

Título
Erga Bibliográfico

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

Elaborado por
Montserrat Solórzano Fàbrega (*Directora*)
Enrique Gadea Carrera (*Coordinador*)
Alicia Huici Montagud (*Jefa de redacción*)
Carlota Alario Hernández (*Redacción*)
M^a Carmen Alonso Martín (*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. Diciembre 2020

NIPO (en línea): 118-20-008-8
ISSN 0213-943X

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

La ventilación como medida preventiva básica frente a la transmisión del SARS-CoV-2 por aerosoles en los centros de trabajo

Kang, Y. J. et al.

SELF-RATED HEALTH TRAJECTORY CHANGES ACCORDING TO EMPLOYMENT TRANSITION. A KOREAN PROSPECTIVE COHORT STUDY.

(Cambios en la trayectoria de salud autoevaluada según la transición laboral. Un estudio de cohorte prospectivo de Corea.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. 532-537

EMPLEO, DESEMPLEO, CONTRATOS TEMPORALES, CONTRATOS, RELACIONES, SALUD, POBLACIÓN ACTIVA, TRABAJADORES, ENVEJECIMIENTO, JUBILACIÓN, VARIABLES, COREA DEL SUR

Estudio que tiene como objetivo investigar el impacto de la situación laboral en la salud en Corea del Sur mediante la relación de cambios en las trayectorias de salud autoevaluada (SSR) con cambios en la situación laboral. También investiga las variables que afectan significativamente esta relación. Las transiciones o cambios laborales se midieron usando cuatro categorías: empleo de larga duración, empleo de no larga duración, salida de la fuerza laboral y entrada en la fuerza laboral. El estudio demostró el impacto de las transiciones de estatus laboral en la salud, mostrando que no fue uniforme en toda la población incluida y varió según la edad y el nivel educativo y recomienda, a los encargados de formular políticas en las organizaciones y los gobiernos, prestar un mayor grado de atención a la salida de la fuerza laboral y sus consecuencias adversas asociadas para la salud. Bibliografía: 35 referencias.

Lippert, J., Rosing, H., Tendick-Matesanz, F.

THE HEALTH OF RESTAURANT WORK: A HISTORICAL AND SOCIAL CONTEXT TO THE OCCUPATIONAL HEALTH OF FOOD SERVICE

(La salud del trabajo en restauración: contexto histórico y social a la salud ocupacional del servicio de alimentación)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 7, pp. 563-576

SALUD, TRABAJO, RESTAURACIÓN, NUTRICIÓN, TRABAJADORES, BIENESTAR, RESTAURANTES, HIGIENE, ALIMENTOS, CONSUMIDORES, ENFERMEDADES, LESIONES, SALARIOS, ACTUACIÓN, CONTROL, RIESGOS, FACTORES SOCIALES, FACTORES, MEJORAS, PROTECCIÓN, CONDICIONES DE TRABAJO, EE. UU.

El artículo analiza el sector de la restauración alimentaria en EE. UU. Históricamente, la preocupación por la salud de los primeros trabajadores de los restaurantes estaba ligada en gran parte a la higiene de la comida y, por tanto, el bienestar del cliente en lugar de las personas que preparan la comida. El panorama de enfermedades y lesiones ocupacionales resultante está plagado de algunas de las disparidades de salud más marcadas en salarios, discriminación, beneficios, lesiones y enfermedad observada entre los trabajadores estadounidenses. Los esfuerzos de investigación e intervención para controlar la ocupación de los riesgos de salud ocupacionales deben dirigirse hacia los aspectos socioeconómicos y estructurales, teniendo implicaciones importantes para mejorar la protección de los trabajadores, mejorando salarios y reestructuración de las condiciones laborales de los trabajadores de restaurantes y servicios de comidas. Bibliografía: 130 referencias.

Bellandi, T. et al.

INTERRUPTIONS AND MULTITASKING IN SURGERY: A MULTICENTRE OBSERVATIONAL STUDY OF THE DAILY WORK PATTERNS OF DOCTORS AND NURSES

(Interrupciones y multitarea en cirugía: estudio observacional multicéntrico del trabajo diario. Patrones de médicos y enfermeras)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 6, pp. 40-47

MÉDICOS, ENFERMEROS, CIRUGÍA, INTERRUPCIONES, TAREAS, TIEMPO, ORGANIZACIÓN, TRABAJO, PACIENTES, ESTRATEGIA, INVESTIGACIÓN, GESTIÓN, EXIGENCIAS DEL TRABAJO, COMUNICACIÓN

El objetivo del estudio fue obtener datos de referencia sobre las actividades y tareas laborales de médicos y enfermeras durante las realizaciones de las cirugías, multitareas e interrupciones para mejorar la organización y los procesos del trabajo. Los resultados demostraron que los médicos y enfermeras recibieron aproximadamente 13 interrupciones por hora y las enfermeras eran más propensas a sufrir interrupciones en la mayoría de las actividades. En general, el tiempo dedicado al cuidado del paciente es relativamente limitado para ambas profesiones, siendo necesaria más investigación sobre estrategias para gestionar las demandas laborales y la comunicación profesional. Bibliografía: 38 referencias.

BURDORF, A., PORRU, F., RUGULIES, R.

THE COVID-19 (CORONAVIRUS) PANDEMIC: CONSEQUENCES FOR OCCUPATIONAL HEALTH

(La pandemia del COVID-19 (Coronavirus): consecuencias para la salud ocupacional)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 229-230

COVID-19, CORONAVIRUS, PANDEMIAS, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, EVALUACIÓN, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS
En este editorial se listan las consecuencias de la pandemia mundial originada por la enfermedad infecciosa COVID-19. Se resumen los problemas, limitaciones e inconvenientes surgidos a raíz de la propagación del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2), durante el año 2020. Se pone de manifiesto la incerteza, el desconocimiento y la falta de información o evidencias científicas durante la pandemia, así como la crisis sanitaria y económica resultante. Se denuncia el colapso de los sistemas sanitarios, por la inadecuada gestión u organización en relación a pacientes y la protección de los trabajadores de este sector. Se destaca el impacto general de la pandemia en los lugares de trabajo y su organización. Por último, se comenta que la prevención de riesgos laborales debería contribuir a proporcionar una salud laboral adecuada a todos los trabajadores afectados directa e indirectamente por esta pandemia. Bibliografía: 12 referencias.

KRESHPAJ, B. et al.

WHAT IS PRECARIOUS EMPLOYMENT? A SYSTEMATIC REVIEW OF DEFINITIONS AND OPERATIONALIZATIONS FROM QUANTITATIVE AND QUALITATIVE STUDIES

(¿Qué es el empleo precario? Revisión sistemática de definiciones y operacionalizaciones de estudios cuantitativos y cualitativos)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 235-247

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, TRABAJO, PRECARIEDAD, EMPLEO, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, CONDICIONES DE TRABAJO, EPIDEMIOLOGÍA, EMPLEO, PRECARIEDAD

En este artículo se realiza una revisión bibliográfica respecto las publicaciones relacionadas con la precariedad en el trabajo y los empleos precarios. Para

ello se siguen las pautas definidas en PRISMA, realizando búsquedas en las bases de datos de Science y Scopus. De las 1.225 entradas, se seleccionan, finalmente, 63 artículos científicos originales, escritos en inglés, en los que se incluye la definición del concepto de “empleo precario”. Se realiza un análisis temático cualitativo y se identifican las dimensiones y el alcance de la precariedad laboral. El análisis multidimensional realizado incluye las siguientes tres dimensiones: inseguridad en el empleo, insuficiencia de ingresos y falta de derechos y protección laboral. Se concluye que, a pesar de que el número de estudios de precariedad laboral es creciente, la mayoría no logra definir claramente el concepto. Ello limita y restringe el avance del estudio y la investigación sobre la precariedad en el mundo laboral como determinante social de la salud. Por último, se sugiere el empleo de una definición multidimensional común, que incluya diferentes contextos del mercado laboral, utilizando varios enfoques metodológicos. Bibliografía: 115 referencias.

CHENG, W.-J. et al.

SHIFT WORK AND PHYSICAL INACTIVITY: FINDINGS FROM THE FINNISH PUBLIC SECTOR STUDY WITH OBJECTIVE WORKING HOUR DATA

(Trabajo por turnos e inactividad física: resultados del Estudio del sector público finlandés con datos objetivos sobre horas de trabajo)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 293-301

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, ENFERMEDADES CRÓNICAS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, MODELOS, LOGÍSTICA, EFECTOS, SISTEMAS FIJOS, ACTIVIDAD, HORAS, JORNADA, JORNADA LABORAL, TURNOS, TURNICIDAD, ESTUDIOS LONGITUDINALES, ESTUDIOS DE COHORTE, HORARIO, FINLANDIA

En este artículo se presentan los resultados del estudio longitudinal (17 años) de cohortes realizado en Finlandia, en relación a la asociación entre trabajo por turnos y el riesgo de enfermedades crónicas. Se estudia la influencia de la inactividad física en la asociación entre trabajo a turnos y riesgo de enfermedad crónica. Se examina si los cambios intraindividuales en las características del tiempo de trabajo están asociados con cambios en la inactividad física, mediante un modelo logístico de efectos fijo. Además, se determinan los factores de riesgo de inactividad física entre los empleados que trabajan por turnos. En el

análisis participan 95.177 empleados del sector público finlandés, con datos objetivos sobre horas de trabajo. Los datos muestran que, en comparación con el trabajo diurno, el trabajo por turnos sin turnos nocturnos se asocia con la inactividad física, sobretodo en la población masculina. Los datos confirmaron que los trabajadores con un mayor porcentaje de turnos nocturnos tenían un menor riesgo de inactividad física. Los datos muestran que el tener hijos pequeños es un factor de riesgo de inactividad física entre los trabajadores por turnos. En adición, se observa que, en las mujeres, el trabajo por turnos con turnos nocturnos tiene consecuencias negativas en la salud. Bibliografía: 53 referencias.

MILNER, A. et al.

DO GENDER AND PSYCHOSOCIAL JOB STRESSORS MODIFY THE RELATIONSHIP BETWEEN DISABILITY AND SICKNESS ABSENCE: AN INVESTIGATION USING 12 WAVES OF A LONGITUDINAL COHORT

(¿Los factores de género y factores psicosociales estresantes en el trabajo modifican la relación entre la discapacidad y el absentismo laboral? Una investigación utilizando 12 ondas de una cohorte longitudinal)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 302-310

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, MODELOS, ABSENTISMO, TASAS, DISCAPACIDAD, ENSAYOS ALEATORIOS CONTROLADOS, EFECTOS, FACTORES PSICOSOCIALES, ESTRÉS, GÉNERO, CONTROL, TIEMPO, DURACIÓN, BAJAS, INCAPACIDAD, INCAPACIDAD LABORAL, ENFERMEDADES, CONDICIONES DE TRABAJO, ENCUESTAS, ESTUDIOS DE COHORTE, AUSTRALIA

En este artículo se examina el efecto causal de las discapacidades en el absentismo laboral por enfermedad y el papel de los estresores laborales psicosociales y de género como modificadores de dicho efecto. En el estudio se emplean los datos comprendidos entre 2005 y 2017 de la encuesta australiana Household, Income and Labor Dynamics (HILDA) y se utilizan modelos binomiales para modelar la tasa anual de absentismo por enfermedad. En el modelo de efectos aleatorios, después del ajuste por factores de confusión, los trabajadores con discapacidad tuvieron una tasa anual de absentismo por enfermedad 1.20 veces mayor. La tasa resultante es ligeramente más baja en el modelo de efectos fijos. Existe evidencia de interacción multiplicativa del efecto por género y control laboral. Los datos muestran que, el efecto de la discapacidad sobre la ausencia por enfermedad es mayor entre los

hombres que entre las mujeres, y más alto para las personas con bajo control del trabajo en comparación con aquellos con alto control. Se propone la realización de más investigaciones sobre aquellos factores que puedan reducir las bajas por enfermedad entre los trabajadores con discapacidad. Bibliografía: 39 referencias.

BODIN, T.

PRECARIOUS EMPLOYMENT IN OCCUPATIONAL HEALTH – AN OMEGA-NET WORKING GROUP POSITION PAPER

(El empleo precario en la salud ocupacional: documento de posición del grupo de trabajo OMEGA-NET)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 321-329

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, PRECARIEDAD, EMPLEO, CONDICIONES DE TRABAJO, TRABAJO, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, RIESGOS, FACTORES SOCIALES, PREVENCIÓN, CLIMA LABORAL

En este artículo se presenta un documento de debate que informa y resume los datos obtenidos en la investigación sobre la precariedad en el mundo laboral desde la perspectiva de la salud laboral. El documento es el resultado de un grupo de trabajo formado por investigadores de la Unión Europea, Turquía y Estados Unidos, que han debatido el tema durante seis meses (octubre de 2018 a abril de 2019), reuniéndose en varias ocasiones, tanto online como presencialmente. El documento se desarrolla en un marco teórico que diferencia el concepto de empleo precario de otros conceptos relacionados y define los factores contextuales más importantes. Se concluye que, la falta de un marco teórico común impide que la precariedad en el empleo se convierta en una parte prioritaria, establecida como objetivo, en las investigaciones realizadas en Salud Pública y Salud Laboral. Se destacan las limitaciones metodológicas existentes hasta la actualidad, por falta de nuevos diseños de estudio y por las evaluaciones sesgadas de exposición. Por último, se proponen nuevos desafíos metodológicos clave y posibles direcciones para futuras investigaciones sobre precariedad y salud laboral, partiendo de su definición a nivel multidimensional, con el fin de poder evaluar la exposición, estudiar la desigual distribución social del empleo precario (con mayor prevalencia entre mujeres, inmigrantes, jóvenes y empleados con bajo nivel educativo), analizar la evolución temporal y poder realizar una correcta comparación entre diferentes países. Se propone la adopción de enfoques analíticos multinivel e interseccionales para comprender la complejidad de la precariedad laboral y su relación con la salud. Bibliografía: 61 referencias.

NIELSEN, M. B., KNARDAHL, S.

THE IMPACT OF OFFICE DESIGN ON MEDICALLY CERTIFIED SICKNESS ABSENCE

(El impacto del diseño de la oficina en las ausencias por enfermedad certificadas médicamente)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 330-334

SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, EVALUACIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, DISEÑO, LUGARES DE TRABAJO, CONDICIONES DE TRABAJO, OFICINAS, ESPACIO, COMPARTIMENTACIÓN, OFICINAS ABIERTAS, BAJAS, ABSENTISMO, ENFERMEDADES, VIABILIDAD, REGISTRO, NORUEGA

El objetivo de este estudio es determinar el impacto de tres diseños diferentes de oficinas (oficina celular, oficina compartida y espacio de trabajo de planta abierta) en el riesgo de ausencia por enfermedad certificada médicamente y su duración. Para el estudio, cuyo período de seguimiento es de 12 meses, se realiza un análisis combinado de los datos de cuestionarios y encuestas auto-cumplimentados y los datos del número de días de ausencia por enfermedad del registro oficial del Departamento de Trabajo y Bienestar de Noruega. Los resultados del estudio, con datos ajustados por año de encuesta, muestran que los empleados que trabajan en oficinas compartidas o espacios de trabajo de planta abierta tienen un riesgo significativamente mayor que los trabajadores de oficinas celulares. El estudio muestra que el diseño de oficinas no se relaciona con el número de días de ausencia (duración de la baja). Se concluye que, el uso de oficinas compartidas y espacios de trabajo de planta abierta es un factor de riesgo de ausencia por enfermedad médicamente certificada. Por lo que, brindar a los empleados la oportunidad de trabajar en oficinas celulares podría reducir las tasas de absentismo. Bibliografía: 17 referencias.

Cullinan, J. et al.

THE VALUE OF LOST PRODUCTIVITY FROM WORKPLACE BULLYING IN IRELAND

(El valor de la productividad perdida por acoso laboral en Irlanda)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 251-258

ACOSO, TRABAJO, COSTES, PRODUCTIVIDAD, TRABAJADORES, ECONOMÍA, EMPRESAS, IRLANDA

El acoso laboral es un problema generalizado con importantes costes perso-

nales, sociales y económicos. Las estimaciones de la productividad perdida resultante proporcionan una perspectiva social importante sobre el impacto del problema. El artículo estima el valor de la pérdida de productividad para la economía por el acoso laboral en los sectores público y privado en Irlanda. Se lleva a cabo una encuesta para estimar el efecto independiente del acoso laboral en los días de ausencia. El valor económico de la productividad perdida es significativo. Aunque el acoso es más frecuente en el sector público, tiene un efecto mayor sobre la ausencia en el sector privado. Dado esto, junto con la mayor proporción general de empleados, las pérdidas de productividad por acoso son considerablemente mayores en el sector privado en Irlanda. Bibliografía: 29 referencias.

Broughton, A., Voss, E., Rodriguez Contreras, R.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
SOCIAL DIALOGUE AND HR PRACTICES IN EUROPEAN GLOBAL COMPANIES

(Prácticas de diálogo social y recursos humanos en empresas globales europeas)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 44 p.

ISBN 978-92-897-2073-1; CDU CV 334.726:338.23 Bro

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef19009en.pdf

Diálogo social, recursos humanos, empresas, tendencias, globalización, nuevas tecnologías, digitalización, reestructuración, gestión, organización, Europa, Unión Europea

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción (Objetivos generales del estudio. Metodología). 1- Panorama general de las principales tendencias: Globalización e internacionalización. Influencia de las nuevas tecnologías y la digitalización. Tendencias de reestructuración transnacional. Papel del sector. Influencia del entorno del país de origen y del país de acogida. Papel de la estructura de propiedad. 2- Organización de la gestión de recursos humanos y el diálogo social en las empresas multinacionales: características clave que afectan la interacción: Estrategias de gestión y organización empresarial. Dinámica de poder dentro de las multinacionales. Otros factores que influyen en la gestión de recursos humanos y el diálogo social. Gestión de recursos humanos y rela-

ciones laborales. 3- Gestión de recursos humanos y diálogo social, articulación y vínculos: Relaciones entre la sede y las filiales. Articulación vertical de la gestión de recursos humanos y el diálogo social. Papel de los comités de empresa europeos. Diálogo social transnacional. 4- Conclusiones: Implicaciones para el diálogo social de la UE. Principales desafíos. 5- Referencias.

