

### **A SCOPING REVIEW TO IDENTIFY STRATEGIES THAT WORK TO PREVENT FOUR IMPORTANT OCCUPATIONAL DISEASES.**

(Una revisión de alcance para identificar estrategias que funcionan para prevenir cuatro enfermedades ocupacionales importantes)

*Am J Ind Med*, v. 63 n. 6, pp. 490-516

HIPOACUSIA, DERMATITIS DE CONTACTO, CÁNCER, ASMA, ENFERMEDADES, PREVENCIÓN, REVISIÓN, PREVENCIÓN, INVESTIGACIÓN, ACTUACIÓN, EVALUACIÓN

Revisión de alcance que busca identificar aquellas estrategias de prevención de enfermedades ocupacionales (pérdida de audición relacionada con el ruido, la dermatitis de contacto ocupacional, los cánceres ocupacionales y el asma ocupacional) que merecen una mayor exploración por parte de los tomadores de decisiones y las partes interesadas y de una evaluación sistemática futura por parte de los investigadores. Es realizada a través de la consulta de 404 artículos y de varios informantes clave, relacionando aquellas herramientas de prevención más eficaces y concluyendo también con la identificación de brechas importantes, incluida la falta de estudios sobre trabajadores precarios y la necesidad de más estudios que evalúen rigurosamente la efectividad de las intervenciones. Bibliografía: 221 referencias

Dietz, C. et al.

### **LEADERS AS ROLE MODELS: EFFECTS OF LEADER PRESENTEEISM ON EMPLOYEE PRESENTEEISM AND SICK LEAVE.**

(Los líderes como modelos a seguir: efectos del presentismo de los líderes sobre el presentismo de los empleados y las bajas por enfermedad.)

*Work Stress*, 2020, v. 34 n. 3, pp. 300-322

PRESENTISMO, LIDERAZGO, BAJAS, ENFERMEDADES, CARGA DE TRABAJO, TRABAJADORES, APRENDIZAJE, SALUD, PSICOPATOLOGÍA

En la actualidad, se sabe muy poco sobre como los comportamientos específicos de los líderes, relacionados con la salud, afectan en la salud de los empleados. El estudio, objeto del artículo, examina si una forma específica de comportamiento del líder, el presentismo, predice la baja por enfermedad de los empleados indirectamente a través del presentismo de estos. Estableciendo

como hipótesis que los empleados utilizan el presentismo del líder como una forma de comportamiento y tienden a copiar este comportamiento, dando lugar a carga alostática (un desgaste del cuerpo, por ejemplo, a través del presentismo frecuente) que causa tensión psicofisiológica acumulativa y, en consecuencia, enfermedad física y mental. Según concluye, el presentismo puede ocasionar un deterioro de la salud de los empleados debido a una recuperación inadecuada, lo que puede manifestarse en una mayor tendencia a bajas por enfermedad. Bibliografía: 80 referencias.

---



Debido a las limitaciones actuales en cuanto a celebración presencial de congresos y cursos, este capítulo se ha reducido considerablemente para este número de Ergas

.....

**Diciembre 2020****IX Congreso Internacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos**

2 – 4 diciembre, Madrid (España)

*Información:*

Tel: +34 607 19 09 15

*Web:* [www.sesst.org/ix-congreso-internacional-salud-laboral-y-prevencion-de-riesgos/](http://www.sesst.org/ix-congreso-internacional-salud-laboral-y-prevencion-de-riesgos/)

[https://www.seguridad-laboral.es/agenda/osh-asia-2020\\_20200511.html](https://www.seguridad-laboral.es/agenda/osh-asia-2020_20200511.html)

**Curso TRADIS: Trabajo y Discapacidad**

Dura 6 semanas y otorga un ECTS. Campus UPC plus.

*Información y reservas:*

Secretaría UPCplus.

Tel. (+34) 93 405 44 70

Email: [rosy.soto@upcplus.com](mailto:rosy.soto@upcplus.com)

**Marzo 2021**

[https://www.seguridad-laboral.es/agenda/ipaf-elevando-2021\\_20200921.html](https://www.seguridad-laboral.es/agenda/ipaf-elevando-2021_20200921.html)

**Mayo 2021**

[https://safety-work.org/es/actualidad.html?no\\_cache=1&eventID=100&tx\\_sawevents\\_sawevents%5Baction%5D=detail&tx\\_sawevents\\_sawevents%5Bcontroller%5D=SawEvents&cHash=e8893b5a29cbe4453a05478b5be68766](https://safety-work.org/es/actualidad.html?no_cache=1&eventID=100&tx_sawevents_sawevents%5Baction%5D=detail&tx_sawevents_sawevents%5Bcontroller%5D=SawEvents&cHash=e8893b5a29cbe4453a05478b5be68766)

**Septiembre 2021****XXII Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo**

19-22 septiembre, Toronto (Canadá)

