

Título
Erga Bibliográfico

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

Elaborado por
Montserrat Solórzano Fàbrega (*Directora*)
Manuel Fidalgo Vega (*Coordinador*)
Alicia Huici Montagud (*Jefa de redacción*)
Carlota Alario Hernández (*Redacción*)
M^a 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

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

Edición
Barcelona. Julio - Agosto 2021

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

El trabajo infantil: una de las desigualdades más flagrantes y dolorosas de nuestro planeta.

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

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020

Madrid: INSST, 2021.- 92 p.

(Documentos Divulgativos; DD.113.1.21)

ISBN 118-20-055-0 (online); CDU CV 614.8:061.6(46) Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/545523/Memoria+de+actividades+2020.pdf/49b219a4-470c-238a-78ca-465116000c21?t=1625480682494>

MEMORIAS, ACTIVIDADES, INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, LUGARES DE TRABAJO, RIESGOS, TRABAJADORES, EMPRESAS, ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN, NORMAS, COMPROMISO CON EL TRABAJO, ACUACIÓN, GESTIÓN, ANÁLISIS, ASESORAMIENTO, PROMOCIÓN, COOPERACIÓN, COVID-19

CONTENIDO: 1- Mensaje del Director. 2- ¿Qué vas a encontrar en esta Memoria? 3- El Consejo General del INSST. 4- El INSST. ¿A qué nos dedicamos? 5- Estudios e Investigación. 6- Asesoramiento y Asistencia Técnica. 7- COVID-19. Actuaciones técnicas del INSST. 8- Divulgación y Formación. 9- Cooperación Nacional e Internacional. 10- Actividades internas de gestión del INSST.

Arezes, P. M. et al.

OCCUPATIONAL SAFETY AND HYGIENE VI: BOOK CHAPTERS FROM THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCCUPATION SAFETY AND HYGIENE (SHO 2018), MARCH 26-27, 2018, GUIMARÃES, PORTUGAL

(Higiene y seguridad en el trabajo VI: Capítulos de libro del VI Simposio Internacional sobre Higiene y Seguridad en el Trabajo (SHO 2018), 26 al 27 de marzo de 2018, Guimarães, Portugal)

London: CRC Press, 2018.- xiii, 619 p.

ISBN 978-1-138-54203-7; CDU CV 614.8 Are

SEGURIDAD, SALUD LABORAL, RIESGOS, RIESGOS QUÍMICOS, PREVENCIÓN, GESTIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ERGONOMÍA, EQUIPOS DE TRABAJO, RESIDUOS, AMONIO, RADÓN, AGENTES QUÍMICOS, CONTAMINACIÓN, HIGIENE DEL TRABAJO, RUIDO, ACÚSTICA, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, EXTREMIDADES SUPERIORES, FATIGA MUSCULAR, FATIGA, EDAD, BIENESTAR, CALIDAD, AIRE, NUEVAS TECNOLOGÍAS, ISÓTOPOS RADIACTIVOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, CONDICIO-

NES DE TRABAJO, MANIPULACIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, PARTÍCULAS, HORA DE TRABAJO, JORNADA LABORAL, INDUSTRIAS, HOSPITALES, VIBRACIONES DE CUERPO ENTERO, VIBRACIONES, EVALUACIÓN DE RIESGOS, NANOMATERIALES, BIOAEROSOLES, PLAGUICIDAS, TOXICIDAD, FISIOTERAPIA, CONDUCTORES, PRESIÓN ARTERIAL, ILUMINACIÓN

El libro recopila artículos recientes realizados en universidades y centros de investigación y elaborados por diversos autores de 21 países en el ámbito de la seguridad y salud en el trabajo (SST) relacionados con los temas: Seguridad laboral, Evaluación de riesgos, Gestión de la seguridad, Ergonomía, Sistemas de gestión, Ergonomía medioambiental, Ambiente físico, Seguridad en la construcción y Factores humanos. Se determina que el libro proporciona herramientas y enfoques prácticos utilizados actualmente por los profesionales de SST en un contexto global.

Weber, T., Hurley, J., Adascalitei, D.

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

COVID-19: IMPLICATIONS FOR EMPLOYMENT AND WORKING LIFE

(COVID-19: Implicaciones para el empleo y la vida laboral)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2021.- 77 p.

ISBN 978-92-897-2162-2 (online) 978-92-897-2163-9 (papel); CDU CV 331:616.98:578 Web

<https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2021/covid-19-implications-for-employment-and-working-life>

COVID-19, TRABAJO, VIDA LABORAL, CONDICIONES DE TRABAJO, MERCADO DE TRABAJO, SITUACIÓN, TRABAJADORES, TRABAJADORES AUTÓNOMOS, PROBLEMAS, PREVENCIÓN, APOYO SOCIAL

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. 0- Introducción: Impactos sociales, económicos y laborales. Relevancia política. 1- Impacto de corto plazo en el mercado laboral de la crisis de COVID-19: desafíos para medir el impacto en el empleo en una situación de pandemia. Impacto sobre el empleo, las horas trabajadas, el paro y la inactividad. Impacto en diferentes grupos de trabajadores, sectores y ocupaciones. 2- Resumen de las medidas políticas: respuestas políticas a nivel de la UE. Respuestas de política nacional. 3- Esquemas de protección del empleo: Introducción. Desarrollo y evolución de esquemas de protección del empleo. Criterio de elegibilidad. Nivel y duración del apoyo. Convertir los desafíos

en oportunidades: mejorar las habilidades durante el tiempo de inactividad. Aprovechamiento y presupuesto. Impacto de los esquemas de protección del empleo. Lecciones de política. 4- Ayuda a la renta de los autónomos: Introducción. Desarrollo de políticas de apoyo a la renta para autónomos. Criterio de elegibilidad. Nivel y duración del apoyo. Aprovechamiento y presupuesto. Impacto de los planes de apoyo a la renta. Lecciones de política. 5- Medidas para limitar el impacto de la crisis del COVID-19 en la ciudadanía: Introducción. Prórrogas de hipotecas y alquileres. Fondos para necesidades sociales. 6- Papel de los interlocutores sociales en el diseño y ejecución de medidas. 7- Conclusiones y sugerencias de política. Referencias. Anexo, Red de corresponsales de Eurofound.

Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (España)
SINIESTRALIDAD LABORAL ABRIL 2017 - MARZO 2018

Madrid: INSSBT, 2018.- 42 p.; 30 cm

ISBN 276-18-043-0 (online); CDU (08)614.8(460) Esp

<https://www.insst.es/documents/94886/514312/Avance+de+siniestralidad+laboral.+Periodo+abril+2017-marzo+2018.pdf/a3e04d45-19f2-4bef-90ee-0c872d76cf9d?t=1560050648028>

ACCIDENTES, SINIESTRALIDAD, ÍNDICE DE INCIDENCIA, ESTADÍSTICAS, ESPAÑA, COMUNIDADES AUTÓNOMAS

CONTENIDO: 1- Metodología. 2- Informe de siniestralidad: Comentario general. Índice de incidencia de los accidentes de trabajo por sector. Número de accidentes de trabajo ocurridos. 3- Accidentes de trabajo, población afiliada e índices de incidencia. 4- Accidentes de trabajo por sector y gravedad. 5- Índices de incidencia por sector y gravedad. 6- Evolución anual de los índices de incidencia. 7- Accidentes de trabajo e índices de incidencia por comunidad autónoma. 8- Evolución anual de los índices de incidencia por comunidad autónoma.

Aragón. Gobierno. Departamento de Economía, Hacienda y Empleo; Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral

SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN 2019

Zaragoza: Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral, [s.a.]- 28 p.

CDU (08)614.8(460.22) Ara

<https://www.aragon.es/documents/20127/36663137/ISSLA+201912+RESUMEN-2019.pdf/27439ec8-5434-6a21-c1b5-26949081b4de?t=1593065131988>

ACCIDENTES DE TRABAJO, SINIESTRALIDAD, BAJAS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ESTADÍSTICAS, ARAGÓN

CONTENIDO: Índices de incidencia de accidentes con baja en Jornada de Trabajo. Accidentes con baja en jornada de trabajo. Distribución de accidentes según el lugar del accidente. Tasas de accidentalidad por actividades económicas, Aragón 2016. Enfermedades profesionales con baja.

Arif, A. A., Adeyemi, O.

MORTALITY AMONG WORKERS EMPLOYED IN THE MINING INDUSTRY IN THE UNITED STATES: A 29-YEAR ANALYSIS OF THE NATIONAL HEALTH INTERVIEW SURVEY—LINKED MORTALITY FILE, 1986-2014

(Mortalidad entre los trabajadores empleados en la industria minera en Estados Unidos: análisis de 29 años de la Encuesta Nacional de Salud de entrevistas: archivo de mortalidad vinculado, 1986-2014)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 10, pp. 851–858

TRABAJADORES, MINAS, SALUD, CÁNCER, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, MUERTES, TASAS, EE. UU.

El estudio investiga las tasas de mortalidad general y por causas específicas entre trabajadores del sector minero en EE.UU. Se realiza un análisis de 29 años de la Encuesta Nacional de Entrevistas de Salud usando los datos de uso público de 1986 a 2014. Se registraron aproximadamente 14 millones de muertes entre sujetos elegibles para el seguimiento de la mortalidad. De estos, se estima que 50.000 muertes ocurrieron entre los que trabajan en el sector minero. Siendo sus principales causas, enfermedades cardíacas y cáncer. Bibliografía: 53 referencias.

Vargas-Leguás, H., Porcel Pérez, E., Cortès-Franch, I.

NECESIDADES Y DIFICULTADES DE LOS/LAS PROFESIONALES SANITARIOS/AS DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE CATALUÑA

Arch Prev Riesgos Laborales, 2021, v. 24 n. 2, pp. 46-66

SERVICIOS DE PREVENCIÓN, SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS,

PERSONAL SANITARIO, SALUD LABORAL, NECESIDADES, LIMITACIÓN, VIGILANCIA DE LA SALUD, CALIDAD, COMUNICACIÓN, ECONOMÍA, RENTABILIDAD, CATALUÑA

A través de un estudio Delphi de tres rondas se busca conocer las dificultades y necesidades del personal sanitario de los servicios de prevención de riesgos laborales de Cataluña para desarrollar las funciones sanitarias de su Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SPRL). Los resultados muestran que la gestión de las personas trabajadoras con limitaciones y la vigilancia colectiva de la salud de baja calidad son las dificultades más importantes para los Servicios de Prevención Propios; mientras que la falta de comunicación con otros organismos, la preeminencia de los criterios económicos y de rentabilidad, asociados al alto volumen de trabajo, son las más relevantes para los Servicios de Prevención Ajenos. Bibliografía: 21 referencias.

Arcury, T. A. et al.

WORK SAFETY CULTURE OF LATINX CHILD FARMWORKERS IN NORTH CAROLINA

(Cultura de seguridad laboral de los niños trabajadores agrícolas latinos en Carolina del Norte)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 10, pp. 917-927

TRABAJO INFANTIL, AGRICULTURA, SEGURIDAD, VALORES CULTURALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, MÁQUINAS, PLAGUICIDAS, AGENTES QUÍMICOS, CONDICIONES DE TRABAJO, MEJORAS, EE. UU.

El artículo examinó la cultura de seguridad laboral que experimentan los niños latinos trabajadores agrícolas en Carolina del Norte (EE. UU). Se realizaron entrevistas en 2017 con 202 niños latinos de 10 a 17 años. El análisis incluyó medidas de los elementos conductuales, situacionales y psicológicos de la seguridad en el trabajo. Las condiciones de trabajo son pésimas, no existe cultura laboral, no usan ropa de trabajo adecuada, usan maquinaria peligrosa, plaguicidas y productos peligrosos. Este estudio pone de manifiesto que se necesitan esfuerzos para mejorar la cultura de seguridad dondequiera que se empleen niños. Bibliografía: 42 referencias.

Vinberg, S.

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH CHALLENGES IN SMALL-SCALE ENTERPRISES

(Retos de seguridad y salud en el trabajo en las pequeñas empresas)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 303-305

CONDICIONES DE TRABAJO, RIESGOS, GLOBALIZACIÓN, SEGURIDAD, SALUD, PYME

Este editorial comenta la importancia que tienen las condiciones físicas y psicosociales en el trabajo en las pequeñas empresas en relación con su desarrollo y el bienestar de sus trabajadores. También se analiza la influencia de la globalización, las nuevas tecnologías y la flexibilidad de las relaciones laborales. Se demanda el estudio y el análisis de nuevas intervenciones en materia de seguridad y salud laboral en diferentes tipos de empresas. Bibliografía: 29 referencias.

Quérue, N. et al.

CONDUITE DU CHANGEMENT. JAMAIS SANS LES SALARIÉS

(Gestión del cambio. Nunca sin empleados)

Santé Trav, 2021, n. 115, pp. 20-43

EMPRESAS, LUGARES DE TRABAJO, PUESTOS DE TRABAJO, CONDICIONES DE TRABAJO, CAMBIOS, REESTRUCTURACIÓN, SALUD LABORAL, PREVENCIÓN, RIESGOS

Las empresas están en constante cambio y reorganización. En muchos casos, estos cambios vienen dados por los directivos de la empresa y, si los empleados presentan quejas, no suelen escucharse. Pero es importante cambiar este enfoque y tener en cuenta las quejas de los trabajadores, de aquellos que experimentan estos cambios. Los artículos comprendidos en este dossier muestran cómo es posible tener la participación de los trabajadores para desarrollar los cambios, mejorar las condiciones de trabajo y garantizar la salud de los trabajadores.

Sarfraz, A. et al.

AVAILABILITY, USE, AND SATISFACTION OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AMONG HEALTHCARE WORKERS. A CROSS-SECTIONAL ASSESSMENT OF LOW-AND MIDDLE-INCOME COUNTRIES.

(Disponibilidad, uso y satisfacción del equipo de protección personal entre los trabajadores de la salud. Una evaluación transversal de los países de ingresos bajos y medios.)

J Occup Environ Med, v. 62 n. 11, pp. e657-e664

COVID-19, TRABAJADORES SANITARIOS, RIESGOS, RIESGOS BIOLÓGICOS, INFECCIONES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PROTECCIÓN, PREVENCIÓN, PAÍSES DESARROLLADOS, PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO, DIFERENCIAS, ACCESO, USO

El riesgo de exposición de los trabajadores sanitarios al SARS-CoV-2 es significativamente alto y solo puede prevenirse mediante el cumplimiento de las medidas de prevención y control de infecciones (PCI), incluido el uso de equipos de protección individual (EPI). La disponibilidad y el uso de EPI junto con la adherencia óptima a las medidas de PCI pueden reducir drásticamente el riesgo de COVID-19 nosocomial. Se ha informado que el acceso significativamente limitado al EPI y la capacitación en PCI entre los trabajadores sanitarios de los países de ingresos bajos y medianos (PIBM) en comparación con los países de ingresos altos (PIA) aumenta el riesgo de infecciones nosocomiales, lo que contribuye a una mayor morbilidad y mortalidad en los PIBM. El objetivo de este estudio fue evaluar la discrepancia entre y dentro de los países de ingresos bajos y medianos (PIBM) con respecto a la disponibilidad, el uso y la satisfacción del EPI. Bibliografía: 22 referencias.

Graham, A. L. et al.

VAPING IN THE WORKPLACE. IMPLICATIONS FOR EMPLOYER-SPONSORED TOBACCO CESSATION PROGRAMS.

(Vapear en el lugar de trabajo. Implicaciones para los programas para dejar de fumar patrocinados por el empresario.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 986-992

VAPOR, CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS, TABACO, TABAQUISMO, CONSECUENCIAS, CONSUMO, LUGARES DE TRABAJO, PROMOCIÓN DE LA SALUD, EMPRESARIOS, POLÍTICA, APOYOS, PROGRAMAS

La aparición de un nuevo tipo de producto de tabaco, los cigarrillos electrónicos, ha introducido nuevas preguntas y desafíos para los empresarios en relación con el abandono del tabaco. Este estudio busca abordar brechas notables en la literatura científica y responder tres preguntas: (1) El consumo de cigarrillos

electrónicos (“vapeo”) en el lugar de trabajo ¿es un desencadenante del consumo de tabaco entre los consumidores actuales y un posible desencadenante de recaídas entre los ex consumidores? (2) ¿Con qué frecuencia se apoya en el lugar de trabajo el cese del “vapeo” y qué tipo de apoyo desean los consumidores de tabaco?, (3) ¿Cómo se ven afectados los padres que trabajan por el “vapeo” de un hijo?; ¿están interesados en recibir apoyo para hacer frente a estas preocupaciones? Estos datos pretenden sustentar las políticas y prácticas de promoción de la salud en el lugar de trabajo entre los empresarios estadounidenses. Bibliografía: 35 referencias.

Delaval, K., Brasseur, G., Fauvernier, L., Vaudoux, D.

LE TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES

(Transporte de mercancías por carretera)

Trav Séc, 2021, n. 828, pp. 12-25

TRANSPORTE POR CARRETERA, TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA, SINIESTRALIDAD, ACCIDENTES DE TRABAJO, TRABAJADORES, CONDICIONES DE TRABAJO, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, PREVENCIÓN, RIESGOS

El sector de transporte de mercancías por carretera es un sector con una siniestralidad alta, por lo que se comentan diversas soluciones para mejorar las condiciones de trabajo, la salud y seguridad de los trabajadores.

Moutarlier, K.

ÉVALUATION DE L'EFFET DE L'INTERVENTION MUSICALE MUSIC CARE® (APP) SUR LE BIEN-ÊTRE, LA DOULEUR ET L'ANXIÉTÉ CHEZ DES DEMANDEURS D'EMPLOI ACCOMPAGNÉS PAR LE PLAN LOCAL POUR L'INSERTION ET L'EMPLOI (PLIE): ÉTUDE DE FAISABILITÉ

(Evaluación del efecto de la intervención musical Music Care © (App) sobre el bienestar, el dolor y la ansiedad de los solicitantes de empleo acompañada del Plan Local de Inserción y Empleo (PLIE): Estudio de viabilidad)

Arch Mal Prof Environ, 2021, v. 82 n. 4, pp. 401-409

ACTUACIÓN, MÚSICA, BIENESTAR, DOLOR, ANSIEDAD, TRABAJO, TRATAMIENTO, DESEMPLEO

Se evalúa el efecto de las sesiones de intervención musical Music Care © en el

bienestar, el dolor y la ansiedad de los participantes de un taller dirigido a personas solicitantes de empleo en proceso de integración del PLIE. Se observó una mejora del bienestar (un aumento del 46%) desde la primera sesión de intervención musical ($p < 0,0001$); y se observó una disminución significativa del dolor y la ansiedad desde la primera sesión ($p < 0,0001$). Por ello, se concluye que es beneficiosa la intervención musical Music Care © en la gestión del bienestar, el dolor y la ansiedad de los solicitantes de empleo. Bibliografía: 18 referencias.

Liu, Z. et al.

I DON'T WANT TO GO BACK. EXAMINING THE RETURN TO PHYSICAL WORKSPACES DURING COVID-19.

(No quiero volver. Análisis del regreso a los espacios de trabajo físicos durante COVID-19.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. 953-958

COVID-19, PANDEMIAS, CONFINAMIENTO, REINCORPORACIÓN, VUELTA AL TRABAJO, TELETRABAJO, LUGARES DE TRABAJO, INFORMACIÓN, ENCUESTAS, REGULADORES, ENERGÍA, FACTORES INDIVIDUALES, SALUD, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ESTRATEGIAS EMPRESARIALES, CONTAGIO, PRODUCTIVIDAD, EE. UU.

Con motivo de la pandemia generada por el COVID-19 y las correspondientes medidas de confinamiento, la vuelta al trabajo físico es una prioridad, especialmente en las industrias del sector energético en EE.UU. ya que una proporción considerable de estos trabajadores se considera esencial. Un estudio reciente encontró que el 80% de los encuestados disfrutaba trabajando desde casa, y la mayoría de los participantes refirieron una productividad igual, si no aumentada, que antes de la COVID-19. Hay una variedad de factores que pueden influir en la inclinación de una persona que trabaja a regresar a su lugar de trabajo físico, incluida la exposición al virus, las estrategias para controlar la transmisión de la COVID-19 y las consideraciones individuales específicas. Este artículo estudia las perspectivas de los empleados sobre el regreso a los lugares de trabajo físicos para, en última instancia, informar a los empresarios y a los responsables de la toma de decisiones sobre el regreso al trabajo durante la COVID-19. Bibliografía: 32 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
GUÍA TÉCNICA PARA LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS DERIVADOS DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS EN EL LUGAR DE TRABAJO: REAL DECRETO 681/2003, DE 12 DE JUNIO. BOE Nº145, DE 18 DE JUNIO
Madrid: INSST, 2021.- 82 p.; 29 cm

(Guía Técnica; GT.120.1.21)

ISBN 118-21-008-2 (papel) 118-21-009-8 (online); CDU CV (08)(036)614.8 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/789467/ATM%C3%93SFERAS+EXPLOSIVAS.pdf/68908603-7c12-4c78-b792-9d16f463f0a0?t=1626792126693>

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS, LUGARES DE TRABAJO, PREVENCIÓN, GUÍAS TÉCNICAS, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ESPAÑA

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Desarrollo y comentarios al real decreto 681/2003, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas. 3- Anexos: Clasificación de las áreas en las que pueden formarse atmósferas explosivas. Disposiciones mínimas destinadas a mejorar la seguridad y la protección de la salud de los trabajadores potencialmente expuestos a atmósferas explosivas. Criterios para la elección de los aparatos y sistemas de protección. Señalización de zonas de riesgo de atmósferas explosivas conforme al apartado 3 del artículo. 4- Apéndice. 5- Fuentes de información: Documentos citados en la guía. Otros documentos no citados en la guía. Referencia a la web de organismos de interés.

Jornet, L.

LA FIGURA DEL PROMOTOR Y DEL PROMOTOR-CONSTRUCTOR

(La figura del promotor y del promotor-constructor)

Informatiu, 2021, n. 368, pp. 46-52

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, TRABAJADORES, GESTIÓN, PREVENCIÓN, RIESGOS, LEGISLACIÓN LABORAL, REAL DECRETO 1627/1997, DEFINICIONES, AGENTES

En función del tipo de obra podemos encontrar varios tipos de agentes: promotores, proyectistas, directores de obra, directores de ejecución de la obra, empresas contratistas y coordinadores de seguridad y salud. El Real Decreto 1627/1997, expone las obligaciones de dichos agentes, el artículo comenta siete casos, según el grado de implicación en la obra, por parte del promotor.

García, A.

CÓMO IDENTIFICAR EL NUEVO ETIQUETADO PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

UNE Rev Normalización Esp, 2021, n. 35, pp. 26-28

ETIQUETADO, VEHÍCULOS, VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, VEHÍCULOS HÍBRIDOS, CARGAS, NORMAS, NORMALIZACIÓN

Tras la elaboración de la Norma UNE-EN 17186 que comenta la implementación de las especificaciones técnicas de los requisitos de etiquetado armonizado para vehículos eléctricos e híbridos y para las estaciones de recarga, el artículo ayuda a identificar la opción más adecuada y compatible de recarga para cada vehículo.

Ortiz de Zárate, N.

VOLVER A VIAJAR DE FORMA SEGURA

UNE Rev Normalización Esp, 2021, n. 36, pp. 21-23

NORMAS, NORMALIZACIÓN, TURISMO, COVID-19, GUÍAS, PREVENCIÓN, RIESGOS, CONTAGIO, SEGURIDAD, TRABAJADORES, USUARIOS, CONSUMIDORES

La elaboración de la Especificación ISO/PAS 5643 "Requisitos y recomendaciones para la reducción del contagio de la Covid-19 en la industria turística" ofrece unas guías armonizadas al sector turístico para que éste pueda prepararse y ofrecer sus servicios con mayor seguridad durante la desescalada. Se busca prevenir el contagio por coronavirus para proteger tanto a empleados como a turistas y residentes.

Suo, A.

NORMALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD PARA LA MOVILIDAD INTELIGENTE

UNE Rev Normalización Esp, 2021, n. 37, pp. 30-32

INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA, CIBERSEGURIDAD, VEHÍCULOS, SISTEMAS INTELIGENTES, NUEVAS TECNOLOGÍAS, SEGURIDAD, NORMALIZACIÓN

La ciberseguridad es cada vez más necesaria debido a las nuevas tecnologías y a la digitalización de nuestro entorno. El sector automovilístico también está cambiando, pues se incorporan sistemas informáticos en los vehículos. Para garantizar la seguridad de los vehículos que incorporan dichos sistemas, la UNE ha publicado

el "Informe Normalización en Ciberseguridad para la Movilidad Conectada y Automatizada de vehículos y su entorno" para impulsar la ciberseguridad y movilidad inteligente y anticiparse al desarrollo de los sistemas cooperativos inteligentes de transporte y a los avances en la conectividad del vehículo con el entorno.

Linares, I., Martín, C.

NORMAS UNE, ALIADAS ESTRATÉGICAS DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
UNE Rev Normalización Esp, 2020, n. 31, pp. 16-19
LEGISLACIÓN LABORAL, NORMAS, NORMALIZACIÓN, SEGURIDAD, INDUSTRIAS

La existencia de las normas, y el apoyo de la administración y las empresas, es un factor importante para garantizar su cumplimiento y la seguridad que aportan en cualquier sector industrial. El artículo aporta una lista de diferentes normas elaboradas por los Comités Técnicos de Normalización (CTN), además de dar especial relevancia a las relacionadas con la seguridad electrónica.

Díez, J. L.

OBSERVATORIO DE VIGILANCIA DE MERCADO EN EL SECTOR QUÍMICO
UNE Rev Normalización Esp, 2021, n. 38, pp. 20-21
INDUSTRIA QUÍMICA, AGENTES QUÍMICOS, BIOCIDAS, DISOLVENTES, SEGURIDAD, AMBIENTE, SALUD LABORAL, TRANSPORTE DE MERCANCIAS, MERCADO, ETIQUETADO, LEGISLACIÓN LABORAL

La legislación del sector químico, como la utilizada en la fabricación de pinturas y tintes, contempla la seguridad, medio ambiente, salud laboral y el transporte de mercancías. También contempla la importancia del seguimiento del etiquetado y marcado de los productos químicos. La Asociación Española de Fabricantes de Pintura y Tinta de Imprimir (ASEFAPI) ofrece una serie de recursos para ayudar a las empresas a poner en práctica esta legislación.

Romero Alonso, P.

ARMONIZAR LOS CONTROLES DE SALUD

Mar, 2021, n. 615, pp. 14-15

INDUSTRIA PESQUERA, SECTOR MARÍTIMO, GENTE DE MAR, PESCADORES, MARINA MERCANTE, COVID-19, CERTIFICADOS DE VACUNACIÓN, CERTIFICACIÓN, PREVENCIÓN, SALUD LABORAL, SEGURIDAD, LEGISLACIÓN LABORAL

Es necesario que todos los trabajadores del sector marítimo dispongan de un certificado médico para poder embarcar. Se señala que, mientras dichos certificados están unificados para la marina mercante, no lo están para los pescadores. Como consecuencia, la patronal y los trabajadores han elaborado una guía en tres idiomas adaptada al sector pesquero.

Laurent, L., Mouillseaux, R.

DÉTERMINATION DES VALEURS LIMITES DE L'EXPOSITION AUX CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. LES GRANDS PRINCIPES

(Determinación de valores límite de exposición a campos electromagnéticos. Los principios fundamentales)

Hyg Séc Trav, 2021, n. 263, pp. 54-60

CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS, RADIACIONES NO IONIZANTES, VALORES LÍMITE, EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Este artículo comenta los valores de referencia actualizados para limitar la exposición a los campos electromagnéticos de 100 kHz a 300 GHz publicados por la Comisión Internacional de Protección contra las Radiaciones no Ionizantes (ICNIRP). Bibliografía: 4 referencias.

Fonte Fernández, M. M., Orden Rivera, M. V. de la
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
INFORME DE ACCIDENTES LABORALES DE TRÁFICO: 2019

Madrid: INSST, 2020.- 65 p.

(Informe de accidentes laborales de tráfico; IALT.7.1.20)

ISBN 118-20-088-2 (online); CDU (08)629.33 Esp

<https://www.insst.es/documents/94886/603437/Informe+de+accidentes+laborales+de+trafico+2019/51903382-f544-49a2-bd04-e22031fa019b>

ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES IN ITINERE, ACCIDENTES EN MISIÓN, TRANSPORTE POR CARRETERA, SEGURIDAD VIAL, ÍNDICE DE INCIDENCIA, MORTALIDAD, GRÁFICOS, TABLAS, INFORMES, SEXO, GÉNERO, EDAD, LUGARES DE TRABAJO, CONTRATOS, ACCIDENTES MORTALES, ESPAÑA

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Metodología: Datos utilizados. Indicadores calculados, interpretación. 3- Resultados: Siniestralidad del ALT en jornada de trabajo (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Agente relacionado con el ALT. Día de la semana en que tuvo lugar el ALT en jornada. Hora del día en que tuvo lugar el ALT en jornada. Mes en que tuvo lugar el ALT en jornada). Siniestralidad de ALT in itinere (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa. Agente relacionado con el ALT in itinere. Día de la semana en que tuvo lugar el ALT in itinere. Hora del día en que tuvo lugar el ALT in itinere. Mes en que tuvo lugar el ALT in itinere). Mortalidad del ALT en jornada de trabajo (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa). Mortalidad del ALT in itinere (Sexo. Edad. Ocupación del trabajador. Tipo de contratación en trabajadores asalariados. Sector de actividad de la empresa. División de actividad de la empresa). Resultados destacados. 4- Anexos.