Hurley, J. et al.

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

LABOUR MARKET CHANGE. ERM REPORT 2020: RESTRUCTURING ACROSS BORDERS

(Cambio del mercado laboral. Informe ERM 2020: Reestructuración transfronteriza)
Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 40 p.

ISBN 978-92-897-2110-3; CDU CV 658.016.7 Hur

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20024en.pdf

Mercado de trabajo, cambios, reestructuración, pandemias, subsidios, trabajadores, condiciones de trabajo

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción: Estructura del informe. 1- Actividad de reestructuración en Europa, 2019-2020: Resultados del ERM 2019, Q2 2020. Grandes casos de reestructuración nacional. Reestructuración durante la primera fase de la pandemia. 2- Comparación de casos de reestructuración transnacional y nacional 21 Tendencias de reestructuración. Escala y duración. Tipos de reestructuración. Sector. 3- Deslocalizaciones internacionales, resumen de nueve estudios de caso: Reestructuración transfronteriza, antecedentes. Metodología. Motivaciones para la reubicación. Papel de los “subsidios” en las decisiones de reubicación. Ambigüedad de los “asuntos transnacionales”. Información de los empleados y consulta. Predominio del nivel nacional. Impacto en las condiciones laborales. Apoyo a los trabajadores afectados. 4- Conclusiones. Referencias. Anexo.

Lenaerts, K. et al.

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

WORKING CONDITIONS IN SECTORS

(Condiciones laborales en sectores)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 69 p.

ISBN 978-92-897-2121-9; CDU CV 658.5 Len

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef19005en.pdf

Condiciones de trabajo, industrias, trabajo, empleo, evolución, economía, calidad de vida, vida laboral, trabajadores, formación, seguridad, inseguridad, salud laboral, bienestar

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. 1- Mapeo de las características sectoriales del empleo: Evolución del empleo en todos los sectores económicos desde 2008. Características estructurales de los sectores económicos en 2015. Resumen. 2- Medición de la calidad del empleo en diferentes dimensiones: Calidad del empleo por sector y subsector en 2015. Evolución de la calidad del empleo a lo largo del tiempo y efectos de una estructura económica cambiante. Convergencia y divergencia. Diferencias en la calidad del empleo entre grupos de trabajadores dentro de los sectores. En resumen. 3- Exploración de tareas cambiantes, formación y empleabilidad: Marco de tareas europeo. Desglose de cambios de tareas por ocupación y sector. Formación y empleabilidad. En resumen. 4- Empleo atípico y seguridad laboral: Empleo atípico y empleo e inseguridad laboral. Empleo atípico y calidad del trabajo. En resumen. 5- Salud, bienestar y organización del trabajo flexible: Salud y bienestar dentro de los sectores. Conocimiento de la calidad del trabajo y salud y bienestar. Organización flexible del trabajo, salud y bienestar. En resumen. 6- Papel de la representación y voz de los empleados: Representación y voz de los trabajadores dentro de los sectores. Representación y voz de los trabajadores y calidad del trabajo a nivel sectorial. Relación entre órganos representativos y voz y calidad del empleo. En resumen. 7- Conclusiones. Bibliografía.

Organización Internacional del Trabajo

GLOBAL EMPLOYMENT TRENDS FOR YOUTH 2020: TECHNOLOGY AND THE FUTURE OF JOBS

(Tendencias mundiales del empleo para los jóvenes 2020: tecnología y el futuro del empleo)

Geneva: ILO, 2020.- 184 p.

ISBN 978-92-2-133506-1; CDU CV 331-053.81:005.591.6 Org

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_737648.pdf

Tendencias, tecnología, nuevas tecnologías, transformación, empleo, futuro, jóvenes, trabajadores jóvenes, mujeres, hombres, participación, disminución, mercado de trabajo, cambios, trabajo, desempleo, calidad, vida laboral, riesgos, automatización, formación, desigualdad

CONTENIDO: Prefacio. Agradecimientos. Abreviaturas. Resumen Ejecutivo. 1- Tendencias mundiales y regionales del empleo juvenil. 2- Empleos para jóvenes en un panorama tecnológico en evolución. 3- Cambios laborales y el papel de los servicios públicos de empleo para ayudar a los jóvenes a navegar en el mercado laboral. 4- Distribución desigual de los beneficios del cambio tecnológico entre los jóvenes. 5- Implicaciones políticas: preparar un futuro mejor para las jóvenes personas. Anexos

Sanz de Miguel, P., Kerckhofs, P.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
REPRESENTATIVENESS OF THE EUROPEAN SOCIAL PARTNER ORGANISATIONS: HUMAN HEALTH SECTOR

(Representatividad de las organizaciones europeas de interlocutores sociales: sector de la salud humana)

Dublin: Eurofound, 2020.- 139 p.

ISBN 978-92-897-1683-3; CDU CV 331.106.42:614 San

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20020en.pdf

Sanidad, salud, salud pública, tendencias, trabajo, digitalización, diálogo social, sindicatos, negociación colectiva, unión europea, Reino Unido

CONTENIDO: Introducción. 1- Características sectoriales y tendencias del empleo: Tendencias del mercado laboral y condiciones laborales a nivel de la UE. Tendencias recientes del empleo en la UE27 y el Reino Unido. Impacto de la digitalización y la ecologización en el diálogo social en el sector de la salud humana. Características del sistema de salud humana. 2- Nivel nacional de representación de intereses: Sindicatos. Organizaciones de empleadores. 3- Patrones de negociación colectiva y diálogo social: Sistema de negociación colectiva. Participación en políticas públicas. Razones de la fragmentación y el pluralismo en el sector de la salud humana. 4- Nivel europeo de representación de intereses: Composición de los miembros de la Unión Europea de Servicios

Públicos (EPSU). Composición de la membresía de HOSPEEM. Capacidad de negociación. Participación efectiva en el Comité europeo de diálogo social sectorial (ESSDC). 5- Conclusiones. Referencias. Anexos.

Weber, T., Cerf, C.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
ROLE OF SOCIAL PARTNERS IN TACKLING DISCRIMINATION AT WORK
(Papel de los interlocutores sociales en la lucha contra la discriminación en el trabajo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 55 p.

ISBN 978-92-897-2104-2; CDU CV 364.63:331 Web

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20011en.pdf

Diálogo social, tendencias, trabajadores, discriminación, lugares de trabajo, exposición profesional, evaluación, evaluación de riesgos, factores, prevención, legislación laboral, unión europea

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. 1- Tendencias en la experiencia de la discriminación en el lugar de trabajo: Datos a nivel de la UE sobre discriminación. Investigación y datos a nivel nacional. Evaluación de la evolución de las tendencias. 2- Contexto legislativo y de políticas: A nivel de la UE. A nivel nacional. 3- Principales desafíos en relación con la discriminación en el lugar de trabajo: Desafíos transversales. Desafíos relacionados con diferentes motivos de discriminación. 4- Acciones de los interlocutores sociales para abordar la discriminación en el lugar de trabajo: Iniciativas nacionales de interlocutores sociales. Prevalencia y tipos de actividad. Razones de la ausencia de acciones. 5- Conclusiones. Referencias.

Revista Agrotécnica

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

Agrotécnica, 2020, n. 4, pp. 10

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

El 28 de abril de 2020 entró en vigor el nuevo Real Decreto 448/2020, sobre la caracterización y registro de la maquinaria agrícola (ROMA), el cual establece nuevos requisitos orientados a una mejora de la seguridad agraria en España. El artículo relaciona las novedades o cambios más importantes del mismo, como son: la prohibición de la baja de tractores agrícolas con más de 40 años de actividad y sin estructura homologada de protección frente a vuelco (ROPS) para cambiarlo de actividad, de titular o para darlo de baja temporal, la prohibición del alta de tractores procedentes de otros Estados Miembros desprovistos de ROPS, la prohibición del alta de vehículos usados de importación anteriores a una determinada fecha (vehículos no sujetos a la normativa de emisión de gases que está en vigor en la U.E) y el establecimiento de marcas de calidad para aquellos modelos de máquinas más eficientes (basados en protocolos de ensayo reconocidos internacionalmente).

Park, S. et al.

ANALYSIS OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION (OSHA) NOISE STANDARD VIOLATIONS OVER 50 YEARS: 1972 TO 2019

(Análisis de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) infracciones al estándar de ruido durante 50 años: 1972 a 2019)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 7, pp. 616–623

ANÁLISIS, RUIDO, SEGURIDAD, SALUD, INFRACCIONES, OSHA, TRABAJADORES, REDUCCIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, INDUSTRIAS, CONSTRUCCIÓN, PROTECCIONES AUDITIVAS, HIPOACUSIA, MEJORAS

La exposición al ruido ha sido durante mucho tiempo un problema de salud ocupacional, constituyendo un área importante para la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA). Las normas de ruido de OSHA han influido en los esfuerzos de los empresarios para reducir los riesgos. El artículo revisa las violaciones a las normas relativas a la protección de los trabajadores ante el ru-

ido laboral. Los investigadores identificaron 119305 violaciones que involucran cuatro estándares de ruido: exposición al ruido ocupacional en la industria en general, ruido ocupacional exposición en construcción, protección auditiva en la construcción y registro para casos de pérdida auditiva ocupacional. Lo que da lugar al planteamiento de nuevas revisiones, medidas e investigaciones para reducir los riesgos referentes a ruido. Bibliografía: 17 referencias.

Schmitt, M.

DROIT EUROPÉEN/DROIT DES ÉTATS MEMBRES: COMMENT SE CONSTRUISENT LES NORMES RELATIVES À LA SANTÉ AU TRAVAIL?

(Derecho europeo / Derecho de los Estados miembros: ¿cómo se elaboran las normas relativas a la salud en el trabajo?)

Arch Mal Prof Environ, 2020, v. 81 n. 5, pp. 414

Derecho social, elaboración, normas, normalización, legislación laboral, directivas, seguridad, salud laboral, riesgos, prevención, diálogo social, unión europea La UE actúa de 3 formas diferentes en materia de PRL: 1, Elaboración de Directivas UE que se transmiten y aplican obligatoriamente a los Estados miembros; 2, acciones surgidas del diálogo social que crean normas autónomas surgidas de acuerdos-cuadros europeos y que tratan algún aspecto de la salud laboral; 3, acciones que generan normas no obligatorias para los Estados miembros, pero que marcan una especie de “hoja de ruta” para la Comisión Europea.

Munguía, A.

REAL DECRETO SOBRE EL TRABAJO EN LA PESCA. BLINDAJE SOCIAL.

Mar, 2020, n. 604, pp. 6-9

SECTOR MARÍTIMO, PESCA, PESCADORES, REGULACIÓN, LEGISLACIÓN, LEGISLACIÓN LABORAL, CONDICIONES DE TRABAJO, DIRECTIVAS, CONVENIOS INTERNACIONALES, TRANSPOSICIÓN, PROTECCIÓN, NUTRICIÓN, CONTRATOS, BUQUES DE PESCA, DERECHOS, ESPAÑA

Artículo que analiza las cuestiones y los cambios más significativos que recoge el nuevo Real Decreto para la mejora de las condiciones de trabajo en el sector pesquero, propuesta por el Ministerio de Trabajo y Economía Social, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones y el Ministerio de Hacienda.

Culminando así la transposición de la Directiva (UE) 2017/159, adoptada el 19 de diciembre de 2016 elaborada para dar cumplimiento a lo estipulado en el Convenio 188 de la OIT sobre el trabajo en la pesca, uno de los pilares de la regulación del trabajo marítimo internacional.

Consejo Económico y Social (España)

INFORME: JÓVENES Y MERCADO DE TRABAJO EN ESPAÑA

Madrid: CES, 2020.- 267 p.; 24 cm

(Colección Informes; 02/2020)

ISBN 978-84-8188-396-1; CDU 331-053.81(46) Con

Mercado de trabajo, jóvenes, trabajadores jóvenes, formación, formación permanente, formación profesional, formación universitaria, trabajo, empleo, desempleo, problemas, emociones, condiciones de trabajo, situación, protección, novedades, España

CONTENIDO: 1- La población joven en España, rasgos sociodemográficos: Características demográficas. Percepciones, opiniones y actitudes. 2- Educación y formación: Principales retos educativos y formativos de la población joven. El sistema educativo en la provisión de competencias de la población joven, formación profesional y universidad. 3- Participación laboral: Actividad, empleo y paro, Evolución y perspectiva comparada. Los problemas del paro, Persistencia, desánimo, exclusión, la importancia del nivel formativo. Los jóvenes que trabajan, Situaciones profesionales y condiciones de empleo. 4- Las transiciones de la educación al empleo. 5- Condiciones de trabajo y protección social: Condiciones de trabajo. Protección social. Las personas jóvenes y las nuevas formas de empleo. 6- Políticas para el empleo de la población joven: Marco Europeo de la política de empleo juvenil. La política de empleo juvenil en España, marco general. Actuaciones orientadas al empleo de la población joven. Perspectiva territorial de las PAE para las personas jóvenes. Evaluación de las políticas de empleo para jóvenes. 7- Conclusiones y propuestas.

España. Ministerio de Trabajo y Economía Social

EL ESTATUTO DE LOS TRABAJADORES, 40 AÑOS DESPUÉS: XXX CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Madrid: MITES, 2020.- 496 p.

ISBN 978-84-8417-555-1; CDU CV 351.83(46) Min

http://intranet.trabajo.dom/ficheros/sec_publicaciones/2020/El_Estatuto_de_los_Trabajadores-VOL1.pdf

Estatuto de los trabajadores, historia, impacto, nuevas tecnologías, organización, trabajo, relaciones laborales, tiempo de trabajo, tiempo de trabajo, contratación, contratos, representación, participación, trabajadores, empresas, negociación colectiva, conflictos laborales

CONTENIDO: Prólogo. PRIMER PANEL: Un nuevo estatuto de los trabajadores del siglo XXI. El estatuto de los trabajadores ante el impacto de las tecnologías disruptivas en la organización del trabajo y en las relaciones laborales, una aproximación general. Tiempo de trabajo y nuevo contexto productivo, limitación cuantitativa y promoción equilibrada de su ordenación flexible. SEGUNDO PANEL: El sistema de contratación laboral. La extinción del contrato de trabajo. TERCER PANEL: Representación y participación de los trabajadores en la empresa. La representación y participación de los trabajadores en la empresa, a debate. CUARTO PANEL: La reforma de la negociación colectiva y de los procedimientos extrajudiciales de solución de los conflictos laborales. Una nueva ordenación del sistema de negociación y conflictos colectivos.

Rosell Toledo, J. M.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

TELETREBALL. NOVETATS LEGALS EN PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

(Teletrabajo. Novedades legales en prevención de riesgos laborales)

Burjassot: INVASSAT, 2020.- 16 p.

(Apunts tècnics de l'Invassat; AT-200401)

CDU CV 331.102.1:349.2 Ros

<http://www.invassat.gva.es/documents/161660384/169512140/AT-200401+Teletreball+-+novetats+legals+en+prevencio%C3%B3de+riscos+laborals/b4b0b114-1a7c-4858-a336-303629b4fb6b>

Teletrabajo, novedades, prevención, riesgos, salud laboral, salud pública, covid-19, puestos de trabajo, lugares de trabajo, legislación laboral, derechos

CONTENIDO: Introducción. 1- Aplicación del RDL 28/2020: ¿a quién va dirigido? ¿Contempla el RDL 28/2020 el trabajo a distancia como medida de contención sanitaria derivada de la Covid-19? ¿Qué se entiende por trabajo a dis-

tancia y teletrabajo? ¿Dónde debe situarse el puesto de trabajo a distancia? ¿Puede el trabajador disponer de varios puestos de trabajo para el desarrollo de su actividad? Derechos de los trabajadores a distancia. 2- Aplicación del RDL 29/2020: Objeto. ¿Qué se considera teletrabajo? Legislación en prevención de riesgos laborales. 3- Referencias normativas y bibliográficas.

Vargas Llave, O., Weber, T.
Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
REGULATIONS TO ADDRESS WORK-LIFE BALANCE IN DIGITAL FLEXIBLE WORKING ARRANGEMENTS

(Regulaciones para abordar el equilibrio entre el trabajo y la vida privada en las modalidades de trabajo digital flexible)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 38 p.

ISBN 978-92-897-2103-5; CDU CV 331.101.25:331.102.1 Var

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef19046en.pdf

Teletrabajo, conciliación, equilibrio, vida familiar, vida laboral, condiciones de trabajo, regulación

CONTENIDO: Introducción. 1- El impacto de TICTM en la conciliación de la vida personal y laboral. 2- Contexto político y regulaciones europeas: Directiva europea sobre el tiempo de trabajo. Directiva sobre conciliación de la vida personal y laboral. Directiva sobre condiciones de trabajo transparentes y predecibles. Acuerdo marco europeo sobre teletrabajo. 3- Regulación en nivel nacional y su vínculo con el equilibrio entre la vida personal y laboral: Legislación en la UE27, Noruega y el Reino Unido. Convenios colectivos sectoriales. Acuerdos a nivel de empresa. Cobertura de la normativa. 4- Reglamento sobre registro, seguimiento y control del tiempo de trabajo: Acervo pertinente de la UE. Normativa nacional relevante. 5- Medidas implementadas durante la crisis de salud del COVID-19. 6- Conclusiones y discusión. Referencias.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration
GUÍA PARA EL REGRESO AL TRABAJO

[s.l.]: OSHA, 2020.- 27 p.