*Información:*

*Web:* <https://ww1.issa.int/es/world-congress2021>

<https://www.safety2021canada.com/es/home-es/>

**Eventos varios para 2021**

<http://www.interempresas.net/Seguridad/Ferias/>

El potencial cancerígeno de desempeñar un trabajo nocturno ha sido recientemente analizado, evaluado y, finalmente, clasificado como tal por el Centro Internacional de Investigación del Cáncer (IARC), en su última monografía publicada online. IARC clasificó el trabajo a turnos ("shift work") en el grupo 2A, es decir como actividad *probablemente cancerígena para los humanos*, en 2010, apoyándose en estudios experimentales que probaron la alteración del ritmo circadiano, al variar la normal alternancia de sueño/vigilia. Los estudios de mecanismos de acción fueron decisivos para complementar las insuficientes pruebas existentes, tanto epidemiológicas como en animales de experimentación aportadas para aquella clasificación.

Hay que recordar aquí que IARC recopila e investiga los estudios en humanos y animales que puedan asociar de forma concluyente una determinada exposición con un aumento de cánceres específicos y totales en el humano. A veces los datos de cánceres observados en humanos expuestos o en animales de experimentación requieren una matización mediante los mecanismos de acción subyacentes al desarrollo del cáncer, tanto para sumar como para restar importancia a la asociación hallada. En este caso, los mecanismos de acción fueron casi exclusivamente los responsables de la clasificación como "probablemente cancerígeno", lo cual levantó en su momento muchas críticas sobre el procedimiento seguido.

Diez años después, IARC ha considerado conveniente afrontar esas críticas y revisar este asunto, atendiendo a varios motivos (1). Por una parte, han surgido nuevos estudios epidemiológicos que permiten concentrarse más en el trabajo nocturno de tripulaciones de vuelo y personal sanitario femenino, restringiendo así el amplio término de "turnicidad" a "trabajo nocturno".

Por otro lado, las tecnologías *in vitro* y el avance en interpretación de estudios sobre mecanismos de acción en la carcinogénesis han permitido evaluar nuevamente los datos publicados acerca de la asociación trabajo nocturno (con una mejor discriminación de este tipo de exposiciones) y distintos tipos de tumores. Así, los cánceres inicialmente considerados en 2010 (cáncer de mama) se ampliaron en esta ocasión a cáncer de próstata y colon y recto. Las pruebas de la asociación para todos ellos respecto al trabajo nocturno fueron aún limitadas, como en la evaluación anterior, por varios problemas metodológicos, obteniéndose los mayores grados de asociación entre trabajadoras sanitarias en turno

nocturno en un estudio de casos-controles basado en (anidado a) una cohorte de 6000 casos de cáncer de mama.

En los nuevos resultados obtenidos en experimentación animal, regímenes distintos de exposición lumínica provocaron en distintas cepas de ratones hembra y en diferentes estudios, un aumento de carcinomas hepatocelulares, adenocarcinomas de pulmón, melanomas malignos y tumores totales. Sin embargo, estos resultados por sí solos podrían ser considerados insuficientes para una clasificación del trabajo nocturno en el grupo 2A.

Finalmente, tanto en humanos como en animales se ha probado suficientemente que las variaciones en el ciclo lumínico alteran los niveles de melatonina sérica y la expresión de genes circadianos.

Respecto a los efectos considerados de influencia directa en el desencadenamiento de un proceso cancerígeno, existe también suficiente certeza de que la alteración del ritmo circadiano afecta a la inmunosupresión, la inflamación crónica y la proliferación celular.

Sin duda, es numerosa la bibliografía sobre los efectos físicos y psíquicos de la turnicidad, el trabajo nocturno y los mecanismos que conducen a un trastorno circadiano, relacionado a su vez con el aumento de ciertos tumores. Se recomienda que ésta sea consultada específicamente en relación a la monografía 124 de IARC, por su particular distribución en los distintos capítulos y por el análisis suministrado consensuadamente por la veintena de científicos de primer orden que figuran como autores de la misma.

Hay que tener también en cuenta, que IARC, en su interesante labor científica recopilatoria y de coordinación de todos estos autores, suministra un material muy depurado a considerar en detalle para la observación y seguimiento de las poblaciones expuestas a determinados factores de riesgo. Pero, en ningún caso, las clasificaciones IARC deben ser confundidas con las conclusiones ejecutivas de la Comisión Europea, a través de su Agencia ECHA (2).

- a) IARC (2020). Night shift work. *IARC Monogr Identif Carcinog Hazards Hum*, 124:1–371, descargable online: <https://publications.iarc.fr/593>
- b) <https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/es/chemicals-that-cause-cancer>

**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 de publicaciones de la Administración General del Estado:** <https://cpage.mpr.gob.es>

**Catálogo de publicaciones del INSST:** <http://www.insst.es/catalogo-de-publicaciones/>



---

**NOTAS**

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: [erga.biblio@insst.mitramiss.es](mailto:erga.biblio@insst.mitramiss.es). Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a [erga.biblio@insst.mitramiss.es](mailto:erga.biblio@insst.mitramiss.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 19 de octubre de 2020.
- 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 la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, 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.](#)