Dios Pintado, S., Villanueva Rio, M. A.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ACCIDENTES LABORALES DE TRÁFICO. REGIÓN DE MURCIA 2017-2018

Murcia: ISSL, 2019.- 28 p.

(Monografías Técnicas; MN-100)

CDU CV 331.46:369.231.5 Dio

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=18258&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$m3507,3672](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=18258&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$m3507,3672)

ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES DE TRÁFICO, ACCIDENTES IN ITINERE, EVOLUCIÓN, MURCIA, REGIÓN DE MURCIA

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Metodología. 3- Accidentes de trabajo vs accidentes laborales de tráfico, Región de Murcia 2017 y 2018. 4- Evolución de los accidentes laborales de tráfico respecto a los no tráfico, Región de Murcia-España 2009-2018. 5- Accidentes laborales de tráfico y accidentes de trabajo no de tráfico según grado de lesión y sexo. Región de Murcia 2017-2018. 6- Accidentes laborales de tráfico (alt) según tipo de lugar. Región de Murcia 2017 y 2018. 7- Accidentes laborales de tráfico en jornada. Región de Murcia 2017 y 2018. 8- Accidentes laborales de tráfico in itinere. Región de Murcia 2017 y 2018. 9- Índices de incidencia de accidentes laborales de tráfico. Región de Murcia 2017 y 2018. 10- Accidentes laborales de tráfico e índice de incidencia según municipio de la empresa. 11- Resumen y conclusiones.

Dios Pintado, S.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

OCUPACIONES Y SINIESTRALIDAD LABORAL. REGIÓN DE MURCIA 2011-2019

Murcia: ISSL, 2020.- 44 p.

(Monografías Técnicas; MN-104)

CDU CV 331.46 Dio

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=18258&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$m3507,3672](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=18258&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$m3507,3672)

SINIESTRALIDAD, TRABAJO, ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES IN ITINERE, JORNADA LABORAL, RIESGOS, MURCIA, REGIÓN DE MURCIA

CONTENIDO: Introducción y metodología. 1- Ocupaciones con mayor siniestralidad laboral. 2- Ocupaciones con mayor número de accidentes durante la jornada: Evolución del número e incidencia de at en jornada total. Evolución del número e incidencia de at en jornada en ocupaciones con más del 20% de at en jornada. Evolución del número e incidencia de at en jornada en ocupaciones entre el 5% y el 10% de at en jornada. Evolución del número e incidencia de at en jornada en ocupaciones con menos del 5% de at en jornada. 3- Ocupaciones

con mayor número de accidentes in itinere: Evolución del número e incidencia de at in itinere total. Evolución del número e incidencia de at in itinere en ocupaciones con más del 15% de at in itinere. Evolución del número e incidencia de at in itinere en ocupaciones entre el 5% y el 10% de at in itinere. Evolución del número e incidencia de at in itinere en ocupaciones con menos del 5% de at in itinere. 4- Clasificación de las ocupaciones según el riesgo. 5- Conclusiones y propuestas de futuro. Anexo.

España. Ministerio de Trabajo y Economía Social
ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES DE TRABAJO 2020

Madrid: MITES, 2020.- 50 p.

ISBN 117-20-036-5; CDU CV 614.8:311(46) Min

https://www.mites.gob.es/estadisticas/eat/eat20/TABLAS%20ESTADISTICAS/ATR_2020_1.pdf

ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, BAJAS, ACCIDENTES IN ITINERE, ACCIDENTES MORTALES, ACCIDENTES GRAVES, ESTADÍSTICAS, ESPAÑA

CONTENIDO: Índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Índices de frecuencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Índices de gravedad de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Índices de incidencia de accidentes de trabajo mortales en jornada laboral. Índices de frecuencia de accidentes de trabajo mortales en jornada laboral. Índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja in itinere. Asalariados, índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Asalariados, índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja in itinere. Asalariados, índices de incidencia de accidentes de trabajo mortales en jornada laboral. Asalariados, índices de frecuencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Trabajadores por cuenta propia, índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral. Trabajadores por cuenta propia, índices de incidencia de accidentes de trabajo con baja in itinere. Trabajadores por cuenta propia, índices de incidencia de accidentes de trabajo mortales en jornada laboral. Trabajadores por cuenta propia, índices de frecuencia de accidentes de trabajo con baja en jornada laboral.

SENAPATI, A., BBHATTACHERJEE, A., CHAU, N.

ASSOCIATIONS OF JOB-RELATED HAZARDS AND PERSONAL FACTORS WITH OCCUPATIONAL INJURIES AT CONTINUOUS MINER WORKSITES IN UNDERGROUND COAL MINES: A MATCHED CASE-CONTROL STUDY IN INDIAN COAL MINE WORKERS

(Asociaciones entre peligros relacionados con el trabajo y factores personales y las lesiones en los lugares de trabajo de la minería continua en las minas de carbón subterráneas: estudio de casos y controles emparejados en trabajadores de minas de carbón de la India)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 306-317

MINAS, MINEROS, MINAS DE CARBÓN, ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES, ACCIDENTES DE TRABAJO, FACTORES, RIESGOS, INDIA

Se presentan las conclusiones de un estudio de casos y controles realizado en la India, en el que se comparan 135 trabajadores con alguna lesión durante el bienio (2 años) anterior y 270 controles sin lesiones durante el quinquenio (5 años) precedente (dos controles por cada trabajador lesionado, emparejados en edad y ocupación). Los datos, resultado de entrevistas y cuestionarios estandarizados, se analizan usando modelos de regresión logística condicional. Se concluye que las causas principales de lesiones en mineros continuos fueron multifactoriales y se asociaron mayoritariamente, entre los trabajadores de mayor edad (de 36 a 60 años) con peligros relacionados con las herramientas manuales, las condiciones laborales de los mineros, el transporte (vehículos lanzadera), la educación no formal y la presencia de enfermedades. Mientras que, entre los trabajadores más jóvenes, el riesgo principal es el relacionado con los vehículos lanzadera. Se aconseja estudiar los patrones de riesgo de las lesiones del sector e implementar estrategias de prevención adecuadas. Bibliografía: 43 referencias.

Alves, O., Gonçalves, M., Brito, P., Monteiro, E., Jacinto, C.

A REVIEW ON OCCUPATIONAL RISK IN GASIFICATION PLANTS PROCESSING RESIDUES OF SEWAGE SLUDGE AND REFUSE-DERIVED FUEL

(Una revisión sobre el riesgo laboral en plantas de gasificación que procesan residuos de lodos de depuradora y combustibles derivados de desechos)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, v. VI, pp. 29-34

RIESGOS, SALUD LABORAL, SEGURIDAD, PLANTAS DEPURADORAS,

GASIFICACIÓN, INDUSTRIAS, RESIDUOS, COMBUSTIBLES, GASES, TÓXICOS, TOXICOLOGÍA, EXPLOSIONES, INHALACIÓN, PREVENCIÓN, GRANULOMETRÍA, BIOMASA, FORMACIÓN, VENTILACIÓN

Se presenta una revisión sobre los problemas de seguridad y salud laboral (SST) de las plantas de gasificación que utilizan residuos de lodos de depuradora y combustible derivado de desechos, pues hay pocas publicaciones centradas en aspectos de SST. Se resume en una tabla una breve descripción y los principales hallazgos de cada estudio. Se puede concluir que la explosión y la inhalación de gases tóxicos son los riesgos de SST más comunes reportados en los procesos de gasificación. Otros riesgos identificados comprenden la liberación e inhalación de metales pesados y la producción de alquitrán nocivo, pero la principal preocupación es el impacto ambiental. Se comentan las medidas de prevención como: el ajuste de la granulometría al tipo de biomasa, la formación de los trabajadores, una buena ventilación y un equipo fiable. Bibliografía: 23 referencias.

Dong, X. S., Brooks, R. D., Brown, S.

MUSCULOSKELETAL DISORDERS AND PRESCRIPTION OPIOID USE AMONG U.S. CONSTRUCTION WORKERS.

(Trastornos musculoesqueléticos y uso de opioides recetados entre trabajadores de la construcción de EE. UU.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. 973-979

CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ENCUESTAS, SALUD, SALUD LABORAL, BIENESTAR, COSTES, PRESCRIPCIONES, OPIO, LESIONES, ENVEJECIMIENTO, TRABAJADORES, VIGILANCIA DE LA SALUD

Desde principios del siglo XXI, la crisis de los opioides ha dañado gravemente la salud, el bienestar social y económico de los Estados Unidos. Entre 2011 y 2018, el número de muertes por sobredosis no intencionales en el lugar de trabajo en la construcción aumentó nueve veces, más del doble del cambio de crecimiento en todas las industrias combinadas durante este período. El mayor uso de opioides en la construcción se debe, al menos en parte, a sus altas tasas de lesiones en el lugar de trabajo, aproximadamente una cuarta parte de estas se deben a trastornos musculoesqueléticos (TME). Por tanto, los TME y el uso de opioides son una carga combinada para la seguridad y la salud en la

construcción. Este estudio examina ambos problemas entre los trabajadores de la construcción mediante una gran encuesta poblacional. Bibliografía: 60 referencias.

Raua, P-L P. et al.

PERSONALITY FACTORS AND SAFETY ATTITUDES PREDICT SAFETY BEHAVIOUR AND ACCIDENTS IN ELEVATOR WORKERS

(Los factores de personalidad y las actitudes de seguridad predicen el comportamiento de seguridad y los accidentes en trabajadores de ascensores)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 4, pp. 719-727

ASCENSORES, TRABAJADORES, SEGURIDAD, CULTURA DE SEGURIDAD, FACTORES, PERSONALIDAD, ACTITUD, ACCIDENTES, LESIONES, CHINA

El estudio tuvo como objetivo explorar el efecto de los factores de personalidad y actitudes de seguridad en accidentes de ascensores. Se llevó a cabo una encuesta a 383 instaladores y reparadores de ascensores en China, midiendo las personalidades emergentes, actitudes de seguridad, seguridad en los comportamientos y accidentes. Aproximadamente el 60% de los trabajadores habían sufrido lesiones durante los 6 meses posteriores. Por lo que es necesario la capacitación en seguridad para los trabajadores de ascensores, centrándose en la cultura de seguridad y una actitud positiva. Bibliografía: 57 referencias.

Mirzaei Aliabadia, M. et al.

ANALYSIS OF HUMAN AND ORGANIZATIONAL FACTORS THAT INFLUENCE MINING ACCIDENTS BASED ON BAYESIAN NETWORK

(Análisis de factores humanos y organizacionales que influyen en los accidentes mineros basados en la red bayesiana)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 4, pp. 670-677

MINAS, ACCIDENTES, TRABAJADORES, LESIONES, SEGURIDAD, SALUD, ESTADÍSTICAS BAYESIANAS, FACTOR HUMANO, FACTORES, ORGANIZACIÓN, ALGORITMOS, ACTUACIÓN, ESTRATEGIA, INFRACCIONES, AYUDAS TÉCNICAS, GESTIÓN, IRAK

El estudio tuvo como objetivo analizar los factores humanos y organizacionales involucrados en los accidentes mineros y determinar las relaciones entre estos factores. El sistema de análisis y clasificación de factores humanos (HFACS) se

combinó con la red bayesiana (BN) para analizar los factores contribuyentes en los accidentes mineros. Los datos requeridos se recopilaban de un total de 295 casos de accidentes mineros iraníes y se analizaron utilizando HFACS. Posteriormente, se calculó la probabilidad previa de los factores contribuyentes utilizando el algoritmo de maximización de expectativas. Se aplicó un análisis de sensibilidad para determinar qué factor contribuyente tuvo una mayor influencia en los actos inseguros para seleccionar la mejor estrategia de intervención. Los análisis mostraron que los errores basados en las habilidades, las infracciones de rutina, los factores ambientales y la operación inadecuada planificada tuvieron una mayor importancia relativa en los accidentes. Los resultados proporcionan una guía para la gestión de la seguridad y la salud mediante la adopción de estrategias de intervención adecuadas para reducir los accidentes mineros. Bibliografía: 41 referencias.

Abudakar, M. et al.

WORKPLACE INJURIES, SAFETY CLIMATE AND BEHAVIORS: APPLICATION OF AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

(Lesiones en el lugar de trabajo, clima y comportamientos de seguridad: aplicación de una red neuronal artificial)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 4, pp. 651–661

CONDUCTA, SEGURIDAD, SALUD, LESIONES, USO, REDES NEURONALES, CLIMA, LUGARES DE TRABAJO, MODELOS, FUNDERÍAS

El artículo propone y prueba un modelo para el efecto de interacción del clima y los comportamientos de seguridad organizacional en lesiones laborales. El uso de redes neuronales artificiales y datos de encuestas de 306 empleados de la industria de fundición de metales. Los resultados sugieren una relación compleja entre el clima de seguridad organizacional, el comportamiento de seguridad y las lesiones en el lugar de trabajo. Bibliografía: 56 referencias.

Singh, V., Verma, A.

A REVIEW, SIMPLE META-ANALYSIS AND FUTURE DIRECTIONS OF SAFETY CLIMATE RESEARCH IN MANUFACTURING ORGANIZATIONS

(Una revisión, un metanálisis simple y direcciones futuras de la investigación del

clima de seguridad en las organizaciones de fabricación)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 4, pp. 678-704

CLIMA DE SEGURIDAD, VALIDACIÓN, FACTORES, DIRECCIÓN, TRABAJADORES, FORMACIÓN, SEGURIDAD, ACTITUD, COMPROMISO CON EL TRABAJO, ACCIDENTES, LESIONES, ORGANIZACIÓN, FÁBRICAS

El estudio identifica varias limitaciones conceptuales y metodológicas asociadas con el desarrollo de mediciones del clima de seguridad, como la falta de un proceso de validación riguroso, tamaños de muestra problemáticos y composición. Dentro de los estudios revisados, se utilizan varios factores para medir los climas de seguridad. El compromiso de la dirección con la seguridad y la formación y los procedimientos asociados son los más habituales, seguidos de las actitudes y el compromiso de los trabajadores. Los factores utilizados con más frecuencia deberían reflejar el hecho de que la prevención de accidentes y lesiones laborales depende tanto de las acciones de la organización como de los trabajadores. Bibliografía: 98 referencias.

Jackovics, P.

ANALYSIS WITH APPLIED STATISTICS OF THE SAFETY USE OF ROPE RESCUE EQUIPMENT

(Análisis con estadísticas aplicadas en el uso de la seguridad de los equipos de salvamento con cuerda)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 4, pp. 762-771

SEGURIDAD, EQUIPOS DE SALVAMENTO, SALVAMENTOS, CUERDAS, PROTECCIÓN, TECNOLOGÍA, REQUISITOS, SELECCIÓN

El artículo presenta los resultados de una encuesta basada en un cuestionario destinado a contribuir al desarrollo de los requisitos de seguridad y protección para las operaciones de rescate que involucran tecnología de cuerdas, la metodología de rescate relevante y el procedimiento de operaciones. El artículo aborda una serie de cuestiones que destacan los criterios relevantes para elegir el equipo de tecnología de cables adecuado que se utilizará. Los cuestionarios completados han sido evaluados con varias pruebas estadísticas, que muestran qué criterios deben ser utilizados como requisitos por los equipos de rescate al seleccionar el equipo. Bibliografía: 15 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA: 2021

Madrid: INSST, 2021.- 181 p.

(LEP; LEP.20.1.21)

ISBN 118-21-025-X (papel) 118-21-026-5 (online); CDU CV 613.63 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/1637405/LEP+2021.pdf/3e65c9ac-0708-f262-4808-2562cc9e0134?t=1620397240887>

LEP, VALORES LÍMITE, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES BIOLÓGICOS, CANCERÍGENOS, MUTÁGENOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, TRABAJADORES, PREVENCIÓN, RIESGOS

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivo y ámbito de aplicación. 3- Novedades de esta edición. 4- Definiciones: Agente químico. Nanomaterial. Puesto de trabajo. Zona de respiración. Período de referencia. Exposición (Exposición diaria (ED). Exposición de corta duración (EC)). Indicador biológico (IB). 5- Valores límite ambientales (VLA): Unidades de los Valores Límite Ambientales. Tipos de Valores Límite Ambientales (Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED). Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)). Límites de Desviación (LD). Efectos combinados de agentes químicos. Valoración de la exposición y valoración del riesgo (Consideraciones sobre la valoración de la exposición. Consideraciones sobre la valoración del riesgo higiénico). 6- Agentes químicos sensibilizantes. 7- Agentes cancerígenos o mutágenos. 8- Lista de valores límite ambientales de exposición profesional, Tabla 1. 9- Valores límite ambientales con entrada en vigor en los próximos años, Tabla 2. 10- Valores límite biológicos (VLB): Consideraciones generales. Interpretación de los resultados de los indicadores biológicos (IB). 11- Lista de valores límite biológicos, Tabla 3. 12- Valores límite biológicos con entrada en vigor en los próximos años, Tabla 4. Notas a las tablas 3 y 4. 13- Agentes químicos en estudio. 14- Métodos de toma de muestra y análisis. 15- Anexos: Anexo A, Índice de los agentes químicos ordenados por su nº CAS. Anexo B, Indicaciones de peligro (H). Anexo C, Bibliografía. Anexo D, Información complementaria. Composición del grupo de trabajo de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Lozano Cádiz, Y. et al.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

EXPOSICIÓ LABORAL PER VIA INHALATÒRIA A AGENTS QUÍMICS CANCERÍGENS O MUTÀGENS

(Exposición laboral por vía inhalatoria a agentes químicos cancerígenos o mutágenos)

Burjassot: INVASSAT, 2021.- 29 p.

(Monografies de l'INVASSAT; MG04-210101)

CDU CV 614.8:061.4-661 Loz

<https://invassat.gva.es/documents/161660384/174266239/MG04-210101+Exposici%C3%B3%20laboral+per+via+inhalat%C3%B2ria+a+agents+qu%C3%ADmics+cancer%C3%ADgens+o+mut%C3%A0gens/4ea-b3a2e-c419-4b49-acdc-18940ab09b9f>

AGENTES QUÍMICOS, CANCERÍGENOS, MUTÁGENOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, INHALACIÓN, REAL DECRETO 665/1997, LUGARES DE TRABAJO, MEDICIONES, TRABAJADORES, TRABAJADORAS, EMBARAZADAS, LACTANCIA, SÍLICE CRISTALINA, SÍLICE RESPIRABLE

CONTENIDO: 1- Objeto. 2- Criterio general de aplicación del Real Decreto 665/1997. 3- Alcance del Real Decreto 665/1997 en función de la especie de presencia. 4- Lugares de trabajo afectados por el Real Decreto 665/1997 dentro de una misma empresa. 5- Mediciones. 6- Formación. 7- Mujeres embarazadas o en período de lactancia natural. 8- Personas trabajadoras expuestas. 9- Anexo, Consideraciones particulares para el caso de la sílice cristalina respirable (SCR): Cuestiones de general y transversal. Obras de construcción. Fábricas y talleres de piedras naturales y artificiales. Sector cerámico. 10- Referencias legales y técnicas.

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

EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A NANOMATERIALES: 1-DIÓXIDO DE TITANIO

Madrid: INSST, 2021.- 33 p.

F.48.1.21)

ISBN 118-21-004-0 (online); CDU CV 620.3:549.514.6 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/0/Evaluacion+exposicion+nano-materiales+TiO2+-+A%C3%B1o+2021.pdf/efaa4cbf-d4ea-1c98-6039-cb728623721e?t=1622042743184>

TITANIO DIÓXIDO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, NANOMATERIALES, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, RIESGOS, CONDICIONES DE TRABAJO, NANOTOXICOLOGÍA, DETERMINACIÓN

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivos. 3- Descripción de la situación de trabajo. 4- Metodologías cualitativas: Método (CB Nanotool 2.0. Stoffenmanager Nano 1.0. ISO/TS 12901-2:2014). Resultados. Discusión). 5- Metodologías cuantitativas: Método. Resultados (Equipos de lectura directa portátiles. Estudio de la respuesta de los equipos CPC 3007. Concentración en número de partículas. Distribución de tamaño de partículas. Diámetro de partícula medio. Área superficial de las partículas depositadas en la zona alveolar). Toma de muestra y análisis. 6- Conclusiones. Bibliografía.

Gil Carcelén, G. M.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES CAUSADAS POR AGENTES BIOLÓGICOS NOTIFICADAS EN LA REGIÓN DE MURCIA PERIODO 2011-2017

Murcia: ISSL, 2018.- 44 p.

(Monografías Técnicas; MN-98)

CDU CV 613.62:616.9 Gil

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=151188&IDTIPO=60&RAS-TRO=c721\\$m3507,3672](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=151188&IDTIPO=60&RAS-TRO=c721$m3507,3672)

AGENTES BIOLÓGICOS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ACCIDENTES DE TRABAJO, TRABAJADORES, TRABAJO, MURCIA, REGIÓN DE MURCIA

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivos. 3- Metodología. 4- Resultados: Comparación de los porcentajes y tasas de incidencia de las enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos notificadas a nivel nacional y en la región de Murcia. Distribución de enfermedades profesionales causadas por agentes biológicos totales según sexo y a que hayan cursado con o sin baja médica. 5- Discusión y conclusiones. 6- Bibliografía.

Gil Carcelén, G. M.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

CAUSADAS POR AGENTES QUÍMICOS NOTIFICADAS EN LA REGIÓN DE MURCIA. PERÍODO 2015-2018

Murcia: ISSL, 2020.- 44 p.

(Monografías Técnicas; MN-103)

CDU CV 613.62 Gil

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=169007&IDTIPO=60&RAS-TRO=c721\\$m3507,3672](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=169007&IDTIPO=60&RAS-TRO=c721$m3507,3672)

ENFERMEDADES PROFESIONALES, AGENTES QUÍMICOS, ANÁLISIS, MURCIA, REGIÓN DE MURCIA

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivos. 3- Metodología. 4- Resultados: Comparación de los porcentajes y tasas de incidencia de las enfermedades profesionales causadas por agentes químicos notificadas a nivel Nacional y en la Región de Murcia. Distribución de enfermedades profesionales por agentes químicos totales según género y a que hayan cursado con o sin baja médica. 5- Discusión y conclusiones. 6- Bibliografía.

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

EVALUACIÓN DEL RIESGO POR EXPOSICIÓN A PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Madrid: INSST, 2020.- 78 p.

(Documentos Técnicos; DT.105.1.20)

ISBN 118-20-116-7 (online); CDU CV 632.95:65.011.3 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/1409228/Evaluaci%C3%B3n+del+riesgo+por+exposici%C3%B3n+a+productos+fitosanitarios+-+A%C3%B1o+2020.pdf/b8b828fa-8f2e-3f57-9dd7-01c3e4d197b2?t=1616774051133>

PRODUCTOS FITOSANITARIOS, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, PLAGUICIDAS, FUNGICIDAS, HERBICIDAS, INDUSTRIA AGROALIMENTARIA, AGENTES QUÍMICOS

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Objetivo y alcance. 3- Metodología: Paso previo a la evaluación de riesgos. Evaluación de la peligrosidad. Evaluación de la exposición. Evaluación de riesgos. 4- Ejemplos de aplicación: Ejemplo 1, Herbicida para oleaginosas y patata. Ejemplo 2, Fungicida para vid. 5- Conclusiones. 6- Anexos: Tabla de bandas de peligrosidad de las sustancias concentradas. Tabla de bandas de peligrosidad de las sustancias diluidas. Variables del método DREAM. Tablas resumen de los estudios en los que se basa el modelo AOEM. 7- Bibliografía.

Zhang, X., Jia, N., Wang, X.

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE FILTERING FACEPIECE RESPIRATOR FIT AND THE FACIAL ANTHROPOMETRIC DIMENSIONS AMONG CHINESE PEOPLE

(La relación entre el ajuste del respirador con máscara filtrante y las dimensiones antropométricas faciales entre la población china)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 318-324

FACTORES, ANTROPOMETRÍA, CABEZA, CARA, MÁSCARAS RESPIRATORIAS, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN, CHINA

El objetivo de este estudio antropométrico es el análisis del ajuste de algunos equipos de protección respiratoria (4 modelos de respirador con máscara filtrante (FFR)) entre la población china. En el estudio, en el que participan 85 voluntarios de entre 22 y 51 años, se evalúan los factores de ajuste con un dispositivo de pruebas de ajuste PortaCount, con análisis estadístico (prueba 2, ANOVA de una vía, prueba t y logística no condicional con modelos de regresión). Se confirma la necesidad de realizar una prueba de ajuste antes de usar un respirador, pues se encontraron efectos positivos como la longitud facial morfológica y efectos negativos como el arco bitragion-submandibular sobre los factores de ajuste. Se concluye que la dimensión antropométrica de los usuarios debe tenerse en cuenta al diseñar el respirador, por los efectos en su ajuste. Bibliografía: 18 referencias.

Takahashi, J., Nakashima, H., Fujii, N.

FUME PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND FUME GENERATION RATE DURING ARC WELDING OF CAST IRON

(Distribución del tamaño de las partículas de humos y tasa de generación de humos durante la soldadura por arco de hierro fundido)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 325-334

SOLDADORES, SOLDADURA, SOLDADURA AL ARCO, HIERRO DULCE, HUMOS, PARTÍCULAS, DISTRIBUCIÓN, FRACCIÓN RESPIRABLE, POLVO RESPIRABLE, MÁSCARAS RESPIRATORIAS

En este estudio se analiza la distribución del tamaño de las partículas de humos y la tasa de generación de humos durante la soldadura por arco de hierro fundido (Fe o Fe-Cr-Ni) (arco metálico con gas y arco metálico protegido) con diferentes materiales de relleno (acero dulce, acero inoxidable y electrodos recubiertos) y

se estima la tasa de generación de polvo respirable. Además, se determina la tasa de generación de partículas con un diámetro inferior o igual a 0,3 µm. Los resultados obtenidos en el experimento muestran humos que contienen entre un 73% y un 91% de polvo respirable con tasas de generación de humos de 1,96 a 12,2 mg/s. Se confirma que la corriente de soldadura afecta a la tasa de generación de polvo respirable y que la tasa de generación de partículas menores es mayor al emplear acero inoxidable. Bibliografía: 39 referencias.

Brasseur, G., Larroque, D., Ravallec, C.

AMBIANCES THERMIQUES

(Ambientes térmicos)

Trav Séc, 2021, n. 827, pp. 12-25

EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CONDICIONES DE TRABAJO, AMBIENTE, CALOR, CALOR HÚMEDO, FRÍO, HUMEDAD, ESTRÉS TÉRMICO, RIESGOS, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, SALUD MENTAL, CARGA FÍSICA, CARGA MENTAL, ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES MORTALES, CONFORT

Es importante tener en cuenta que el cambio climático influye en las condiciones de trabajo pues la exposición al calor, al frío o la humedad puede generar problemas graves en la salud de los trabajadores y desencadenar accidentes de trabajo. Pero no sólo hay que tener presente el cambio climático, pues muchos puestos de trabajo están expuestos a equipos y procesos que también influyen en el ambiente térmico.

Leganés, J. L.

USO DE DETECTORES DE RADIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE TÉCNICAS DE RECONSTRUCCIÓN ESPACIAL EN RESIDUOS RADIACTIVOS

Estratos, 2021, n. 124, pp. 56-61

DETECTORES, RADIACIONES, RESIDUOS RADIACTIVOS, ISÓTOPOS RADIACTIVOS, CASOS PRÁCTICOS, TESIS DOCTORALES

Resumen de la tesis doctoral del autor sobre cómo el Centro de Almacenamiento de El Cabril posee unos criterios de aceptación para verificar cada uno de los residuos a almacenar en las diferentes celdas. Se busca evaluar y controlar la actividad de los diferentes radio-nucleídos pertenecientes al inventario de referencia

de El Cabril y presentes en el residuo. Por lo que cada uno de los bultos a almacenar en el centro ha de tener la actividad de cada radio-nucleído consignada.

Chotiphan, C. et al.