CDU CV 614.255.3 Occ

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA4049.pdf>

Vuelta al trabajo, planificación, apertura, seguridad, protección, equipos de protección individual, lugares de trabajo, empresarios, información, normalización, legislación laboral, guías

CONTENIDO: Trasfondo. Planificando la reapertura. Normas aplicables de OSHA y las protecciones requeridas en el lugar de trabajo. Preguntas más frecuentes de los empleadores. Para información adicional. Asistencia, servicios y programas de OSHA. Oficinas regionales de OSHA. Cómo contactar a OSHA. Anexo A, Normas y requisitos aplicables de OSHA.

Baltes, S. et al.

MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY: USING SALIVARY CORTISOL TO DETECT DISTRESS (AND EUSTRESS!) IN CRITICAL INCIDENT TRAINING

(Mayday, Mayday, Mayday: uso de cortisol salival para detectar angustia (¡y sufrimiento!) en el entrenamiento de incidentes críticos)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 78, pp. 1-16 (102975)

CORTISOL, SALIVA, FIABILIDAD, CONTROL, EMERGENCIAS, CONDUCTA, ESTRÉS, EVALUACIÓN, SIMULADORES, FRECUENCIA CARDÍACA, MUESTRAS BIOLÓGICAS

Para superar las limitaciones actuales de las medidas de estrés objetivas que detectan de manera fiable el estrés en condiciones muy ruidosas, el estudio propone explorar si el cortisol salival, como herramienta de evaluación complementaria en un nivel alto de estrés/emergencia. Se realiza un experimento a 12 sujetos utilizando un simulador midiendo los niveles de estrés en 3 condiciones diferentes, tomando muestras de saliva y controlando la frecuencia cardiaca. Los resultados validan el cortisol salival como una herramienta eficaz para detectar la angustia, comportamientos de estrés y situaciones de emergencia. Bibliografía: 78 referencias.

BANAEE, S., HEE, S. S. Q.

PERMEATION OF ETHOXY- AND BUTOXY-ETHANOLS THROUGH A DISPOSABLE NITRILE GLOVE

(Permeabilidad de etoxi y butoxi-etanoles a través de un guante desechable de nitrilo)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 276-281

SEGURIDAD, RIESGOS, ANÁLISIS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, GUANTES, GUANTES DE PROTECCIÓN, NITRILLO, PERMEABILIDAD, ALCOHOL, DISOLVENTES POLARES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL

En este estudio se evalúa la permeación de los éteres de glicol, 2-etoxietanol (2-EE) y 2-butoxietanol (2-BE) a través de guantes desechables de nitrilo. Se analizan diferentes marcas y tipos de guantes. Las determinaciones cuantitativas se realizan en un baño de agua con bandeja móvil y cromatografía capilar de gases acoplada a espectrometría de masas. La velocidad de permeación en estado estacionario para el 2-EE es de aproximadamente 4 veces la de 2-BE. Ambos solventes excedieron el umbral de tiempo de penetración normalizado por la Sociedad Estadounidense de Pruebas y Materiales. Se concluye que

los guantes analizados no cumplen los criterios de permeabilidad definidos por Kimberly Clark y Ansell, por lo que no se recomiendan como equipo de protección personal para la exposición al 2-etoxietanol y al 2-butoxietanol, incluso para tiempos de exposición muy cortos. Se recomienda que los fabricantes de guantes reconsideren el actual método de prueba de permeabilidad para compuestos poco volátiles y apliquen el método del módulo de circuito cerrado, debido a su mayor sensibilidad y precisión. Bibliografía: 20 referencias.

HSIEH, C.- M. et al.

THE RELATIONSHIP BETWEEN WORKPLACE JUSTICE AND SELF-REPORTED OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN CONSTRUCTION EMPLOYEES OF TAIWAN

(La relación entre la justicia en el lugar de trabajo y los accidentes laborales autoinformados en empleados de la construcción de Taiwán)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 282-286

SEGURIDAD, RIESGOS, SALUD LABORAL, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, JUSTICIA, TRABAJO, CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, EXIGENCIAS, TAIWÁN

Se presentan las conclusiones del estudio que investiga la correlación entre la justicia en el lugar de trabajo y los accidentes laborales autoinformados entre los empleados de la industria de la construcción en Taiwán. Se analizan los datos extraídos de la encuesta nacional de empleados de 2.013. Se muestrean un total de 1.543 empleados de entre 25 y 65 años en la industria de la construcción, entre los cuales 1.379 eran hombres y 164 eran mujeres. Mediante un cuestionario estandarizado autoinformado, se obtienen los datos referidos a accidentes laborales ocurridos durante los 12 meses anteriores a la encuesta, las condiciones laborales, el estado de salud, las demandas laborales y la justicia en el lugar de trabajo. El estudio proporciona información para objetivar las intervenciones de seguridad y salud laboral en este sector. Bibliografía: 20 referencias.

ZHANG, F. et al.

MECHANISM RELIABILITY AND SENSITIVITY ANALYSIS METHOD USING TRUNCATED AND CORRELATED NORMAL VARIABLES

(Mecanismo de fiabilidad y método de análisis de sensibilidad empleando variables normales correlacionadas y truncadas)

Safety Sci, 2020, v. 125, pp. 104615

SEGURIDAD, SISTEMAS, MECANICA, MAQUINAS, FIABILIDAD, SENSIBILIDAD, ANALISIS, DISTRIBUCION NORMAL, VARIABLES

Este artículo presenta un nuevo método para el análisis de la fiabilidad y la sensibilidad de sistemas mecánicos utilizando variables normales truncadas y correlacionadas. Se establece un modelo para estimar la fiabilidad de los sistemas mecánicos y se calcula la probabilidad de fallos o errores utilizando el método de Monte Carlo. Se investiga el efecto de la distribución truncada y la correlación sobre la fiabilidad y la sensibilidad. Además, se analiza la influencia de las variables de entrada normales en la probabilidad de fallos y la sensibilidad de la fiabilidad. Se presentan los resultados obtenidos en la aplicación del método propuesto en varias máquinas industriales. Se concluye que, la estimación de la probabilidad de fallo y la sensibilidad de fiabilidad deben tener en cuenta las distribuciones correlacionadas y truncadas de los mecanismos con variables de entrada normales. Asimismo, el cálculo de la fiabilidad de precisión y el análisis de sensibilidad pueden implementar mejor el proceso de análisis.

Asilian-Mahabadi, H. et al.

FACTORS AFFECTING UNSAFE BEHAVIOR IN CONSTRUCTION PROJECTS: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A NEW QUESTIONNAIRE

(Factores que afectan a las conductas inseguras en los proyectos de construcción: desarrollo y validación de un nuevo cuestionario)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 219-226

CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, VALIDACIÓN, FIABILIDAD, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, CONDUCTA INSEGURA, CONDUCTA, ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, CUESTIONARIOS, MÉTODOS CUALITATIVOS, DETERMINACIÓN

En este artículo se presenta una nueva metodología de análisis para identificar las causas y evaluar los factores que influyen en las conductas inseguras de las personas trabajadoras en la industria de la construcción. La metodología propuesta, basada en el análisis de doce factores estructurales, emplea técnicas cualitativas y determinaciones cuantitativas. Los datos de validación muestran una buena fiabilidad, consistencia interna y estabilidad en la metodología pro-

puesta, que también tiene en consideración la relación de accidentes acaecidos con anterioridad. Bibliografía: 30 referencias.

FARGNOLI, M. et al

HAZARD FUNCTION DEPLOYMENT: A QFD-BASED TOOL FOR THE ASSESSMENT OF WORKING TASKS – A PRACTICAL STUDY IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

(Desarrollo de la función riesgo (QFD): una herramienta de evaluación de tareas de trabajo basada en el QFD – estudio práctico en la industria de la construcción)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 348-369

PREVENCIÓN, SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, PROCESOS, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, RIESGOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, PRIORIDADES, GESTIÓN, CONSTRUCCIÓN, PROBABILIDAD, DETERMINACIÓN CUANTITATIVA

En este artículo se presenta una nueva metodología cuantitativa para el estudio y mejora de la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción. La metodología propuesta incluye la valoración de la calidad del empleo y el uso del proceso analítico en red para analizar las actividades laborales, los riesgos presentes y sus posibles consecuencias. Esta metodología se presenta como herramienta de ayuda para que el proceso de toma de decisiones en el sector de la construcción sea más efectivo, reduciendo la ambigüedad del criterio de evaluación cualitativa. Se proponen futuros estudios y nuevas estrategias de investigación en este campo. Bibliografía: 87 referencias.

Li, W-C. et al.

THE BENEFITS OF INTEGRATED EYE TRACKING WITH AIRBORNE IMAGE RECORDERS IN THE FLIGHT DECK: A REJECTED LANDING CASE STUDY

(Los beneficios del seguimiento ocular integrado con grabadoras de imágenes aéreas en la cabina de vuelo: estudio de caso de aterrizaje rechazado)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 78, pp. 1-9 (102982)

AVIONES, CABINAS DE VUELO, ATERRIZAJES, IMÁGENES, TECNOLOGÍA, VISIÓN, ACCIDENTES, TRIPULACIÓN, DISEÑO, SIMULACIÓN, ESTADÍSTICAS, ENTREVISTAS, PROCEDIMIENTOS, ENTRENAMIENTO

El estudio examina el valor adicional que la tecnología de seguimiento ocular

puede proporcionar a través del estudio de un accidente que involucró a un avión Airbus A330-300 el cual, experimentó un aterrizaje rechazado. La investigación de tales eventos, donde la interacción de la tripulación con la automatización es fundamental para el conocimiento de la situación, se basa en gran medida en los datos de las entrevistas. Es posible que dichos datos no estén disponibles (en el caso de una lesión grave) o no sean fiables. Al integrar la tecnología de seguimiento ocular en un avión, los investigadores de accidentes obtendrán una mejor comprensión de los patrones de escaneo visual de los pilotos teniendo implicaciones para la cabina de vuelo y el diseño de procedimientos, así como para el entrenamiento y la simulación. Bibliografía: 56 referencias

Ngo, V. T. M., Nadeau, S., Hallé, S.

VALIDATION OF ERGONOMIC CRITERIA OF A COOLING VEST FOR DEEP AND ULTRA-DEEP MINING

(Validación de criterios ergonómicos de un chaleco refrigerante para minería profunda y ultraprofunda)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 78, pp. 1-6 (102980)

MINAS, CHALECOS DE SEGURIDAD, CALOR, HUMEDAD, ENFRIAMIENTO, TENSIÓN, ERGONOMÍA, EXPERTOS, MOVIMIENTOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EVALUACIÓN, MAPAS DE RIESGOS, VALIDEZ

Los altos niveles de calor y humedad en la minería plantean problemas relacionados con la salud y seguridad ocupacional de los mineros. Los mineros podrían usar un chaleco de enfriamiento para reducir la tensión por calor, adaptándose adecuadamente a las limitaciones y requisitos de las minas profundas y ultraprofundas. El artículo examinó la primera fase de validación de una matriz compuesta por 16 criterios ergonómicos. Se utilizó un cuestionario para pedir a los expertos que priorizaran los criterios y determinaran cuáles de ellos deberían combinarse, rechazarse o agregarse, ejecutando movimientos de minería típicos para evaluar una serie de criterios para dos chalecos de enfriamiento diferentes. De este modo, la matriz mejoró y se estructuró en un mapa mental que representa todos los criterios relevantes y sus relaciones. Este mapa mental, deberá probarse más a fondo con expertos y mineros para garantizar y completar su validez científica. Bibliografía: 32 referencias.

Martínez, J. A.

BIM: LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL LLEGA A LA CONSTRUCCIÓN

AENOR Rev Normaliz Evaluac Conformidad, 2020, n. 358, pp. 1-14

CONSTRUCCIÓN, COVID-19, DISEÑO, INFRAESTRUCTURAS, SECTOR SANITARIO, AENOR, HERRAMIENTAS, AYUDAS TÉCNICAS, CERTIFICACIÓN, EVALUACIÓN, MODELOS, INFORMACIÓN, PROYECTOS, EDIFICACIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA

El sector de la construcción no ha permanecido ajeno a la situación provocada por crisis del COVID-19, teniendo que rediseñar infraestructuras públicas para cubrir las necesidades sociosanitarias derivadas de la alerta sanitaria; o levantar estructuras temporales en un tiempo récord. Para alcanzar estos retos, la metodología colaborativa BIM ha sido una herramienta de gran ayuda. Y AENOR ha desarrollado un esquema de certificación para la evaluación de los modelos de la información de proyectos de edificación y la obra civil basados en BIM

FREMAP

MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN BODEGAS

[s.l.]: FREMAP, [s.a.].- 45 p.

CDU CV 663.285:614.8 Fre

<https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/MAN.042%20-%20M.S.S.%20Bodegas.pdf>

Bodegas, seguridad, salud laboral, prevención, riesgos, lugares de trabajo, organización, limpieza, ambiente, carga de trabajo, posturas forzadas, manipulación, electricidad, caídas de altura, espacios confinados, incendios, explosiones, agentes químicos, equipos de trabajo, montacargas, embotellado, carretillas automotoras, elevadores, traspaletas, laboratorios, evacuación, accidentes de trabajo, heridas, quemaduras, primeros auxilios, tóxicos, hemorragias, manuales

CONTENIDO: 1- Presentación. 2- Riesgos y Medidas Preventivas Generales: Condiciones de los Lugares de Trabajo. Falta de Orden y Limpieza. Condiciones Ambientales de los Lugares de Trabajo. Manipulación Manual de Cargas y Posturas Forzadas. Riesgos Eléctricos. Herramientas Manuales. 3- Riesgos y Medidas Preventivas Específicas en Bodegas: Trabajos en Altura. Trabajos

en Espacios Confinados. Trabajos en Atmósferas con Riesgo de Incendio y Explosión. Manipulación de Productos Químicos. Almacenamiento de Barricas. Equipos de Trabajo. Uso de Montacargas. 4- Riesgos y Medidas Preventivas en Embotellado: Embotellado. Carretillas Elevadoras. Traspaletas. Paletizado y Almacenamiento. 5- Riesgos y Medidas Preventivas en Laboratorios: Riesgos Generales en Laboratorios. Medidas Preventivas Generales en Laboratorios. 6- Normas de Actuación en Caso de Emergencias: Medidas para la Prevención de Incendios. Actuación en Caso de Incendio. Clases de Fuegos. Actuación en Caso de Evacuación. Actuación en Caso de Accidente. Resucitación Cardiopulmonar. Hemorragias. Heridas. Quemaduras. Desmayos. Convulsiones. Proyecciones. Tóxicos. 7- Obligaciones de los Trabajadores en Prevención de Riesgos Laborales.

FREMAP

MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA VENDIMIA

Madrid: FREMAP, 2014.- [28 p.]

CDU CV 634.8:614.8 Fre

<https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/MAN.061%20-%20M.S.S.%20Vendimia.pdf>

Vendimia, seguridad, salud laboral, riesgos, prevención, lugares de trabajo, carga de trabajo, posturas forzadas, cargas, electricidad, herramientas manuales, equipos de protección individual, tractores, exposición profesional, ambiente, temperatura, temperatura límite, primeros auxilios, accidentes de trabajo, picaduras, mordeduras, heridas, accidentes de trabajo, lesiones, lipotimias, golpes, manuales

CONTENIDO: Presentación. 1- Riesgos y Medidas Preventivas Generales: Condiciones del lugar de trabajo. Manipulación manual de cargas y posturas forzadas. Seguridad frente a riesgos eléctricos / rayos. Herramientas manuales. Protección individual. 2- Riesgos y Medidas Preventivas Específicas: Tractor y maquinaria autopropulsada. Exposición a temperaturas ambientales extremas. 3- Ejercicios de estiramiento y relajación. 4- Primeros auxilios: Actuación en caso de accidente. Posición lateral de seguridad. Picaduras y mordeduras. Heridas. Lesiones producidas por el calor. Lipotimia. Golpes y contusiones. Cuerpos extraños.

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

EVENTOS Y ESPECTÁCULOS PÚBLICOS. MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS: PLANIFICACIÓN PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE

Madrid: INSST, 2020.- 111 p.

(Documentos Técnicos; DT.104.1.20)

ISBN 118-20-053-X (online) 118-20-052-4 (papel); CDU CV 792:614.8 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/0/Eventos+y+espect%C3%A1culos+p%C3%ABablicos.+Manual+de+buenas+pr%C3%A1cticas+planificaci%C3%B3n+para+el+montaje+y+desmontaje+-+A%C3%B1o+2020.pdf/a0c9b4fb-6d82-0396-22d0-e4cf10d2bf91?t=1608041432101>

Eventos, espectáculos, montaje, desmontaje, equipos de trabajo, estructuras, equipos de protección individual, recintos, recintos cerrados, recintos abiertos, interiores, instalaciones eléctricas, fontanería, acondicionamiento, láser, drones, pirotecnia, emergencias, prevención, riesgos, seguridad, trabajadores, artistas, espectadores, buenas prácticas

CONTENIDO: Prólogo. 1- Introducción 2- Glosario: Figuras que intervienen. Equipos y accesorios. Partes de las estructuras. Equipos de protección individual. 3- Tipos de recintos: Consideraciones previas. Recintos abiertos (outdoor). Recintos cerrados (indoor). 4- Acondicionamiento: Consideraciones previas. Acondicionamiento del terreno. Acondicionamiento de la superficie del suelo. Delimitación y vallado. 5- Infraestructuras: Consideraciones previas. Instalaciones eléctricas. Instalación de fontanería. Acondicionamiento de espacios para trabajadores y público asistente. 6- Estructuras: Consideraciones previas. Montaje y desmontaje de las estructuras. Principales estructuras. Aspectos a considerar. 7- Producción técnica: Consideraciones previas. Montaje y desmontaje de la producción técnica. Rigging y configuraciones más comunes. Aspectos a considerar. 8- Elementos especiales: Consideraciones previas. Láseres. Drones. Pirotecnia. 9- Medidas de emergencia: Durante el montaje y desmontaje. Durante el desarrollo del evento. 10- Fuentes de información: Bibliografía. Información de interés.

Instituto Papelero Español; Comisiones Obreras. Federación de Comunicación y Transporte; Unión General de Trabajadores. Federación de Industrias Afines
GUÍA MODELO DE PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA LA INDUSTRIA PAPELERA: PROYECTO PREVENPAPEL

[s.l.]: IPE, 2010.- [pág. múltiple, 602 p.]

CDU CV 676:614.8 Ins

http://www.aspapel.es/sites/default/files/publicaciones/Doc%2088_0.pdf

Industria papelera, riesgos, prevención, gestión, plan de prevención de riesgos laborales, organización, información, formación, trabajadores, emergencias, control, seguimiento, ambiente, ergonomía, vigilancia de la salud, investigación, accidentes de trabajo, registros, auditorías

CONTNEIDO: 0- Introducción. 1- Política de prevención de riesgos laborales. 2- Planificación de la prevención: Documentación del Sistema, Plan de Prevención. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. Planificación de la Actividad Preventiva. Requisitos Legales. 3- Organización preventiva: Estructura Organizativa. Funciones y Responsabilidades. 4- Consulta y participación. 5- Información y formación de los trabajadores. 6- Control operativo de los riesgos: Normas de Seguridad. Inspecciones de Seguridad. Observaciones Preventivas. Revisión de Equipos e Instalaciones. Equipos de Trabajo (R.D. 1215/1997). Señalización. Equipos de Protección Individual. Control de Productos Químicos. Coordinación de Actividades Empresariales. Seguridad en Obras de Construcción. Seguridad en Cambios y Nuevos Proyectos. 7- Preparación ante emergencias. 8- Control periódico de factores ambientales y ergonómicos. 9- Vigilancia de la salud. 10- Notificación, investigación y registro de accidentes. 11- Registros y gestión de registros. 12- No adecuaciones, acciones correctoras y preventivas. 13- Auditorías. 14- Revisión por la dirección.

Irlanda. Health and Safety Authority

CONFINED SPACES IN AGRICULTURE. STEPS TO MANAGE THE RISKS

(Espacios confinados en agricultura. Pasos para gestionar los riesgos)

Dublin: HSA, 2019.- 12 p.

ISBN 978-1-84496-266-2; CDU CV 63:614.8 Hea

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/agriculture_and_forestry/confined_spaces_in_agriculture_-_steps_to_manage_the_risks.pdf

Industria agrícola, agricultura, espacios confinados, gestión, riesgos, identificación, evaluación, prevención

CONTENIDO: Introducción. 1- Identificar espacios confinados. 2- Comprender los peligros. 3- Manejar los riesgos. 4- Prevención de incidentes.

Irlanda. Health and Safety Authority

SAFE QUARRY. A GUIDE TO PEDESTRIAN SAFETY IN QUARRIES

(Seguridad Quarry. Una guía para la seguridad de los peatones en las canteras)

[s.l.]: HSA, 2020.- 15 p.

ISBN 978-1-84496-273-0; CDU CV 553.5:614.8 Hea

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/mines_and_quarries/quarry-pedestrian-safety.pdf

Seguridad vial, seguridad, peatones, canteras, lugares de trabajo, administración, gestión, evaluación, accidentes mortales, mejoras, equipos de protección individual

CONTENIDO: 1- Orientación: Alcance de esta orientación. ¿Quién es un peatón? ¿Qué debe considerar la administración del sitio? ¿Qué debe hacer la administración del sitio? ¿A quién involucras? ¿Cuándo revisar? 2- Anexos: Muertes, resúmenes de casos. Ejemplos ilustrados de mejoras a los controles de seguridad para peatones en el sitio. Equipo de protección personal (EPI) para peatones.

Irlanda. Health and Safety Authority

SAFE QUARRY. GUIDELINES TO THE SAFETY, HEALTH AND WELFARE AT WORK (QUARRIES) REGULATIONS 2008

(Cantera segura. Directrices de 2008 sobre seguridad, salud y bienestar en el trabajo (canteras))

[s.l.]: HSA, 2020.- 114 p.

ISBN 978-1-84496-272-3; CDU CV 553.5:614.8 Hea

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/mines_and_quarries/safe_quarry_regs_2020.pdf

Canteras, seguridad, salud laboral, bienestar, lugares de trabajo, trabajo, explosiones

CONTENIDO: 1- Interpretación y generalidades. 2- Seguridad y gestión sanitaria. 3- Disposiciones generales de seguridad. 4- Disposiciones de seguridad para actividades e instalaciones auxiliares. 5- Explosivos. 6- Seguridad de excavaciones (incluyendo caras de canteras), puntas y lagunas. 8- Recepción general de aire peligrosos. 9- Bienestar. 10- Anexos.

Puchau Fabado, J. J.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

ALERTAS INVASSAT AL01-202402. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL FRENTE COVID-19: MASCARILLAS NO CONFORMES. versión 04.12.2020

Burjassot: INVASSAT, 2020.- 164 p.

CDU CV 614.894 Puc

<http://www.invassat.gva.es/documents/161660384/171645761/AL01-202402+Equipos+de+protecci%C3%B3n+individual+frente+COVID-19+-+mascarillas+no+conformes+04.12.2020/069c-2dea-0000-4a31-965e-ce72c704f56a>

Equipos de protección individual, mascarillas respiratorias, mascarillas, protecciones respiratorias, listas de control, listas, alertas, seguridad

CONTENIDO: Observación preliminar. 1- Introducción. 2- Objeto. 3- Listado de mascarillas no conformes. Tabla 1, Mascarillas (EPI) no conformes notificadas y publicadas por organismos oficiales. Tabla 2, Otras mascarillas notificadas a través de la red de alertas nacionales, por las CCAA.

BURGESS, J. L. et al.

EVALUATION OF INTERVENTIONS TO REDUCE FIREFIGHTER EXPOSURE

(Evaluación de actuaciones para reducir la exposición de los bomberos)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 279-288

PDF/CNCT/2020/172074.pdf

BOMBEROS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PROTECCIONES RESPIRATORIAS AUTÓNOMAS, HIGIENE DEL TRABAJO, CONTROL BIOLÓGICO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, SAUNAS, IR, ORINA, EFICACIA, ACTUACIÓN

Estudio de la evaluación de la eficacia en reducir las exposiciones de los bomberos mediante alguna actuación. Las intervenciones incluyeron uso del equipo de respiración autónomo, lavado completo del equipo entrante, aislamiento del equipo utilizado, y ducha del personal y máquinas al volver al cuartel. Se midió PAH urinario y sus metabolitos, después de cada salida. En un ensayo aleatorio se realizaron pruebas de sauna infrarroja. Los niveles de PAH urinarios disminuyeron tanto en los ingenieros como en los bomberos. No fueron concluyentes las pruebas de sauna IR. Bibliografía: 38 referencias.

Wanhyung, L. et al.

WORKING CONDITIONS AND MENTAL HEALTH STATUS RELATED WITH OCCUPATIONAL INJURY OF KOREAN OUTDOOR WORKERS.

(Condiciones laborales y estado de salud mental relacionados con lesiones ocupacionales de los trabajadores al aire libre coreanos.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e334-e339

TRABAJO AL AIRE LIBRE, TRABAJADORES DE EXTERIORES, TRABAJO EN AMBIENTES FRÍOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, FACTORES FÍSICOS, RUIDO, VIBRACIONES, CALOR, MORTALIDAD, MORBILIDAD, CONDICIONES DE TRABAJO, SALUD MENTAL, LESIONES, ENCUESTAS, ALTERACIONES, SUEÑO, COREA

Los trabajadores al aire libre son vulnerables a la exposición a factores peligrosos en sus lugares de trabajo, como ruido, vibración, calor, frío y polvo, que son factores de riesgo para la salud y seguridad ocupacional. Estudios previos han informado que los entornos de trabajo al aire libre actúan como factores físicos y fisiológicos dañinos, aumentando la mortalidad y la morbilidad. Los objetivos de este estudio fueron analizar y comprender las condiciones de trabajo y el

estado de salud mental actual de los trabajadores al aire libre, especialmente en términos de depresión, ansiedad y trastornos del sueño, y la relación entre el estado de salud mental y las lesiones ocupacionales entre los trabajadores al aire libre coreanos. Bibliografía: 34 referencias.

Keil, C., Miller, G.

MODELING THE SIZE OF SMALL SPILLS OF PURE VOLATILE LIQUIDS FOR USE IN EVAPORATION RATE AND AIR CONCENTRATION MODELING.

(Modelado del tamaño de pequeños derrames de líquidos volátiles puros para su uso en el modelado de la tasa de evaporación y la concentración de aire.)

J Occup Environ Hyg, 2020, v. 17 n. 7-8, pp. 325-333

DERRAMES, LIBERACIÓN, VAPORES, LÍQUIDOS VOLÁTILES, EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO, INCIDENTES, ÁNGULOS, VOLUMEN, SUPERFICIES, MODELOS, MEDICIÓN, MEDICIONES, ECUACIONES, CÁLCULO

Los pequeños derrames de líquidos volátiles producen exposiciones de los trabajadores que a menudo no se miden debido a la naturaleza transitoria de los incidentes. La propagación del líquido derramado sobre una superficie es función del volumen del líquido, la masa del líquido, la tensión superficial del líquido y la interacción entre el líquido y la superficie sobre la que se derrama. Conociendo la profundidad de un charco y el volumen de líquido, se puede calcular el área de la superficie. La tensión superficial y la densidad están disponibles en tablas de referencia. El ángulo de contacto es una propiedad menos conocida. Este trabajo propone el concepto de "ángulo de contacto efectivo" ("eff") para caracterizar la superficie de los derrames y tiene como objetivo determinar los valores "eff" para su uso en modelos de exposición. Bibliografía: 9 referencias.

Crul, M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE OF PHARMACY TECHNICIANS AND CLEANING STAFF TO CYTOTOXIC DRUGS IN DUTCH HOSPITALS.

(Exposición laboral de técnicos de farmacia y personal de limpieza a fármacos citotóxicos en hospitales holandeses.)

J Occup Environ Hyg, 2020, v. 17 n. 7-8, pp. 343-352

ANTINEOPLÁSICOS, CICLOFOSFAMIDA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PIEL, HOSPITALES, FARMACÉUTICOS, TRABAJADORES DE LA LIMPIE-

ZA, VALORES UMBRAL, CONTAMINACIÓN, TAREAS, TAREAS DE LIMPIEZA, FÁRMACOS, GUANTES, PROTECCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Muchos estudios sobre la superficie de contaminación de ambientes hospitalarios han demostrado que la exposición ocupacional a citotóxicos a través de la ruta dérmica sigue siendo un posible riesgo. Este estudio evalúa la dermatología real de exposición de las manos de los técnicos farmacéuticos y personal de limpieza en cinco hospitales holandeses, realizando tareas que supongan un riesgo de exposición y compara los resultados con un valor límite representativo para la exposición a ciclofosfamida. Los datos se analizaron y los resultados se usaron para calcular la exposición semanal. Bibliografía: 27 referencias.

Ierardi, A. M., Pavilonis, B.

HEAT STRESS RISK AMONG NEW YORK CITY PUBLIC SCHOOL KITCHEN WORKERS: A QUANTITATIVE EXPOSURE ASSESSMENT.

(Riesgo de estrés por calor entre los trabajadores de cocinas de las escuelas públicas de la ciudad de Nueva York: una evaluación cuantitativa de la exposición.)
J Occup Environ Hyg, 2020, v. 17 n. 7-8, pp. 353-363

ESTRÉS TÉRMICO, CALOR, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, COCINAS, COCINEROS, ESCUELAS, WBGT, CARBONO DIÓXIDO, CARBONO MONÓXIDO, TLV, VALORES UMBRAL, EVALUACIÓN, VALORES DE EXPOSICIÓN, SÍNCOPE, FACTORES, TEMPERATURA DE GLOBO, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO

Hasta la fecha ningún estudio publicado ha realizado una evaluación cuantitativa de la exposición al calor para los trabajadores empleados en cocinas escolares. El propósito de este estudio fue cuantificar el alcance del estrés por calor en las cocinas de las escuelas públicas de la ciudad de Nueva York y evaluar el riesgo potencial de enfermedades relacionadas con el calor y/o lesiones agudas. Se midieron los índices de temperatura del globo de bulbo húmedo en interiores (WBGT) de turno completo, así como las concentraciones de CO₂ y CO en interiores en diez cocinas escolares. Se realizó una evaluación de exposición cuantitativa para tres escenarios de tasa de trabajo metabólico (ligero, moderado, pesado) de acuerdo con la metodología de Evaluación de Riesgo de Calor de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA). Bibliografía: 21 referencias.

Rai, R, et al.

THE ESTIMATED PREVALENCE OF EXPOSURE TO CARCINOGENS, ASTHMA-GENS, AND OTOTOXIC AGENTS AMONG HEALTHCARE WORKERS IN AUSTRALIA

(La prevalencia estimada de exposición a carcinógenos, asmagenos y agentes ototóxicos entre los trabajadores en Australia)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 7, pp. 624-633

PREVALENCIA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CANCERÍGENOS, ASMA, TÓXICOS, TRABAJADORES, SALUD, SANITARIOS, CONTROL, BIENESTAR, ENFERMERÍA, CUIDADORES, AUSTRALIA

El objetivo del estudio fue examinar las exposiciones ocupacionales a una amplia gama de asmagenos, carcinógenos y agentes ototóxicos entre los trabajadores de la salud en Australia. Los datos se recopilaron como parte de los estudios australianos de exposición laboral, que fueron encuestas. Se calculó la prevalencia de exposiciones a los agentes y se asociaron variables demográficas y grupos de ocupación con el estado de exposición. La prevalencia de exposición a al menos un asma, carcinógeno y agente ototóxico fue 92,3%, 50,7% y 44,6%, respectivamente. La exposición varió según la ocupación, con exposición a carcinógenos y agentes ototóxicos fue más alta entre los cuidadores personales y la exposición a carcinógenos entre profesionales de enfermería y trabajadores de apoyo a la salud y el bienestar. Bibliografía: 43 referencias.

WIPPICH, C. et al.

ESTIMATING RESPIRABLE DUST EXPOSURE FROM INHALABLE DUST EXPOSURE

(Estimación de la exposición a polvo respirable a partir de la exposición a polvo inhalable)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 430-444

AEROSOL, POLVO INHALABLE, POLVO RESPIRABLE, POLVO, AGENTES QUÍMICOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ESTUDIOS RETROSPECTIVOS, LUGARES DE TRABAJO, REGRESIÓN, SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, ALEMANIA

En este artículo se estudian funciones de conversión de fracciones de polvo inhalable a respirable. La conversión de polvo inhalable respirable es de gran importancia para hacer estudios retrospectivos, evaluar niveles de exposición y

realizar estudios de epidemiología. Se analizan 15.120 mediciones paralelas de exposición mediante análisis de regresión. El conjunto de datos se agrupa en función de la actividad y el agente químico, siendo el polvo inhalable la variable predoctora. Se obtiene una mejora adicional del modelo, cuando el conjunto de datos es dividido en seis actividades laborales y tres grupos de materiales. Aunque no es posible perfeccionar estos grupos de forma sistemática, siete de los grupos mejorados se forman por ensayo y error. Se concluye que, las funciones de conversión para estos siete grupos son apropiados para establecer los datos de reconstrucción y evaluación de exposición retrospectiva. Sin embargo, esto está limitado a un análisis cuidadoso de las condiciones laborales. Todas las funciones de conversión halladas son funciones de potencia con exponentes entre 0,4 y 0,9. Por lo tanto, los datos actuales no apoyan la suposición de que el polvo inhalable y el respirable se correlacionen, en general, linealmente. Bibliografía: 43 referencias.

KOH, D.-H. et al.

COMPARISON OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS EXPOSURE ACROSS OCCUPATIONS USING URINARY METABOLITE 1-HYDROXYPYRENE

(Comparación de la exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos en distintas ocupaciones utilizando el metabolito urinario 1-hidroxipireno)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 445-454

EPIDEMIOLOGÍA, REGRESIÓN, SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, CANCERÍGENOS, CANCEROGÉNESIS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, HIDROXIPIRENO-1-, CONTROL BIOLÓGICO, AGENTES QUÍMICOS, COREA

El objetivo de este artículo es examinar las ocupaciones y actividades asociadas a la exposición de hidrocarburos aromáticos policíclicos. Para ello, para completar la valoración ambiental, se realizan controles biológicos, determinando los niveles de 1-hidroxipireno y creatinina en orina. Para el estudio, se utilizan los datos de la Encuesta Nacional de Salud Ambiental KoNEHS, de Corea. Se utilizaron para el análisis un total de 15.125 mediciones derivadas de tres ciclos de la KoNEHS. Se analizan los datos mediante regresión lineal, desarrollando un modelo que incluye los factores sexo, edad, tabaquismo y ciclo de

encuesta. Los resultados obtenidos muestran que las ocupaciones elementales relacionadas con la construcción y la minería tienen la fracción más alta de exposición, junto con los “repartidores”, excediendo incluso, en ocasiones, el nivel legalmente establecido. Bibliografía: 35 referencias.