PREVALENCE OF COLD-RELATED SYMPTOMS AMONG THAI CHICKEN MEAT INDUSTRY WORKERS: ASSOCIATION WITH WORKPLACE TEMPERATURE AND THERMAL INSULATION OF CLOTHING

(Prevalencia de síntomas relacionados con el resfriado entre los trabajadores de la industria tailandesa de la carne de pollo: asociación con la temperatura del lugar de trabajo y el aislamiento térmico de la ropa)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 5, pp. 460-466

TRABAJADORES, INDUSTRIA CÁRNICA, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, EPIDEMIOLOGÍA, TEMPERATURA BAJA, FRÍO, ESTRÉS TÉRMICO, LUGARES DE TRABAJO, AISLANTES, PRENDAS DE PROTECCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PREVENCIÓN, RIESGOS, TAILANDIA

A través de entrevistas a 300 trabajadores de la industria cárnica de Tailandia, se pretende determinar la asociación de los síntomas del resfriado con la temperatura del lugar de trabajo y el aislamiento térmico de la ropa protectora. El 80% de los trabajadores tuvieron síntomas respiratorios; 23%, síntomas cardíacos; 62%, alteraciones de la circulación; 42%, sed; 56%, sequedad de boca; y 82%, disminuyeron de su desempeño. Se observó que los síntomas respiratorios fueron 1,1-2,2 veces más prevalentes a temperaturas entre -22°C y 10°C que entre 10°C y 23°C. En el intervalo frío, los síntomas cardíacos aumentaron en un 45%, el dolor torácico en un 91%, las alteraciones de la circulación periférica en un 25% y la sequedad de la boca en un 57%. Por ello, se concluye, que las temperaturas inferiores a 10°C aumentan los síntomas relacionados con el resfriado, que se pueden prevenir y/o reducir con el uso de las EPI adecuadas. Bibliografía: 15 referencias.

Burella, G., Moro, L.

A COMPARATIVE STUDY OF THE METHODS TO ASSESS OCCUPATIONAL NOISE EXPOSURES OF FISH HARVESTERS

(Un estudio comparativo de los métodos para evaluar la exposición al ruido ocupacional de los pescadores)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 2, pp. 230-237

ACÚSTICA, RUIDO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, EVALUACIÓN DE RIESGOS, MÉTODOS, INDUSTRIA PESQUERA

La pérdida de audición inducida por ruido es una enfermedad profesional que afecta a muchos pescadores debido a la exposición prolongada a niveles de ruido peligrosos. Este artículo compara cuatro métodos de evaluación de la exposición al ruido (el método simplificado de la Organización Marítima Internacional, el método de medición de día completo y los dos métodos proporcionados por ISO 9612: 2009 [JBM]), examinando los resultados de una campaña de medición realizada a bordo de pequeños barcos pesqueros de Terranova y Labrador. Se concluye, que la JBM (método basado en ambientes laborales) evalúa mejor la exposición al ruido en las pesquerías a pequeña escala, donde la exposición al ruido tiene una variación significativa y las incertidumbres sobre los niveles de exposición son más altas. Bibliografía: 25 referencias.

Viegas, S.

THE RELEVANCE OF SURFACES CONTAMINATION ASSESSMENT IN OCCUPATIONAL HYGIENE INTERVENTIONS IN CASE OF EXPOSURE TO CHEMICALS

(La relevancia de la evaluación de la contaminación de superficies en las intervenciones de higiene del trabajo en caso de exposición a sustancias químicas)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, v. VI, pp. 41-45

AGENTES QUÍMICOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CONTAMINACIÓN, DERMATITIS DE CONTACTO, DERMATITIS PROFESIONALES, EVALUACIÓN DE RIESGOS, HIGIENE DEL TRABAJO, LUGARES DE TRABAJO, SUPERFICIES

Al evaluar la exposición a sustancias químicas durante la intervención de la higiene profesional, no se considera una prioridad la evaluación de la exposición dérmica. En algunos entornos de trabajo, la exposición dérmica puede ser la vía de contagio más importante, sobre todo al entrar en contacto con superficies contaminadas. Este artículo muestra la relevancia de la evaluación de la contaminación de superficies en las intervenciones de higiene profesional, pues conocer los niveles de la sustancia presente en las superficies del lugar de trabajo permite medir indirectamente la exposición dérmica. Se concluye que la evaluación de la contaminación de superficies es una herramienta muy útil que da una medida indirecta de la exposición dérmica y puede brindar información

relevante para orientar intervenciones para prevenir la exposición total. Bibliografía: 32 referencias.

Reis, A. C., Vaz, M.

EXPOSURE TO OCCUPATIONAL NOISE IN POLICE: A SYSTEMATIC REVIEW

(Exposición al ruido laboral en la policía: una revisión sistemática)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, v. VI, pp. 53-59

RUIDO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, SALUD LABORAL, AUDICIÓN, POLICÍA

La exposición al ruido laboral puede ocasionar problemas de audición, inducir accidentes y disminuir el desempeño de actividades profesionales. El objetivo de este estudio fue sintetizar la situación en lo que respecta a la Exposición al Ruido Laboral en las Fuerzas Policiales a través del análisis de 21 artículos seleccionados de las bases de datos y una encuesta bibliográfica. Se concluyó, que en la actividad policial, la influencia del ruido está directamente relacionada con una variedad de fuentes que puede causar pérdida auditiva. Bibliografía: 25 referencias.

Cunha, M., Ferreira, A., Silva, F., Figueiredo, J. P.

AIR QUALITY ASSESSMENT IN COPY CENTERS

(Evaluación de la calidad del aire en copisterías)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, v. VI, pp. 109-114

EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PARTÍCULAS, PARTÍCULAS FINAS, PARTÍCULAS ULTRAFINAS, CARBONO MONÓXIDO, CARBONO DIÓXIDO, SALUD LABORAL, AMBIENTE, INTERIORES, LUGARES DE TRABAJO, CONFORT TÉRMICO, RIESGOS, TRABAJADORES, IMPRESORAS, COPISTERÍAS

La exposición a partículas finas y ultrafinas en las copisterías representa un riesgo para la salud cuando están presentes en grandes cantidades, especialmente en el aire interior, pues pueden pasar de los pulmones a otras partes del cuerpo. El artículo evalúa la exposición de los trabajadores de copisterías a partículas, monóxido de carbono y dióxido de carbono, así como el confort térmico y los factores que influyen en él. La variación de las concentraciones de contaminantes fue mayor en la tarde, en el interior y junto a las impresoras y estuvieron influenciadas por la cantidad de veces que se abrió la puerta. Bibliografía: 23 referencias.

Douglas, J. D. M. et al.

COVID-19: SMOKE TESTING OF SURGICAL MASK AND RESPIRATORS.

(COVID-19: prueba de humo de mascarillas quirúrgicas y respiradores.)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 8, pp. 556-563

MASCARILLAS, MASCARILLAS QUIRÚRGICAS, MASCARILLAS RESPIRATORIAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, SANITARIOS, COVID-19, PANDEMIAS, AEROSOLES, BIOAEROSOLES, AEROSOLES RESPIRABLES, CIRUJANOS, OFTALMÓLOGOS, FLUIDOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS

La mascarilla quirúrgica resistente a fluidos (FRSM) se usa habitualmente en entornos hospitalarios para proteger a los trabajadores de la salud (PS) de las salpicaduras de fluidos corporales, para todos los sitios de atención que no incluyen procedimientos de generación de aerosoles (AGP). Las máscaras FFP3 se utilizan en áreas AGP. El 6 de abril de 2020, la OMS publicó una guía provisional sobre el equipo de protección personal (EPI) para los trabajadores sanitarios durante la pandemia del SARS-CoV-2. Estos indicaron que los trabajadores de la salud que atienden a pacientes con SARS-CoV2 deben usar FRSM. La comunidad quirúrgica en Reino Unido se apresuró a plantear preocupaciones sobre estas recomendaciones, en particular, otorrinolaringología (ENT), cirugía maxilofacial, cirugía plástica y oftalmología debido a su proximidad de trabajo a las vías respiratorias de los pacientes. Este estudio busca probar la eficacia de la mascarilla quirúrgica resistente a fluidos (FRSM) así como de las mascarillas FFP y FFP3. Bibliografía: 30 referencias.

García Vico, M. C.

PROTECCIÓN OCULAR FRENTE A LA RADIACIÓN SOLAR. SI TRABAJAS AL SOL, TEN VISTA

Seg Salud Trabajo, 2021, n. 107, pp. 59-70

PROTECCIONES OCULARES, GAFAS DE SEGURIDAD, RADIACIONES, UV, RADIACIONES ÓPTICAS ARTIFICIALES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, LEGISLACIÓN LABORAL, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO

La radiación ultravioleta (UV) que llega a la superficie terrestre puede causar daños oculares, sobre todo a los trabajadores que realizan su actividad al aire libre. El artículo comenta las diferentes intensidades de la exposición según determinados aspectos como: la hora del día, la capa de ozono, la nubosidad o

la altitud. La exposición profesional a la radiación solar debe considerarse como un factor de riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores. Por ello, se recomienda realizar una evaluación de riesgos del puesto de trabajo, elaborar un plan de actuación y utilizar las EPI adecuadas, como las gafas de protección de uso laboral. Bibliografía: 19 referencias.

Capitão, F., Ferreira, A., Moreira, F., Figueiredo, J. P.
EXPOSURE TO PARTICULES IN THE POULTRY SECTOR
(Exposición a partículas en la industria avícola)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 195-199
INDUSTRIA AVÍCOLA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PARTÍCULAS, CALIDAD, AIRE, LUGARES DE TRABAJO, LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, SALUD LABORAL, BIENESTAR, PREVENCIÓN, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, VENTILACIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PORTUGAL

Este artículo evalúa la exposición de los trabajadores del sector avícola a la calidad del aire interior y a la materia particulada de los pabellones de puesta de huevos y el centro de clasificación, concretamente en 3 puestos de trabajo: clasificación de huevos y limpieza y desinfección de pabellones. Se demostró que la materia particulada no presenta un mayor riesgo para la salud y seguridad, pues los niveles de exposición de la materia particulada estaban por debajo de los valores de referencia. Ello también mostró un bajo riesgo de padecer enfermedades cardíacas y respiratorias. Se recomendó una serie de factores para mejorar las condiciones de los lugares de trabajo, tales como: ventilación general de las áreas de trabajo, reducción de los tiempos de exposición y protección individual. Bibliografía: 19 referencias.

Mater, G. et al.
LA MESURE DES EXPOSITIONS AUX AGENTS CHIMIQUES: TECHNIQUES ET OUTILS

(Medición de la exposición a agentes químicos: técnicas y herramientas)
Hyg Séc Trav, 2021, n. 263, pp. 18-43
EXPOSICIÓN PROFESIONAL, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES BIOLÓGICOS, MEDICIÓN, TÉCNICAS, HERRAMIENTAS, RIESGOS BIOLÓGICOS, RIESGOS QUÍMICOS, CONTAMINACIÓN, PINTURAS, PLOMO, RESIDUOS
Este dossier se compone de varios artículos que tratan el tema de la prevención de riesgos laborales químicos a través de tres técnicas: muestras atmosféricas; monitoreo biológico de exposiciones ocupacionales; y la exploración de la contaminación química de superficies. De cada técnica se detalla el contexto de uso, las restricciones y límites; y los trabajadores que pueden tomar las muestras, analizar las muestras recolectadas e interpretar los resultados. También se presentan dos casos del uso de la medida preventiva: un lugar de eliminación de pinturas que contienen plomo, y cabinas de clasificación de desechos domésticos. Finalmente, se mencionan muchas herramientas de medición, desarrolladas o ensambladas por el Instituto Nacional Francés de Investigaciones Científicas (INRS) u organizaciones asociadas.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
COVID-19 AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS: A DOUBLE BURDEN OF RISK FOR MIGRANT WORKERS IN EUROPE?

(COVID-19 y trastornos musculoesqueléticos: ¿una doble carga de riesgo para los trabajadores migrantes en Europa?)

[s.l.]: Publications Office of the European Union, 2021.- 25 p.

CDU CV 314.722-616.7:616.98:578 Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/covid-19-and-musculoskeletal-disorders-double-burden-risk-migrant-workers-europe/view>

COVID-19, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, TRABAJADORES, MIGRACIÓN, EUROPA

CONTENIDO: Introducción. Metodología (El enfoque basado en tareas. Índices de riesgos de MSD y COVID-19. Distribución de los trabajadores por riesgo de exposición a MSD y COVID-19). Evaluación de los riesgos de TME y COVID-19 entre los trabajadores migrantes en Europa (trabajadores migrantes y la doble carga del riesgo). Conclusiones y recomendaciones de política. Referencias. Anexo, Detalles sobre el procedimiento utilizado para calcular los riesgos de exposición a COVID-19 y MSD.

Alarcón Henarejos, P. P.
Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)
RIESGOS ERGONÓMICOS. TELETRABAJO

Murcia: ISSL, 2021.- 2 p.; 30 cm

(Fichas Divulgativas del ISSL; FD-159)

CDU (08)614.8 Fic

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$m4580](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9781&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$m4580)

TELETRABAJO, RIESGOS, ERGONOMÍA, POSTURAS DE TRABAJO, POSTURAS FORZADAS, ILUMINACIÓN, VENTILACIÓN, CONFORT TÉRMICO, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, LESIONES, ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, PREVENCIÓN

CONTENIDO: Introducción. Factores de riesgo (Posturas de trabajo. Iluminación, ventilación y ambiente térmico. Movimientos repetidos). Posibles lesiones. Medidas preventivas. Bibliografía.

Martínez García, Á.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

ANÁLISIS DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL DERIVADA DE LA CARGA FÍSICA 2019

Murcia: ISSL, 2020.- 28 p.

(Monografías Técnicas; MN-101)

CDU CV 331.46 Mar

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=18258&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$m3507,3672](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=18258&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$m3507,3672)

SINIESTRALIDAD, ACCIDENTES DE TRABAJO, CARGA FÍSICA, ANÁLISIS, MURCIA, REGIÓN DE MURCIA

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Análisis de la siniestralidad laboral por carga física, año 2019. 3- Análisis de la siniestralidad laboral por carga física por sectores de actividad, año 2019. 4- Evolución de la siniestralidad laboral por carga física entre los años 2013–2017. 5- Resumen y conclusiones.

Theurel, J., Atain Kouadio, J. J., Kerangueven, L.

LES EXOSQUELETES POUR PRÉVENIR LES TROUBLES MUSCULOQUELETTIQUES ET RÔLE DES SERVICES DE SANTÉ AU TRAVAIL

(Exoesqueletos para prevenir los trastornos musculoesqueléticos y el papel de los servicios de salud laboral)

Références Santé Trav, 2021, n. 166, pp. 17-32

EXOESQUELETOS, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, TRABAJADORES, PREVENCIÓN, RIESGOS, SALUD LABORAL, CONDICIONES DE TRABAJO, ERGONOMÍA

El uso de los exoesqueletos ayuda a prevenir los trastornos musculoesqueléticos (TME) y a mejorar las condiciones de trabajo. Antes de la incorporación y del uso de los exoesqueletos, es necesario realizar un estudio por parte de los servicios de salud en el trabajo (SST) para analizar los beneficios y los límites del uso de exoesqueletos profesionales para la prevención de TME. Bibliografía: 36 referencias.

Kuorinka, I. et al.

STANDARDISED NORDIC QUESTIONNAIRES FOR THE ANALYSIS OF MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS

(Cuestionarios nórdicos estandarizados para el análisis de síntomas musculoesqueléticos)

Appl Ergonomics, 1987, v. 18 n. 3, pp. 233-237

CUESTIONARIOS, CUESTIONARIOS AUTOADMINISTRADOS, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, SALUD LABORAL, ERGONOMÍA

Conjunto de cuestionarios estandarizados para el análisis de enfermedades musculoesqueléticas centradas en la salud laboral y la ergonomía. Encontramos preguntas de elección forzada ya sea a través de cuestionarios autoadministrados o entrevistas. Se considera que la fiabilidad de los cuestionarios es aceptable. Bibliografía: 18 referencias.

Hedge, A., Morimoto, S., McCrobie, D.

EFFECTS OF KEYBOARD TRAY GEOMETRY ON UPPER BODY POSTURE AND COMFORT

(Efectos de la geometría de la bandeja del teclado en la postura y la comodidad de la parte superior del cuerpo)

Ergonomics, 1999, v. 42 n. 10, pp. 1333-1349

POSTURAS DE TRABAJO, CONFORT, EXTREMIDADES SUPERIORES, ERGONOMÍA, GEOMETRÍA, TECLADOS, TÚNEL CARPIANO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS

El artículo investiga los efectos una bandeja de teclado articulada hacia abajo (DT) en la postura de la muñeca, la postura sentada y los trastornos musculoesqueléticos en 38 profesionales, comparándolo al uso de un teclado convencional en un escritorio. Los resultados no mostraron cambios significativos en la postura de la muñeca, la postura sentada o de malestar musculoesquelético para el grupo de control. Pero hubo mejoras significativas en la postura de la muñeca, la postura sentada y el malestar musculoesquelético de la parte superior del cuerpo para el grupo de prueba que utilizó el sistema DT. Bibliografía: 22 referencias.

Roman-Liu, D., Kaminska, J., Tokarski, T.

EFFECTIVENESS OF WORKPLACE INTERVENTION STRATEGIES IN LOWER BACK PAIN PREVENTION: A REVIEW

(Efectividad de las estrategias de intervención en el lugar de trabajo en la prevención del dolor lumbar: revisión)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 6, pp. 503-519

DOLOR DE ESPALDA, LUMBALGIAS, ACTUACIÓN, PREVENCIÓN, SALUD LABORAL, ACTIVIDAD FÍSICA, CONDUCTA, PUESTOS DE TRABAJO

Este estudio identifica estrategias efectivas de intervención en el lugar de trabajo para la prevención del dolor lumbar (DL), centrándose en intervenciones personales e intervenciones técnicas. Se seleccionaron 18 artículos, donde los resultados del análisis mostraron diferencias en los efectos entre las estrategias de intervención y los diferentes casos dentro de estrategias de intervención similares. Se consideraron como factores potencialmente influyentes la gravedad del dolor lumbar antes de la intervención y la duración de la intervención. Se sugieren varias estrategias, de mayor o menor importancia, para la prevención del dolor lumbar como: las modificaciones del puesto de trabajo, la educación basada en la formación práctica, el entrenamiento físico y conductual. Bibliografía: 50 referencias.

Johanning, E., Stillo, M., Landsbergis, P.

POWERED-HAND TOOLS AND VIBRATION-RELATED DISORDERS IN US-RAILWAY MAINTENANCE-OF-WAY WORKERS

(Herramientas manuales eléctricas y trastornos relacionados con las vibraciones en trabajadores de mantenimiento de vías de ferrocarriles de EE.UU.)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 6, pp. 539-553

TRABAJADORES, INDUSTRIA FERROVIARIA, VIBRACIONES, VIBRACIONES MANO-BRAZO, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, HERRAMIENTAS MANUALES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, RIESGOS, EE. UU.

Los trabajadores de mantenimiento de vías de ferrocarril utilizan herramientas manuales eléctricas especializadas, que conducen a la exposición a vibraciones transmitidas por las manos. El estudio encuestó a los trabajadores sobre trastornos neuro-musculoesqueléticos, herramientas manuales eléctricas y prácticas laborales. Se observó que los trabajadores informaban con frecuencia sobre síntomas relacionados con la vibración transmitida por las manos y estaban en riesgo de sufrir trastornos neuro-musculoesqueléticos de la extremidad superior. De todas las herramientas manuales eléctricas utilizadas para su trabajo, el 88% de las herramientas seleccionadas excedieron a $a = 5 \text{ m/s}^2$ y estuvieron por encima de las magnitudes de vibración de las herramientas

comunes de otras industrias. En norteamericana, se dispone de pocos datos sobre las vibraciones, pero información sobre emisiones de vibraciones para herramientas manuales eléctricas, incluidos los niveles de emisión de vibraciones (en m/s²), el factor de incertidumbre K y la norma aplicada pueden ayudar a los empresarios, trabajadores y proveedores de salud laboral a evaluar, comparar y gestionar mejor los riesgos. Bibliografía: 52 referencias.

Madhusudhan, D. K. et al.

AN EMPLOYER-SPONSORED MUSCULOSKELETAL CARE COORDINATION SERVICE CAN IMPROVE CLINICAL OUTCOMES AND SELF-REPORTED PRODUCTIVITY.

(Un servicio de coordinación de atención musculoesquelética patrocinado por el empleador puede mejorar los resultados clínicos y la productividad autoinformada.)
J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. e651-e656

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, TRATAMIENTO, COOPERACIÓN, CUIDADORES, TRABAJADORES, ENFERMOS, PRODUCTIVIDAD, SATISFACCIÓN, LUGARES DE TRABAJO

Dado que el dolor musculoesquelético es la segunda causa principal de absentismo en el lugar de trabajo, lo que resulta en aproximadamente 290 millones de días laborales perdidos al año, los empleadores asumen una gran parte de los costos asociados con las afecciones musculoesqueléticas. Los empleadores buscan cada vez más soluciones que brinden a sus empleados un acceso rápido a cuidados musculoesqueléticos de alta calidad. El propósito de este estudio fue evaluar un nuevo servicio de coordinación de la atención musculoesquelética que intenta involucrar a los empleados en el curso de su dolor musculoesquelético y guiarlos a través de un proceso de atención rentable y basado en la evidencia. Este servicio no ha sido evaluado rigurosamente en el entorno del empresario. Plantea la hipótesis de que el compromiso con el servicio daría lugar a mejoras en tres resultados clave: resultados clínicos (dolor, función física y estado de ánimo), productividad en el lugar de trabajo y satisfacción de los participantes. Bibliografía: 37 referencias.

Pieretti, L. F., Sylvester, R. A., Siegfried, K. V.

MEDICAL COST OF WORKERS' COMPENSATION CLAIMS RELATED TO

PATIENT HANDLING AND MOBILITY TASKS WITHIN SKILLED NURSING FACILITIES, CONTINUING CARE RETIREMENT COMMUNITIES AND ASSISTED LIVING FACILITIES. AN EXPLORATORY ANALYSIS.

(Coste médico de las reclamaciones de indemnización laboral relacionadas con el manejo de pacientes y las tareas de movilidad en centros de enfermería especializada, comunidades de retiro de atención continua y centros de vida asistida. Un análisis exploratorio)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e738-e747

MÉDICOS, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, MANIPULACIÓN, PACIENTES, ENFERMEROS, COSTES, INDEMNIZACIONES

Es bien sabido que la industria de la salud en los Estados Unidos es una de las industrias con las tasas más altas de lesiones ocupacionales no mortales; incluidos los subgrupos de centros de atención de enfermería de la industria, las comunidades de retiro de atención continua (CCRC) y los centros de vida asistida. Las lesiones musculoesqueléticas durante las tareas de manipulación y movilidad de pacientes (PH&M) tienden a ser uno de los mayores contribuyentes a las reclamaciones de indemnización laboral y lesiones ocupacionales. Los auxiliares de enfermería tienden a tener una de las tasas más altas de lesiones para todas las ocupaciones. El objetivo de este estudio fue evaluar los costes médicos relacionados con las reclamaciones de manipulación y movilidad de pacientes (PH&M). Bibliografía: 41 referencias.

Vastamäki, M. et al.

MUSCULOSKELETAL PAIN AMONG FINNISH ORCHESTRA MUSICIANS VERSUS CORE WORKFORCE.

(Dolor musculoesquelético entre los músicos de orquesta finlandeses versus la fuerza laboral central.)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 7, pp. 507-514

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, MÚSICOS, ORQUESTA, POBLACIÓN ACTIVA, PREVALENCIA, CUESTIONARIOS, DOLOR, SÍNTOMAS, INCAPACIDAD, ESPALDA, EXTREMIDADES SUPERIORES

Los músicos profesionales muestran una alta prevalencia de dolor musculoesquelético. Estos están expuestos a diversos trastornos musculoesqueléticos (TME), dolor, debilidad, entumecimiento, hormigueo u otros síntomas actuales que interfieren con la capacidad de tocar su instrumento al nivel al que están

acostumbrados". Una revisión sistemática en la que participaron músicos concluyó que la prevalencia a lo largo de la vida del dolor que afectaba su capacidad para tocar era de hasta el 85%. Pero la información sobre la prevalencia del dolor es limitada en comparación con la población general. En este estudio epidemiológico transversal, se evalúa la prevalencia de dolor musculoesquelético en músicos de orquesta y se comparan los hallazgos con una muestra representativa de la población laboral en Finlandia. Bibliografía: 26 referencias.

Szeto, G. P. Y. et al.

A FIELD STUDY ON SPINAL POSTURES AND POSTURAL VARIATIONS DURING SMARTPHONE USE AMONG UNIVERSITY STUDENTS

(Estudio de campo sobre posturas espinales y variaciones posturales durante el uso de teléfonos inteligentes uso entre estudiantes universitarios)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-8 (103183)

MOVIMIENTOS, ESPALDA, TIEMPO, POSTURAS, TELÉFONOS INTELIGENTES, UNIVERSITARIOS, CUELLO, CINEMÁTICA

Este estudio de campo comparó los movimientos espinales en tiempo real y las variaciones posturales durante el uso de teléfonos inteligentes versus no uso en estudiantes universitarios. Participaron 10 hombres y 8 mujeres, con tiempo de uso diario del teléfono similar entre los dos sexos. Se colocaron 5 sensores de movimiento inercial en la zona cervical, regiones de la columna torácica y lumbar, y la cinemática se registró durante 3 h mientras los participantes realizaban sus actividades académicas habituales. Aparecieron grados significativamente mayores en cervicales y en la parte superior de la espalda y cuello. Bibliografía: 54 referencias.

Karimi, A. et al.

A MULTICOMPONENT ERGONOMIC INTERVENTION INVOLVING INDIVIDUAL AND ORGANISATIONAL CHANGES FOR IMPROVING MUSCULOSKELETAL OUTCOMES AND EXPOSURE RISKS AMONG DAIRY WORKERS

(Intervención ergonómica multicomponente que implica cambios individuales y organizativos para mejorar los resultados musculoesqueléticos y los riesgos de exposición entre los trabajadores del sector de la leche)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-8 (103159)

ERGONOMÍA, TRABAJADORES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, POSTURAS FORZADAS, LECHE, ORDEÑO, HORARIO, DESCANSO, RIESGOS, CUELLO, HOMBROS, ESPALDA, ACTUACIÓN, SALUD, MEJORAS

Se implementó un estudio de intervención de campo para evaluar los efectos de los cambios individuales (programa de ejercicio físico y capacitación en ergonomía del trabajador) y organizacionales (optimización del horario de trabajo y descanso y procedimiento de tarea revisado) sobre los resultados musculoesqueléticos y sus riesgos de exposición entre los trabajadores de ordeño en una planta lechera. Se utilizó una encuesta de cuestionario y observaciones directas de las posturas de trabajo. Se encontró que las molestias en los hombros, la espalda baja y el cuello eran los problemas más comunes. Los resultados apoyan la efectividad de la intervención de componentes múltiples realizada para mejorar la salud musculoesquelética y los riesgos de exposición en el grupo ocupacional estudiado. Bibliografía: 42 referencias.

Kulich, H. R. et al.

AN ERGONOMIC COMPARISON OF THREE DIFFERENT PATIENT TRANSPORT CHAIRS IN A SIMULATED HOSPITAL ENVIRONMENT

(Comparación ergonómica de tres sillas de transporte de pacientes diferentes en un entorno hospitalario simulado)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-8 (103172)

ACTIVIDAD MUSCULAR, ÁNGULOS, PACIENTES, SILLAS DE RUEDAS, ERGONOMÍA, DISEÑO, RAMPAS, RIESGOS, SEGURIDAD, TRANSPORTE, CUIDADORES, ARTICULACIONES

El propósito del estudio fue comparar la activación muscular del cuidador y los ángulos articulares entre dos sillas de transporte ergonómicas diseñadas para mitigar la incomodidad y los riesgos de seguridad asociados con el transporte de pacientes en sillas de ruedas. Veintitrés cuidadores completaron tareas de caminata nivelada y en rampa con cada dispositivo y un maniquí de 84 kg. Los resultados generales sugieren que el diseño de la silla ergonómica puede mejorar la posición de las articulaciones del tronco y los codos al operar las sillas de transporte de pacientes sobre superficies niveladas y en rampa. Bibliografía: 33 referencias.

Beschorner, K. E. et al.

AN OBSERVATIONAL ERGONOMIC TOOL FOR ASSESSING THE WORN CONDITION OF SLIP-RESISTANT SHOES

(Una herramienta ergonómica de observación para evaluar el estado de desgaste de zapatos antideslizantes)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-7 (103140)

RESBALONES, CAÍDAS, CALZADO, LESIONES, TAMAÑO, PRESIÓN, FRICCIÓN, EVALUACIÓN, RIESGOS, CALZADO ANTIDESLIZANTE

Se sabe que los zapatos gastados contribuyen al riesgo de resbalones y caídas, una causa común de lesiones en el lugar de trabajo. Este estudio evaluó una prueba simple para comparar el tamaño de la región desgastada como medio para determinar el reemplazo del zapato realizando tres experimentos. Se observaron presiones, coeficiente de fricción más bajo y resbalones más severos para los zapatos que no pasaron las pruebas de la batería en comparación con los que pasan las pruebas. Este método es prometedor para evaluar la pérdida de fricción y un aumento de riesgo de resbalón para zapatos antideslizantes. Bibliografía: 51 referencias.

Madinei, S. et al.