DEHGHANI, A. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH RISK ASSESSMENT OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS EMITTED FROM THE COKE PRODUCTION UNIT OF A STEEL PLANT

(Evaluación del riesgo por exposición profesional a compuestos orgánicos volátiles emitidos en la unidad de producción de coque en una planta de acero)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 262 n. 2, pp. 227-232

SEGURIDAD, SALUD, COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, INDUSTRIAS, INDUSTRIA SIDERÚRGICA, FUNDERÍAS, PRODUCCIÓN, COQUE, ACEROS, ACERÍAS, PETRÓLEO, BENCENO, TOLUENO, AGENTES QUÍMICOS, CANCERÍGENOS, LEP, LÍMITES

En este artículo se analizan los riesgos relacionados con la exposición profesional a compuestos orgánicos volátiles en la unidad de producción de coque (combustible) de la industria de la fundición del acero. Se determina la exposición vía inhalatoria a benceno, tolueno, xileno y etilbenceno mediante el método NIOSH 1501. Se evalúa el riesgo según la metodología establecida por la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (siglas en inglés, US EPA: United States Environmental Protection Agency). Se presentan los resultados del estudio, que concluye que se supera el límite de exposición profesional a benceno en las secciones de energía, bioquímica y refinado de benzol. Se destaca el mayor riesgo de cáncer en estas secciones, por exposición a benceno superior a la establecida legalmente y la presencia de otros riesgos, también derivados de la exposición a benceno y tolueno, por superar el límite establecido por la regulación laboral a estos dos agentes. Por último, se proponen medidas de control y protección para mejorar las condiciones de trabajo, tras comprobar que las actuales medidas no son suficientes para controlar el riesgo de exposición ocupacional en la industria de la fundición de acero. Bibliografía: 26 referencias.

PETERS, S.

ALTHOUGH A VALUABLE METHOD IN OCCUPATIONAL EPIDEMIOLOGY, JOB-EXPOSURE MATRICES ARE NO MAGIC FIX

(Aunque es un método valioso en epidemiología ocupacional, las matrices de exposición laboral no son una solución mágica)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 231-234

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, EVALUACIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, MATRICES, MATRICES DE EXPOSICIÓN-TRABAJO, METODOLOGÍA, MÉTODOS CUALITATIVOS, MÉTODOS CUANTITATIVOS, DETERMINACIÓN

En este editorial se comentan las ventajas y limitaciones que presentan las matrices de exposición laboral como método común para la evaluación de la exposición de riesgos en epidemiología ocupacional y salud laboral. La principal ventaja de este método es que los historiales laborales se pueden traducir en exposiciones específicas de una manera sistemática e imparcial. El método es particularmente útil en estudios de población, para la evaluación de la exposición a gran escala. Sin embargo, el principal inconveniente, es que, por diseño, el método asigna las mismas estimaciones de exposición a todos los trabajadores con el mismo puesto de trabajo, sin tener en cuenta la variabilidad interindividual y temporal, descartando así la heterogeneidad de exposición entre trabajadores en trabajos similares y la evolución en el tiempo. La armonización de las matrices y la derivación de las relaciones exposición-respuesta, proporcionan mejoras al método, cuantificándolo. Además, los sistemas de codificación permiten automatizar el método y su registro. Se concluye que, las matrices de exposición laboral son una herramienta útil para la evaluación de la exposición en epidemiología ocupacional, particularmente en estudios a gran escala, aunque presentan limitaciones que hay que reconocer. Bibliografía: 20 referencias.

PETERSEN, S. B. et al.

INFLUENCE OF ERRORS IN JOB CODES ON JOB EXPOSURE MATRIX-BASED EXPOSURE ASSESSMENT IN THE REGISTER-BASED OCCUPATIONAL COHORT DOC*X

(Influencia de los errores en los códigos laborales en la evaluación de la exposición basada en la matriz de exposición laboral en la cohorte ocupacional basada en registros DOC*X)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 259-267

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, MATRICES, MATRICES DE EXPOSICIÓN-TRABAJO, CÓDIGOS, ERRORES, VALIDACIÓN, ESTADÍSTICA, DINAMARCA

En este artículo se evalúa la concordancia de los datos de exposición laboral entre una matriz de exposición laboral de base poblacional danesa y las estimaciones resultantes de los cuestionarios autoinformados convertidos a códigos DISCO-88 en la cohorte ocupacional danesa, con datos de exposición tipo DOC * X. El objetivo es determinar la influencia de los errores en los códigos laborales al realizar la evaluación de las exposiciones. Para comparar las estimaciones de exposición y los códigos DISCO-88 asignados se emplea el coeficiente estadístico kappa (). Se estudian cuatro períodos de tiempo (1976-78: N = 7707; 1981-83: N = 2193; 1991-94: N = 2664; 2004: N = 11 782). Los resultados del análisis estadístico de los datos muestra un acuerdo sustancial (> 0.60) entre las estimaciones de exposición para casi todos los tipos de exposiciones laborales y los períodos de tiempo estudiados. Entre períodos de tiempo, las sensibilidades variaron entre el 60% y el 91%, excepto para el período 1981-83, donde se encontró baja sensibilidad (30-65%). Para códigos DISCO-88 individuales de 4 dígitos, las sensibilidades variaron sustancialmente. En conclusión, la validez de los códigos DISCO-88 en DOC*X fue generalmente alta y concordante que las estimaciones de exposición basadas en la matriz de exposición laboral. Sin embargo, el código específico DISCO-88 varió entre niveles de dígitos y períodos de tiempo. Bibliografía: 41 referencias.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

GUÍA SOBRE LA VENTILACIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO DURANTE LA PANDEMIA DEL VIRUS COVID-19

[s.l.]: OSHA, 2020.- 1 p.

CDU CV 613.5-616.98:578 Occ

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA4104.pdf>

Covid-19, ventilación, lugares de trabajo, interiores, seguridad, prevención, salud laboral, exposición profesional

Folleto que ofrece consejos de seguridad que pueden ayudar a reducir el riesgo de exposición al coronavirus de los trabajadores asegurando una ventilación apropiada del lugar de trabajo.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
¿CÓMO EVALUAR LAS VIBRACIONES? ANTES DE MEDIR ¡USA BASEVIBRA!
Madrid: INSST, 2020.- ISBN 118-20-093-7 (online) 118-20-092-1 (papel); CDU CV 62-752 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/0/Folleto+%C2%A1Antes+de+medir%21+Usa+Basevibra+-+A%C3%B1o+2020.pdf/287580e7-1ef6-4336-a07b-2b03e5844bc7?t=1607105068625>

Vibraciones, evaluación de riesgos, mediciones, bases de datos, casos prácticos, amoladoras, legislación laboral

CONTENIDO: Nociones básicas sobre cómo evaluar las vibraciones. Ejemplo de aplicación práctica: amoladora. Justificación legal. Ubicación de Basevibra en la web www.insst.es. Referencias.

International Agency for Research on Cancer
SOME INDUSTRIAL CHEMICAL INTERMEDIATES AND SOLVENTS

(Algunos productos químicos intermedios y disolventes industriales)

Lyon: IARC, 2020.- iv, 177 p.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 125)

ISBN 9789283201649; CDU CV 616-006 I

<https://publications.iarc.fr/Book-And-Report-Series/Iarc-Monographs-On-The-Identification-Of-Carcinogenic-Hazards-To-Humans/Some-Industrial-Chemical-Intermediates-And-Solvents-2020>

Cáncer, cancerígenos, neoplasias malignas, agentes químicos, alilo cloruro, metacrilatos, disolventes, resinas sintéticas, 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- Cloruro de alilo: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. 4- 1-Bromo-3-cloropropano: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. Éter 5- 1-butil glicídico: Caracterización de la exposición. Cáncer en

animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. 6- 4-Clorobenzotrifluoruro: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. 7- Metacrilato de glicidilo: Caracterización de la exposición. Cáncer en humanos. Cáncer en animales experimentales. Evidencia mecanicista. Resumen de datos notificados. Evaluación y justificación. Referencias. Lista de abreviaciones.

Safe Work Australia

STORAGE OF FLAMMABLE LIQUIDS. GUIDANCE MATERIAL

(Almacenamiento de líquidos inflamables. Material de orientación)

[s.l.]: Safe Work Australia, 2020.- 17 p.

ISBN 978-1-76051-943-8; CDU CV 662.75 Saf

<https://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/default/files/2020-07/Guide%20-%20Storage%20of%20flammable%20liquids.pdf>

Líquidos inflamables, almacenamiento, riesgos, gestión, evaluación de riesgos, prevención, sustitución, aislamiento, control, revisión, mantenimiento, guías

CONTENIDO: 1- Introducción: ¿Quién debería utilizar esta guía? ¿Qué son los líquidos inflamables? 2- Gestión de riesgos: Identificación de peligros. Evaluación de riesgos. Eliminando riesgos. Sustitución. Aislamiento. Controles de ingeniería. Controles administrativos. Revisión y mantenimiento de controles. Ejemplo. Carteles.

Wang, C., Shen, L., Weng, W.

EXPERIMENTAL STUDY ON INDIVIDUAL RISK IN CROWDS BASED ON EXERTED FORCE AND HUMAN PERCEPTIONS

(Estudio experimental sobre riesgo individual en multitudes basado en la fuerza ejercida y las percepciones humanas)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 7, pp. 789–803

RIESGOS, FUERZA, PERCEPCIÓN, PERSONAS, CUERPO HUMANO, INTENSIDAD, TIEMPO, EVALUACIÓN, PREVENCIÓN, CATÁSTROFES, GESTIÓN, EVENTOS, MULTITUDES

El estudio realiza un experimento de simulacro de extrusión del cuerpo humano en cuatro condiciones, midiendo la intensidad de carga en tiempo real y la duración de la acción sobre la cavidad torácica durante el proceso, realizando una evaluación de riesgo individual. Se establece un método de acción basado en la fuerza ejercida sobre el cuerpo y su duración para prevenir desastres en aglomeraciones de masas y la gestión de eventos de multitudes. Bibliografía: 45 referencias.

Nelson-Wong, E. et al.

INCREASING STANDING TOLERANCE IN OFFICE WORKERS WITH STANDING-INDUCED BACK PAIN

(Aumento de la tolerancia de pie en trabajadores de oficina con dolor de espalda inducido por la posición de pie)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 7, pp. 804–817

TRABAJADORES, DOLOR DE ESPALDA, POSICIÓN SENTADO, POSICIÓN ERECTA, BENEFICIOS, TIEMPO, OFICINAS, MESAS

Muchos trabajadores no toleran estar de pie debido al dolor lumbar. El artículo desarrolla un estudio de laboratorio y de campo durante 12 semanas, mostrando algunos beneficios, como el aumento del tiempo de reposo al realizar la transición al trabajo de pie y el uso de un escritorio para la realización de trabajos sentados y de pie. Los resultados de este ejercicio muestran una disminución del dolor lumbar. Bibliografía: 50 referencias.

LANDSBERGIS, P. et al.

OCCUPATIONAL RISK FACTORS FOR MUSCULOSKELETAL DISORDERS

AMONG RAILROAD MAINTENANCE-OF-WAY WORKERS

(Factores de riesgo ocupacional para los trastornos musculoesqueléticos entre los trabajadores de mantenimiento de las vías del ferrocarril)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 5, pp. 402–416

INDUSTRIA FERROVIARIA, FERROCARRILES, TRABAJADORES, JUBILADOS, VIBRACIONES, MANTENIMIENTO, SALUD LABORAL, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ERGONOMÍA, EPIDEMIOLOGÍA, ESPALDA, RODILLAS, CUELLO, FACTORES, RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, EVALUACIÓN DE RIESGOS

El objetivo de este estudio es determinar los factores de riesgo ocupacional de las enfermedades o trastornos musculoesqueléticos de cuello, espalda y rodilla entre los trabajadores de mantenimiento de las vías del ferrocarril. Tras el análisis, los resultados obtenidos y las asociaciones encontradas muestran que las exposiciones laborales biomecánicas, incluidas posturas de fuerza, se asociaron con dolor de cuello, espalda baja y rodilla. La exposición a vibración de cuerpo entero por uso de vehículos de alta vibración, se asoció con dolor de cuello, de rodilla y ciática. Por último, se destaca la importancia de que los programas de prevención en el sector estudiado aborden los factores críticos de riesgo relacionados con los trastornos musculoesqueléticos. Bibliografía: 42 referencias.

NGABIRANO, L. et al.

COMPARISON BETWEEN A JOB-EXPOSURE MATRIX (JEM) SCORE AND SELF-REPORTED EXPOSURES FOR CARRYING HEAVY LOADS OVER THE WORKING LIFETIME IN THE CONSTANCES COHORT

(Comparación entre una matriz de exposición laboral (JEM) y las exposiciones autoinformadas para el transporte de cargas pesadas durante la vida laboral útil en la cohorte CONSTANCES)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 455–460

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, BIOMECÁNICA, CARGA FÍSICA, CARGAS, PESO MÁXIMO, EPIDEMIOLOGÍA, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, MATRICES, MATRICES DE EXPOSICIÓN-TRABAJO, ALTERACIONES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ESTUDIOS RETROSPECTIVOS, CUESTIONARIOS, AUTOEVALUACIÓN, LOGÍSTICA

En este artículo se comparan los resultados de las evaluaciones realizadas con matrices de exposición laboral y los datos de exposición extraídos de cuestionarios autoadministrados, en relación a la manipulación de cargas pesadas para hacer el estudio retrospectivo. Se elabora una matriz de exposición laboral a riesgo biomecánico y se analizan los resultados de los autocuestionarios. En el estudio se valoran 26.821 trabajadores asintomáticos. Se estima la exposición biomecánica al riesgo de tipo acumulativa y se analiza la asociación entre la manipulación de cargas y el dolor lumbar y de rodilla, utilizando modelos logísticos multinomiales. Se realizan análisis adicionales para comparar exposiciones más antiguas (> 10 años) con exposiciones más recientes (=10 años). Se concluye que, la evaluación del riesgo empleando matrices de exposición laboral, en las actividades que implican una manipulación de cargas, parece ser un método útil en comparación con los cuestionarios autoadministrados, cuando se trata de estudios de grandes poblaciones en los que no se dispone de otros métodos. Bibliografía: 23 referencias.

NAZERIAN, R., KORHAN, O. SHAKERI, E.

WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL DISCOMFORT AMONG HEAVY TRUCK DRIVERS

(El disconfort musculoesquelético relacionado con el trabajo en los conductores de maquinaria pesada)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 233-244

ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, DISCONFORT, LESIONES, SALUD LABORAL, REGRESIÓN LOGÍSTICA, CUESTIONARIOS, CONDUCTORES, CAMIONEROS, MÁQUINAS PESADAS, VEHÍCULOS, CAMIONES

En este artículo se presentan los resultados de un estudio transversal diseñado para determinar la correlación entre los factores asociados al disconfort y los trastornos musculoesqueléticos en camioneros de grandes vehículos. Se presentan los resultados de los 384 cuestionarios de los camioneros que participaron en el estudio. Se concluye que el tiempo de conducción influye significativamente en el disconfort de nuca y hombros. El 57 % de los conductores de esta maquinaria pesada presenta disconfort en la zona lumbar. Estos factores se ven incrementados con la edad del trabajador. Bibliografía: 48 referencias.

KEE, D.

AN EMPIRICAL COMPARISON OF OWAS, RULA AND REBA BASED ON SELF-REPORTED DISCOMFORT

(Comparación empírica de los métodos OWAS, RULA y REBA basados en el disconfort autoinformado)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 285-295

CARGA FÍSICA, SALUD LABORAL, SALUD, DISCONFORT, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, OBSERVACIÓN, TÉCNICAS, POSTURAS, POSTURAS DE TRABAJO, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, CUERPO HUMANO, ERGONOMÍA, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO

En este artículo se comparan tres metodologías de evaluación del riesgo de disconfort y carga física postural basadas en técnicas observacionales (OWAS: Ovako working posture analysis system, RULA: rapid upper limb assessment y REBA: rapid entire body assessment). Se comparan los datos obtenidos en la evaluación de riesgo de disconfort de un caso real, empleando las tres técnicas de observación, con las mismas variables base. Se presentan los resultados del estudio, concluyendo que el método RULA (evaluación rápida de las extremidades superiores) es el mejor para la estimación del estrés postural bajo las condiciones empleadas en el estudio. Bibliografía: 48 referencias.

SINGH, G. K., SRIVASTAVA, S.

GRIP STRENGTH OF OCCUPATIONAL WORKERS IN RELATION TO CARPAL TUNNEL SYNDROME AND INDIVIDUAL FACTORS

(La fuerza de prensión de los trabajadores en relación con el síndrome del túnel carpiano y los factores individuales)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 296-302

FUERZA, PRENSIÓN, TÚNEL CARPIANO, SÍNDROMES, SÍNDROME DEL TÚNEL CARPIANO, NERVIOS, VELOCIDAD, VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN NERVIOSA, TRABAJADORES, ERGONOMÍA, FACTORES INDIVIDUALES

El principal objetivo del trabajo que presenta este artículo es determinar la asociación entre la fuerza de prensión que ejercen los trabajadores en su actividad laboral y el síndrome del túnel carpiano. Se presentan los datos

obtenidos en el estudio, en el que participaron 60 trabajadores, 15 de cada una de las cuatro profesiones escogidas para el estudio. La fuerza ejercida se mide con dinamómetro y el efecto producido se determina mediante experimentos electrofisiológicos, que determinan el valor de latencia, la velocidad de conducción y otros parámetros en el nervio principal. Además, se estudia la posible influencia de tres factores personales (índice de masa corporal, edad y experiencia laboral) en el riesgo de síndrome de túnel carpiano. Se presentan las conclusiones y los resultados obtenidos en el estudio. Bibliografía: 35 referencias.

AHN, G., HUR, S., JUNG, M.-C.

BAYESIAN NETWORK MODEL TO DIAGNOSE WMSDS WITH WORKING CHARACTERISTICS

(El modelo de redes bayesianas para diagnosticar trastornos musculoesqueléticos (TME) relacionados con las características del trabajo)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 336-347

SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO, ENFERMEDADES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, VIGILANCIA, VIGILANCIA DE LA SALUD, REDES, ESTADÍSTICAS BAYESIANAS, CONDICIONES DE TRABAJO, TRABAJO, PROBABILIDAD, RIESGOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS

En este artículo se estudia la asociación entre las condiciones de trabajo y la probabilidad de padecer trastornos musculoesqueléticos (TME) relacionados con el trabajo. Se identifican los factores de riesgo asociados a los TME de origen laboral y se determina la relación entre las características laborales y la probabilidad del riesgo. Para el estudio estadístico y cálculo de probabilidades se emplea el modelo de redes bayesianas. Se presentan los resultados del modelo probabilístico desarrollado, concluyendo que existen parámetros como el tiempo y lugar de trabajo, que influyen en la incidencia de los TME relacionados con el trabajo. Los datos obtenidos en los experimentos muestran la robustez de la metodología propuesta. Se presentan las ventajas de este método en comparación con los métodos tradicionales de diagnóstico. Bibliografía: 44 referencias.

SASIKUMAR, V. et al.

A MODEL FOR PREDICTING THE RISK OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS AMONG COMPUTER PROFESSIONALS

(Un modelo para predecir el riesgo de trastornos musculoesqueléticos entre los profesionales de los ordenadores)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 384-396

ORDENADORES, INFORMÁTICOS, TRABAJADORES, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, VIGILANCIA DE LA SALUD, VIGILANCIA, TRABAJO, PREDICCIÓN, MODELOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, EVALUACIÓN, REGRESIÓN LOGÍSTICA, MÁQUINAS

En este artículo se presenta un modelo para predecir el riesgo de trastornos musculoesqueléticos entre los profesionales de los equipos informáticos. En primer lugar, se identifican los riesgos en diferentes partes del cuerpo durante la ejecución de las tareas con los ordenadores. Para determinar los factores fisiológicos y posturales relacionados con su trabajo se realiza una evaluación preliminar de posturas dinámicas. Se presentan los resultados obtenidos en la aplicación y validación del modelo predictivo propuesto, desarrollado a partir de algoritmos. Tras el análisis mediante regresión logística, se concluye que los factores posturales y fisiológicos influyen significativamente en el riesgo de trastornos musculoesqueléticos entre los profesionales objetos de este estudio. Bibliografía: 40 referencias.

FORMAN, G. N.

UPPER EXTREMITY POSTURE AND MUSCLE ACTIVITY DURING IV POLE INTERACTION

(Postura de la extremidad superior y la actividad muscular durante la interacción con la vía intravenosa)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 413-422

VENAS, VÍAS, EXTREMIDADES, EXTREMIDADES SUPERIORES, BIOMECÁNICA, CARGA, CARGA DE TRABAJO, POSTURAS, ACTIVIDAD, ACTIVIDAD MUSCULAR, MANIPULACIÓN, PACIENTES, EMG, ERGONOMÍA

En este artículo se estudia la demanda física asociada con las actividades de

asistencia sanitaria y manipulación de pacientes. Se analiza la actividad muscular por electromiografía y la actividad cinemática por captura de movimiento. Se evalúa la demanda física requerida en varias actividades y se comparan los resultados obtenidos con una vía intravenosa tradicional y una que incluye consideraciones ergonómicas en su diseño. Además, se proponen diversas medidas para reducir el índice de incidencia de trastornos musculoesqueléticos de los cuidadores de pacientes. Bibliografía: 33 referencias.

YUNG, M. et al.

APPLYING TWO GENERAL POPULATION JOB EXPOSURE MATRICES TO PREDICT INCIDENT CARPAL TUNNEL SYNDROME: A CROSS-NATIONAL APPROACH TO IMPROVE ESTIMATION OF WORKPLACE PHYSICAL EXPOSURES

(Aplicación de dos matrices de exposición laboral de la población general para predecir el síndrome del túnel carpiano incidente: enfoque internacional para mejorar la estimación de las exposiciones físicas en el lugar de trabajo)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 248-258

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, CARGA, CARGA DE TRABAJO, CARGA FÍSICA, EPIDEMIOLOGÍA, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, MATRICES, MATRICES DE EXPOSICIÓN-TRABAJO, TÚNEL CARPIANO, SÍNDROME DEL TÚNEL CARPIANO, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ERGONOMÍA, FACTORES FÍSICOS

En este artículo se emplean dos matrices de exposición laboral de base poblacional (CONSTANCES y O * NET) para la evaluación de la exposición de los trabajadores al riesgo físico. Además, se realiza un estudio de cohorte prospectivo estadounidense, comparando así estimaciones de exposición de tres fuentes de datos. El estudio epidemiológico analiza la relación entre la exposición y el síndrome del túnel carpiano, combinando exposiciones de las dos matrices empleadas y combinando exposiciones de cada matriz con medidas a nivel individual. El objetivo es conseguir una mejor predicción de esta enfermedad. Se emplean el modelo de riesgo proporcional de Cox, la correlación de rango de Spearman y la kappa de Cohen, para el análisis de los datos. Para el análisis de la exposición se hace uso de la regresión logística binomial y se emplea el

ajuste para mejorar el modelo. Se emplean modelos de exposición combinada o múltiple y modelos de exposición de fuente única. Se presentan los resultados obtenidos y se concluye que la combinación de los métodos utilizados permite mejorar la estimación de las exposiciones físicas en el lugar de trabajo en la predicción del síndrome del túnel carpiano. Bibliografía: 31 referencias.

STANHOPE, J., WEINSTEIN, P.

WHY DO WE NEED TO INVESTIGATE NON-CLASSICAL MUSICIANS TO REDUCE THE BURDEN OF MUSICIANS' MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS?

(¿Por qué tenemos que investigar a músicos no clásicos para reducir la carga de los síntomas musculoesqueléticos de los músicos?)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 212-223

MÚSICOS, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, CARGA DE TRABAJO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, DOLOR, EVALUACIÓN DE RIESGOS, POSTURAS DE TRABAJO, POSTURAS FORZADAS, POSTURAS ESTÁTICAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, LUGARES DE TRABAJO, AMBIENTE, MANIPULACIÓN, INSTRUMENTOS MUSICALES

Se defiende la teoría respecto al estudio de los trastornos musculoesqueléticos y los síntomas de esta enfermedad en los músicos profesionales, realizando la afirmación que es necesario evaluar los riesgos de todo el colectivo de músicos profesionales, sin centrarse únicamente en los músicos orquestales de música clásica. Existen diferencias en los síntomas en función de la ejecución, la postura, las tareas, los lugares o ambientes de trabajo y el manejo de los instrumentos en función del tipo de músico (clásicos, orquestales, bandas militares, artes escénicas, etc.). Por todo ello, se aconseja que en las investigaciones futuras se analicen y evalúen las condiciones de trabajo tanto de músicos clásicos como no clásicos, con el objetivo de determinar qué subgrupos específicos tienen la mayor carga, y centrar o dirigir las investigaciones adicionales o específicas en estos grupos de músicos. Bibliografía: 79 referencias.

Gan, Y. et al.

WORKLOAD MEASUREMENT USING PHYSIOLOGICAL AND ACTIVITY MEASURES FOR VALIDATION TEST: A CASE STUDY FOR THE MAIN CONTROL ROOM OF A NUCLEAR POWER PLANT

(Medición de la carga de trabajo utilizando medidas fisiológicas y de actividad para la prueba de validación: estudio de caso para la sala de control principal de una central nuclear)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 78, pp. 1-6 (102974)

RECOMENDACIONES, CONTROL, CARGA DE TRABAJO, PRUEBAS, VALIDACIÓN, ENERGÍA NUCLEAR, CENTRALES NUCLEARES, ACTIVIDADES, FISIOLÓGIA, MEJORAS, DISEÑO

El estudio proporciona recomendaciones para el control continuo de la carga de trabajo durante una prueba de validación del sistema integrado de una planta de energía nuclear. Las medidas fisiológicas y de actividad identificadas se pueden aplicar para detectar cambios en la carga de trabajo. Los resultados respaldan el cumplimiento de los requisitos reglamentarios y la mejora del diseño de sistemas en el ámbito nuclear. Bibliografía: 36 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
TRABAJOS SALUDABLES. RELAJEMOS LAS CARGAS

Bilbao: EU-OSHA, 2020.- tríptico; 21 cm

ISBN 978-92-9479-201-3 (papel) 978-92-9479-175-7 (online); CDU 613.62 C7/48

https://osha.europa.eu/sites/default/files/publications/documents/HWC%2020_Leaflet_TE0320107ESN.pdf

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, empresas saludables, carga de trabajo, cargas, prevención, riesgos, salud laboral, información, participación, sensibilización

CONTENIDO: La campaña, La gestión de los TME relacionados con el trabajo. ¿Qué son los TME? ¿Quién puede participar? ¿Cómo se puede participar? Más información y recursos. Fechas clave.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
TRABAJOS SALUDABLES. RELAJEMOS LAS CARGAS: GUÍA DE LA CAMPAÑA

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2020.- 32 p.; 25 cm

ISBN 978-92-9479-236-5 (papel) 978-92-9479-166-5 (online); CDU 613.62 C7/50

<https://op.europa.eu/portal2012-portlet/html/downloadHandler.jsp?identifier=913ac86d-c4b3-11ea-b3a4-01aa75ed71a1&format=pdf&language=es&production-System=cellar&part=>

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, empresas saludables, carga de trabajo, cargas, prevención, riesgos, salud laboral, información, participación, sensibilización, legislación laboral, vuelta al trabajo, promoción de la salud

CONTENIDO: 1- Introducción: ¿Cuál es el problema? ¿Qué son los trastornos musculoesqueléticos (TME) relacionados con el trabajo? ¿Por qué la prevención de los TME relacionados con el trabajo es una prioridad máxima? 2- Prevención y gestión de los TME relacionados con el trabajo: Trabajar juntos para prevenir los TME relacionados con el trabajo. Legislación sobre TME relacionados con el trabajo. Abordar los TME relacionados con el trabajo. Intervención temprana y reincorporación al trabajo. Algunos grupos de trabajadores presentan riesgos particulares. Promover la buena salud musculoesquelética a una edad temprana. 3- La Campaña 2020-2022 «Trabajos saludables»: Sobre esta campaña. ¿Quién puede participar en la campaña? Cómo participar. Galardones a las Buenas Prácticas de la campaña «Trabajos saludables». Nuestra red de socios. Más información y recursos. Notas y Referencias.

Comisiones Obreras

TELETRABAJAR POR FUERZA MAYOR, PERO DE LA MANERA MÁS SALUDABLE POSIBLE

Madrid: Confederación Sindical de CC.OO., 2020.- 10 p.

CDU CV 331.102.1:658.5 Com

<https://www.ccoo.es/14b11f40e5c328dc3a212dc917fea16f000001.pdf>

Teletrabajo, salud, seguridad, condiciones de trabajo, equipos de trabajo, puestos de trabajo, mesas, sillas, pantallas de visualización, teclados, iluminación, descansos, aislamiento, horario, jornada laboral

CONTENIDO: Teletrabajar por fuerza mayor, pero de la manera más saludable posible. ¿Qué puedes hacer para trabajar desde casa de la forma más saludable?

Copa Arias, M. J.

Galicia. Xunta Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

OS TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS DE ORIGEN LABORAL

(Trastornos musculoesqueléticos de origen laboral)

[s.l.]: ISSGA, 2017.- 8 p.; 30 cm

(Folla de prevención; 46)

CDU (08)614.8 Fol

http://issga.xunta.gal/export/sites/default/recursos/descargas/Actividade/Folla_de_prevenixn_46_TME_Gal.pdf

Enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, identificación, factores, cargas, manipulación, posturas forzadas, movimientos repetitivos, riesgos, prevención, evaluación de riesgos

CONTENIDO: ¿Qué son los TME?: Características de los TME. Clasificación. Factores de riesgo. Manipulación manual de cargas. Posturas forzadas. Movimientos repetitivos. Aplicación de fuerza. Movilización de personas. Factores adicionales. Determinación del riesgo. Normativa. Bibliografía. Recuerda.

McLaughlin, A., Pak, R.

DESIGNING DISPLAYS FOR OLDER ADULTS 2ª ed.

(Diseño de pantallas para adultos mayores)

Boca Raton, Florida: CRC Press, 2020.- xiii, 200 p.; 23,5 cm

ISBN 9781138341838; CDU 331-053.88:004.353.2 Mcl

Pantallas de visualización, diseño, trabajadores de edad madura, envejecimiento, tecnologías, nuevas tecnologías, teléfonos móviles, internet, software, usuarios, uso, lugares de trabajo, salud, salud laboral, visión, alteraciones, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades profesionales, movilidad, accesibilidad, evaluación, riesgos, riesgos emergentes, transporte

CONTENIDO: 1- Introducción: Demografía y tendencias sanitarias. Cómo los adultos mayores usan la tecnología ahora. Estado del arte y lo que traerán los próximos 10 años. Estado de la misión. Lecturas sugeridas. 2- Visión: cómo cambia la visión con la edad. Resumen provisional. Tecnologías de visualización. En la práctica, presentación de información web en un dispositivo móvil. Pautas generales de diseño. Lecturas sugeridas. 3- Cómo cambia la audición con la edad: pérdida auditiva. Resumen provisional. Ayudas a la accesibilidad. Resumen provisional. Lenguaje humano. Resumen provisional. Diseño de pantallas de audio. En la práctica, la interfaz auditiva interactiva. Pautas generales de diseño. Lecturas y

referencias sugeridas. 4- Contenido, cognición: cómo cambia la cognición con la edad. En la práctica, organización de la información. Pautas generales de diseño. Referencias. Lecturas sugeridas. 5- Envejecimiento y control del movimiento: cómo cambia el movimiento con la edad. Resumen provisional. Trastornos del movimiento. Ayudas de accesibilidad para el control de movimientos. Resumen provisional. En la práctica, muestra gestos. Pautas generales de diseño. Lecturas sugeridas. 6- Adultos mayores en el proceso de diseño centrado en el usuario: en qué se diferencian las pruebas de usuarios mayores. Recopilación de requisitos. Evaluación / inspección. Diseño / creación de prototipos / implementación de diseños alternativos. Reclutamiento. Resumen. Lecturas sugeridas. 7- Contenidos, Prefacio a Evaluaciones y Rediseños de Usabilidad: Organización de los capítulos de rediseño. Muestra elegida para evaluación y rediseño. 8- Ejemplo integrador, altavoces inteligentes: descripción general. Paso 1, crea una persona. Paso 2, Defina una tarea. Temas emergentes. Análisis de tareas de un altavoz inteligente. Pruebas. Experiencia revisada tras rediseño. Lecturas sugeridas. 9- Ejemplo integrador, software de comunicación en el lugar de trabajo: descripción general. Paso 1, crea una persona. Paso 2, escenario de tareas. Temas emergentes. Análisis de tareas y evaluación heurística del uso de software de colaboración basado en chat. Ideas para el rediseño de software de colaboración basado en chat. Resumen. Lecturas sugeridas. 10- Contenido: Ejemplo integrador, tecnología de transporte y viajes compartidos: descripción general. Paso 1, crea una persona. Paso 2, Defina la tarea. Temas emergentes. Evaluación heurística. Discusión. Lecturas sugeridas. 11- Ejemplo integrador, sistemas de realidad mixta: descripción general. Paso 1, crea una persona. Paso 2, escenario de tareas. Temas emergentes para usuarios adultos mayores. Métodos de prueba y desarrollo sugeridos. Diseño especulativo. Resumen. Lecturas sugeridas. 12- Conclusión.

Unión General de Trabajadores; España. Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social

TRASTORNOS MÚSCULOESQUELÉTICOS RELACIONADOS CON EL TRABAJO

Madrid: UGT, 2019.- 35 p.

CDU CV 616.7 Uni

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, identificación, consecuencias,

trabajadores, empresas, pyme, empresarios, causas, factores, condiciones de trabajo, riesgos, prevención, evaluación de riesgos, seguridad, salud laboral
CONTENIDO: 1- Impacto sociolaboral. 2- ¿Qué son y por qué es necesario abordar los trastornos musculoesqueléticos en el trabajo?: Concepto, clases y características de los TME relacionados con el trabajo. Consecuencias en trabajadores/as, empresas y sociedad. Origen de los TME relacionados con el trabajo. Cifras que muestran la “preocupante realidad” de los TME laborales. 3- Los TME y las PYMES. 4- ¿Cuáles son sus factores o causas?: Condiciones de trabajo que producen o agravan los TME. Clasificación y análisis de los factores principales. Factores de riesgo que generan TME de origen laboral en cifras. 5- ¿Cómo prevenir y tratar los TME en los lugares de trabajo?: Prevención general. Evaluación y medidas específicas preventivas según los principales factores de riesgo de TME laborales. 6- Buenas prácticas laborales en TME. 7- Bibliografía. 8- Normativa. 9- Notas técnicas preventivas. 10- Enlaces de interés.

Caesens, G., Bouchat, P., Stinglhamber, F.

PERCEIVED ORGANIZATIONAL SUPPORT AND PSYCHOLOGICAL EMPOWERMENT.

(Apoyo organizacional percibido y empoderamiento psicológico.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. 526-531

BIENESTAR, BIENESTAR PSÍQUICO, TRABAJADORES, SATISFACCIÓN, AGOTAMIENTO PSÍQUICO, ESTRÉS, APOYOS, CONDUCTA, COMPROMISO CON EL TRABAJO, CAPACIDAD, COMPETENCIAS, APOYO SOCIAL, COMUNICACIÓN, LIDERAZGO, ORGANIZACIÓN

Las investigaciones de las tres últimas décadas sugiere que el apoyo organizacional percibido (POS), definido como las creencias de los empleados de que su organización se preocupa por su bienestar y valora sus contribuciones, se relaciona positivamente con los indicadores del bienestar psicológico de los empleados en el trabajo (niveles más altos de satisfacción laboral, reducción del agotamiento emocional o estrés). Sin embargo, aún falta una comprensión completa de los mecanismos subyacentes a la relación entre POS y el bienestar psicológico de los empleados. Para llenar este vacío y desarrollar aún más la teoría del apoyo organizacional, la presente investigación examina si el empoderamiento psicológico de los empleados, definido como un constructo motivacional manifestado a través de cuatro cogniciones, es decir, significado, competencia, autodeterminación e impacto, podría actuar como un proceso subyacente a través del cual el POS fomenta el bienestar psicológico de los empleados. Bibliografía: 32 referencias.

Lu, X. et al.