BIOMECHANICAL ASSESSMENT OF TWO BACK-SUPPORT EXOSKELETONS IN SYMMETRIC AND ASYMMETRIC REPETITIVE LIFTING WITH MODERATE POSTURAL DEMANDS

(Evaluación biomecánica de dos exoesqueletos de respaldo en simétrico y levantamiento repetitivo asimétrico con demandas posturales moderadas)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-10 (103156)

EXOESQUELETOS, DISEÑO, ESPALDA, ACTIVIDAD MUSCULAR, CINEMÁTICA, TAREAS, LEVANTAMIENTO, TRONCO, MÚSCULOS

Se evaluaron dos diseños de exoesqueleto pasivo de apoyo para la espalda (EEB) en términos de actividad muscular, energía de gasto, cinemática articular y respuestas subjetivas. Dieciocho participantes completaron tareas de levantamiento repetitivas en nueve condiciones diferentes, que implican posturas simétricas y asimétricas y el uso de dos EEB. El uso de ambos EEB redujo significativamente los niveles máximos de tronco, actividad de los músculos extensores y reducción del gasto energético. Sin embargo, tales reducciones

fueron más pronunciadas en las condiciones simétricas y difirieron entre las dos EEB probadas. Bibliografía: 60 referencias.

Lin, Y- H., Lu, S-Y.

EFFECTS OF GROUND AND LOAD ON UPPER TRAPEZIUS, BICEPS BRACHII MUSCLE AND HAND FORCES IN ONE- AND TWO-WHEELED WHEELBARROW PUSHING

(Efectos del suelo y la carga sobre el trapecio superior, el músculo bíceps braquial y las fuerzas de empuje manuales en carretilla de una y dos ruedas)

App Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-7 (103151)

ACTIVIDAD MUSCULAR, CARGAS, FUERZA, MANOS, ESFUERZOS, CARRETTILLAS MANUALES, SUPERFICIES, EMPUJE, EFECTOS

El estudio examina los efectos de la superficie del suelo, la carga, la carretilla de una y dos ruedas en la actividad muscular, la fuerza de las manos y los esfuerzos percibidos mientras se realiza el empuje. Los resultados muestran que la carga de la carretilla afecta significativamente a las actividades musculares, fuerza de la mano y esfuerzo percibido por el sujeto. Además, diferentes superficies de suelo y tipos de carretillas también afectan a las actividades musculares de la mano dominante. Bibliografía: 33 referencias.

González, A. G. et al

ERGONOMIC ASSESSMENT OF A NEW HAND TOOL DESIGN FOR LAPAROSCOPIC SURGERY BASED ON SURGEONS' MUSCULAR ACTIVITY

(Evaluación ergonómica de un nuevo diseño de herramienta manual para cirugía laparoscópica basado en la actividad muscular de los cirujanos)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-10 (103161)

ERGONOMÍA, CIRUJANOS, INSTRUMENTOS, EXTREMIDADES SUPERIORES, ESPALDA, ASIDEROS, DISEÑO, ANÁLISIS, TIEMPO, FRECUENCIA, MOVIMIENTOS, POSICIÓN

Los instrumentos y dispositivos utilizados por los cirujanos sufren ciertas deficiencias ergonómicas que pueden conducir a quejas en las extremidades superiores y la espalda y malestar general que, a su vez, pueden afectar a las habilidades del cirujano durante la cirugía. Se presenta un diseño novedoso

del mango de la pinza laparoscópica y se compara con uno de los instrumentos más utilizados en este campo. La evaluación de la característica ergonómica del nuevo diseño se realiza mediante el análisis de tiempo-frecuencia de la electromiografía de superficie. Los resultados revelan que el uso del agarre ergonómico propuesto reduce los valores medios de la actividad muscular durante cada una de las tareas propuestas. El novedoso diseño también mejora la facilidad de uso en cirugía laparoscópica ya que minimiza el contacto de alta presión, reduce los movimientos de gran amplitud y promueve una posición neutra de la mano, muñeca y antebrazo. Bibliografía: 55 referencias.

Chi, J-Y. et al.

ERGONOMICS IN VIOLIN AND PIANO PLAYING: A SYSTEMATIC REVIEW

(Ergonomía al tocar el violín y el piano: revisión sistemática)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-14 (103143)

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, EVALUACIÓN, INSTRUMENTOS, ALTERACIONES, ANTROPOMETRÍA, TAMAÑO, PIANOS, VIOLINISTAS, REPOSABRAZOS

Esta revisión sistemática tuvo como objetivo evaluar si la actividad muscular y los trastornos musculoesqueléticos relacionados con la interpretación musical están asociados con la antropometría de los músicos y el tamaño de su instrumento o la configuración mientras se toca el violín y el piano. Se identificaron un total de veinte artículos. La mayoría de los estudios se centraron en el ajuste del reposabrazos en los violinistas o en el tamaño de la mano en los pianistas. Bibliografía: 64 referencias.

Du, B. et al.

EXPLORING THE NEED FOR AND APPLICATION OF HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN AMBULANCE DESIGN: OVERCOMING THE BARRIERS WITH TECHNICAL STANDARDS

(Explorar la necesidad y la aplicación de factores humanos y ergonomía en el diseño de ambulancias: superando las barreras con estándares técnicos)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-9 (103144)

ERGONOMÍA, RIESGOS, AMBULANCIAS, IDENTIFICACIÓN, FACTOR HUMANO, DISEÑO, NORMAS, ESTÁNDARES

Los objetivos del estudio eran la identificación y alcance de los factores humanos y consideraciones ergonómicas (HFE) en el diseño de ambulancias. A través de un análisis ambiental extenso de normas y regulaciones, los resultados demostraron que los estándares y regulaciones existentes tenían consideraciones limitadas para HFE, siendo necesario un nuevo diseño para minimizar los riesgos ergonómicos en ambulancias. Bibliografía: 53 referencias.

Ghasemi, M. H., Anbarian, M., Esmaeili, H.

IMMEDIATE EFFECTS OF USING INSOLES WITH VARIOUS WEDGES ON ACTIVATION AND CO-CONTRACTION INDICES OF SELECTED TRUNK MUSCLES DURING LOAD LIFTING

(Efectos inmediatos del uso de plantillas con varias cuñas en la activación e índices de co-contracción de los músculos seleccionados del tronco durante el levantamiento de cargas)

Appl Ergonomics, 2020, v. 88, pp. 1-8 (103195)

PLANTILLAS, ACTIVACIÓN, ÍNDICES, CONTRACCIONES MUSCULARES, MÚSCULOS, LEVANTAMIENTO, CARGAS, AMPLITUD, CALZADO, ENTORNO

El objetivo del estudio fue investigar los efectos inmediatos del uso de varias cuñas de plantilla sobre la activación e índices de contracción de los músculos seleccionados del tronco durante el levantamiento de cargas. Treinta hombres completaron el levantamiento de carga utilizando nueve cuñas diferentes de plantilla. Los resultados mostraron diferencias significativas para la media normalizada en la amplitud del músculo y las cuñas, se deben tener presente durante la designación del calzado o plantilla en los entornos de trabajo. Bibliografía: 38 referencias.

Shahriyari, M., Afshari, D., Latifi, S. M.

PHYSICAL WORKLOAD AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN BACK, SHOULDERS AND NECK AMONG WELDERS

(Carga de trabajo físico y trastornos musculoesqueléticos en espalda, hombros y cuello entre soldadores)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 4, pp. 639-645

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ESPALDA, CUELLO, HOMBROS, CARGA FÍSICA, SOLDADORES, SOLDADURA, CUESTIONARIOS

El estudio tuvo como objetivo determinar el efecto de la carga de trabajo físico en la espalda, el cuello y los hombros de los soldadores. La prevalencia de los síntomas musculoesqueléticos se evaluó mediante el cuestionario nórdico entre 15 soldadores. Los resultados revelaron que la mayor prevalencia de trastornos musculoesqueléticos durante los 12 meses anteriores se registró en la zona lumbar y los hombros. Bibliografía: 35 referencias.

Thamsuwan, O. et al.

POTENTIAL EXOSKELETON USES FOR REDUCING LOW BACK MUSCULAR ACTIVITY DURING FARM TASKS

(Posibles usos del exoesqueleto para reducir la actividad muscular de la espalda baja durante las tareas agrícolas)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 11, pp. 1017-1028

EXOESQUELETOS, SALUD, TRABAJADORES, AGRICULTURA, MÚSCULOS, CARGA MUSCULAR, TAREAS, ESPALDA, LEVANTAMIENTO, FLEXIÓN, BENEFICIOS, AYUDAS TÉCNICAS

El estudio investigó si el uso de exoesqueletos podría reducir la carga muscular de la espalda de los agricultores. Se utilizó electromiografía para evaluar el uso del exoesqueleto en el campo y en el laboratorio. Un total de 14 agricultores realizaron un conjunto estandarizado de tareas que incluían levantamiento simétrico y asimétrico y flexión sostenida del tronco. Siguiendo las tareas estandarizadas, también realizaron tareas agrícolas con y sin el uso del exoesqueleto. El uso de exoesqueletos disminuyó la carga muscular de la espalda durante las actividades agrícolas hasta en un 65%, 56% y 48% en la actividad muscular estática, media y máxima, respectivamente. Esto indica los posibles beneficios del uso de exoesqueletos para ayudar a los agricultores a trabajar con menos carga muscular. Bibliografía: 42 referencias.

Arab, S.

COMPARISON OF NINE HEART RATE-BASED MODELS TO PREDICT WORK METABOLISM OF FOREST WORKERS

(Comparación de nueve modelos basados en frecuencia cardíaca para predecir el metabolismo laboral de los trabajadores forestales)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 11, pp. 1394–1413

METABOLISMO, MODELOS, FRECUENCIA CARDÍACA, INDUSTRIA FORESTAL, INFORMACIÓN, TRABAJADORES, ERGONOMÍA, MEDICIONES, ENTORNO, TRABAJO AL AIRE LIBRE, CONFORT TÉRMICO

El metabolismo laboral (WM) previsto mediante nueve modelos basados en la frecuencia cardíaca (FC) se comparó con la medición obtenida durante el trabajo en 39 trabajadores forestales. Estos resultados proporcionan una mejor comprensión de la precisión de varios modelos de estimación del metabolismo basados en recursos humanos. Esta información debería resultar particularmente útil para los profesionales de la ergonomía que deseen seleccionar un método que proporcione una estimación precisa de WM a partir de mediciones de FC durante el trabajo en diversos entornos térmicos. Bibliografía: 63 referencias.

TELEWORKING DURING THE COVID-19 PANDEMIC: RISKS AND PREVENTION STRATEGIES. LITERATURE REVIEW

(Teletrabajo durante la pandemia COVID-19: riesgos y estrategias de prevención. Revisión de la literatura)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2021.- 32 p.

ISBN 978-92-9479-540-3; CDU CV 331.102.1-616.98:578 Bro

<https://osha.europa.eu/en/publications/teleworking-during-covid-19-pandemic-risks-and-prevention-strategies/view>

COVID-19, PANDEMIAS, TELETRABAJO, RIESGOS, PREVENCIÓN, EMPRESAS, FRANCIA, POLONIA, ESPAÑA, ITALIA, RUMANIA, PORTUGAL

CONTENIDO: Lista de figuras y tablas. 1- Introducción. 2- Teletrabajo, definición, impulsores y prevalencia: Definición de teletrabajo. Impulsores del teletrabajo. Prevalencia del teletrabajo. 3- Salud y seguridad en el trabajo: Descripción general. Teletrabajo y SST. COVID-19: Teletrabajo y SST. 4- Tipos y niveles de regulación: El derecho a desconectarse. 5- Ejemplos de prácticas empresariales en materia de SST y teletrabajo: Acuerdo de teletrabajo en Orange (Francia). Trabajo remoto y bienestar en Netguru (Polonia). Programa de teletrabajo de Gozo (Malta). Trabajo a distancia en el sector bancario (España). Teletrabajo durante la pandemia en Credito Cooperativo Bank (Italia). Teletrabajo en Acciai Speciali Terni (Italia). Apoyo financiero a los teletrabajadores (Rumanía). Impulsar la productividad y el bienestar en Merck Serono (Italia). Programa de subvenciones en efectivo para el teletrabajo (Malta). Pasar al teletrabajo en los servicios públicos (Portugal). Acuerdo sobre teletrabajo en Suez (Francia). 6- Promoción y protección de la SST para los teletrabajadores: Qué funciona. Principales retos pendientes. El futuro postpandémico. 7- Anexo, Fuentes y lectura adicional.

Irlanda. Health and Safety Authority

Broughton, A., Battaglini, M.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

EMPLOYEES WITH DISABILITIES

(Empleados con discapacidades)

[s.l.]: HSA, [2021].- 27 p.

ISBN 978-1-84496-283-9; CDU CV 331-056.26 Hea

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/safety_and_health_management/hsa_disability_guidelines_2021.pdf

TRABAJADORES, DISMINUIDOS, DISMINUIDOS FÍSICOS, DISMINUIDOS PSÍQUICOS, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, INCONFORT, CONDICIONES DE TRABAJO, EVACUACIÓN, RIESGOS, CASOS PRÁCTICOS

CONTENIDO: Introducción. Discapacidad adaptativa (legislación y otras normas. Discapacidad. Discapacidad oculta. Discapacidad adaptativa en el trabajo). Salud y seguridad inclusivas (Planificación y gestión. Desarrollar una política inclusiva. Implementar prácticas seguras y saludables. Mantener actualizada la política de seguridad). Evacuación segura de empleados con discapacidad (Planificación para una salida de emergencia segura. Simulacros de evacuación. Ejemplos de evaluación de riesgos y medidas de control). Algunas cosas que se deben y no se deben hacer. Estudios de casos.

Martín González, J.

FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN LA “INDUSTRIA 4.0” Y EN LAS NUEVAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

Seg Salud Trabajo, 2021, n. 107, pp. 31-41

INDUSTRIA 4.0, RIESGOS PSICOSOCIALES, ESTRÉS, FATIGA, FACTORES PSICOSOCIALES, ORGANIZACIÓN, LUGARES DE TRABAJO, DIGITALIZACIÓN, NUEVAS TECNOLOGÍAS, TIC, EQUIPOS DE TRABAJO, TELETRABAJO, BENEFICIOS, SEGURIDAD, SALUD LABORAL

La digitalización en la seguridad y salud en el trabajo ha ocasionado la publicación de diversos documentos que exponen los beneficios y los riesgos emergentes de las nuevas tecnologías digitales, la Industria 4.0 y las Tecnologías de la Información y la Documentación (TIC). Se da especial importancia a los riesgos psicosociales como el estrés y de las nuevas formas de organización del trabajo surgidas de la digitalización. También se comenta que los efectos de la digitalización pueden variar según la actividad laboral realizada y del uso que se haga de las nuevas tecnologías. Finalmente se comenta la modalidad del teletrabajo, donde se comenta que esta nueva forma de trabajar puede suponer un reto para gestionar las condiciones de trabajo, la seguridad y salud laboral. Bibliografía: 38 referencias.

Lorentz, L. B. et al.

JOB STRESS AND SUBCLINICAL CARDIOVASCULAR DISEASE CROSS-SEC-

TIONAL RESULTS OF THE BRAZILIAN LONGITUDINAL STUDY OF ADULT HEALTH. (ELSA-BRASIL)

(Estrés laboral y enfermedad cardiovascular subclínica Resultados transversales del estudio longitudinal brasileño de salud del adulto. (ELSA-Brasil).)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1052-1058

CARDIOPATÍAS, FACTORES PSICOSOCIALES, DEPRESIÓN, ANSIEDAD, APOYO SOCIAL, ESTRÉS, ARTERIAS CORONARIAS, ASOCIACIONES, ESTUDIOS, PREVENCIÓN, ENFERMEDAD CORONARIA

Para reducir aún más las tasas de mortalidad por cardiopatía coronaria (CC), es obligatorio identificar los factores de riesgo no tradicionales potencialmente modificables. Factores de riesgo psicosocial como depresión, ansiedad, apoyo social, estrés psicológico o percibido, pueden estar asociados a la CC. Un tipo específico de estrés psicosocial es el estrés en el trabajo. Los estudios que evalúan la relación del estrés laboral con la enfermedad cardiovascular subclínica medida por el grosor íntima-media carotídeo (carotid íntima media thickness-CIMT, marcador de aterosclerosis subclínica-) y, especialmente, la calcificación de las arterias coronarias (CAC), son aún escasos. El CAC es un biomarcador de enfermedad cardiovascular subclínica, especialmente en personas sin síntomas clínicos. Varios estudios mostraron el efecto predictivo de un CAC positivo con un mayor riesgo futuro de enfermedad cardiovascular incidente. El objetivo de este estudio es analizar de forma transversal la asociación entre la tensión laboral y la presencia de CAC y el aumento de CIMT utilizando datos de referencia del Estudio Longitudinal Brasileño de Salud de Adultos (ELSA-Brasil). Bibliografía: 44 referencias.

Olson, R. et al.

PROMOVER LA SEGURIDAD, LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LOS EQUIPOS DE CONDUCCIÓN COMERCIAL QUE DUERMEN EN SEMIRREMOLQUES EN MOVIMIENTO. EL ESTUDIO PILOTO TECH4REST.

(Promover la seguridad, la salud y el bienestar de los equipos de conducción comercial que duermen en semirremolques en movimiento. El estudio piloto Tech4Rest.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1082-1096

TRANSPORTE, TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA, CONDUCTORES, CAMIONES, ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES DE TRÁ-

FICO, LESIONES, FATIGA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, JORNADA PROLONGADA, VIBRACIONES, TURNOS, ACTUACIÓN, VIABILIDAD, EE. UU.

La economía estadounidense depende en gran medida de la industria del transporte por carretera y del bienestar de los conductores de camiones comerciales. Esta importante población activa necesita protección y apoyo para su seguridad, salud y bienestar. Las lesiones fatales y graves a los conductores ocurren durante tareas como manejar manualmente la carga o encadenar llantas, pero principalmente involucran accidentes de camiones grandes. La fatiga es un factor común en los choques de un solo vehículo y de camiones grandes que causan la muerte del conductor. Las exposiciones laborales que pueden producir fatiga entre los conductores de camiones comerciales incluyen largas horas de trabajo, vibraciones, trabajo por turnos y condiciones desfavorables para dormir. El objetivo de este estudio es probar la viabilidad, aceptabilidad y eficacia potencial de las intervenciones de ingeniería y de comportamiento para mejorar el sueño, la salud y el bienestar de los conductores de camiones de equipos de conducción (díadas), donde una persona conduce mientras su pareja duerme, y que, generalmente, transportan mercancías de alto valor o perecederas. Bibliografía: 78 referencias.

Fan, J. K. et al.

AGE DIFFERENCES IN RETURN-TO-WORK FOLLOWING INJURY. UNDERSTANDING THE ROLE OF AGE DIMENSIONS ACROSS LONGITUDINAL FOLLOW-UP.

(Diferencias de edad en el regreso al trabajo después de una lesión. Comprensión del papel de las dimensiones de edad en el seguimiento longitudinal.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e680-687

REINCORPORACIÓN, VUELTA AL TRABAJO, EDAD, ANCIANOS, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, LESIONES, ASOCIACIONES, RELACIONES, MEDIACIÓN, MOTIVACIÓN, INDICADORES

La edad avanzada tiende a asociarse con resultados negativos de retorno al trabajo (RTW). Sin embargo, solo un pequeño subconjunto de estudios ha examinado los factores subyacentes que son responsables de las diferencias entre los grupos de edad. En todos estos estudios, solo una proporción moderada de la asociación general entre la edad avanzada y los no RTW se explicó por la presencia de características físicas, clínicas y relacionadas con las lesiones, lo que

sugiere que otros factores o mecanismos pueden explicar el efecto restante de la edad en los resultados. El objetivo de este estudio es examinar la asociación general entre la edad cronológica y el regreso al trabajo (RTW), y comprender si los datos existentes podrían usarse para comprender mejor el papel de las dimensiones relacionadas con la edad (funcional, psicosocial, organizacional, etapa de la vida) para explicar estas asociaciones. Bibliografía: 46 referencias.

Yuan, B. et al.

CURVILINEAR RELATIONS BETWEEN PARALLEL MULTIPLE JOBS AND PHYSICAL ACTIVITIES FUNCTIONING/MENTAL HEALTH PROBLEMS. THE EVIDENCE FROM AN AGRICULTURE POPULATION.

(Relaciones curvilíneas entre múltiples trabajos paralelos y problemas de funcionamiento / salud mental de las actividades físicas. La evidencia de una población agrícola.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 2, pp. e680-e687

TRABAJO, TRABAJO COMPARTIDO, TRABAJO A TIEMPO PARCIAL, EFECTOS, SALUD, SALUD MENTAL, SALUD PSÍQUICA, SOBRECARGAS, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, AGRICULTORES, CHINA

Los cambios en la economía han obligado a muchas personas a dejar sus trabajos de tiempo completo y un número cada vez mayor de personas participan en varios trabajos al mismo tiempo para obtener ingresos adicionales. La práctica de trabajos múltiples paralelos tiene un efecto importante en el estado de salud individual, pero si este efecto es bueno o malo sigue estando lleno de controversias y aún no se comprende bien. Este estudio analiza los efectos de trabajos paralelos sobre la salud física y mental. Los datos utilizados en este estudio provienen del Estudio Longitudinal de Salud y Jubilación de China (CHARLS-2015). Bibliografía: 35 referencias.

Blotenberg, I., Richter, A.

VALIDATION OF THE QJIM: A MEASURE OF QUALITATIVE JOB INSECURITY.

(Validación del QJIM: una medida de precariedad laboral cualitativa.)

Work Stress, 2020, v. 34 n. 4, pp. 406-417

INSEGURIDAD, TRABAJO, INCERTIDUMBRE, FUTURO, PUESTOS DE TRABAJO,

BAJO, CONDICIONES DE TRABAJO, PÉRDIDA, BIENESTAR, MEDICIÓN, CONSECUENCIAS

Las organizaciones están sujetas a cambios continuos. Estos cambios ofrecen oportunidades, pero también pueden aumentar la incertidumbre sobre el futuro de los puestos de trabajo. Aunque existe una gran cantidad de literatura sobre la inseguridad laboral, la mayoría de los estudios se enfocan en la preocupación de perder el trabajo, mientras que otro factor estresante importante, como, la preocupación de perder características laborales valiosas, recibió menos atención. La contribución clave de este estudio de validación es el desarrollo y análisis psicométrico de la Medida de inseguridad laboral cualitativa (QJIM) que intenta dar cuenta de las deficiencias de las escalas de inseguridad laboral cualitativa existentes. Es una medición rápida pero completa de un fenómeno muy prevalente pero poco estudiado que influye directamente en el bienestar organizacional y de los empleados. El beneficio potencial desde una perspectiva organizacional es que las causas de la inseguridad laboral cualitativa que revela QJIM pueden ser más fáciles de abordar que las causas típicamente asociadas con la inseguridad laboral cuantitativa porque las organizaciones podrían tener más control sobre ellas. Bibliografía: 58 referencias.

MATSUBARA, C. et al.

ANXIETY AND PERCEIVED PSYCHOLOGICAL IMPACT ASSOCIATED WITH NEEDLE STICK AND SHARP DEVICE INJURY AMONG TERTIARY HOSPITAL WORKERS, VIENTIANE, LAO PDR

(Ansiedad e impacto psicológico percibido asociado con pinchazo de aguja y lesión por dispositivo afilado entre trabajadores de hospitales terciarios, Vientiane, República Democrática Popular Lao)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 388-396

HOSPITALES, SANIDAD, PINCHAZOS, CORTES, RIESGOS, ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ANSIEDAD, MIEDO, AGUJAS, RIESGOS PSICOSOCIALES, LAOS

En este artículo se presentan los resultados del estudio transversal realizado para evaluar la ansiedad y el impacto psicológico con respecto al riesgo de pinchazos con agujas y/o lesiones cortantes entre los trabajadores de la salud en los hospitales terciarios de la República Democrática Popular de Laos (Asia). Los resultados muestran que los participantes con riesgo de corte o pinchazo

tienen puntuaciones de ansiedad significativamente más altas que los que no están expuestos a este riesgo. El 42,7% de ellos presentaron más miedo a las agujas y dispositivos cortantes en las 2 semanas posteriores al accidente por corte o pinchazo que en la entrevista realizada previamente al accidente. Se propone a los países en desarrollo adaptar una política integral de gestión de este tipo de riesgos que incluya no solo tomar las medidas de precaución adecuadas, sino también proporcionar el apoyo psicológico necesario y el tratamiento para los trabajadores de la salud inmediatamente después de este tipo de accidentes, para mejorar su seguridad y la de los pacientes. Se proponen nuevos estudios para desarrollar escalas psiquiátricas con adaptación cultural en los países en desarrollo que proporcionen una evaluación conveniente de los trastornos mentales después de los accidentes por corte o pinchazo. Bibliografía: 38 referencias.

RUDKJOEBING, L. A. et al.

WORK-RELATED EXPOSURE TO VIOLENCE OR THREATS AND RISK OF MENTAL DISORDERS AND SYMPTOMS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

(Exposición relacionada con el trabajo a la violencia o amenazas y riesgo de trastornos y síntomas mentales: revisión sistemática y metanálisis)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 4, pp. 339–349

RIESGOS, SALUD MENTAL, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ANSIEDAD, DEPRESIÓN, VIOLENCIA, RIESGOS PSICOSOCIALES, SUEÑO, ALTERACIONES

En este artículo se presenta una revisión sistemática (PubMed, EMBASE, PsycINFO y Web of Science) en relación con la evidencia epidemiológica sobre el riesgo de problemas de salud mental después de existir violencia en el lugar de trabajo y/o amenazas de violencia. Se analizan 24 estudios (14 estudios transversales y 10 estudios de cohortes con estimaciones de riesgo) que, con pocas excepciones, informan de un mayor riesgo de trastornos depresivos y síntomas relacionados con la salud mental al sufrir violencia. Se proponen más estudios al respecto para investigar a fondo las posibles asociaciones causales. Bibliografía: 64 referencias.

ALBERTSEN, K. et al.

SHIFT WORK AND USE OF PSYCHOTROPIC MEDICINE: A FOLLOW-UP STUDY WITH REGISTER LINKAGE

(Trabajo por turnos y uso de medicamentos psicotrópicos: estudio de seguimiento con vinculación de registros)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 4, pp. 350–355

SALUD LABORAL, FÁRMACOS, SALUD MENTAL, ANTIDEPRESIVOS, ANSIEDAD, TURNICIDAD, DINAMARCA

Este estudio, realizado entre la población activa de Dinamarca (n=19.259), concluye que, trabajar por turnos actualmente en Dinamarca no está asociado con una mayor incidencia del uso general de medicamentos psicotrópicos. Se utilizó la regresión de Poisson para el análisis. Además, se proponen futuros estudios para probar si existe una incidencia diferencial de diferentes fármacos (hipnóticos, sedantes, antidepresivos y ansiolíticos) entre los trabajadores por turnos, como lo sugieren los análisis secundarios realizados y si existe un sesgo de prescripción para el resultado de la medicina psicotrópica y su relación con la salud mental. Bibliografía: 24 referencias.

Yaginuma-Sakurai, K. et al.

PSYCHOLOGICAL DISTRESS AND ASSOCIATED FACTORS AMONG JAPANESE NURSERY SCHOOL AND KINDERGARTEN TEACHERS: A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Efectividad de las estrategias de intervención en el lugar de trabajo en la prevención del dolor lumbar: una revisión)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 6, pp. 530–538

TRABAJADORES, GUARDERÍAS, RIESGOS PSICOSOCIALES, ESTRÉS, ANSIEDAD, COMPROMISO CON EL TRABAJO, RELACIONES LABORALES, CONDICIONES DE TRABAJO, JAPÓN

La falta de personal en las guarderías y el aumento de la carga de trabajo de estos trabajadores se están convirtiendo en problemas importantes en Japón. Este estudio analiza 1.210 encuestas transversales para investigar el estrés de los trabajadores de cuidado infantil. Se utilizó como indicador la angustia psicológica medida con la escala de detección de angustia psicológica de Kessler (K6) y se tuvo en cuenta los factores relacionados con el trabajo, como: apoyo

del supervisor, apoyo del compañero de trabajo, compromiso laboral y relación esfuerzo-recompensa. El aumento de la angustia psicológica se asoció con una mayor relación esfuerzo-recompensa, menor apoyo de los supervisores y compañeros de trabajo, menor compromiso laboral y sueño insuficiente; mientras que el alto compromiso laboral de los trabajadores de cuidado infantil ayudó a reducir dicha angustia. Bibliografía: 42 referencias

Choi, Y., Ha, J.

JOB SATISFACTION AND WORK PRODUCTIVITY: THE ROLE OF CONFLICT-MANAGEMENT CULTURE

(Satisfacción y productividad laboral: el papel de la cultura de gestión de conflictos)

Soc Behav Pers, 2018, v. 46 n. 7, pp. 1101–1110

GESTIÓN, CONFLICTOS LABORALES, RELACIONES LABORALES, PRODUCTIVIDAD, SATISFACCIÓN, CULTURA DE SEGURIDAD, EE. UU., COREA A través de un análisis de datos recopilados de cajeros bancarios en los EE. UU. y Corea, el artículo examina cómo el efecto de la cultura de gestión de conflictos afecta en la satisfacción laboral a nivel individual y la productividad en el trabajo. Los resultados sugieren que una cultura colaborativa de gestión de conflictos tuvo un efecto positivo, mientras que una cultura dominante de gestión de conflictos tuvo un efecto negativo en la satisfacción laboral tanto en EE. UU., como en Corea. La diferencia se encuentra en que, en Corea también se observó que una cultura de gestión de conflictos dominante influyó positivamente en la productividad, y una cultura de gestión de conflictos de evitación fue positiva con la satisfacción laboral. Se sugiere que las diferencias culturales deben tenerse en cuenta al explorar los efectos de los estilos de gestión de conflictos en la satisfacción y la productividad laboral a nivel individual. Bibliografía: 26 referencias.