STUDY OF THE CORRELATION BETWEEN MULTIPLE CHEMICAL SENSITIVITY AND PERSONALITY USING THE QUICK ENVIRONMENTAL EXPOSURE SENSITIVITY INVENTORY QUESTIONNAIRE AND THE TEMPERAMENT AND CHARACTER INVENTORY.

(Estudio de la correlación entre la sensibilidad química múltiple y la personalidad utilizando el cuestionario del inventario rápido de sensibilidad a la exposición ambiental y el inventario de temperamento y carácter.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e348-e354

INVENTARIOS, CUESTIONARIOS, TRABAJADORES, FABRICACIÓN, INDUSTRIAS, SENSIBILIDAD QUÍMICA MÚLTIPLE, EXPOSICIÓN PROFESION-

AL, AGENTES QUÍMICOS, NIVELES BAJOS, SÍNTOMAS, ENFERMEDADES, SALUD PSÍQUICA, DIAGNÓSTICO, PREVALENCIA

Los hallazgos existentes sugieren que existe un vínculo entre la personalidad y varios problemas de salud mental (ansiedad, la depresión y otros trastornos psicóticos), así como entre la intolerancia química y la enfermedad mental. Por tanto, bajo la hipótesis de que existe una conexión entre personalidad y la “sensibilidad química múltiple” (SQM), el presente estudio realiza un análisis, utilizando el Inventario Rápido de Sensibilidad a la Exposición Ambiental, para examinar la correlación entre SQM y rasgos de personalidad, así como factores de riesgo como la exposición a químicos ambientales y cargas relacionadas con el trabajo. Los hallazgos sugieren que el SQM se correlaciona con la personalidad y se ve más afectado por el carácter, adquirido más tarde en la vida, que por el temperamento innato. Las mujeres tienen más probabilidades de presentar síntomas de sensibilidad química. Bibliografía: 54 referencias.

Jeklin, A. T. et al.

FATIGUE AND SLEEP PATTERNS AMONG CANADIAN WILDLAND FIRE-FIGHTERS DURING A 17-DAY FIRE LINE DEPLOYMENT.

(Patrones de fatiga y sueño entre los bomberos forestales canadienses durante un despliegue de línea de fuego de 17 días.)

J Occup Environ Hyg, 2020, v. 17 n. 7-8, pp. 364-371

EXTINCIÓN, INCENDIOS, TURNOS PROLONGADOS, TURNICIDAD, FATIGA, SUEÑO, DESCANSOS, TURNOS DE 12 HORAS, INSOMNIO, BOMBEROS, BOSQUES, INDUSTRIA FORESTAL, RENDIMIENTO, EVALUACIÓN, ESTRÉS, TEMPERATURA ELEVADA, SALUD LABORAL

El objetivo principal de esta investigación fue examinar la relación entre el trabajo en turnos prolongados e irregulares y el desarrollo de fatiga y falta de sueño entre los bomberos forestales de Columbia Británica. Se trata de un estudio de cohorte que midió objetiva y subjetivamente la cantidad de sueño, la calidad del sueño y la fatiga durante un despliegue de 17 días de combate contra incendios forestales en Columbia Británica. Se realizaron pruebas diarias de las medidas de sueño y fatiga durante 14 días de actividad en la línea de fuego y tres días inmediatamente después del despliegue durante su período de descanso de tres días (un total de 17 días de recopilación de datos). El sueño se evaluó mediante actigrafía de muñeca (ActiGraph LLC, Pensacola, FL) y cuestionarios subjetivos de sueño. Además, un

enfoque de esta investigación fue resaltar los parámetros de turnos de trabajo de extinción de incendios forestales que se sabe que aumentan el riesgo de fatiga y lesiones en el lugar de trabajo. Bibliografía: 37 referencias.

Nordentoft, M. et al.

EFFORT-REWARD IMBALANCE AT WORK AND WEIGHT CHANGES IN A NATIONWIDE COHORT OF WORKERS IN DENMARK

(Desequilibrio esfuerzo-recompensa en el trabajo y cambios de peso en una cohorte nacional de trabajadores en Dinamarca)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 7, pp. 634–643

ESFUERZOS, RECOMPENSAS, DESEQUILIBRIO ESFUERZO-RECOMPENSA, TRABAJO, CAMBIOS, PESO, TRABAJADORES, ESTUDIOS DE COHORTE, FACTORES, RIESGOS, DINAMARCA

El objetivo del artículo fue investigar la relación entre el desequilibrio esfuerzo-recompensa (ERI) en trabajo y los posteriores cambios de peso. Se incluyeron participantes de una cohorte poblacional de trabajadores en Dinamarca, investigando la asociación entre ERI (el desajuste entre los esfuerzos empleados y las bajas recompensas recibidas en el trabajo) al inicio y cambios de peso después de un seguimiento de 2 años, teniendo en cuenta numerosos factores. Después de 2 años, el 15% tuvo un aumento y el 13% una disminución en el índice de masa corporal (IMC), las recompensas altas se asociaron con un riesgo menor del aumento del IMC. Bibliografía: 47 referencias.

Ding, D. et al.

MEASUREMENT AND IDENTIFICATION OF MENTAL WORKLOAD DURING SIMULATED COMPUTER TASKS WITH MULTIMODAL METHODS AND MACHINE LEARNING

(Medición e identificación de la carga mental de trabajo durante tareas de simulación con ordenador, métodos multimodales y aprendizaje automático)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 7, pp. 896–908

CARGA DE TRABAJO, MENTE, INDICADORES, TAREAS, SIMULACIÓN, ORDENADORES, DISEÑO, NIVELES, FRECUENCIA CARDÍACA, EMG, ACTIVIDADES, RESPIRACIÓN, NASA TLX, OFICINAS, TRABAJADORES, SALUD, EMPRESAS

El estudio intentó medir multimodalmente la carga de trabajo mental y validar indicadores para estimar la carga de trabajo mental. Un trabajo simulado por ordenador y compuesto de tareas aritméticas mentales fue diseñado y se utilizaron diferentes niveles de dificultad en el experimento para medir señales (frecuencia cardíaca, variabilidad de la frecuencia cardíaca, electromiografía, actividad electrodérmica y respiración), calificaciones subjetivas de la carga de trabajo mental (el índice de carga de tareas NASA) y el desempeño de las tareas. Los métodos utilizados podrían aplicarse a los trabajadores de oficina, los resultados apoyan la exploración teórica para el seguimiento de sistemas de detección de carga de trabajo, cuya implementación en el mundo real podría tener un impacto beneficioso para la salud de los trabajadores y eficiencia de la empresa. Bibliografía: 63 referencias.

FEKEDULEGN, D. et al.

ACTIGRAPHY-BASED ASSESSMENT OF SLEEP PARAMETERS

(Evaluación basada en la actigrafía de los parámetros del sueño)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 350–367

SALUD, SALUD LABORAL, ACTIVIDAD BIOLÓGICA, ACTIVIDAD, SUEÑO, PARÁMETROS, ALGORITMOS, CONTROL, MUESTREADORES PERSONALES, VIGILIA

En este estudio se presenta un software especial, que analiza los datos actigráficos para estimar parámetros del sueño e investigarlos. El objetivo de este estudio es revisar los algoritmos utilizados en la actualidad para estimar los ciclos de sueño/vigilia a partir de datos de movimiento. En el estudio, se optimizan nuevos métodos para estimar los parámetros del sueño y se proporcionan definiciones técnicas claras de los parámetros a medir. En el estudio, se detallan la metodología empleada y el desarrollo de cálculo en la derivación de 29 parámetros de sueño nocturno. Al mejorar la comprensión del proceso de actigrafía, se garantiza el uso y la interpretación adecuados de los parámetros del sueño, permitiendo su recalibración para abordar objetivos específicos. Por último, se sugieren nuevas medidas que posibilitan reflejar la variabilidad intraindividual en el sueño. Bibliografía: 48 referencias.

OKHIRIA, M., TRUSZCZYNSKA-BASZAK, A., TARNOWSKI, A.

ASSESSMENT OF WORK-RELATED FATIGUE IN POLISH PHYSIOTHE-

RAPISTS AND OF ITS EFFECT ON THEIR DIAGNOSTIC ACCURACY AND PHYSIOTHERAPY PLANNING

(Evaluación de la fatiga relacionada con el trabajo en fisioterapeutas polacos y su efecto en la precisión diagnóstica y la planificación fisioterapéutica)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 406-412

CARGA, CARGA DE TRABAJO, FATIGA, TERAPIA, FISIOTERAPIA, FISIOTERAPEUTAS, TERAPEUTAS, EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO, PLANIFICACIÓN, PRECISIÓN, POLONIA

En este artículo se estudia la demanda y carga de trabajo (física y psicológica) de los trabajadores de la especialidad de fisioterapia. Se evalúan las características y el grado de fatiga de 18 fisioterapeutas usando el cuestionario japonés. El análisis de los datos concluye que la actividad y la motivación de estos profesionales decrecen al aumentar su índice de fatiga. Además, se analiza el efecto de la fatiga en la precisión diagnóstica y la planificación fisioterapéutica de los pacientes. Bibliografía: 39 referencias.

TOO, L. S., LEACH, L., BUTTERWORTH, P.

IS THE ASSOCIATION BETWEEN POOR JOB CONTROL AND COMMON MENTAL DISORDER EXPLAINED BY GENERAL PERCEPTIONS OF CONTROL? FINDINGS FROM AN AUSTRALIAN LONGITUDINAL COHORT

(¿La asociación entre el control deficiente del trabajo y el trastorno mental común se explica por las percepciones generales de control? Hallazgos de una cohorte longitudinal australiana)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 311-320

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, SALUD MENTAL, PSICOPATOLOGÍA, ANSIEDAD, DEPRESIÓN, CONTROL, AUTONOMÍA, AUTONOMÍA PERSONAL, CONDICIONES DE TRABAJO, EPIDEMIOLOGÍA, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, FACTORES PSICOSOCIALES, ESTRÉS, PROBABILIDAD, ESTUDIOS DE COHORTE, REGRESIÓN, AUSTRALIA

En este artículo se estudia la influencia de las percepciones generales de control en la asociación entre el control en el trabajo y la salud mental. Se emplean los datos de una cohorte de adultos de mediana edad (línea de base N = 2106) australiana. Se analiza cómo influye el control del trabajo en la probabilidad padecer algún trastorno mental común (ansiedad y / o depresión). Los datos se analizan mediante modelos de regresión con intercepción aleatoria longitudinal,

controlando una variedad de posibles factores de confusión y aislando el efecto intrapersona. Los resultados muestran que el efecto del control del trabajo sigue siendo significativo después de ajustar las percepciones generales de control y otros factores de confusión. El efecto dentro de la persona en el modelo demostró que, cuando los trabajadores tienen un bajo control del trabajo, presentan el doble de probabilidades de experimentar un trastorno mental común. Se demuestra que la falta de autonomía en el trabajo es un predictor independiente de la salud mental de los empleados. Por ello, incrementar en los empleados el control de su trabajo debe integrarse en las estrategias de prevención de riesgos en los lugares de trabajo, para promover así su salud mental. Bibliografía: 37 referencias.

DE BLOOM, J.

HOW TO RECOVER DURING AND FROM A PANDEMIC

(Cómo recuperarse durante una pandemia)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 197-199

SALUD LABORAL, PREVENCIÓN, TELETRABAJO, RELAJACIÓN, RECUPERACIÓN, AUTONOMÍA, AUTONOMÍA PERSONAL, FORMACIÓN, CONTROL, MODELOS, FACTORES PSICOSOCIALES, RIESGOS PSICOSOCIALES, ESTRÉS, PANDEMIAS

Se presenta un modelo organizacional con una guía de recomendaciones para ayudar a superar la crisis la COVID-19 a nivel organizacional y psicológico. El modelo DRAMMA (Detachment, Relaxation, Autonomy, Mastery, Meaning and Affiliation) se basa en los factores relacional y conductual, pensamiento positivo, apoyo social, etc. Este modelo abarca varios dominios de la vida, laborales y extralaborales, cuyas bases son: 1- El Desapego o desconexión mental de las tareas relacionadas con el trabajo, creando límites mentales y físicos alrededor del trabajo, así como participando en actividades físicas. 2- La Relajación, referida a niveles bajos de activación física y mental combinados con afecto positivo, a través de actividades como masajes, relajación muscular progresiva o un baño caliente. 3- La Autonomía, en referencia a la sensación de tener el control sobre el entorno de uno, se incluye la propuesta de reservar deliberadamente ciertos períodos del día para actividades agradables de propia elección. 4- La Maestría o dominio del tiempo libre, referido a aprender nuevas habilidades (manualidades, deportes, pasatiempos o formación en idiomas u otros temas de

interés). 5- El Mecanismo para satisfacer el sentido o significado de “persona”, realizando trabajos voluntarios, actividades creativas que fomentan la autoexpresión o actividades de ocio que empoderan a uno mismo o a los demás. 6- La Afiliación, pues a nivel colectivo, los sindicatos pueden recopilar y mapear las dificultades a las que los trabajadores se enfrentan y coordinar la acción colectiva para proteger sus derechos y necesidades. Bibliografía: 13 referencias.

Simms, A., Fear, N. T., Greenberg, N.

THE IMPACT OF HAVING INADEQUATE SAFETY EQUIPMENT ON MENTAL HEALTH

(El impacto de tener un equipo de seguridad inadecuado en la salud mental)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 278-281

EVALUACIÓN, EQUIPOS DE TRABAJO, SEGURIDAD, SALUD MENTAL, MILITARES, ENTORNO, ESTADÍSTICAS, FACTORES, ESTRÉS, SÍNTOMAS, ALTERACIONES, ESTRÉS POSTRAUMÁTICO, EMOCIONES

Los objetivos del artículo son la evaluación del impacto de un equipo de seguridad inadecuado en la salud mental del personal de servicio. Se realizan encuestas en cuatro entornos operativos con 3435 empleados. Las encuestas registran datos sobre características sociodemográficas, militares y operativas, medidas de salud mental y factores de estrés ocupacional específicos. Los resultados demuestran que el 15% de los encuestados manifiestan tener muchas preocupaciones por no contar con el equipo adecuado, lo cual conlleva síntomas de trastornos de salud comunes, trastornos de estrés postraumático, peor salud global y problemas emocionales. Bibliografía: 18 referencias.

Safe Work Australia

PSYCHOSOCIAL HEALTH AND SAFETY AND BULLYING IN AUSTRALIAN WORKPLACES: INDICATORS FROM ACCEPTED WORKERS' COMPENSATION CLAIMS 5ª ed.

(Salud y seguridad psicosociales y acoso en los lugares de trabajo australianos: indicadores de reclamos aceptados de compensación para trabajadores)

[s.l.]: Safe Work Australia, 2019.- 4 p.

CDU CV 658.3.053.4:311 Saf

<https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/psychoso->

[cial-health-and-safety-and-bullying-in-australian-workplaces-5th-edition.pdf](https://www.safeworkaustralia.gov.au/system/files/documents/2002/psychosocial-health-and-safety-and-bullying-in-australian-workplaces-5th-edition.pdf)

Riesgos psicosociales, enfermedades profesionales, estrés, salud mental, salud laboral, acoso, hostigamiento, discriminación, indicadores, estadísticas, reclamaciones, Australia

CONTENIDO: Introducción. El estrés mental relacionado con el trabajo afirma tendencias. Desglose de la subcategoría de estrés mental relacionado con el trabajo. Subcategorías de estrés mental relacionado con el trabajo por sexo. Acoso y / o intimidación relacionados con el trabajo por ocupación e industria. Investigación. Antecedentes. La Comisión de Trabajo Justo. Otras publicaciones relacionadas con Safe Work Australia. Fuente de datos y notas explicativas.

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

TRABAJO CON PVD: RIESGOS DERIVADOS DEL AVANCE DE LAS TIC. TRABAJO LÍQUIDO Y RIESGO EMERGENTE EN LAS SOCIEDADES DE LA INFORMACIÓN

Madrid: INSST, 2020.- 99 p.

(Documentos Divulgativos; DD.110.1.20)

ISBN 118-20-091-6 (online); CDU CV 004:331 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/0/Trabajo+con+PVD+Riesgos+derivados+del+avance+de+las+TIC.+Trabajo+L%C3%ADquido+y+riesgo+emergente+en+las+sociedades+de+la+informaci%C3%B3n.pdf/d00ef48c-cd8e-510a-1e7b-c5f125ba2275?t=1608048790328>

Pantallas de visualización, tic, información, dispositivos electrónicos, lugares de trabajo, puestos de trabajo, puestos de trabajo móviles, riesgos, riesgos emergentes, seguridad, salud laboral, prevención, trabajadores, usuarios, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, posturas forzadas, posturas complejas, riesgos psicosociales, estrés, tecnoestrés, sueño, dermatología, reproducción

CONTENIDO: Introducción. Objetivos. 1, Marco normativo nacional y comparado: Introducción: la necesidad de adaptarse a la evolución de la técnica como obligación jurídica. Marco normativo comunitario en materia de usuarios de PVD. Bibliografía del Capítulo 1. 2- Impacto del uso de dispositivos electrónicos en el entorno de trabajo: Introducción. Uso de dispositivos electrónicos con pantallas en el mundo laboral (Conceptos básicos. Los dispositivos con pantallas más utilizados). Nuevos puestos y lugares de trabajo como consecuencia

de la introducción de las TIC (Conceptos básicos. El trabajo móvil, la nueva fuerza del trabajo). Beneficios y nuevos riesgos emergentes relacionados con la seguridad y salud. Bibliografía del Capítulo 2. 3- Principales consecuencias para la salud: Introducción. Alteraciones visuales (Sintomatología). Trastornos musculoesqueléticos (Movimientos repetitivos y posturas inadecuadas). Carga mental, factores y trastornos psicosociales (Tecnoestré). Otro tipo de trastornos (Trastornos del sueño. Problemas reproductivos y dermatológicos. Bibliografía del Capítulo 3. 4- Determinación de las características de los puestos de trabajo, Marco empírico: Introducción. Método (Participantes. Instrumento. Procedimiento. Análisis de datos). Análisis de los resultados (¿Cuáles son los nuevos escenarios de trabajo en la actual sociedad de las TIC? ¿Cuáles son los principales dispositivos electrónicos que se utilizan en el contexto laboral? ¿Cuál es su patrón de uso y las tareas habituales que se realizan con ellos? ¿Qué consecuencias provoca el empleo de los nuevos dispositivos electrónicos a la salud de la población trabajadora? ¿Cuáles son las principales medidas preventivas que han adoptado las organizaciones para el control y eliminación de los riesgos asociados al uso de dispositivos electrónicos?) Discusión y conclusiones (¿Cuáles son los nuevos escenarios de trabajo en la actual sociedad de las TIC? ¿Cuáles son los principales dispositivos electrónicos que se utilizan en el contexto laboral? ¿Cuál es su patrón de uso y las tareas habituales que se realizan con ellos? ¿Qué consecuencias provoca el empleo de los nuevos dispositivos electrónicos a la salud de la población trabajadora? ¿Cuáles son las principales medidas que han adoptado las organizaciones para reducir los riesgos ergonómicos a los que están expuestos los trabajadores debido al uso de estos dispositivos? 5- Recomendaciones y futuras direcciones. Bibliografía del Capítulo 4. 5- Anexo 1, Cuestionario PVD Pantallas Visualización de Datos.