Bozionelos, N.

MENTORING AND EXPRESSIVE NETWORK RESOURCES: THEIR RELATIONSHIP WITH CAREER SUCCESS AND EMOTIONAL EXHAUSTION AMONG HELLENES EMPLOYEES INVOLVED IN EMOTION WORK

(Tutoría y recursos expresivos de la red: su relación con el éxito profesional y el agotamiento emocional entre los empleados helenos involucrados en el trabajo emocional)

Int J Human Resource Management, 2006, v. 17 n. 2, pp. 362-378

TUTELA, RECURSOS, TRABAJADORES, PROFESIÓN, RIESGOS PSICOSOCIALES, EMOCIONES, PROMOCIÓN, GRECIA

Aunque la tutoría ha sido identificada como un recurso profesional importante para la cultura anglosajona, en otras aún es limitada. En una muestra de 104 empleados bancarios griegos, se investigó la relación de la tutoría y los recursos de la red expresiva con el éxito profesional y el agotamiento emocional. Por un lado, se comentó que el número de tutores que estos profesionales tuvieron estuvo relacionado con su éxito profesional de manera extrínseca. Actualmente, tener un tutor no está relacionado con el éxito profesional intrínseco, pero sí relacionado con el agotamiento emocional. Por otro lado, la cantidad de recursos expresivos de la red estaba fuertemente relacionada tanto con el éxito profesional intrínseco como con el agotamiento emocional. Se concluye que las relaciones con los mentores y los recursos expresivos de la red parecen ser importantes para los empleados en todas las culturas, pero la potencia relativa de sus beneficios está influenciada por las características culturales nacionales. Bibliografía: 82 referencias.

Babakus, E., Yavas, U., Ashill, N. J.

THE ROLE OF CUSTOMER ORIENTATION AS A MODERATOR OF THE JOB DEMAND–BURNOUT–PERFORMANCE RELATIONSHIP: A SURFACE-LEVEL TRAIT PERSPECTIVE

(El papel de la orientación al cliente como moderador de la relación entre la demanda laboral, el agotamiento y el rendimiento: una perspectiva de rasgo a nivel de superficie)

J Retail, 2009, v. 85 n. 4, pp. 480–492

BANCA, AGOTAMIENTO PSÍQUICO, RENDIMIENTO, ROTACIÓN DE TAREAS, RIESGOS PSICOSOCIALES, ORIENTACIÓN, CONSUMIDORES, RELACIONES LABORALES, NUEVA ZELANDA

Este estudio amplía investigaciones previas sobre el agotamiento de los empleados bancarios de primera línea en Nueva Zelanda y examina el papel de la orientación al cliente (CO) en el proceso de dicho agotamiento. Se investigan las relaciones directas de la CO con el agotamiento y los resultados laborales (desempeño laboral y rotación), y el papel amortiguador de la CO con respecto

a las relaciones entre las demandas laborales, el agotamiento y los resultados laborales. Los resultados muestran que el agotamiento influye en el desempeño laboral y las intenciones de rotación, y está relacionado con el agotamiento y el desempeño laboral. Bibliografía: 68 referencias

Eguchi, H. et al.
WORK ENGAGEMENT AND WORK PERFORMANCE AMONG JAPANESE WORKERS

(Compromiso y desempeño laboral entre los trabajadores japoneses.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 993-997

COMPROMISO CON EL TRABAJO, PRODUCTIVIDAD, RENDIMIENTO, ABSENTISMO, SALUD LABORAL, RELACIONES, ASOCIACIONES, INDUSTRIA MANUFACTURERA, EFECTOS, BENEFICIOS, GÉNERO, MUJERES, HOMBRES

Recientemente, el compromiso laboral ha atraído la atención como un factor clave para mejorar el desempeño laboral. Cuatro estudios anteriores sobre el vínculo entre el compromiso laboral y el desempeño laboral utilizaron diseños transversales, y el único estudio prospectivo sobre el tema fue una encuesta en Internet que no se ajustó a posibles factores de confusión. Ningún estudio anterior examinó la diferencia de género en las asociaciones. Por lo tanto, el presente estudio tiene como objetivo investigar la asociación prospectiva entre el compromiso laboral y el desempeño laboral en general y estratificado por sexo, utilizando una gran muestra de empleados que trabajan para una empresa manufacturera japonesa. Bibliografía: 31 referencias.

Babakus, E., Yavas, U.
CUSTOMER ORIENTATION AS A BUFFER AGAINST JOB BURNOUT

(Orientación al cliente como amortiguador contra el agotamiento laboral)

Serv Ind J, 2012, v. 32 n.1, pp. 5-16

BANCA, AGOTAMIENTO PSÍQUICO, RENDIMIENTO, ROTACIÓN DE TAREAS, RIESGOS PSICOSOCIALES, ORIENTACIÓN, CONSUMIDORES, RELACIONES LABORALES

Se estudia la orientación al cliente (CO) de los trabajadores de servicios como un amortiguador contra los efectos del agotamiento laboral, el desempeño laboral y la rotación de puestos en los empleados bancarios de primera línea. Los

resultados muestran que los efectos de la CO en el agotamiento laboral son más débiles tanto en el desempeño laboral como en las intenciones de rotación. Bibliografía: 55 referencias.

Hansen, M., Armour, C., Shevelin, M., Elklit, A.
INVESTIGATING THE PSYCHOLOGICAL IMPACT OF BANK ROBBERY: A COHORT STUDY

(Investigando el impacto psicológico del robo a un banco: un estudio de cohorte)
J Anxiety Disord, 2014, v. 28 n. 5, pp. 454-459

BANCA, ATRACOS, ROBOS, RIESGOS PSICOSOCIALES, TRAUMATOLOGÍA, ESTRÉS, ESTRÉS POSTRAUMÁTICO, ESTUDIOS DE COHORTE

Se estudia el impacto psicológico de los atracos y robos a un banco debido a las limitaciones que actualmente hay en este aspecto. Para ello, se realiza un estudio de cohorte comparando los niveles generales de traumatización y somatización en los empleados que nunca estuvieron expuestos a un robo y los empleados expuestos a un robo en diferentes grados y momentos. Los análisis mostraron que los trabajadores que presenciaron un robo grave tuvieron una puntuación más alta en traumatización general y somatización en comparación con el grupo de control. Por ello, se concluye que la exposición al robo de un banco está asociada con la angustia psicológica en la fase aguda y en las víctimas presentes durante el robo. Bibliografía: 33 referencias.

Hartwig, M., Mamrot, E.
PSYCHOLOGICAL HEALTH AND WELLBEING IN INTRALOGISTICS WORKPLACES: AN EMPIRICAL ANALYSIS

(Salud psicológica y bienestar en los lugares de trabajo de intralogística: un análisis empírico)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, v. VI, pp. 97-101

SALUD LABORAL, SALUD MENTAL, SALUD PSÍQUICA, LOGÍSTICA, ESTRÉS, TENSIÓN, LUGARES DE TRABAJO, DISEÑO, BIENESTAR, BIENESTAR PSÍQUICO, SATISFACCIÓN

La puesta en servicio, la clasificación, el embalaje de materiales y la digitalización del trabajo pueden resultar en condiciones de trabajo no ideales desde el punto de vista psicológico. Este artículo analiza los resultados de la encuesta

de tiempo de trabajo del Instituto Alemán de Seguridad y Salud Ocupacional en relación con los empleados de intralogística para obtener una visión general de los aspectos relevantes de la salud psicológica y el bienestar. Se realizaron análisis descriptivos y correlaciones bivariadas, indicando diferencias significativas entre la intralogística y otros lugares de trabajo. Además, las correlaciones entre las condiciones de trabajo y los indicadores de salud mental resaltan la importancia de la investigación y las intervenciones psicológicas para mejorar las condiciones de trabajo, la salud mental y el bienestar de los trabajadores. Bibliografía: 10 referencias.

Sousa, D. et al.

EXPOSURE TO PSYCHOSOCIAL RISKS IN FOOTWEAR INDUSTRY WORKERS: AN EXPLORATORY ANALYSIS

(Exposición a riesgos psicosociales en trabajadores de la industria del calzado: un análisis exploratorio)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 231-234

INDUSTRIA DEL CALZADO, RIESGOS PSICOSOCIALES, SALUD LABORAL, BIENESTAR, RITMO DE TRABAJO, EXIGENCIAS DEL TRABAJO, EMOCIONES, INSEGURIDAD, PORTUGAL

Debido al constante crecimiento social y económico de la industria del calzado en Portugal, se realizó una evaluación de riesgo psicosocial, utilizando COP-SOQ II, en tres de sus empresas. Se observaron diversos riesgos psicosociales: ritmo de trabajo, demandas cognitivas, demandas emocionales, influencia e inseguridad laboral. Por todo ello, se consideran que deben tomarse medidas preventivas para mejorar la salud en el trabajo y reducir los efectos negativos de las condiciones de trabajo. Bibliografía: 19 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
OCUPACIÓN, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y MORTALIDAD POR CÁNCER EN ESPAÑA: RESUMEN EJECUTIVO

Madrid: INSST, 2020.- 48 p.

(Estudios Técnicos; ET.153.2.20)

ISBN 118-20-110-4 (online); CDU CV 613.62:616-006 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/710902/Ocupaci%C3%B3n%2C+actividad+econ%C3%B3mica+y+mortalidad+por+c%C3%A1ncer+en+Espa%C3%B1a+Resumen+ejecutivo+-+A%C3%B1o+2020.pdf/341f-7b1a-f7df-a73e-e29f-5ba0e2516eec?t=1613488318115>

TRABAJADORES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ACTIVIDADES ECONÓMICAS, NEOPLASIAS MALIGNAS, TRABAJO, RIESGOS, SALUD, ESTUDIOS, REAL DECRETO 1299/2006, MORTALIDAD, ESPAÑA

CONTENIDO: Introducción. 1- Actividad laboral y cáncer: 2- Metodología. 3- Fortalezas y limitaciones. 4- Resultados y comentarios. 5- Conclusiones.

Stegmann, R. et al.

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)

DIE RÜCKKEHR GEMEINSAM GESTALTEN - WIEDEREINGLIEDERUNG NACH PSYCHISCHEN KRISEN

(Dando forma a la vuelta juntos: reintegración después de crisis mentales)

Dortmund: BAUA, 2021.- 57 p.

(Projekt; F 2319)

ISBN 978-3-88261-738-2; CDU CV 613.86:614.255.3 Ste

https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Praxis/A106.pdf?__blob=publicationFile&v=13

SALUD MENTAL, SALUD LABORAL, VUELTA AL TRABAJO, REINTEGRACIÓN, SOSTENIBILIDAD

CONTENIDO: Introducción. 1- Comprender mejor las crisis psicológicas. 2- Aspectos centrales de un regreso exitoso al trabajo: Preparación temprana y regreso oportuno. Autocuidado individual y cuidado ocupacional. Sostenibilidad de la reintegración. El tema "trabajo y salud" en la terapia. Interempresas trabajo en red. 3- Primer informe de experiencia. 4- El modelo de reintegración de cuatro fases: Fase 1, Coorientación. Fase 2, Coordinación. Fase 3, Coope-

ración. Fase 4, Coorientación renovada. 5- Segundo informe de experiencia. 6- Conclusión. Más información, literatura. Pie de imprenta.

Bray, F. et al.

International Agency for Research on Cancer; Organización Mundial de la Salud; International Association of Cancer Registries

CANCER INCIDENCE IN FIVE CONTINENTS VOLUME XI

(Incidencia del cáncer en cinco continentes Volumen XI)

Lyon: IARC, 2021.- xi, 1545 p.

(IARC Scientific Publications; 166)

ISBN 978-92-832-2218-7 (online); CDU CV 616-006 IAR

<https://publications.iarc.fr/Book-And-Report-Series/Iarc-Scientific-Publications/Cancer-Incidence-In-Five-Continents%2%A0Volume-XI-2021>

NEOPLASIAS MALIGNAS, ESTADÍSTICAS, INCIDENCIA

CONTENIDO: Prefacio. Editores, colaboradores. Mapas 1- Introducción y guía de este volumen. 2- Técnicas de registro. 3- Clasificación y codificación. 4- Grupos histológicos. 5- Comparabilidad y calidad de los datos. 6- Procesamiento de datos. 7- Estandarización de la edad. 8- Resúmenes de registro: África. América Central y del Sur. Norteamérica. Asia. Europa. Oceanía. 9- Tablas: Tasas de incidencia acumuladas y estandarizadas por edad y errores estándar. Índices de calidad de los datos. Errores en el Volumen X

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

CONSIDERATIONS ON THE USE OF RAPID ANTIGEN DETECTION (INCLUDING SELF-) TESTS FOR SARS-COV-2 IN OCCUPATIONAL SETTINGS

(Consideraciones sobre el uso de la detección rápida de antígenos (incluidas las autopruebas) para el SARS-CoV-2 en entornos ocupacionales)

Stockholm

Bilbao: EU-OSHA, 2021.- 20 p.

CDU CV 616.98:578.74 Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/considerations-use-rapid-antigen-detection-including-self-tests-sars-cov-2-occupational/view>

COVID-19, SRAG, ANTÍGENOS, DETECCIÓN, DETECCIÓN PRECOZ, EX-

POSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, LUGARES DE TRABAJO, EVALUACIÓN, AUTOEVALUACIÓN

CONTENIDO: Mensajes clave. Alcance de este documento. Público objetivo. Glosario. Fondo. Ocupaciones con mayor riesgo de exposición al SARS-CoV-2. Pruebas rápidas de antígenos en los lugares de trabajo, resultados de la encuesta EU-OSHA (Disponibilidad de RADT. Uso de RADT en los lugares de trabajo. Requisitos legales para el uso de RADT en los lugares de trabajo. Posición de los interlocutores sociales sobre el uso de RADT. Un contexto laboral). RAFT como herramientas para la detección del SARS-CoV-2 en entornos ocupacionales. Consideraciones al introducir las RADT y / o las RADT de autoevaluación en el entorno profesional. RADT frente a RADT de autoevaluación en el ámbito profesional. Consideraciones adicionales. Conclusiones.

Dragueta Delfino, L. et al.

ASSOCIATION BETWEEN SEDENTARY BEHAVIOR, OBESITY AND HYPERTENSION IN PUBLIC SCHOOL TEACHERS

(Asociación entre el comportamiento sedentario, la obesidad y la hipertensión en profesores de escuelas públicas)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 345-353

PROFESORES, TIEMPO, TIEMPO DE TRABAJO, SEDENTARISMO, OBESIDAD, HIPERTENSIÓN, DESCANSOS

En este estudio se analiza la asociación entre sedentarismo y riesgo cardiovascular (obesidad, hipertensión, etc.) en profesores de escuelas públicas. Se analiza una muestra compuesta por 245 profesores de escuelas públicas (186 mujeres y 59 hombres) (edad media: 45 años). El comportamiento sedentario se evalúa mediante el tiempo total de pantalla en diversos dispositivos, tiempo de descansos pasivos y escala Likert en tiempo de ocio. Los factores de riesgo cardiovascular evaluados entre los docentes son: sobrepeso, obesidad, obesidad abdominal, presión arterial y frecuencia cardíaca. Los datos se analizan mediante modelos de regresión binaria logística ajustada. Los datos muestran que la prevalencia de comportamiento sedentario fue del 55,3% en la muestra. Se concluye que, el comportamiento sedentario elevado se asocia con la obesidad abdominal y se comprueba que los docentes con más pausas sedentarias en su tiempo libre son menos propensos a presentar hipertensión arterial. Bibliografía: 41 referencias.

Skagseth, M. et al.

EFFECTIVENESS OF ADDING A WORKPLACE INTERVENTION TO AN INPATIENT MULTIMODAL OCCUPATIONAL REHABILITATION PROGRAM: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL

(Efectividad de agregar una intervención en el lugar de trabajo a un programa de rehabilitación ocupacional multimodal para pacientes hospitalizados: ensayo clínico aleatorizado)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 4, pp. 356-363

VUELTA AL TRABAJO, BAJAS, ABSENTISMO, INCAPACIDAD TEMPORAL, INCAPACIDAD LABORAL, FORMACIÓN, ACTUACIÓN

Este estudio muestra los resultados del ensayo controlado aleatorio con cegamiento del investigador con grupos paralelos, cuyo objetivo es evaluar, en relación con el absentismo laboral por enfermedad, la efectividad de una intervención realizada en el lugar de trabajo de forma adjunta a un programa de rehabilitación ocupacional multimodal para pacientes hospitalizados. La intervención se basa en sesiones de terapia de aceptación y compromiso, ejercicio físico y formación en resolución de problemas relacionados con el trabajo. No se evidenciaron impactos favorables de la intervención realizada en individuos ausentes por enfermedades a largo plazo con trastornos musculoesqueléticos o mentales comunes. Bibliografía: 35 referencias.

Gismervik, S. et al.

INPATIENT MULTIMODAL OCCUPATIONAL REHABILITATION REDUCES SICKNESS ABSENCE AMONG INDIVIDUALS WITH MUSCULOSKELETAL AND COMMON MENTAL HEALTH DISORDERS: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL

(La rehabilitación ocupacional multimodal para pacientes hospitalizados reduce el absentismo por enfermedad entre las personas con trastornos musculoesqueléticos y de salud mental comunes: ensayo clínico aleatorizado)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 4, pp.

TERAPIA, TERAPIA COGNITIVA, CONDUCTA, FATIGA, REHABILITACIÓN, REHABILITACIÓN LABORAL, PSICOPATOLOGÍA, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ALTERACIONES, EJERCICIOS, ABSENTISMO, INCAPACIDAD LABORAL, INCAPACIDAD TEMPORAL, ESCANDINAVIA

Este estudio compara la eficacia entre la rehabilitación ocupacional multimodal y la terapia de "aceptación y compromiso" ambulatoria, en relación con el absentismo

laboral por enfermedad a largo plazo debida a trastornos musculoesqueléticos o mentales comunes. Los resultados muestran que, en Escandinavia, donde la rehabilitación ocupacional multimodal para pacientes hospitalizados es habitual (duración media: 3,5 semanas) se reduce significativamente la ausencia por enfermedad, en comparación con un número mayor de sesiones semanales de terapia de aceptación y compromiso ambulatoria. Bibliografía: 44 referencias.

Dong, X. S., Brooks, R. D., Cain, C. T.

PRESCRIPTION OPIOID USE AND ASSOCIATED FACTORS AMONG US CONSTRUCTION WORKERS

(Uso de opioides recetados y factores asociados en trabajadores de la construcción en EE.UU)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 10, pp. 868–877

TRABAJADORES, CONSTRUCCIÓN, OPIO, DROGAS, FACTORES, LESIONES, SALUD, SALUD MENTAL, EE. UU.

El estudio examina el uso de opioides recetados y su asociación con una variedad de factores no ocupacionales en trabajadores de la construcción en EE.UU. Para ello, se lleva a cabo una encuesta. Las probabilidades de uso de opioides recetados para trabajadores con lesiones ocupacionales fue más del triple que la de sus contrapartes no lesionadas. Las probabilidades de uso de opioides recetados son mayores en construcciones antiguas, trabajadores blancos e hispanos, trabajadores a tiempo parciales y trabajadores con problemas de salud. Bibliografía: 76 referencias.

Koné, M., dit M'Pah Mangane, S., Diakité, L., dit Tiémoko Coulibaly, L., Kodio, Y.
PRÉVALENCE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE EN MILIEU PROFESSIONNEL: CAS DU PERSONNEL DE LA CANTINE DANS UN SECTEUR MINIER AU MALI

(Prevalencia de hipertensión arterial en el lugar de trabajo: caso de personal de cantina en un sector minero en Mali)

CAMIP, 2021, v. 3, pp. 1-8

HIPERTENSIÓN, TRABAJADORES, COMEDORES, TURNICIDAD, SOBREPESO, OBESIDAD, ESTRÉS, LUGARES DE TRABAJO, MINAS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, RIESGOS, ÁFRICA

El objetivo de este trabajo es determinar la prevalencia de hipertensión que es un importante factor de riesgo cardiovascular, y los factores asociados entre el personal de comedores del sector minero. A través de la recopilación de los registros médicos de los 31 miembros del personal de comedor de una empresa minera de oro en Mali, se observó que la mayoría de ellos (90,32%) trabaja en rotación de dos turnos por día, la prevalencia de hipertensión es del 54,84%, el IMC medio es de sobrepeso y obesidad 38,71% y 19,35% respectivamente; y el estrés es de un 71%. Se concluye que, como la hipertensión puede generar un problema de salud en el personal de comedor, es necesario elaborar una acción preventiva. Bibliografía: 20 referencias.

Attali, H. et al.

PROJET DE GROSSESSE ET TRAVAIL

(Plan de embarazo y trabajo)

CAMIP, 2021, v. 3, pp. 1-15

EMBARAZADAS, EMBARAZO, TRABAJO, CONDICIONES DE TRABAJO, VUELTA AL TRABAJO, SALUD LABORAL, CONDUCTA, CONDUCTA INSEGURA, HOSTIGAMIENTO, VENTAJAS, BENEFICIOS, HORARIO, CONCILIACIÓN

A través de un cuestionario descriptivo transversal realizado entre 221 mujeres que fueron a una visita médica y tuvieron un embarazo exitoso en un año, se busca describir y analizar las características individuales y socio-profesionales de las mujeres, la relación entre el embarazo planificado y el trabajo, y los métodos previsibles de reincorporación al trabajo. La mitad de las mujeres (51,7%) consideraron que el trabajo fue favorable a su proyecto de embarazo. Pero también se resalta como el anuncio del embarazo fue visto desfavorablemente por la empresa para una de cada diez mujeres, ya que una de cada cinco tenía previsto tomar una licencia desde el inicio del embarazo, y aquellas que no lo hicieron fue por razones económicas (75,7%) o profesionales (75,7%). También se analizaron otras variables favorables o desfavorable: un estado general de salud considerado favorable (OR 5,5; p <0,05), exposición a comportamiento hostil o despectivo (OR 4.5; p 0.06), beneficiarse de horarios de trabajo "flexibles" (OR 5,2; p <0,05), miedo a las repercusiones en el desarrollo profesional (OR 5,3; p <0,01). Se determina que el embarazo no es un aspecto que corresponde sólo al ámbito privado pues también está influenciado por factores

profesionales. Por ello, es importante que los agentes encargados de la salud laboral asesoren y apoyen la vuelta al trabajo con las mejores condiciones de las mujeres que acaban de tener un hijo. Bibliografía: 23 referencias.

Pauwels, S. et al.

PROBE STUDY: A SENTINEL SURVEILLANCE SYSTEM TO MONITOR EXPOSURE OF BELGIAN EMPLOYEES TO HAZARDOUS CHEMICALS. A FEASIBILITY STUDY.

(Estudio PROBE: Un sistema de vigilancia centinela para monitorear la exposición de los empleados belgas a sustancias químicas peligrosas. Un estudio de viabilidad.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e748-e753

EXPOSICIÓN PROFESIONAL, AGENTES QUÍMICOS, PREVENCIÓN, ENFERMEDADES PROFESIONALES, CÁNCER, PRODUCTOS PELIGROSOS, RECOPIACIÓN, ESTADÍSTICAS, VIGILANCIA, VIGILANCIA DE LA SALUD, EPIDEMIOLOGÍA, SALUD LABORAL, BÉLGICA

La exposición ocupacional de los trabajadores a los productos químicos a menudo se encuentra en un nivel considerablemente más alto que la exposición ambiental. Para la política de prevención de enfermedades ocupacionales y relacionadas con el trabajo como el cáncer ocupacional, se requieren conocimientos sobre varios aspectos de la exposición (por ejemplo, duración e intensidad de la exposición, número de trabajadores afectados). El objetivo del estudio del Registro de productos químicos peligrosos para uso ocupacional en Bélgica (PROBE) era probar la viabilidad de recopilar datos fiables y representativos sobre la exposición de los empleados belgas a una selección de productos químicos peligrosos mediante el uso de un método de vigilancia centinela. En un sistema de vigilancia centinela, un grupo de médicos motivados de una red de vigilancia centinela informa casos durante un período de tiempo. Los enfoques centinela se utilizan cada vez más en la salud ocupacional y se ha encontrado como un método válido para recopilar datos de salud epidemiológica. Bibliografía: 20 referencias.

Ferreira, A., Lança, A., Mendes, C., Sousa, M., Paixão, S.

OCCUPATIONAL RISKS IN HOSPITAL MORTUARY

(Riesgos laborales en la morgue hospitalaria)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 245-249

HOSPITALES, ESTERILIZACIÓN, DESCONTAMINACIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, TRABAJADORES, RECONOCIMIENTOS, EVALUACIÓN El Centro de Esterilización tiene la función de descontaminar materiales para su uso en los procedimientos hospitalarios. Este estudio transversal evalúa los riesgos de exposición de los trabajadores de estos centros. Se concluye que existe una infravaloración de los trabajadores y de su trabajo, debido a la naturaleza de este sector, la falta de interacción con otros sectores y el desconocimiento de la importancia de sus funciones. Bibliografía: 12 referencias.

Barriocanal-Gómez, P. et al.

EFFECTOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN LABORAL EN LAS MUJERES TRABAJADORAS EMBARAZADAS EXPUESTAS A SUSTANCIAS PELIGROSAS: REVISIÓN SISTEMÁTICA

Arch Prev Riesgos Laborales, 2021, v. 24 n. 3, pp. 263-296

TRABAJADORAS, EMBARAZADAS, MUJERES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, SUSTANCIAS PELIGROSAS, DISOLVENTES, DISOLVENTES ORGÁNICOS, ALTERACIONES, ENFERMEDADES CONGÉNITAS, FETOS

A través de una revisión sistemática en MEDLINE (PubMed), EMBASE, Cochrane Library, Scopus, Web of Science, LILACS y MEDES se ha analizado los efectos de la exposición profesional en trabajadoras embarazadas expuestas a sustancias peligrosas. Se seleccionaron 35 artículos de los cuales 25 mostraron una exposición a disolventes orgánicos y en 22, se informó de la aparición de alteraciones congénitas. Se concluye que los trabajos revisados presentaron un alto índice de obsolescencia y un grado de evidencia que no permitieron asegurar la fiabilidad de los resultados, aunque sí mostraron una asociación entre exposición a sustancias peligrosas y la aparición de diferentes daños para la salud de la trabajadora embarazada y su hijo. Bibliografía: 85 referencias.

Franz, F. et al.

VISITES DE REPRISE POUR PATHOLOGIES OSTÉOARTICULAIRES OU TROUBLES MENTAUX EN HAUTS-DE-FRANCE: POPULATIONS CONCERNÉES, ACTIONS RÉALISÉES ET FACTEURS LIÉS À LA DÉCISION D'INAPTITUDE

(Visitas de seguimiento de patologías osteoarticulares o trastornos mentales en

Hauts-de-France: poblaciones afectadas, acciones realizadas y factores vinculados a la decisión de incapacidad)

Arch Mal Prof Environ, 2021, v. 82 n. 4, pp. 410-424

VUELTA AL TRABAJO, TRABAJO, MEDICINA DEL TRABAJO, INCAPACIDAD LABORAL, BAJAS, SALUD LABORAL, SALUD MENTAL, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, PSICOPATOLOGÍA, ENFERMEDADES OSTEOARTICULARES, FRANCIA

Es importante determinar la evaluación de planes de vuelta al trabajo para los trabajadores que han estado de baja. Para ello, a través del análisis de los datos de los 5.032 cuestionarios obtenidos de un estudio transversal (marzo 2019), se describen las medidas implementadas por los servicios de salud laboral de Hauts-de-France durante las revisiones y se identifican los factores relacionados con las decisiones de incapacidad causadas por las patologías osteoarticulares y desórdenes mentales. La revisión médica después de una baja por enfermedad de al menos 30 días resultó en la incapacidad laboral del empleado en el 12,3% de los casos, en baja por enfermedad mental en el 21,7% en caso y en daño del sistema osteoarticular en el 10,5% en casos. Los factores asociados con la incapacidad por trastornos mentales fueron: ser beneficiario de una obligación de trabajar, tener un trastorno relacionado con el trabajo, un período de paro prolongado, trabajar en una empresa de menos de 50 empleados y estar expuesto a presiones psicológicas. Los factores que afectan al sistema osteoarticular fueron: la edad mayor o igual a 50 años, la condición de empleado, un largo período de baja por enfermedad, ser beneficiario de una obligación laboral, trabajar en el sector de la construcción y las limitaciones de tiempo de presencia. Bibliografía: 52 referencias.

Gök, A. S. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH AND DISEASE KNOWLEDGE AND PRACTICES OF FAMILY PHYSICIANS.

(Conocimientos y prácticas de salud y enfermedades ocupacionales de los médicos de familia.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. e625

MÉDICOS DE FAMILIA, NOTIFICACIÓN, ENFERMEDADES PROFESIONALES, CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, ANAMNESIS, INFORMACIÓN, SALUD, VIGILANCIA DE LA SALUD, MÉDICOS DEL TRABAJO, TURQUÍA

La notificación de enfermedades profesionales es obligatoria en Turquía. En Turquía, el principal proveedor de servicios de atención primaria de salud son los médicos de familia. Los médicos de familia suelen ser los primeros en reconocer y evaluar las enfermedades profesionales y los accidentes laborales relacionados con el trabajo. El método de diagnóstico más importante de las enfermedades profesionales es realizar una anamnesis ocupacional. Los exámenes físicos y de laboratorio también son herramientas útiles para el diagnóstico. Los médicos de familia, que brindan atención integral, holística y continua, y tienen las habilidades para resolver problemas únicos, también desempeñan funciones importantes en cuanto a la obtención de antecedentes laborales detallados y la prevención de enfermedades. A la luz de esta información, el objetivo de este estudio fue determinar el estado de los médicos de familia de todos los niveles, en su enfoque de las enfermedades profesionales, aumentar la conciencia sobre las enfermedades profesionales y arrojar luz sobre futuros estudios en la eliminación de las deficiencias en este tema. Bibliografía: 20 referencias.

Krisher, L. et al.

ELECTROLYTE BEVERAGE INTAKE TO PROMOTE HYDRATION AND MAINTAIN KIDNEY FUNCTION IN GUATEMALAN SUGARCANE WORKERS LABORING IN HOT CONDITIONS

(La ingesta de bebidas electrolíticas para promover la hidratación y mantener la función renal en los trabajadores de caña de azúcar guatemaltecos que trabajan en condiciones de calor)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e696-e703

AGRICULTURA, CAÑA DE AZÚCAR, TRABAJO AL AIRE LIBRE, TRABAJO FÍSICO, CALOR, CONDICIONES DE TRABAJO, ELECTROLITOS, AGUA POTABLE, DESHIDRATACIÓN, BEBIDAS, HIDRATACIÓN, LESIONES, INSUFICIENCIA RENAL, SUDORACIÓN

Los empleos agrícolas pueden ser extremadamente exigentes físicamente, como en el corte manual de caña de azúcar, que a menudo se realizan bajo clima muy caliente y húmedo, especialmente en América Latina. Los trabajadores de la caña de azúcar pueden pasar más de 8 horas al día cortando y apilando en promedio 6 toneladas de caña. Durante el ejercicio prolongado en el calor, las pérdidas de agua, sodio, cloruro y potasio a través del sudor pueden ser sustanciales. Una posible intervención conductual es la sustitución de

agua corriente por bebidas con electrolitos durante la jornada laboral. El objetivo de este ensayo pragmático de eficacia fue comparar las diferentes cantidades de suplementos de electrolitos y medir los efectos sobre varios resultados de salud durante los turnos de trabajo típicos de los trabajadores de la caña de azúcar. La hipótesis fue que el aumento de la ingesta de solución de electrolitos mantendría la hidratación, reduciría el daño renal y muscular y mitigaría otros resultados de salud adversos asociados con el trabajo físico a alta temperatura ambiente, mientras se mantendría la productividad general. Bibliografía: 75 referencias.

Coggon, D. et al.

ASSESSMENT OF WORKERS' PERSONAL VULNERABILITY TO COVID-19 USING 'COVID-AGE'.

(Evaluación de la vulnerabilidad personal de los trabajadores al covid-19 utilizando "covid-age".)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 7, pp. 461-464

COVID-19, PANDEMIAS, MEDICINA DEL TRABAJO, VULNERABILIDAD, INFECCIONES, VIRUS, EDAD, RAZA, RIESGOS, MUERTE, ESTADÍSTICAS, TASAS, PREVALENCIA, EPIDEMIOLOGÍA, APTITUD, INGLATERRA

A medida que los países se adaptan a los desafíos a más largo plazo del Covid-19, se solicita cada vez más a los profesionales de la salud ocupacional que asesoren sobre la aptitud para el trabajo de los pacientes que podrían ser inusualmente vulnerables a la enfermedad debido a su edad, etnia y / o comorbilidades. El objetivo que persigue este estudio fue evaluar y comparar los riesgos de muerte en personas que contraen la infección por SARS-Cov-2, según su edad, sexo, etnia, hábito al tabaco y diversas comorbilidades. Este estudio incluyó una proporción sustancial de la población adulta de Inglaterra y se basó en más de cinco mil muertes atribuidas a Covid-19. Se podría esperar que los análisis de mortalidad por Covid-19 en la población general proporcionen buenas medidas sustitutivas del riesgo relativo, siempre que la probabilidad de contraer la infección no varíe de manera importante según los factores de riesgo en consideración (como podría ocurrir, por ejemplo, debido al blindaje selectivo por parte de personas con ciertas comorbilidades). Bibliografía: 11 referencias.

Koblinski, J. E., Hamann, D.

MIXED OCCUPATIONAL AND IATROGENIC ALLERGIC CONTACT DERMATITIS IN A HAIRDRESSER.

(Dermatitis alérgica de contacto mixta ocupacional e iatrogénica en peluquería.)
Occup Med, 2020, v. 70 n. 7, pp. 523-526

DERMATITIS ALÉRGICA DE CONTACTO, PELUQUEROS, PELUQUERÍAS, DIAGNÓSTICO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, FÁRMACOS, ECZEMAS, PARCHES, ESTEROIDES, CORTICOSTEROIDES, DERMATITIS PROFESIONALES
La dermatitis alérgica de contacto (DCA) es una enfermedad ocupacional común. Los peluqueros y esteticistas tienen un mayor riesgo de eccema de manos crónico ocupacional. El siguiente artículo presenta un caso de DCA mixta ocupacional, no ocupacional e iatrogénica en una peluquería que ilustra que el diagnóstico tardío puede resultar en una alta morbilidad y tratamientos y costes innecesarios. Un peluquero con eccema crónico facial y de manos fracasó en el tratamiento médico con esteroides tópicos y dupilumab. Las pruebas de parche revelaron alergia por contacto a múltiples exposiciones ocupacionales, exposiciones en el hogar y medicamentos tópicos. Bibliografía: 11 referencias.

Yeates, G., Hillier, M., Hillier, M.

COMMON CHALLENGES IN RETURNING TO WORK AFTER BRAIN INJURY.

(Desafíos comunes al regresar al trabajo después de una lesión cerebral.)

Occup Environ Med, 2020, v. 70 n. 8, pp. 550-552

LESIONES, CEREBRO, HIPOXIA, INFECCIONES, REINCORPORACIÓN, VUELTA AL TRABAJO, JEFES, APOYOS, DISCAPACIDAD, LUGARES DE TRABAJO, ADAPTACIÓN, PUESTOS DE TRABAJO

Volver al trabajo después de una lesión cerebral adquirida (LCA, por ejemplo, lesión cerebral traumática, accidente cerebrovascular, infección, hipoxia) es un objetivo clave para muchos sobrevivientes y es un marcador de regreso a la normalidad. Para sus gerentes y colegas en el trabajo, también existe una buena voluntad de apoyar este proceso. Este artículo aborda esta cuestión estableciendo cinco desafíos clave que son una fuente continua de lucha para los sobrevivientes de LCA, sus empleadores / gerentes, sus colegas y quienes los apoyan. Desafíos que, a menudo, no se mantienen en el tiempo. Bibliografía: 10 referencias.

Scott, E. et al.

HEALTH AND SAFETY IN THE MAINE WOODS: ASSEMBLAGE AND BASELINE CHARACTERISTICS OF A LONGITUDINAL COHORT OF LOGGING WORKERS

(Salud y seguridad en los bosques de Maine: ensamblaje y características basales de una cohorte longitudinal de trabajadores de tala)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 10, pp. 907–916

SALUD, INDUSTRIA DE LA MADERA, TALA, LESIONES, ESTUDIOS DE COHORTE, SEGURIDAD, ENFERMEDADES, FACTORES, EE. UU.

La tala sigue siendo una de las industrias más peligrosas en EE.UU. Este artículo informa sobre los datos de referencia de un estudio de cohorte longitudinal involucrando a madereros de Maine, con el objetivo de evaluar la salud y seguridad de la industria. 325 se incluyen en estos análisis, 246 mecanizados y 79 convencionales. Casi dos tercios de los mecanizados y los convencionales tuvieron un examen físico anual en el año anterior, y el 36,3% había visto a un especialista en salud durante ese mismo período de tiempo. La lesión general relacionada con el trabajo y la tasa de enfermedad es de 6,8 de cada 100 trabajadores para esta cohorte. Estos factores contribuyen a la necesidad de trabajar con la comunidad en transformar el registro en una profesión más segura y saludable. Bibliografía: 22 referencias.

International Agency for Research on Cancer

PREAMBLE TO THE IARC MONOGRAPHS (AMENDED JANUARY 2019)

(Preámbulo de las monografías de la IARC (modificado en enero de 2019))

Lyon: IARC, 2019.- 39 p.; 30 cm

CDU 002 C2/24

ELABORACIÓN, PROYECTOS, INFORMACIÓN, INFORMACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA, REVISIÓN, EVALUACIÓN, ESTUDIOS, CÁNCER

CONTENIDO: A- Principios y procedimientos generales. B- Revisión y evaluación científica: Caracterización de la exposición. Estudios de cáncer en humanos. Estudios de cáncer en animales de experimentación. Evidencia mecanicista. Resumen de los datos reportados. Evaluación y justificación. Referencias.

International Agency for Research on Cancer

ACROLEIN, CROTONALDEHYDE, AND ARECOLINE

(Acroleína, crotonaldehído y arecolina)

Lyon: IARC, 2021.- viii, 133 p.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 128)

ISBN 978-92-832-0195-3; CDU CV 616-006 I

<https://publications.iarc.fr/Book-And-Report-Series/Iarc-Monographs-On-The-Identification-Of-Carcinogenic-Hazards-To-Humans/Acrolein-Crotonaldehyde-And-Arecoline-2021>

CÁNCER, CANCERÍGENOS, NEOPLASIAS MALIGNAS, AGENTES QUÍMICOS, ACROLEÍNA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, FACTORES, RIESGOS, ESTUDIOS, IARC

CONTENIDO: Nota para el lector. Lista de participantes. 1- Preámbulo: Principios y procedimientos generales. Revisión y evaluación científica. Referencias. 2- Observaciones generales. 3- Acroleína: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias.

International Agency for Research on Cancer

SOME AROMATIC AMINES AND RELATED COMPOUNDS

(Algunas aminas aromáticas y compuestos relacionados)

Lyon: IARC, 2021.- viii, 267 p.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 127)

ISBN 9789283201670; CDU CV 616-006 I

<https://publications.iarc.fr/Book-And-Report-Series/Iarc-Monographs-On-The-Identification-Of-Carcinogenic-Hazards-To-Humans/Some-Aromatic-Amines-And-Related-Compounds-%C2%A0-2021>

CÁNCER, CANCERÍGENOS, NEOPLASIAS MALIGNAS, AGENTES QUÍMICOS, NITROANILINA-P-, NITROANISOL, NITROANISOL-O-, ANILINA, ANILINA CLORHIDRATO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, FACTORES, RIESGOS, ESTUDIOS, IARC

CONTENIDO: Nota para el lector. Lista de participantes. 1- Preámbulo: Principios y procedimientos generales. Revisión y evaluación científica. Referencias. 2- Observaciones generales. 3- Orto-anisidina Y Clorhidrato de orto-anisidina: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. 4- Ortonitroanisole: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. 5- Clorhidrato de anilina y Anilina: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. 6- Cupferron: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. Lista de abreviaciones. Anexos. Sumario de evaluaciones finales.

BONDE, J. P.

ON ENDOCRINE DISRUPTION AT THE WORKPLACE – HOW TO GET FROM SUGGESTIVE TO CONCLUSIVE EVIDENCE?

(Sobre la alteración endocrina en el lugar de trabajo: ¿cómo pasar de la evidencia sugerente a la concluyente?)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 4, pp. 335–338

ALTERADORES ENDOCRINOS, AGENTES QUÍMICOS, RIESGOS, EMBARAZO, EMBARAZADAS, SALUD, REPRODUCCIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL
En este editorial se analizan las graves consecuencias para la salud de los riesgos para la reproducción en el lugar de trabajo, poniendo de manifiesto que

se debe dar una alta prioridad al hecho de garantizar de forma correcta un entorno de trabajo que proteja la salud reproductiva, mediante, no únicamente, el principio de precaución sino valorando los datos epidemiológicos para abordar los actuales escenarios de exposición laboral y evaluando la exposición a, entre otros, agentes disruptores endocrinos por medio de muestreos ambientales y personales. Bibliografía: 31 referencias.

Lee, J. et al.

POOR GLYCEMIC CONTROL IN WORKERS WITH DIABETES MELLITUS IN RELATION TO LONG WORKING HOURS: A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Mal control glucémico en trabajadores con diabetes mellitus en relación con las largas jornadas laborales: un estudio transversal)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 5, pp. 451-459

TRABAJADORES DE EDAD MADURA, SALUD, DIABETES, ENFERMEDADES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, RIESGOS, JORNADA PROLONGADA, JORNADA LABORAL, HORARIO PROLONGADO El artículo busca la relación entre la jornada laboral y un mal control de la diabetes mellitus en personas con niveles de hemoglobina A1c (HbA1c) > 9,0%. La asociación del nivel de HbA1c con las horas de trabajo se examinó mediante un gráfico de regresión lineal, que mostró un patrón de aumento uniforme: cuanto más larga era la jornada de trabajo, más altos eran los niveles de HbA1c. También se observó que los resultados fueron mayores en las trabajadoras de edad madura. Bibliografía: 20 referencias.

Lavigne, A-A. et al.

GOOD SLEEP QUALITY AND PROGRESSIVE INCREMENTS IN VIGILANCE DURING EXTENDED NIGHT SHIFTS. A 14-DAY ACTIGRAPHIC STUDY IN UNDERGROUND MINERS.

(Buena calidad de sueño e incrementos progresivos de la vigilancia durante turnos nocturnos prolongados. Un estudio actigráfico de 14 días en mineros subterráneos.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e754-e759

TURNICIDAD, TURNOS, TURNOS DE 12 HORAS, TRABAJO NOCTURNO, SUEÑO, SOMNOLENCIA, CONDICIONES DE TRABAJO, MINEROS, LUGA-

RES DE TRABAJO, MINAS, MINAS SUBTERRÁNEAS, PERTURBACIONES Los problemas reportados por los trabajadores por turnos se explican por el hecho de que el sistema circadiano, que promueve el sueño por la noche y el despertar durante el día, se adapta solo de forma limitada al trabajo por turnos de noche, lo que provoca un desajuste circadiano. No obstante, algunos estudios en plataformas petrolíferas revelaron que los trabajadores se adaptan rápidamente a los turnos de noche en menos de una semana, según la medición de la melatonina, el ritmo del cortisol o según la evaluación del sueño y la somnolencia. Este rápido ajuste generalmente se atribuye al hecho de que los trabajadores no estuvieron expuestos a la luz brillante de la mañana, pero también podría deberse a las características ambientales que caracterizan los lugares de trabajo remotos (p. Ej., rutinas y horarios de comidas similares durante el día y la noche, tareas domésticas reducidas, adaptaciones persianas para máxima oscuridad durante el sueño, etc.). Estos factores pueden contribuir a mejorar el sueño diurno y la atención nocturna, a pesar de no estar adaptados a las necesidades de cada trabajador del turno de noche. El objetivo de este estudio fue evaluar el progreso en el sueño y la vigilancia de los mineros subterráneos que realizan turnos consecutivos de 12 horas diurnas y / o nocturnas en una ubicación remota. Bibliografía: 51 referencias.

Ghafari, J., Moghadasi, N., Omari Shekaftik, S.

OXIDATIVE STRESS INDUCED BY OCCUPATIONAL EXPOSURE TO NANOMATERIALS: A SYSTEMATIC REVIEW

(Estrés oxidativo inducido por la exposición ocupacional a nanomateriales: una revisión sistemática)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 6, pp. 492-502

ESTRÉS OXIDATIVO, NANOMATERIALES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS

El crecimiento del uso de la nanotecnología ha aumentado la exposición profesional a los nanomateriales, lo cual se considera peligroso. Se recomienda realizar un seguimiento biológico, especialmente al estrés oxidativo, por lo que este artículo revisa 11 estudios localizados en diferentes las bases de datos y que han investigado el estrés oxidativo causado por la exposición ocupacional a nanomateriales. Al no existir un biomarcador específico, los estudios revisados han utilizado diferentes biomarcadores en diferentes fluidos biológicos para es-

tudiar el estrés oxidativo. Debido al uso de diferentes biomarcadores y métodos de evaluación de la exposición, es difícil determinar un biomarcador específico para investigar la exposición a los nanomateriales, por lo que es importante decidir un grupo de biomarcadores para evaluar la exposición a nanomateriales. Bibliografía: 50 referencias.

Quintal-Méndez, J. R. et al.

PULMONARY ALTERATIONS AMONG WORKERS IN A DENTAL PROSTHESIS LABORATORY. EXPLORING HIGH DUST CONCENTRATIONS AND NOVEL FINDINGS OF BACTERIAL GENERA IN THE WORKPLACE TO ACHIEVE IMPROVED CONTROL.

(Alteraciones pulmonares en trabajadores de un laboratorio de prótesis dental. Exploración de altas concentraciones de polvo y nuevos hallazgos de géneros bacterianos en el lugar de trabajo para lograr un mejor control.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. 930-936

LABORATORIOS, PRÓTESIS DENTALES, DAÑOS, SALUD, EXPOSICIÓN ACUMULATIVA, POLVO, PARTÍCULAS FINAS, PARTÍCULAS INHALABLES, METALES DUROS, VALORES LÍMITE, DESINFECCIÓN, PATÓGENOS, BACTERIAS, CONTAMINACIÓN, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, NEUMOCONIOSIS

El polvo producido por las actividades realizadas en los laboratorios dentales puede tener efectos adversos sobre la salud pulmonar, como asma, granulomatosis y neumoconiosis. La neumoconiosis asociada parece ser el resultado de los efectos combinados de polvos de metales duros y partículas de sílice. Además, la actividad en los laboratorios dentales está asociada a un alto riesgo de transmisión de infecciones a través de la manipulación de impresiones y prótesis contaminadas. Cuando no se utilizan los sistemas de ventilación adecuados, se superan los valores límite umbral para el polvo, lo que provoca varios síntomas respiratorios, función pulmonar baja y neumoconiosis. Si los materiales y el equipo no se desinfectan adecuadamente, el polvo también puede actuar como un vehículo para la transferencia de virus, hongos, bacterias u otros patógenos infecciosos. El objetivo de este estudio fue evaluar las alteraciones pulmonares en trabajadores de un laboratorio de prótesis dentales y explorar el polvo y la diseminación bacteriana generados en el laboratorio. Bibliografía: 51 referencias.

Silvestre, G. C. et al.

PARKINSON DISEASE AND OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL EXPOSURE TO PESTICIDES IN A REGION OF INTENSE AGRIBUSINESS ACTIVITY IN BRAZIL.

(Enfermedad de Parkinson y exposición ocupacional y ambiental a plaguicidas en una región de intensa actividad agroindustrial en Brasil.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e732-e737

ENFERMEDAD DE PARKINSON, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PLAGUICIDAS, ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, PESTICIDAS CLORADOS, AGRICULTURA, FUNGICIDAS, INSECTICIDAS, FACTORES, GENÉTICA, FUMIGACIÓN, BRASIL

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la enfermedad de Parkinson (EP), junto con otras enfermedades neurodegenerativas, puede convertirse en la segunda causa de muerte más común en el mundo para 2040. La EP es una patología compleja, donde la mayoría de los casos tienen una etiología multifactorial, resultante de los efectos combinados de factores genéticos y ambientales. Con respecto a los factores ambientales, la exposición a plaguicidas, incluso en el lugar de trabajo, se ha asociado fuertemente con un mayor riesgo de desarrollo de la enfermedad. En Brasil, a pesar de la amplia historia de comercialización y consumo de plaguicidas, todavía hay pocos estudios que hayan investigado las asociaciones entre la exposición ocupacional y ambiental a plaguicidas y la EP. Este estudio tiene como objetivo evaluar la asociación entre la exposición ocupacional y ambiental a plaguicidas y la enfermedad de Parkinson en una región de intensa actividad agroindustrial en el estado de Mato Grosso, Brasil. Bibliografía: 39 referencias.

Caban-Martinez, A. J. et al.

OBJECTIVE MEASUREMENT OF CARCINOGENS AMONG DOMINICAN REPUBLIC FIREFIGHTERS USING SILICONE-BASED WRISTBANDS.

(Medición objetiva de carcinógenos entre los bomberos de República Dominicana que utilizan pulseras a base de silicona.)

J Occup Environ Med, v. 62 n. 11, pp. e611-e615

BOMBEROS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CANCERÍGENOS, MUESTREO PASIVO, SILICONAS, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, TURNOS, INCENDIOS, MANGUERAS, VIGILANCIA

El objetivo de este estudio fue caracterizar medidas objetivas de exposición carcinogénica utilizando pulseras de silicona de muestreo pasivo entre bomberos dominicanos. Las pulseras se procesaron para determinar el tipo y la cantidad de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), una familia de compuestos cancerígenos conocidos. Para ello, se pidió a los bomberos de un servicio de bomberos metropolitano en la República Dominicana que usaran una pulsera de silicona durante un turno típico de 24 horas. Una encuesta previa y posterior al turno recopiló las características del turno de trabajo. La exposición total a HAP fue significativamente mayor entre los bomberos que respondieron a un incendio en comparación con los bomberos que no respondieron a un fuego durante su turno (261 partes por mil millones [ppb] frente a 117 ppb, P=0,003). Bibliografía: 24 referencias.

Marcel-Millet, P., Gros Lambert, A., Ravier, G.

EFFECTS ON FIREFIGHTERS' NOCTURNAL CARDIAC AUTONOMIC ACTIVITY AND SLEEP QUALITY OF ON-CALL NIGHTS WITH AND WITHOUT SIMULATED FIREFIGHTING INTERVENTIONS.

(Efectos sobre la actividad cardíaca autónoma nocturna de los bomberos y la calidad del sueño de las noches de guardia con y sin intervenciones de extinción de incendios simuladas.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. e644-e650

BOMBEROS, GUARDIAS, ACTUACIÓN, SUEÑO, CALIDAD, EXTINCIÓN, SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO, FRECUENCIA CARDÍACA, ESTRÉS, CONSUMO DE OXÍGENO, SALUD MENTAL, SALUD PSÍQUICA, EFECTOS, ARRITMIAS, INFARTO DE MIOCARDIO, MUERTE SÚBITA

La extinción de incendios es una de las actividades ocupacionales más extenuantes que se pueden realizar, lo que genera altos niveles de estrés psicológico y fisiológico. Aunque los bomberos pueden enfrentar un estrés significativo en el trabajo y ese estrés puede afectar potencialmente la calidad de su sueño, nunca ha sido estudiado en esta profesión. Por lo tanto, el propósito del presente estudio fue comparar la frecuencia cardíaca nocturna de los bomberos y la calidad subjetiva y objetiva del sueño durante una noche de control (fuera de servicio en el hogar) y dos noches de guardia ocupacional, con o sin intervenciones simuladas. Sobre la base de estudios previos realizados en otras actividades ocupacionales, se planteó la hipótesis de que estar de guardia sin una

intervención alteraría la modulación autónoma nocturna y la calidad del sueño. Además, se planteó la hipótesis de que dormir después de una intervención de extinción de incendios simulada perturbaría aún más la actividad autónoma cardíaca nocturna y la calidad del sueño. Bibliografía: 48 referencias.

Mchugh, M. et al.

THE IMPACT OF SHIFT WORK AND LONG WORK HOURS ON EMPLOYERS HEALTH CARE COSTS

(El impacto del trabajo por turnos y las largas horas de trabajo en los costos de atención médica de los empleadores.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1006-1010

TURNOS, TURNOS DE 12 HORAS, RIESGOS, ALTERACIONES, ENFERMEDADES CRÓNICAS, PSICOPATOLOGÍA, COSTES, INDUSTRIA MANUFACTURERA. Numerosos estudios han demostrado que el trabajo por turnos altera el ritmo circadiano y los procesos internos controlados por el ritmo. Como resultado, el trabajo por turnos se asocia con un mayor riesgo de enfermedades crónicas que incluyen enfermedades mentales, trastornos cardiovasculares, cáncer, trastornos gastrointestinales y obesidad, así como enfermedades agudas, como el parto prematuro. Actualmente, los líderes de las empresas toman decisiones sobre los horarios de trabajo sin tener en cuenta el efecto del trabajo por turnos en los costes de atención médica, aunque las empresas finalmente asumen la mayoría de esos gastos. El objetivo de este estudio era estimar los costes adicionales de atención médica en los que incurrían dos grandes empresas de fabricación debido a sus requisitos de trabajo por turnos. Específicamente, estima los costes adicionales de atención médica asociados con el trabajo por turnos (en comparación con el trabajo diurno tradicional) y los costes asociados con los turnos de 12 horas (en comparación con los turnos de 8 horas), que son comunes en la industria manufacturera. Bibliografía: 28 referencias.

Yang, H-M., KIM, H.-R.

DEPRESSION AS A MEDIATOR IN THE ASSOCIATION OF WORK-FAMILY CONFLICT WITH PROBLEM DRINKING AMONG YOUNG AND MIDDLE-AGED KOREAN MARRIED WORKERS.

(La depresión como mediador en la asociación de conflictos entre el trabajo y la

familia con problemas con la bebida entre los trabajadores casados coreanos jóvenes y de mediana edad.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1029-1033

CONSUMO, ALCOHOL, BEBIDAS ALCOHÓLICAS, PRESIÓN ARTERIAL, HIPERTENSIÓN, PRESIÓN ELEVADA, SOBREPESO, DEPRESIÓN, CONFLICTOS LABORALES, FAMILIA, EDAD, SALUD, SALUD LABORAL, SALUD MENTAL, SALUD PSÍQUICA

Se sabe que el consumo problemático de alcohol está asociado con miocardiopatía alcohólica, enfermedad hepática alcohólica, presión arterial alta y aumento de peso. Si no se maneja adecuadamente en las primeras etapas, el problema con el alcohol puede conducir a problemas de salud y, en última instancia, a condiciones extremas de las que es difícil recuperarse físicamente y psicológicamente. El consumo problemático de alcohol puede estar estrechamente relacionado con la depresión, especialmente con niveles altos de depresión. Por lo tanto, el consumo problemático de alcohol es un afrontamiento desadaptativo para aliviar la depresión. Este estudio tuvo como objetivo examinar el efecto de la asociación entre conflictos laborales y familiares de trabajadores coreanos casados con los problemas con la bebida, a través del efecto mediador de la depresión según el grupo de edad. Bibliografía: 37 referencias.

Oh, T. K., Song, I.-A.

EXPOSURE TO AIR POLLUTION AND RISK OF HIP FRACTURE. A POPULATION-BASED COHORT STUDY WITH A 6-YEAR FOLLOW-UP IN SOUTH KOREA.

(Exposición a la contaminación del aire y riesgo de fractura de cadera Un estudio de cohorte poblacional con un seguimiento de 6 años en Corea del Sur.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1034-1039

CONTAMINACIÓN, PARTÍCULAS, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, ASOCIACIONES, LESIONES, FRACTURAS, CADERAS, ANCIANOS, RIESGOS, SALUD PÚBLICA

La fractura de cadera se considera una de las lesiones más graves asociadas con un mayor riesgo de mortalidad en la población de mayor edad. A medida que aumenta la esperanza de vida promedio y aumenta el número de personas mayores, también lo hace el número de casos de fractura de cadera notificados. Por lo tanto, la carga de la fractura de cadera es un problema de salud pública

mundial. Recientemente, la exposición a partículas contaminantes del aire ha sido propuesto como factor de riesgo modificable de fracturas óseas. Por lo tanto, este estudio poblacional tuvo como objetivo investigar si la exposición a contaminantes del aire (PM10, SO2, NO2, O3 y CO) se asoció con el riesgo de fractura de cadera en Corea del Sur. Presumimos que la exposición a contaminantes del aire se asoció con un mayor riesgo de fracturas de cadera. Bibliografía: 23 referencias.

Birse, C. E. et al.

IMPACT OF A DIGITAL DIABETES PREVENTION PROGRAM ON RISK FACTORS FOR CHRONIC DISEASE IN A WORKFORCE COHORT.

(Impacto de un programa digital de prevención de la diabetes en los factores de riesgo de enfermedades crónicas en una cohorte de población trabajadora.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1040-1045

DIABETES, PREVENCIÓN, PROGRAMAS, SOFTWARE, DIGITALIZACIÓN, PESO CORPORAL, GLUCOSA, MOTIVACIÓN, POBLACIÓN ACTIVA, LUGARES DE TRABAJO, GRUPOS

La intervención con un programa de prevención de la diabetes (DPP) puede reducir sustancialmente el riesgo de progresión de la enfermedad a corto y largo plazo. Para abordar estos desafíos, se han desarrollado DPP digitales (dDPP) que eliminan la necesidad de reuniones individuales presenciales con horarios fijos. Estudios recientes evidenciaron la efectividad de un dDPP y su implementación exitosa en un entorno laboral durante tres años. Sin embargo, estos estudios no incluyeron un grupo de control sin intervención o carecían de un grupo de control emparejado por motivación, lo que subraya la necesidad de una evaluación adicional de la dDPP en un entorno laboral. El objetivo de este estudio fue investigar si la dDPP puede reducir el peso corporal y los niveles de glucosa en sangre en la población activa. El estudio tenía la intención de validar resultados anteriores y ampliar esos hallazgos demostrando el valor de la intervención de dDPP en una población distinta del lugar de trabajo que incluye individuos con evidencia de prediabetes o diabetes utilizando un grupo de control emparejado que comprende individuos igualmente motivados. Bibliografía: 30 referencias.

Lorentz, L. B. et al.

JOB STRESS AND SUBCLINICAL CARDIOVASCULAR DISEASE CROSS-SECTIONAL RESULTS OF THE BRAZILIAN LONGITUDINAL STUDY OF ADULT HEALTH. (ELSA-BRASIL)

(Estrés laboral y enfermedad cardiovascular subclínica Resultados transversales del estudio longitudinal brasileño de salud del adulto. (ELSA-Brasil).)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1052-1058

CARDIOPATÍAS, FACTORES PSICOSOCIALES, DEPRESIÓN, ANSIEDAD, APOYO SOCIAL, ESTRÉS, ARTERIAS CORONARIAS, ASOCIACIONES, ESTUDIOS, PREVENCIÓN, ENFERMEDAD CORONARIA

Para reducir aún más las tasas de mortalidad por cardiopatía coronaria (CC), es obligatorio identificar los factores de riesgo no tradicionales potencialmente modificables. Factores de riesgo psicosocial como depresión, ansiedad, apoyo social, estrés psicológico o percibido, pueden estar asociados a la CC. Un tipo específico de estrés psicosocial es el estrés en el trabajo. Los estudios que evalúan la relación del estrés laboral con la enfermedad cardiovascular subclínica medida por el grosor íntima-media carotídeo (carotid íntima media thickness-CIMT, marcador de aterosclerosis subclínica-) y, especialmente, la calcificación de las arterias coronarias (CAC), son aún escasos. El CAC es un biomarcador de enfermedad cardiovascular subclínica, especialmente en personas sin síntomas clínicos. Varios estudios mostraron el efecto predictivo de un CAC positivo con un mayor riesgo futuro de enfermedad cardiovascular incidente. El objetivo de este estudio es analizar de forma transversal la asociación entre la tensión laboral y la presencia de CAC y el aumento de CIMT utilizando datos de referencia del Estudio Longitudinal Brasileño de Salud de Adultos (ELSA-Brasil). Bibliografía: 44 referencias.

Fan, J. K. et al.

AGE DIFFERENCES IN RETURN-TO-WORK FOLLOWING INJURY. UNDERSTANDING THE ROLE OF AGE DIMENSIONS ACROSS LONGITUDINAL FOLLOW-UP.

(Diferencias de edad en el regreso al trabajo después de una lesión. Comprensión del papel de las dimensiones de edad en el seguimiento longitudinal.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e680-687

REINCORPORACIÓN, VUELTA AL TRABAJO, EDAD, ANCIANOS, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, LESIONES, ASOCIACIONES, RELACIONES,

MEDIACIÓN, MOTIVACIÓN, INDICADORES

La edad avanzada tiende a asociarse con resultados negativos de retorno al trabajo (RTW). Sin embargo, solo un pequeño subconjunto de estudios ha examinado los factores subyacentes que son responsables de las diferencias entre los grupos de edad. En todos estos estudios, solo una proporción moderada de la asociación general entre la edad avanzada y los no RTW se explicó por la presencia de características físicas, clínicas y relacionadas con las lesiones, lo que sugiere que otros factores o mecanismos pueden explicar el efecto restante de la edad en los resultados. El objetivo de este estudio es examinar la asociación general entre la edad cronológica y el regreso al trabajo (RTW), y comprender si los datos existentes podrían usarse para comprender mejor el papel de las dimensiones relacionadas con la edad (funcional, psicosocial, organizacional, etapa de la vida) para explicar estas asociaciones. Bibliografía: 46 referencias.

Yuan, B. et al.

CURVILINEAR RELATIONS BETWEEN PARALLEL MULTIPLE JOBS AND PHYSICAL ACTIVITIES FUNCTIONING/MENTAL HEALTH PROBLEMS. THE EVIDENCE FROM AN AGRICULTURE POPULATION.

(Relaciones curvilíneas entre múltiples trabajos paralelos y problemas de funcionamiento / salud mental de las actividades físicas. La evidencia de una población agrícola.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 2, pp. e680-e687

TRABAJO, TRABAJO COMPARTIDO, TRABAJO A TIEMPO PARCIAL, EFECTOS, SALUD, SALUD MENTAL, SALUD PSÍQUICA, SOBRECARGAS, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, AGRICULTORES, CHINA

Los cambios en la economía han obligado a muchas personas a dejar sus trabajos de tiempo completo y un número cada vez mayor de personas participan en varios trabajos al mismo tiempo para obtener ingresos adicionales. La práctica de trabajos múltiples paralelos tiene un efecto importante en el estado de salud individual, pero si este efecto es bueno o malo sigue estando lleno de controversias y aún no se comprende bien. Este estudio analiza los efectos de trabajos paralelos sobre la salud física y mental. Los datos utilizados en este estudio provienen del Estudio Longitudinal de Salud y Jubilación de China (CHARLS-2015). Bibliografía: 35 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
COVID -19 INFECTION AND LONG COVID – GUIDE FOR MANAGERS
(Infección por COVID -19 y COVID prolongado - guía para los supervisores)
[s.l.]: Publications Office of the European Union, 2021.- 7 p.

CDU CV 347.72.036:616.98:578(036) Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/covid-19-infection-and-long-covid-guide-managers/view>

COVID-19, INFECCIONES, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, GERENCIA, VUELTA AL TRABAJO, GUÍAS, AYUDAS TÉCNICAS, RECUPERACIÓN, SALUD LABORAL

CONTENIDO: ¿Qué son la «post-covid» y la «covid persistente»? ¿Por qué son importantes los directivos en el proceso de reincorporación al trabajo? ¿Qué deben hacer los directivos para ayudar a reincorporarse al trabajo a una persona con covid persistente? (Paso 1, mantener el contacto con el trabajador mientras está ausente. Paso 2, preparar la reincorporación del trabajador. Paso 3, mantener una conversación sobre la reincorporación al trabajo. Paso 4, brindar apoyo durante los primeros días de la reincorporación al trabajo. Paso 5, brindar apoyo continuo y revisar periódicamente). Ejemplos de modificaciones del trabajo (Reincorporación progresiva y horario de trabajo. Otros ejemplos). ¿Cómo pueden los servicios de salud laboral ayudar a los supervisores y a los trabajadores reincorporados? Responsabilidades generales de un supervisor.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
COVID-19 INFECTION AND LONG COVID – GUIDE FOR WORKERS
(Infección por COVID-19 y COVID persistente - Guía para los trabajadores)
[s.l.]: Publications Office of the European Union, 2021.- 7 p.

CDU CV 614.255.3:616.98:578(036) Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/covid-19-infection-and-long-covid-guide-workers/view>

COVID-19, INFECCIONES, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, TRABAJADORES, VUELTA AL TRABAJO, GUÍAS, AYUDAS TÉCNICAS, RECUPERACIÓN, SALUD LABORAL

CONTENIDO: Colaboración entre trabajadores y empresarios. Durante la

enfermedad (Qué hacer si experimenta síntomas de COVID-19. Temas a comentar con su superior si va ausentarse durante más tiempo, por ejemplo, debido a covid persistente. El papel de su superior). Reincorporación al trabajo (Reunión de reincorporación al trabajo o entrevista de reincorporación al trabajo. Alta médica previa a la reincorporación al trabajo. Adaptación de las tareas). Ejemplos de adaptaciones de las tareas (Reincorporación progresiva. Otros ejemplos). ¿Cómo pueden ayudarle los servicios de salud laboral? Responsabilidades generales del empleador.

Confederación Española de Organizaciones Empresariales
MEDIDAS PARA LA ADAPTACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL FRENTE A LA COVID-19

Tenerife: CEOE, 2021.- 117 p.

CDU CV 331-616.98:578 Con

https://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2021/03/GUIA-REINCORPORACION-LABORAL-SEGURA_Vfinal.pdf

COVID-19, TRABAJO, CAMBIOS, LUGARES DE TRABAJO, PUESTOS DE TRABAJO, VUELTA AL TRABAJO, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PREVENCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, TRABAJADORES, TELETRABAJO, INDUSTRIAS, INDUSTRIA DE LA CONFECCIÓN, TURISMO, COMERCIO, TRANSPORTE, INDUSTRIA AGRÍCOLA, INDUSTRIA GANADERA, VETERINARIOS, ESTACIONES DE SERVICIO

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Actuaciones Previas a la Reanudación de la Actividad. 3- Naturaleza de las Actividades y Evaluación del Riesgo de Exposición. 4- Cuestiones de Carácter General. 5- Puesta en Marcha de la Actividad. 6- Régimen Sancionador en Canarias. 7- Medidas Preventivas en Personal Sintomático. 8- Trabajo a Distancia. 9- Medidas de Distanciamiento para Público en General. 10- Actividades y Sectores Productivos: Sector Turístico. Sector Construcción. Sector Comercio. Sector Industrial. Sector Transporte. Sector Agrícola y Ganadero. Clínicas Veterinarias. Agencias de Viajes. Estaciones de Servicio. Otras Actividades o Servicios. 11- Preguntas frecuentes. 12- Equipos de Protección Individual (EPI). 13- Material Gráfico. 14- Enlaces de Interés.

EUROGIP

ASSURANCE ET PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS POUR LES GENS DE MER. ÉLÉMENTS DE RECHERCHE DANS 7 PAYS EUROPEENS: ALLEMAGNE, BELGIQUE, DANEMARK, ESPAGNE, RÉPUBLIQUE D'IRLANDE, ITALIE, NORVÈGE

(Seguro y prevención de riesgos laborales para la gente de mar. Elementos de investigación en 7 países europeos: Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, República de Irlanda, Italia, Noruega)

Paris: Eurogip, 2021.- 45 p.

(Réf. EUROGIP; 164/F)

ISBN 979-10-97358-33-4; CDU CV 614.8:639.2 Eur

<https://eurogip.fr/wp-content/uploads/2021/07/Eurogip-Assurance-et-prev-ri-sques-pro-gens-de-mer-Europe.pdf>

GENTE DE MAR, TRABAJO MARÍTIMO, ASEGURADORAS, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, RIESGOS, ALEMANIA, BÉLGICA, DINAMARCA, ESPAÑA, IRLANDA, ITALIA, NORUEGA

Documento que aporta información sobre seguros y prevención de riesgos laborales para la gente de mar y el sector marítimo de diversos países de la UE, donde se comenta la siniestralidad y las acciones preventivas tomadas.

Haeflinger, R. et al.

EUROGIP

PRÉVENIR LES RISQUES PROFESSIONNELS DANS LE SECTEUR DES SOINS AUX PERSONNES ÂGÉES

(Prevenir los riesgos laborales en el sector de la atención a las personas mayores)

Paris: Eurogip, 2021.- 50 p.

(Réf. EUROGIP; 160/F)

ISBN 979-10-97358-28-0; CDU CV 364-783.44 Hae

<https://eurogip.fr/wp-content/uploads/2021/04/Actes-Debats-EUROGIP-2021-prevention-ri-sques-pro-secteur-soin-personnes-agees-160F.pdf>

TRABAJADORES, PREVENCIÓN, RIESGOS, ASISTENCIA A DOMICILIO, ANCIANOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL

CONTENIDO: Participantes. Introducción al debate. Plan de movilización nacional a favor de la actividad profesional relacionada con las personas de la tercera edad 2020-2021. Los resultados. Enfoques públicos para prevenir la sobreex-

posición a riesgos laborales. ¿Qué palancas de acción para gestionar mejor los riesgos en el campo? Implementar una nueva cultura de prevención. Conclusión.

Nishikido, N. et al.

SUPPORT FOR BALANCING CANCER TREATMENT AND WORK BY OCCUPATIONAL HEALTH NURSES: SUPPORT STRUCTURES AND IMPLEMENTATION STATUS

(Apoyo para equilibrar el tratamiento del cáncer y el trabajo de las enfermeras de salud laboral: estructuras de apoyo y estado de implementación)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 354-365

CÁNCER, TRATAMIENTO, ONCOLOGÍA, VUELTA AL TRABAJO, ENFERMERÍA, ENFERMERÍA DEL TRABAJO, ENFERMEROS, ENFERMEROS DE EMPRESA, APOYO SOCIAL, IMPLANTACIÓN

En este estudio cuantitativo se evalúan los grados de implementación, en relación con el apoyo a las enfermeras del trabajo con cáncer, a sus compañeros, superiores y responsables del departamento de recursos humanos. Se realiza un análisis factorial, mediante cuestionarios anónimos, y se lleva a cabo la prueba de rango con signo de Wilcoxon y la prueba U de Mann-Whitney para comparar las puntuaciones de apoyo entre los diferentes factores de estudio. Se proporcionan sugerencias para el desarrollo de programas de formación con el objetivo de promover las actividades de apoyo para las enfermeras del trabajo con cáncer. Bibliografía: 30 referencias.

Török, E. et al.

PHYSICAL WORKLOAD, LONG-TERM SICKNESS ABSENCE, AND THE ROLE OF SOCIAL CAPITAL. MULTI-LEVEL ANALYSIS OF A LARGE OCCUPATION COHORT

(Carga de trabajo físico, baja por enfermedad de larga duración y el papel del capital social. Análisis multinivel de una gran cohorte de ocupaciones)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 4, pp. 373-381

ESTUDIOS DE COHORTE, SANIDAD, PROMOCIÓN DE LA SALUD, ABSENTISMO, ENFERMEDADES, COOPERACIÓN, BAJAS, INCAPACIDAD LABORAL, INCAPACIDAD TEMPORAL, CARGA DE TRABAJO, CARGA FÍSICA, ESTRÉS, LUGARES DE TRABAJO

En este artículo se presenta el primer estudio de cohortes que investiga si el capital social en el trabajo, medido a nivel de unidad de trabajo, podría amortiguar el efecto de una gran carga de trabajo físico en relación con la ausencia a largo plazo por enfermedad entre los empleados del sector sanitario. Se concluye que, las intervenciones en el lugar de trabajo no solo deben tener como objetivo mejorar el capital social, sino también reducir la carga de trabajo físico y prevenir así el absentismo laboral, además de promover la salud de los empleados. Bibliografía: 42 referencias.

Bravo, R., Matute, J., Pina, J. M.

CORPORATE IDENTITY MANAGEMENT AND EMPLOYEES' RESPONSES

(Gestión de la identidad corporativa y respuestas de los empleados)

J Strateg Mark, 2017, v. 25 n. 1, pp. 1-13

IDENTIDAD, CORPORATIVISMO, CONDUCTA, PROACTIVIDAD, CAMBIOS, TRABAJADORES, BANCA, ESPAÑA

Este estudio analiza los efectos de la gestión de identidad corporativa (CIM) en las respuestas de 293 directores de sucursales del sector bancario en España y los efectos moderadores de dos rasgos de personalidad de estos trabajadores: personalidad proactiva y resistencia al cambio. Los resultados muestran que la identificación organizacional es una variable importante para explicar los efectos del CIM en las respuestas de los empleados, y cómo la personalidad proactiva de los empleados y la resistencia al cambio ejercen una influencia moderadora en los comportamientos extrafuncionales. Es importante tener presente que los empleados proactivos son más propensos a externalizar su identificación, y que la identificación con la organización conducirá a la fidelización, principalmente en los empleados con poca resistencia al cambio. Bibliografía: 44 referencias.

Garí Pérez, A., Díaz González, E.

SITUACIÓN DE LAS TRABAJADORAS AUTÓNOMAS EN RELACIÓN CON LA EXPOSICIÓN A LA DOBLE CARGA DE TRABAJO Y DOBLE PRESENCIA

Seg Salud Trabajo, 2021, n. 107, pp. 49-58

TRABAJADORES AUTÓNOMOS, TRABAJADORAS, MUJERES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CARGA DE TRABAJO, CONCILIACIÓN, VIDA LABORAL, VIDA FAMILIAR, SENSIBILIDAD

La extensión y la distribución irregular de las jornadas laborales dificultan la conciliación familiar y laboral de las mujeres, quienes tienen una creciente incorporación en el mercado de trabajo. El artículo expone un proyecto elaborado por el INSST y ATA donde se estudia difícil conciliación en las trabajadoras autónomas. También se comenta la elaboración de un vídeo divulgativo para sensibilizar sobre dicha situación. Bibliografía: 16 referencias.

Tender, M. et al.

BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING) AS A PREVENTION TOOL IN THE DESIGN AND CONSTRUCTION PHASES

(BIM (Building Information Modeling) como herramienta de prevención en las fases de diseño y construcción)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 177-182

HERRAMIENTAS, GESTIÓN, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, CONSTRUCCIÓN

Debido a que la forma actual de gestionar la prevención ofrece una larga lista de procedimientos difíciles de entender al implementarlos, surge la necesidad de crear medidas de gestión inmediatas, fáciles de entender y eficientes. Este artículo comenta una prueba sobre "BIM Safety", que es un acercamiento al uso de metodologías BIM en prevención en lo referente al Plan de Seguridad y Salud y al Archivo Técnico. La prueba concluye que esta metodología agiliza la planificación de la prevención, facilitando su comprensión e integrando prevención y producción. Bibliografía: 11 referencias.

Bestratén Belloví, M.

PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE ORIGEN PSICOSOCIAL Y EXCELENCIA EMPRESARIAL

Asturias Prev, 2021, n. 38, pp. 34-45

RIESGOS PSICOSOCIALES, FACTORES PSICOSOCIALES, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, LUGARES DE TRABAJO, CONFLICTOS LABORALES, RELACIONES LABORALES, CONDICIONES DE TRABAJO, NEGOCIACIÓN, NECESIDADES, SATISFACCIÓN, BENEFICIOS

Se resume la jornada sobre "Riesgos Psicosociales y Excelencia empresarial", en IAPRL el 30 de Noviembre de 2020. Debido a que la mayoría de los conflic-

tos laborales tienen su origen en el ámbito psicosocial, se destacó la necesidad de integrar la prevención de los riesgos psicosociales en la seguridad y salud en el trabajo (SST), para así ampliar y mejorar la evaluación y prevención de riesgos. El artículo aporta una lista de las causas, culturales y estructurales, de los riesgos psicosociales. También se comenta la prevención de conflictos donde se señala la importancia de que las empresas se anticipen a los conflictos y detectar e interpretar la situación en los lugares de trabajo. Para ello, distingue tres modos preventivos: facilitar que las personas satisfagan sus necesidades, enseñar habilidades para manejar el conflicto, y forjar relaciones precisamente a través de las líneas de conflicto. Bibliografía: 7 referencias.

Chércoles-López, I. et al.

DESCRIPCIÓN DE UNA INTERVENCIÓN PARA PREVENIR LESIONES CUTÁNEAS POR PRESIÓN PROVOCADAS POR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPIS) DURANTE LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19

Arch Prev Riesgos Laborales, 2021, v. 24 n. 3, pp. 252-262

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, LESIONES, ENFERMEDADES CUTÁNEAS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ÚLCERAS, DERMATITIS, SALUD LABORAL, PREVENCIÓN, RIESGOS, COVID-19

A través de un estudio descriptivo observacional prospectivo realizado en 32 profesionales seleccionados del Parc de Salut Mar (PSMAR) que utilizaron EPIs al tratar con paciente de COVID-19, se busca describir los resultados de una estrategia diseñada para evitar lesiones cutáneas por presión al utilizar dichos EPI. Se concluye que la aplicación de las medidas preventivas descritas es eficaz para prevenir úlceras por presión en la región de la cara y la dermatitis provocada por los EPIs. Bibliografía: 19 referencias.

Kraus, A. et al.

PRACTICAL SOLUTIONS FOR HEALTHCARE WORKER PROTECTION DURING THE COVID-19 PANDEMIC RESPONSE IN THE AMBULATORY, EMERGENCY, AND INPATIENT SETTINGS.

(Soluciones prácticas para la protección de la salud del trabajador durante la respuesta a la pandemia COVID-19 en entornos ambulatorios, de emergencia y para pacientes hospitalizados.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. e616-e624

COVID-19, PANDEMIAS, PATÓGENOS, CATÁSTROFES, GESTIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, DISPONIBILIDAD, GUANTES, PROTECCIONES RESPIRATORIAS, SUSTITUTIVOS, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, ESTÁNDARES, TRABAJADORES SANITARIOS, BUENAS PRÁCTICAS

Este documento está destinado a servir como guía y resumen de las mejores prácticas, estándares y regulaciones existentes relacionadas con el control de infecciones y su aplicación al SARS-CoV-2. La necesidad de tal orientación se pone de relieve por la escasez global de equipo de protección personal (EPP) que se ha desarrollado a medida que este virus se propaga por todo el mundo. Por lo tanto, para cada tema, proporciona un resumen de las estrategias convencionales de protección del trabajador, soluciones alternativas aceptables o complementos y, finalmente, estándares mínimos que son apropiados solo para operaciones de crisis. Bibliografía: 40 referencias.

Alcaraz-Mor, R. et al.

CONTRAINTE PSYCHOSOCIALES ET ORGANISATIONNELLES: ANALYSE QUALITATIVE AUPRÈS DE 52 MÉDECINS HOSPITALIERS

(Limitaciones psicosociales y organizativas: análisis cualitativo con 52 médicos hospitalarios)

Arch Mal Prof Environ, 2021, v. 82 n. 4, pp. 425-437

MÉDICOS, HOSPITALES, ORGANIZACIÓN, DETERMINACIÓN, CARGA DE TRABAJO, HORARIO PROLONGADO, RITMO DE TRABAJO, SOFTWARE, COMUNICACIÓN, RELACIONES LABORALES, RIESGOS PSICOSOCIALES, FRANCIA

Se identifican las limitaciones psicosociales y organizativas (CPO) percibidas por 52 médicos hospitalarios. A través de 37 entrevistas individuales y 3 discusiones grupales, los médicos informan estar satisfechos con su trabajo aunque tenga un impacto perjudicial en su salud. El análisis identificó 5 temas de CPO percibidos: (1) relaciones y comunicación satisfactorias en el trabajo con todo el personal médico y paramédico, pero deterioradas con la administración; (2) un

estatus profesional insatisfactorio; (3) una estructura organizacional que priorice los objetivos financieros y limite su poder de decisión en la organización de la atención; (4) horas excesivamente largas, ritmo y carga de trabajo excesivos; (5) mal funcionamiento del hardware e interfaces deficientes. Se concluye la necesidad de promover la comunicación entre la administración, la organización y los médicos, para así reducir su carga de trabajo, adaptar las herramientas informáticas a sus actividades y controlar sus horas de trabajo. Bibliografía: 68 referencias.

Górny, A.

USE OF THE 5S METHODOLOGY FOR IMPROVING WORK ENVIRONMENT

(Uso de la metodología 5S para mejorar el clima laboral)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 301-305

METODOLOGÍA 5S, MEJORAS, PROBLEMAS, EMPRESAS, LUGARES DE TRABAJO, TRABAJO, TRABAJADORES, COMPETITIVIDAD, EFICACIA, EFICIENCIA

Se considera que la metodología 5S es una forma de impulsar y mejorar la competitividad de una empresa. Es importante identificar las irregularidades y las posibles mejoras para que dicha metodología sea un éxito. El artículo comenta el caso de fábrica con problemas importantes, que afectaban a la actividad de los trabajadores y a la eficacia y eficiencia de la propia empresa. A través de la metodología 5S, se propusieron mejoras, que mejoraron el rendimiento de la empresa. Bibliografía: 32 referencias.

Bernstein, A. et al.

FINANCIAL INCENTIVES AND EMPLOYER-SPONSORED HEALTH ACTIVITIES.

(Incentivos financieros y actividades de salud patrocinadas por el empleador.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. 922-929

BIOMETRÍA, DETECCIÓN, CÁNCER, INCENTIVOS, ADELGAZAMIENTO, BIENESTAR, LUGARES DE TRABAJO, SALUD, CONDUCTA, CONDICIONES DE VIDA, PROMOCIÓN DE LA SALUD, PARTICIPACIÓN, ACTIVIDADES INSALUBRES

Los incentivos financieros son un medio frecuente por el cual los empresarios en los Estados Unidos tienen como objetivo fomentar un comportamiento saludable entre sus empleados, así como mejorar la salud de los empleados y reducir los costes de atención médica. Se ha demostrado que los incentivos son efectivos para promover comportamientos `` simples '', como asistencia para la vacunación o el cribado, así como las necesidades `` complejas '', como el abandono del hábito de fumar. Los incentivos se pueden ofrecer de varias formas, como efectivo, tarjetas de regalo o cupones. Se sabe poco sobre el impacto en el comportamiento de los incentivos entregados a través de estos mecanismos de planes. El impacto del valor del incentivo tampoco está claro. El siguiente estudio se propuso comprender mejor la relación entre el diseño y el valor de los incentivos financieros, las características individuales de los participantes y la participación en actividades de salud patrocinadas por el empleador. La hipótesis usada era que tanto el plan de incentivos como las características a nivel individual, incluidos, por ejemplo, hábitos de salud y estilo de vida, influirían en la probabilidad de participación en actividades incentivadas por el empleador. Bibliografía: 32 referencias.

Kim, M. et al.

CERTIFIED NURSING ASSISTANTS' BARRIERS AND FACILITATORS TO ACCESSING AND USING WORKSITE HEALTH PROMOTION PROGRAMS.

(Barreras y facilitadores de auxiliares de enfermería certificados para acceder y utilizar programas de promoción de la salud en el lugar de trabajo.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. 943-952

ENFERMERÍA, ENFERMEROS, DESCANSOS, LIDERAZGO, APOYOS, RESIDENCIAS, ANCIANOS, SALUD LABORAL, PROMOCIÓN DE LA SALUD, INVESTIGACIÓN CUALITATIVA, SALARIOS, AMBIENTE, LUGARES DE TRABAJO

Los asistentes de enfermería certificados (CNA) son trabajadores de la salud con salarios bajos que brindan atención directa a los residentes de hogares de ancianos, pero también experimentan importantes disparidades de salud. Sin embargo, se han realizado investigaciones limitadas sobre las barreras percibidas por las CNA y los facilitadores para la participación en la promoción de la salud en el lugar de trabajo (WHP). Este estudio evalúa las barreras y los facilitadores que experimentan los CNA cuando intentan proteger su salud en el

trabajo y suscita sugerencias sobre cómo diseñar un programa de WHP ideal. Los temas que surgen de cada área de interés se describen y respaldan con citas ilustrativas. La sección de discusión conecta los hallazgos de este estudio con la literatura existente y proporciona sugerencias para posibles cambios que harían que los programas de WHP sean más accesibles y / o utilizables por los CNA. Bibliografía: 48 referencias.

Tomar, S., Tiwari, R. R., Verma, G.

OCCUPATIONAL RESPIRATORY MORBIDITY AMONG HAIR AND BEAUTY SALON WORKERS IN UDUPI TALUK, KARNATAKA, INDIA

(Morbilidad respiratoria ocupacional entre cabello y belleza en trabajadores de salón en Udupi taluk, Karnataka, India)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 10, pp. 902–906

PELUQUERÍAS, SEGURIDAD, SALUD, TRABAJADORES, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, FACTORES, MORBILIDAD, RESPIRACIÓN, SÍNTOMAS, PROTECCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, INDIA

El estudio se realizó para determinar los factores asociados con la aparición de morbilidad respiratoria entre los trabajadores de peluquerías y salones de belleza de Udupi taluk, Karnataka (India). Se reclutó un total de 240 trabajadores para la realización de un cuestionario. La frecuencia de morbilidad respiratoria fue el 19%. Los hombres presentaron síntomas respiratorios con más frecuencia que las mujeres. Recibir capacitación sobre materiales y prácticas de trabajo fue un factor de protección importante para la aparición de morbosidad, solo el 4% de los trabajadores usaba máscara o protección respiratoria. Bibliografía: 19 referencias.

López Montalbán, S.

QUENTIC: LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA LA GESTIÓN DE EHS Y RSC

Form Seg Laboral, 2020, n. 174, pp. 16-23

SOFTWARE, GESTIÓN, RIESGOS, SEGURIDAD, LUGARES DE TRABAJO, AMBIENTE, ENERGÍA, SOSTENIBILIDAD, COVID-19, CASOS PRÁCTICOS

La complejidad en la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo aumentan

cada año con cada nueva ley que se elabora. Por ello es importante que las empresas documenten, evalúen y transmitan la información adecuadamente para no generar sanciones administrativas o penales. En este artículo se comenta la plataforma software de Quentic que permite gestionar los requisitos de seguridad laboral, el medioambiente, el ahorro de energía y la sostenibilidad. Además, se resalta su importancia y utilidad durante la pandemia del Covid-19, pues ha permitido evaluar los riesgos relacionados con el coronavirus en las empresas y las formaciones impartidas a los trabajadores.

Pfeffer, J. et al.

EMPLOYERS' ROLE IN EMPLOYEE HEALTH. WHY THEY DO WHAT THEY DO.

(El papel de los empleadores en la salud de los empleados. Por qué hacen lo que hacen.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. e601-e610

ASEGURADORAS, SALUD LABORAL, POLÍTICA SANITARIA, SALUD PÚBLICA, PROMOCIÓN DE LA SALUD, DIRECTIVOS, LUGARES DE TRABAJO, ASISTENCIA MÉDICA, ENCUESTAS, ESTRATEGIAS, RELACIONES, PRODUCTIVIDAD, INVERSIONES, VALORES CULTURALES

En los EE. UU, prácticamente la totalidad de los “grandes” empresarios, y cada vez más los “medianos”, que se autoaseguran, e incluso los empresarios más “pequeños” no autoasegurados, se involucran en la atención médica, porque pagan parte de los gastos médicos de los empleados y sus familias. Esta investigación fue diseñada para proporcionar información cualitativa sobre cómo los empresarios usan, o no usan, su discreción con respecto a la salud de los empleados. Busca comprender las decisiones de los empresarios en torno a esos temas. El principal hallazgo del estudio fue que la mayoría de las empresas y sus líderes no apreciaron su capacidad para intervenir de manera que mejorara la salud de sus empleados. Las excepciones a esta conclusión fueron las empresas con fundadores o líderes que, a menudo por valores o experiencia personal, estaban comprometidos con la salud de los empleados como un fin en sí mismo. Bibliografía: 40 referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
LA SEGURIDAD Y LA SALUD COMO MATERIA DE ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA. GUÍA PARA EL PROFESORADO

Madrid: INSST, 2021.- 180 p.

(Estudios Técnicos; ET.158.1.21)

ISBN 118-21-014-2 (online); CDU CV 37:614.8 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/96076/La+seguridad+y+la+salud+en+el+trabajo+como+materia+de+ense%C3%B1anza+transversal.+Gu%C3%ADa+para+el+profesorado+de+ense%C3%B1anza+secundaria.pdf/2da5b5f2-c0a8-4118-b480-046b3b6389fc?t=1621981745759>

FORMACIÓN, ALUMNOS, PROFESORES, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, RIESGOS, SALUD LABORAL, COMPETENCIAS, PROGRAMACIÓN, METODOLOGÍA
CONTENIDO: 1ª PARTE, Marco teórico-normativo. 1- Introducción: la Educación Secundaria Obligatoria como etapa de desarrollo de la cultura de prevención de riesgos laborales. 2- Aprendizaje por competencias e inteligencia emocional en la Educación Secundaria Obligatoria: Memorias, emociones y sentimientos. 3- Justificación: la importancia de la enseñanza de la seguridad y salud en la Educación Secundaria Obligatoria: Justificación legislativa de la seguridad y salud en la Educación Secundaria Obligatoria. Justificación didáctico-pedagógica: niveles de concreción de la propuesta didáctico-preventiva: niveles de concreción curricular. 2ª PARTE, Marco de concreción curricular: 4- Competencias clave de nuestra programación de aula en prevención. 5- Estándares de aprendizaje: nuevos parámetros para optimizar el aprendizaje en prevención. 6- Objetivos/Indicadores: referentes para trabajar la prevención en el aula-centro. 7- Contenidos, materia de trabajo de la cultura de prevención. 8- Elementos transversales: impulso de la prevención en otras áreas. 3ª PARTE, Marco didáctico-pedagógico, Transposición didáctica: 9- Metodología de enseñanza: Transposición didáctica. 4ª PARTE. Evaluación, Valoración de lo aprendido: 10- Evaluación, Instrumentos de información. 11- Indicadores/Criterios de evaluación, Rúbrica. Anexo, Medidas higiénicas generales para evitar contagios por microorganismos. Referencias bibliográficas.

Stacey, N. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LOS RIESGOS NUEVOS Y EMERGENTES PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ASOCIADOS A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN Y LA UBICACIÓN DEL TRABAJO PARA 2025: OBSERVATORIO EUROPEO DE RIESGOS. RESUMEN

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2018.- 46 p.

CDU 331-028.27 C1/1

<https://osha.europa.eu/es/publications/summary-foresight-new-and-emerging-occupational-safety-and-health-risks-associated/view>

RIESGOS EMERGENTES, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, NUEVAS TECNOLOGÍAS, TIC, LUGARES DE TRABAJO, TRABAJADORES, EQUIPOS DE TRABAJO, RELACIONES LABORALES, RESPONSABILIDAD, INFORMACIÓN
CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Metodología: desarrollo de escenarios: Determinación de tendencias y factores de cambio. Construcción de escenarios. 3- Implicaciones para la SST: Equipos, herramientas y sistemas de trabajo. Organización y administración del trabajo. Estructuras, jerarquías y relaciones empresariales. Características de la fuerza de trabajo. Responsabilidades en materia de SST. Capacidades, conocimientos e información. 4- Conclusiones. 5- Referencias. Anexo, Descripciones de escenarios. Glosario.

Confederación Española de Organizaciones Empresariales
INFORME CON EL DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN ACTUAL

Tenerife: CEOE, 2018-2019.- [1920 p.]

CDU CV 331:681.5 Con

https://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2017/11/Estudio-de-Diagnosis-de-madurez-digital-de-las-empresas-de-Canarias_1.pdf

TRABAJO, INDUSTRIAS, EMPRESAS, AUTOMATIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN, NUEVAS TECNOLOGÍAS, MERCADO DE TRABAJO, CASOS PRÁCTICOS, CANARIAS

Es importante que las compañías conozcan su situación para garantizar una adecuada transformación digital al centrarlas en el mercado y su industria. Este documento realiza un diagnóstico sobre el uso de las nuevas tecnologías en las empresas. Se comenta el Modelo de Madurez Digital que pretende detectar aquellas carencias formativas y necesidades de contratación de las empresas

para continuar con su proceso de Transformación Digital.

CONTENIDO: 1- Informe con el diagnóstico de situación actual: Resumen ejecutivo. Estado del Arte. Modelo de Madurez Digital, Modelos de madurez digital a nivel nacional. Segmentación y Análisis de Resultados. Conclusiones. Anexos (Segmentación y Análisis de Resultados. Catálogo formativo de Canarias en nuevas tecnologías. Plan de promoción para fomentar el uso de la herramienta. Cuestionario Autodiagnóstico). 2- Informe Autodiagnóstico de Activa Trabajo Canarias Empresa De Trabajo Temporal, S.L.: Modelo de Madurez Digital. Resultados. Recomendaciones

Mocan, A., Draghici, A.

PARTICIPATORY ERGONOMICS TRAINING FOR A WAREHOUSE ENVIRONMENT: A PROCESS SOLUTION

(Capacitación participativa en ergonomía para un entorno de almacén: solución del proceso)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, v. VI, pp. 19-22

ERGONOMÍA, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, LUGARES DE TRABAJO, ALMACENES, PREVENCIÓN, RIESGOS

Las enfermedades musculoesqueléticas son un riesgo presente en los almacenes no mecanizados. La falta de comprensión de la ergonomía y objetivos claros por parte de los trabajadores, de los gerentes y de los ingenieros industriales, puede conducir a soluciones inadecuadas. Este artículo presenta un proceso de ergonomía participativa de bajo coste y fácil de usar que permitirá la creación e implementación colaborativas de las soluciones ergonómicas más adecuadas para los problemas de los trabajadores y ayudará a optimizar el entorno de trabajo del almacén mediante la creación de bienestar ocupacional. Bibliografía: 12 referencias.

García González, F. J. et. al.

UNA FORMACIÓN INNOVADORA EN SEGURIDAD. PAQUETE ESTEEM DE FORMACIÓN EN SEGURIDAD PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Seg Salud Trabajo, 2021, n. 106, pp. 39-44

<https://www.insst.es/documents/94886/1830052/Revista+SST+-+N%C3%BAmero+106+%28versi%C3%B3n+pdf%29.pdf/51f896ca-3504-399d-b896-a27e-c1baf6de?t=1626298184189>

FORMACIÓN, PROYECTOS, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, TRABAJADORES, MIGRANTES

El artículo resume los principales objetivos y resultados del proyecto europeo ESTEEM (European Safety and Evaluation supporting European Mobility) que busca prevenir la siniestralidad laboral en el sector de la construcción, planteándose como principal objetivo la mejora en la metodología y evaluación de la formación en seguridad y salud laboral para trabajadores del sector de la construcción, especialmente para aquellos de baja cualificación y/o inmigrantes. En lo referente a España, también se comentan los diferentes materiales de formación en seguridad según la normativa vigente tanto para trabajadores nativos como inmigrantes. Bibliografía: 3 referencias.

Rodrigues, F. et al.

INCLUSIVE, INTERDISCIPLINARY AND DIGITAL-BASED OSH RESOURCES: A BOOKLET FOR STUDENTS

(Recursos de Seguridad y Salud en el Trabajo inclusivos, interdisciplinarios y de base digital: un folleto para estudiantes)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 235-238

FORMACIÓN, ALUMNOS, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, RIESGOS, DISMINUIDOS, DISMINUIDOS FÍSICOS, CIEGOS

Se comenta el proyecto Erasmus+ "Mind Safety-Safety Matters!" que tiene el objetivo de aumentar la conciencia de los estudiantes sobre la SST en su vida laboral. Se comenta la elaboración de un folleto interactivo para jóvenes estudiantes (de 14 a 18 años de edad), que cubre una variedad de temas de SST y riesgos. Bibliografía: 19 referencias.

Asensio Rivera, C.

LA CUALIFICACIÓN PROFESIONAL EN ACÚSTICA AMBIENTAL

Rev Acústica, 2021, v. 52 n. 1-2, pp. 57-60

ACÚSTICA, RUIDO, AMBIENTE, FORMACIÓN, PROFESIONALES, TRABAJADORES, PROYECTOS

A raíz de la aprobación de la Directiva de Ruido Ambiental en el 2002, ha habido un aumento de la demanda de personal cualificado en dicho tema. El artículo comenta el proyecto Noise Training Project (NTP) donde se analiza la regula-

ción relativa a la acústica ambiental en tres países (Turquía, Italia y España), se intercambian conocimientos y experiencias en el ámbito de la gestión del ruido ambiental. También se centra en la identificación de las necesidades de formación de los profesionales de la acústica ambiental, para ofrecer un plan de estudios adecuado y algunas soluciones tecnológicas destinadas a facilitar el proceso de aprendizaje.

Fadel, M., David, C., Descatha, A.

ANGLAIS MÉDICAL EN SANTÉ AU TRAVAIL: ENJEUX ET EXEMPLE D'UN OUTIL PRATIQUE POUR LE PROFESSIONNEL DE SANTÉ AU TRAVAIL

(Terminología médica inglesa en salud laboral: importancia y ejemplo de una herramienta práctica para el trabajador de salud laboral)

Arch Mal Prof Environ, 2021, v. 82 n. 4, pp. 453-456

FORMACIÓN, IDIOMAS, TERMINOLOGÍA, MEDICINA, SALUD LABORAL, TRABAJADORES, TRABAJADORES SANITARIOS, MÉDICOS DEL TRABAJO, MÉDICOS, AYUDAS TÉCNICAS, HERRAMIENTAS

El artículo comenta la importancia del inglés, el cual se ha establecido rápidamente como el idioma de investigación, especialmente en el campo médico. A pesar de ello, se comenta la falta de herramientas educativas sobre la terminología de la salud laboral. Este artículo busca proporcionar una iniciativa para mejorar la práctica del inglés entre los profesionales de la salud laboral. También se comenta la intervención en el Servicio de Salud en el Trabajo (SST) en la creación de una guía de consulta en inglés para mejorar el inglés de los profesionales de salud laboral al realizar consultas con trabajadores de habla inglesa. Bibliografía: 3 referencias.

Steidelmüller, C., MEYER, S. C., MÜLLER, G.

HOME-BASED TELEWORK AND PRESENTEEISM ACROSS EUROPE.

(Presentismo y teletrabajo a domicilio en Europa.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 998-1005

TELETRABAJO, FLEXIBILIDAD, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, PRESENTISMO, CONDICIONES DE TRABAJO, SALUD LABORAL, RIESGOS, CONDUCTA

Debido a los mayores requisitos de flexibilidad para las organizaciones, provocados por la globalización y la presión competitiva relacionada en combinación con las mejoras técnicas en la tecnología de la información y la comunicación (TIC), los diseños de trabajo flexibles como el teletrabajo están ganando importancia actualmente. En este artículo, se aborda esta brecha de investigación al investigar la relación entre el teletrabajo en el hogar y el presentismo. Basa su análisis en la Encuesta Europea sobre las Condiciones de Trabajo (EWCS) 2015, que contiene datos sobre empleados en 35 países europeos. Al utilizar los datos de EWCS, es posible controlar las diferencias específicas de cada país. Lo que permite investigar si la relación es sólida y similar entre países. Bibliografía: 35 referencias.

Wong, C. L. et al.

MEDIATION AND MODERATION OF AN EDUCATIONAL INTERVENTION FOR IMPROVING INTENTION TO PRACTISE PNEUMOCONIOSIS PREVENTION AMONG SOUTH ASIAN CONSTRUCTION WORKERS.

(Mediación y moderación de una intervención educativa para mejorar la intención de practicar la prevención de la neumoconiosis entre los trabajadores de la construcción del sur de Asia.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. e704-e709

CONSTRUCCIÓN, NEUMOCONIOSIS, FORMACIÓN, INHALACIÓN, POLVO, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, TRABAJADORES, MODELOS, ACTUACIÓN, CONDUCTA, PREVENCIÓN, MODERADORES

La neumoconiosis es una enfermedad pulmonar intersticial causada por la inhalación de ciertos polvos que dañan los pulmones. Los trabajadores de la industria de la construcción tienen más probabilidades de estar expuestos a estos polvos y tienen un riesgo elevado de neumoconiosis. La neumoconiosis es incurable; por lo tanto, es importante utilizar medidas preventivas para reducir el riesgo de neumoconiosis entre los trabajadores de la construcción. El equipo de este estudio desarrolló una intervención educativa cultural y lingüísticamente apropiada para promover la prevención de la neumoconiosis entre las minorías étnicas, especialmente los trabajadores de la construcción del sur de Asia en Hong Kong, basada en el Modelo de Creencias de Salud (HBM). El objetivo de este estudio es examinar los componentes del Modelo de Creencias en

Salud (HBM) como mediadores y las características sociodemográficas como moderadores de los efectos de una intervención educativa sobre la intención de practicar la prevención de la neumoconiosis entre los trabajadores de la construcción del sur de Asia. Bibliografía: 28 referencias.

Sinelnikov, S., Bixler, E. A., Kolosh, A.

EFFECTIVENESS OF SAFETY TRAINING INTERVENTIONS FOR SUPERVISORS: A SYSTEMATIC REVIEW AND NARRATIVE SYNTHESIS

(Efectividad de las intervenciones de capacitación en seguridad para supervisores: revisión sistemática y síntesis narrativa)

Am J Ind Med, 2020, v. 60 n. 10, pp. 878–901

SUPERVISORES, BASES DE DATOS, PROTECCIÓN, SEGURIDAD, SALUD, TRABAJADORES, LUGARES DE TRABAJO, REVISIÓN, CALIDAD, EVALUACIÓN, FORMACIÓN, ERGONOMÍA, LIDERAZGO, INTERACCIÓN, LESIONES, DISCAPACIDAD, FORMACIÓN

Una gran cantidad de investigaciones demuestran que los supervisores de las unidades de trabajo cumplen una función crítica en la protección de la seguridad y salud de los trabajadores. Una revisión sistemática examinó la eficacia de las intervenciones de formación en seguridad en el lugar de trabajo destinadas a varias poblaciones de supervisores publicados desde 2000 hasta 2019. Esta revisión incluyó una evaluación de la calidad metodológica mediante una versión de la herramienta de evaluación de la calidad para estudios cuantitativos. Un total de 22 estudios revisados por pares cumplieron con un conjunto de criterios de inclusión y fueron posteriormente evaluados por su calidad metodológica. Las intervenciones de formación se agruparon en cinco dominios de actualidad: ergonomía, liderazgo, interacción supervisor-trabajador, lesiones y manejo de la discapacidad y educación general sobre seguridad. Se encontró evidencia consistente para la efectividad de las intervenciones de capacitación de supervisores en varios resultados. Bibliografía: 78 referencias.

Debido a las limitaciones actuales en cuanto a celebración presencial de congresos y cursos, este capítulo se ha reducido considerablemente para estos últimos números de Erga

Septiembre 2021

ORP Santiago de Compostela

16 y 17 septiembre

Web: https://fiorp.org/proximos-eventos-2/lean-santiago-de-compostela-2021/?utm_source=cerpie&utm_medium=email&utm_campaign=flash_11_12_2020

XXII Congrès mondial sur la sécurité et la santé au travail

10-22 septiembre, Toronto, Canadá

Información:

Web: <https://www.safety2020canada.com/>

Octubre 2021

XI Colloque International de Psychodynamique et Psychopathologie du Travail

7 y 8 octubre, París

Web: <https://ipdt.fr/index.php/component/content/article/8-actualites/46-xieme-colloque-international-de-psychodynamique-et-psychopathologie-du-travail?Itemid=101>

EPICOH 2021: 28th International Symposium on Epidemiology in Occupational Health

25-28 Octubre

Información:

Web: <https://face2face.events/epicoh2021/#contact>

Noviembre 2021

II Congreso Internacional de Seguridad Integrada (CISI 2021),

16-18 noviembre. Lisboa.

Información:

El Congreso discutirá los riesgos y desafíos emergentes en materia de SST y estará compuesto por cuatro paneles de expertos nacionales e internacionales, quienes expondrán sus puntos de vista en los campos de la seguridad y salud ocupacional, los sistemas de protección civil, la seguridad urbana y la seguridad de la aviación.

CISIC 2021 se llevará a cabo dentro del alcance del evento líder de Portugal SECUREX 2021.

Web: <https://osha.europa.eu/es/oshnews/>

Eventos varios para 2021

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

En 2022

33rd International Congress on Occupational Health-ICOH 2021-22

6-11 febrero 2022, Melbourne, Australia

Web: <http://www.icoh2021.org>

36e Congrès National de Médecine et Santé au Travail-juin 2022

14-17 de Junio, 2022, Estrasburgo, Francia

Web: www.medecine-sante-travail.com/

Múltiples psicólogos y pedagogos han señalado el actual papel central del niño en las familias occidentales medias como el de “rey de la casa”, una sobreprotección que impediría la sana maduración de estos niños ¹. En el extremo opuesto de la protección al menor, podríamos situar a aquella población infantil, obligada a realizar trabajos inadecuados para sus ritmos vitales, su fragilidad física e incluso de carácter tóxico o peligroso.

En 1997, Kailash Satyarthi, activista indio y premio Nobel de la Paz en 2014, convocó en La Haya a miembros de organizaciones no gubernamentales (ONGs) y sindicatos, para organizar una “marcha global” de protesta contra el trabajo infantil y recabar ayudas. Satyarthi conocía bien la deplorable situación de millones de niños en su país, en donde había organizado con éxito una marcha desde el extremo meridional de la India hasta Nueva Delhi. Sugirió el posible papel de liderazgo de la OIT e invitó a otros actores de la sociedad civil a implicarse. El informe número 84 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT)² relata los primeros pasos de este movimiento, proporcionando datos de la magnitud del problema. Una de las iniciativas surgidas de este movimiento en 2002, fue la de instituir un día mundial contra el trabajo infantil; se celebra cada año desde entonces, eligiendo la OIT, en cada caso, un nuevo tema para ser tratado a nivel mundial. Resultan prioritarios en la elección los trabajos más penosos para la infancia y, por tanto, de más urgente erradicación.

En un interesante análisis de los riesgos laborales del trabajo infantil y sus consecuencias para la salud y seguridad de la infancia³, se señala la extrema pobreza familiar alrededor del globo como responsable de que millones de niños trabajen. El doble problema es que suelen hacerlo en condiciones precarias y perdiendo la oportunidad, en la mayoría de los casos, de estar escolarizados. Y todo ello, a pesar de que se trata de situaciones legalmente prohibidas por todo tipo de legislaciones.

Sin embargo, expone el mismo análisis, no siempre debe considerarse la participación razonable de los niños en la economía familiar como un hecho aberrante. Especialmente en el medio rural, y en determinadas culturas, esta actividad ha colaborado, según las circunstancias concretas, a una sana formación del menor, a su socialización y a un alivio para la supervivencia familiar. Por ello, varias organizaciones internacionales, tratando de atajar la situación intolerable

de muchos menores (como la de los niños ingleses popularizados por Dickens, durante la revolución industrial), han definido unos criterios básicos para determinar si el trabajo infantil supone o no su explotación.

Por ejemplo, UNICEF (<https://www.unicef.org/>), considera “explotación” el trabajo realizado en las condiciones siguientes:

- Con dedicación exclusiva.
- A una edad demasiado temprana.
- Que provoca estrés físico, psíquico o social.
- Si el niño trabaja y vive en la calle.
- Con salario inadecuado.
- Si el niño tiene que asumir demasiada responsabilidad.
- Si impide el acceso a la escolarización.
- Que mina la dignidad del niño (esclavismo/explotación sexual).
- Que impide conseguir un pleno desarrollo.

Por su parte, la ONU (www.humanium.org/es/declaracion-1959/) establece en la aprobación de la Declaración de los Derechos del Niño, entre otros, los siguientes principios:

- El niño tiene derecho a crecer y desarrollarse en buena salud.
- El niño tiene derecho a recibir una educación que permita desarrollar sus aptitudes.
- El niño debe disfrutar de juegos y recreaciones.
- El niño será protegido contra toda forma de abandono, crueldad y explotación.

Así pues, si el trabajo es necesario para la propia subsistencia del menor y la de sus familias y aunque el ideal es que cesen las actividades laborales de los menores, los expertos tanto de ONG'S, principalmente *Save The Children* (<https://www.savethechildren.es>), como la propia OIT, requieren el cumplimiento de un mínimo de tres objetivos básicos:

- Que el trabajo sea compatible con la escuela.
- Que se observen unas buenas condiciones de seguridad e higiene.
- Que excluya radicalmente todo tipo de explotación.

Varios artículos publicados a lo largo de la última década por revistas científicas prestigiosas, observan trabajo infantil en zonas, como Benin, India o Filipinas, en las que éste conlleva una alta propensión a accidentes laborales o una grave

toxicidad, tales como canteras⁴ con trituración de granito⁵, alteraciones músculo-esqueléticas y accidentes no-fatales en tareas agrícolas^{6,7}, desescolarización⁸, intoxicación con mercurio y otros metales⁹, etc...

En 2014, la OIT estimó que más de 168 millones de niños seguían trabajando en trabajos “que ponían en peligro su salud, seguridad o moralidad”¹⁰.

En un reciente informe (2018), la OIT afirma: “*La urgencia de actuar no puede ser más clara: EN LA ACTUALIDAD, unos 73 millones de niños están ocupados en trabajo infantil peligroso, trabajando duro en las minas y los campos, las fábricas y los hogares; exponiéndose a plaguicidas y otras sustancias tóxicas; transportando cargas pesadas, o trabajando largas jornadas. Muchos sufren consecuencias físicas y psicológicas durante toda la vida. Sus comunidades y sociedades respectivas también salen perdiendo, ya que se impide a los niños alcanzar su pleno potencial como ciudadanos. Si bien el trabajo infantil peligroso entre los niños de más edad siguió disminuyendo entre 2012 y 2016, es impactante el hecho de que éste aumentó entre los niños de 5 a 11 años de edad, lo cual pone de relieve que necesitamos un compromiso renovado con enfoques integrados para combatir el trabajo infantil en todas sus formas. Si nos tomamos en serio la consecución de este objetivo, debemos “cerrar el grifo” e impedir que los niños se incorporen al trabajo infantil*”¹¹“.

Sin embargo, estas situaciones no son exclusivas de países en vías de desarrollo. Llama la atención, la publicación reciente de trabajos de prospección en Estados Unidos sobre actividad laboral infantil con un incremento de muertes relacionadas con el trabajo de “jóvenes”, incumpliendo las leyes laborales para menores, especialmente, en granjeros de origen latino en Carolina del Norte^{12, 13, 14, 15, 16}. La mayoría de estos trabajadores agrícolas había nacido en EE.UU, 21.3% tenía entre 10 y 13 años y el 57% trabajaba en el tabaco.

España¹⁷, según Ruano Albertos, es uno de los países con mayor número de convenios ratificados y con loable acervo normativo. Sin embargo, en situación de crisis económica grave como la actual (refiriéndose a 2014), que conlleva un serio empobrecimiento de las familias, hay que estar muy atentos a posibles trabajos prematuros en ciertos sectores “informales”.

Probablemente, en 2021, la situación económica no es mucho mejor que la comentada en 2014. Consciente de ello, la Comisión de Derechos de la Familia, la Infancia y la Adolescencia del Senado insta al Gobierno español a declarar España territorio libre de esclavitud infantil, además de rechazar la explotación, la prostitución y la pornografía infantiles, y a potenciar programas para la prevención de la explotación sexual infantil en el turismo. La moción ha sido aprobada este junio de 2021.¹⁸

- 1 <https://www.psicologos.com.co/articulos/ninos-sobreprotegidos-adultos-inseguros>
- 2 Alec Fyfe, (2009) “El movimiento mundial contra el trabajo infantil. Avances y dirección futura”, Informe OIT n° 84, ISBN: 978-84-8417-342-7
- 3 <http://scielo.isciii.es/pdf/mesetra/v54n213/especial.pdf>
- 4 Saha, A., Sadhu, H.G. (2013) Occupational injury proneness in Young workers: A survey in stone quarries, J Occ Health, v.55, n. 5, pp. 333-339
- 5 Ayelo, A.P. et al, (2013) Health Aspects of Child Labour in the Crushing of Granite in Central Benin, v.23, n.1, pp. 21-23 http://www.ttl.fi/en/publications/electronic_journals/african_newsletter/Documents/African%20Newsletter%201-%202013pdf
- 6 Das, B. Ghosh, T., Gangopadhyay, S., (2013) Child workin agriculturein West Bengal, India: Assessment of musculoskeletal disorders and occupational health problems, J Occup Health, v.55, n.4, pp.244-258
- 7 Castro, C.L., Hunting, K. (2013) Measuring hazardous work and identifying risk factors for non-fatal injuries among children working in Philippine Agriculture, Am J Ind Med, v. 56, n.6, pp.709-719
- 8 Pal, M. et al. (2011) ¿Por qué van a la escuela los niños trabajadores? Estudio sobre Bengala Occidental Rev. Int.Trabajo, v. 130, , n.3-4, pp.412-424
- 9 Graczyk, H. (2010). “The Price of Gold: Mercury Use in Small-Scale Mining”, en Epidemic Proportions: The changing face of public health, vol. 6, núm. 1, págs. 49-50. <http://pages.jh.edu/~ep/Downloads/Issues/Vol6Issue1.pdf>

- 10 Ruano Albertos, S. (2014) Grado de cumplimiento de los convenios de la OIT ratificados por España en relación con la edad mínima de acceso al trabajo y trabajo de menores, Rev MEYSS, n.112, pp. 181-205
- 11 OIT (2018), "Hacia la eliminación urgente del TRABAJO INFANTIL PELIGROSO" https://www.ilo.org/ipec/Informationresources/WCMS_IPEC_PUB_30317/lang-es
- 12 Arcury, T.A. et al (2019) Latinx child farmworkers in North Carolina: study design and participant baseline characteristics, Am J Ind Med v. 62, n. 2, pp. 156-167
- 13 Quandt, S. A. et al. (2019) Hired latinx child farm labor in North Carolina: The demand-support-control model applied to a vulnerable worker population, Am J Ind Med, v.62, n.12, pp. 1079-1090
- 14 Arcury, T. A. et al. (2019) Be careful! Perceptions of work-safety culture among hired latinx child farmworkers in North Carolina, Am J Ind Med, v.62, n.12. pp. 1091-1102
- 15 Arcury, T.A. et al (2020) Occupational injuries of latinx child farmworkers in North Carolina: Associations with work safety culture, J Occup Environ Med, v.62, n. 10, pp. 853-858
- 16 Arcury, T.A. et al (2020) Work safety culture of latinx child farmworkers in North Carolina, Am J Ind Med, v.63, n.10, pp.917-927
- 17 Ruano Albertos, S. (2014) Grado de cumplimiento de los convenios de la OIT ratificados por España en relación con la edad mínima de acceso al trabajo y trabajo de menores, Rev Meyss, n.112, pp.181-205
- 18 <https://www.europapress.es/epsocial/infancia/noticia-senado-insta-gobierno-declarar-espana-territorio-libre-esclavitud-infantil-20210615151732.html>

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. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a 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 julio de 2021.
- 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.](#)