BROSSEAU, L. M.

ARE POWERED AIR PURIFYING RESPIRATORS A SOLUTION FOR PROTECTING HEALTHCARE WORKERS FROM EMERGING AEROSOL-TRANSMISSIBLE DISEASES?

(¿Son los respiradores purificadores de aire motorizados una solución para proteger a los trabajadores sanitarios de enfermedades emergentes transmisibles por aerosoles?)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 339-341

COVID-19, CORONAVIRUS, VIRUS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PROTECCIONES RESPIRATORIAS, PROTECCIÓN, SANIDAD, AIRE, DEPURACIÓN, SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL

En este editorial, con la última crisis sanitaria provocada por el COVID-19, se realiza un breve análisis respecto a la eficacia de los equipos de protección respiratoria en el sector sanitario y se estudia la opción del uso de respiradores purificadores de aire motorizados adaptados para reducir y minimizar la exposición de los profesionales del sector sanitario a nuevas enfermedades contagiosas por vía respiratoria tipo aerosol. Bibliografía: 14 referencias.

Jannace, K. C. et al.

A TIME-SERIES ANALYSIS OF THE ASSOCIATION BETWEEN OCCUPATIONAL HEALTH POLICIES AND OPIOID PRESCRIPTION PATTERNS IN UNITED STATES ACTIVE DUTY. MILITARY SERVICE MEMBERS FROM 2006 TO 2018.

(Un análisis de series temporales de la Asociación entre las políticas de salud ocupacional y los patrones de prescripción de opioides en Estados Unidos. Miembros del servicio militar en servicio activo desde 2006 a 2018.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e295-e301

FÁRMACOS, ANALGÉSICOS, MILITARES, DOLOR, EJÉRCITO, PRESCRIPCIONES, REGULACIÓN, LESIONES, SALUD LABORAL, GUERRA, BAJAS, INDICADORES, ESTADÍSTICAS BAYESIANAS, TENDENCIAS, ASOCIACIONES, EE. UU.

En su punto máximo, se surtieron aproximadamente 81,3 recetas de opioides anualmente por cada 100 residentes de los EE. UU. Los opioides pueden ser un analgésico eficaz para el dolor agudo, pero se encuentran entre los medicamentos recetados de los que se abusa con más frecuencia. Esto es de particular preocupación en el ejército de los EE. UU. ya que los opioides son un componente

de la atención de víctimas en combate. El Departamento de Defensa (DoD) implementó numerosas políticas de salud ocupacional para orientar la prescripción de opioides a los miembros del servicio militar activo (ADSM). Este análisis retrospectivo de series de tiempo evaluó el impacto de las políticas del DoD sobre las tendencias de prescripción de opioides en ADSM de 2006 a 2018. Los resultados indican que las proporciones anuales de opioides disminuyeron significativamente después de la introducción de las políticas de salud ocupacional introducidas en 2011 a 2012. Bibliografía: 61 referencias.

Houck J.M. et al.

PHYSICAL FITNESS EVALUATION OF CAREER URBAN AND WILDLAND FIREFIGHTERS

(Evaluación de la aptitud física de los bomberos profesionales urbanos y forestales.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e302-e307

BOMBEROS, CAPACIDAD AERÓBICA, CAPACIDAD FÍSICA, RECONOCIMIENTOS, PRUEBAS DE APTITUD, OBESIDAD, ENFERMEDADES, COR PULMONALE, ENFERMEDAD CORONARIA, PRUEBAS, EXTINCIÓN, MUERTES, CAUSAS

A pesar del alto nivel de esfuerzo físico requerido para completar las tareas de extinción de incendios, las tasas de obesidad y enfermedades cardiovasculares son generalizadas entre las poblaciones de bomberos. La causa número uno de muerte en servicio entre los bomberos es de origen cardiovascular, principalmente enfermedad coronaria. El presente artículo busca examinar la aptitud física de los bomberos profesionales y comparar sus resultados con los datos normativos y los estándares sugeridos para su profesión. 80 bomberos de Nuevo México completaron un análisis de composición corporal, una prueba de capacidad aeróbica máxima (VO2max) y una batería de pruebas de aptitud. Los resultados concluyeron que los bomberos estudiados tenían una aptitud aeróbica baja y niveles de grasa corporal superiores a los óptimos. Bibliografía: 58 referencias.

SUKA, M., YAMAUCHI, T., YANAGISAWA, H.

LIFESTYLE CHANGES AND WEIGHT GAIN.

(Cambios en el estilo de vida y aumento de peso.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e318-e327

CONDICIONES DE VIDA, PESO CORPORAL, OBESIDAD, JÓVENES, TRABAJADORES, PROMOCIÓN DE LA SALUD, FUMADORES, TRABAJADORES JÓVENES, TRABAJADORES NUEVOS, SALUD, VIGILANCIA DE LA SALUD, RECONOCIMIENTOS PERIÓDICOS, RECONOCIMIENTOS, HOMBRES, ACUACIÓN, JAPÓN

Utilizando los datos de los exámenes de salud anuales, este estudio examinó las tendencias en el peso según la edad y los cambios en el estilo de vida de los trabajadores japoneses. Los participantes de 20 a 59 años fueron seguidos durante 2 años para investigar los cambios en el peso y los hábitos de fumar, comer, hacer ejercicio, beber y dormir. Además, estos cambios de hábitos se compararon entre empleados nuevos y existentes de entre 20 y 24 años. Mostrando los nuevos empleados una mayor incidencia de ejercicio y hábitos alimenticios poco saludables en comparación con los empleados existentes de las mismas edades. Concluye el estudio, remarcando la importancia de ofrecer programas de promoción de la salud dirigidos a los trabajadores varones jóvenes. Bibliografía: 38 referencias.

BERNACKI, E. J. et al.

INCREASING PHYSICAL THERAPY VISITS AS A MARKER FOR TIME LOST FROM WORK AND HIGH WORKERS' COMPENSATION CLAIM COSTS.

(Aumento de las visitas de fisioterapia como indicador de tiempo perdido en el trabajo y altos costos de las reclamaciones de indemnización laboral.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e328-e323

INDEMNIZACIONES, INDICADORES, RECLAMACIONES, FISIOTERAPIA, ASOCIACIONES, TIEMPO DE ROTURA, TIEMPO PERDIDO, COSTES, LESIONES, GRAVEDAD, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, TERAPIA, PROTOCOLOS CLÍNICOS, ASEGURADORAS, EE. UU.

Este estudio analiza una base de datos de reclamaciones de indemnización para trabajadores del estado de Louisiana (un total de 40,203 reclamaciones con tiempo perdido de 1998 a 2018), para determinar si la dirección y magnitud de las asociaciones con respecto al número de visitas a fisioterapia observado en un estudio anterior en Texas también se observa en Louisiana. En el análisis, evalúan la asociación entre la utilización de visitas a fisioterapia y el costo de la reclamación y el tiempo perdido en el trabajo, al tiempo que se tienen en cuenta

otros posibles factores de confusión (edad, obesidad, uso excesivo de opioides, comorbilidades, participación legal, cirugía, etc.). Concluyendo que las visitas al fisioterapeuta pueden utilizarse como un indicador de los altos costos de indemnización para trabajadores y el retraso en el regreso al trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Nowrouzi-Kia, B. et al.

TYPES OF OCULAR INJURY AND THEIR ANTECEDENT FACTORS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

(Tipos de lesión ocular y sus factores antecedentes: revisión sistemática y metanálisis)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 7, pp. 589-599

LESIONES, VISIÓN, OCULARES, FACTORES, PÉRDIDA, PROTECCIONES OCULARES, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES BIOLÓGICOS, TRABAJADORES, CONDUCTA

Las lesiones oculares son un peligro importante en el lugar de trabajo que puede provocar pérdida de visión, disminución del funcionamiento y costes socioeconómicos. El objetivo del artículo fue la revisión temática consistente en identificar tipos de lesiones oculares ocupacionales y examinar los factores asociados con estas lesiones. Se revisaron cuatro bases de datos de ciencias de la salud y se identificaron cuatro factores de riesgo asociados: uso de protección ocular en el momento de la lesión ocular, ser hombre, exposición a agentes ocupacionales peligrosos químicos o biológicos, y comportamiento de riesgo. Bibliografía: 36 referencias.

BONDE, J. P. E. et al.

ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IN RELATION TO PHYSICAL ACTIVITIES AT WORK: A NATIONWIDE FOLLOW-UP STUDY BASED ON JOB-EXPOSURE MATRICES

(Infarto agudo de miocardio en relación con la actividad física en el trabajo: estudio de seguimiento a nivel nacional basado en matrices trabajo-exposición)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 268-277

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, PESO, CARGA, CARGA DE TRABAJO, CARGAS, CARGA FÍSICA, RIESGOS, EPIDEMIOLOGÍA, PESO, PESO

MÁXIMO, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, MATRICES, MATRICES DE EXPOSICIÓN-TRABAJO, INFARTO, INFARTO DE MIOCARDIO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ERGONOMÍA, SEGURIDAD, FATIGA, SALUD, SALUD LABORAL, INFARTO, INFARTO DE MIOCARDIO, FATIGA, FATIGA MUSCULAR, POSICIÓN ERECTA, POSICIÓN, TRABAJO PENOSO, DINAMARCA

En este artículo se evalúa la asociación entre el riesgo de infarto agudo de miocardio y la exposición profesional relacionada con el trabajo físico (levantar cargas, posición de pie, caminando, etc.). En el estudio poblacional, basado en matrices de exposición laboral, se incluyen 1,15 millones de asalariados daneses y se emplean códigos de exposición específica y códigos de trabajo anuales a partir de 1976. Además, se realiza el seguimiento de los casos registrados a nivel nacional entre 1996-2016. La tasa de incidencia se calcula mediante regresión de Poisson, con ajuste de para factores demográficos y de estilo de vida. El modelo de exposición, ajustado por género, diferencia entre exposiciones a corto plazo (0-2 años) y las actividades físicas acumulativas (riesgo a largo plazo). Se presentan los resultados obtenidos en el estudio y análisis estadístico de los datos, concluyendo que los datos proporcionan un apoyo limitado a la hipótesis de que levantar objetos a largo plazo y estar de pie/caminar en el trabajo está relacionado con un mayor riesgo de infarto agudo de miocardio. No se determinaron los posibles efectos del esfuerzo físico agudo ni se realizó el sesgo del valor nulo. Bibliografía: 50 referencias.

HUANG, Q., LAN, Y.

COLORECTAL CANCER AND ASBESTOS EXPOSURE: AN OVERVIEW

(Cáncer colorrectal y exposición al amianto: revisión)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 200-211

SALUD, SALUD LABORAL, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, AMIANTO, CÁNCER, COLON, RECTO, MESOTELIOMAS, MORTALIDAD, REVISIONES SISTEMÁTICAS, META-ANÁLISIS, ESTADÍSTICAS, REGRESIÓN, BIBLIOGRAFÍA

Se presentan los resultados del metaanálisis realizado para estudiar la asociación entre el cáncer colorrectal (colon y recto) y la exposición a amianto. Se utiliza para ello un modelo de efectos fijos. Por su heterogeneidad, se realiza el

análisis por subgrupos y los datos obtenidos se analizan por metarregresión. Se estudia la relación dosis-efecto utilizando la tasa de mortalidad estandarizada (SMR) por cáncer de pulmón y el riesgo de mesotelioma (%). Se incluyen en el estudio un total de 47 estudios de cohortes. Los resultados muestran que la SMR para el cáncer colorrectal aumenta con una mayor exposición al amianto, al igual que el riesgo de cáncer de pulmón, pero no tan significativa. Bibliografía: 25 referencias.

KUWAHARA, K. et al.

SMOKING CESSATION AFTER LONG-TERM SICK LEAVE DUE TO CANCER IN COMPARISON WITH CARDIOVASCULAR DISEASE: JAPAN EPIDEMIOLOGY COLLABORATION ON OCCUPATIONAL HEALTH STUDY

(Dejar de fumar después de una baja por enfermedad de larga duración debido al cáncer en comparación con las enfermedades cardiovasculares: Colaboración del Epidemiológico de Japón en el Estudio de Salud Ocupacional)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 246-253

FUMADORES, TABACO, TABAQUISMO, BAJAS, INCAPACIDAD TEMPORAL, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, CÁNCER, REGRESIÓN LOGÍSTICA, JAPÓN

Se determina, en el ámbito laboral, la tasa de abandono del hábito de fumar después de una baja de larga duración (=60 días) causada por cáncer o enfermedad cardiovascular (ECV). En el estudio participaron 23 trabajadores fumadores supervivientes de cáncer y 39 de ECV. Los resultados, obtenidos en las encuestas autoinformadas, se analizan por regresión logística. La tasa de abandono del hábito de fumar, después del ajuste de los datos, resultó del 67,6% en el caso de cáncer y del 80,7% para las ECV, aumentando la tasa al incrementarse la duración de la baja. Bibliografía: 31 referencias.

Gendron, P. et al.

PHYSICAL TRAINING IN THE FIRE STATION AND FIREFIGHTERS' CARDIOVASCULAR HEALTH

(Entrenamiento físico en el puesto de trabajo de los bomberos y salud cardiovascular)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 224-230

BOMBEROS, ACTIVIDAD FÍSICA, ENTRENAMIENTO, SALUD, PUESTOS DE TRABAJO, SISTEMA CARDIOVASCULAR, MEJORAS

El objetivo del artículo fue la realización de una comparación del nivel de actividad física (AF) semanal y los indicadores de salud cardiovascular de los bomberos que entrenan físicamente en servicio con los que no lo hacen. Los participantes se sometieron a una evaluación de la salud cardiovascular y completaron un cuestionario. Los resultados mostraron que los bomberos que entrenan físicamente mientras están de servicio tienen un nivel de AF más alto y mejores indicadores de salud cardiovascular, lo que sugieren que los servicios de bomberos deben promover el entrenamiento físico mientras están de servicio para mejorar la salud cardiovascular. Bibliografía: 30 referencias.

Wegzynek, P. A., Wainwright, E., Ravalier, J.

RETURN TO WORK INTERVENTIONS FOR CHRONIC PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW

(Intervenciones de regreso al trabajo por dolor crónico: revisión sistemática)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 268-277

DOLOR, DOLOR CRÓNICO, ABSENTISMO, TRABAJO, ACTUACIÓN, CAPACIDAD FÍSICA, FISIOLOGÍA, TRABAJADORES, BASES DE DATOS, EVALUACIÓN
El dolor crónico (DC) sigue siendo la segunda razón más común para ausentarse del trabajo. Las intervenciones de retorno terciario al trabajo (RTW) tienen como objetivo mejorar la capacidad psicológica y física de los trabajadores que ya no están enfermos. El objetivo del artículo es la exploración de que intervenciones terciarias promueven eficazmente el RTW para los pacientes con DC. Se realizan búsquedas en 8 bases de datos de ensayos controlados que evaluarán la efectividad de las intervenciones. Se incluyeron 16 artículos, no hay evidencias concluyentes que apoye ninguna intervención terciaria RTW específica para trabajadores con DC, por lo que se deben considerar esfuerzos multidisciplinarios. Bibliografía: 51 referencias.

Kieffer, C.
EUROGIP

ÉTABLIR L'ORIGINE PROFESSIONNELLE D'UNE MALADIE: ZOOM SUR LES APPROCHES ITALIENNE ET DANOISE. CAS DES TMS, CANCERS ET PATHOLOGIES PSYCHIQUES

(Establecer el origen laboral de una enfermedad: Centrarse en los enfoques italiano y danés. Caso de TME, cánceres y patologías mentales)

Paris: Eurogip, 2020.- 95 p.

(Réf. EUROGIP; 155/F)

ISBN 979-10-97358-21-1; CDU CV 613.62 Kie

https://eurogip.fr/wp-content/uploads/2020/07/Eurogip-155F_Etablir-l-origine-professionnelle-d-une-maladie.pdf

Enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, enfermedades relacionadas con el trabajo, cáncer, salud mental, psicopatología, Italia, Dinamarca

CONTENIDO: Introducción. 1- Marco general para la atención de la (enfermedad profesional) EP en los países europeos: El papel variable de la lista en el reconocimiento de la EP. El lugar de la experiencia científica. El grado de flexibilidad de los sistemas de reconocimiento y su propensión a adaptarse a nuevas patologías / exposiciones. Al margen, impacto del sistema de compensación. 2- Foco en Italia: Sistema reconocimiento mixto de enfermedades profesionales. Proceso de examen de las solicitudes de reconocimiento. Tipología de casos de enfermedades reconocidas como ocupacionales. 3- Foco en Dinamarca: Sistema mixto de reconocimiento de enfermedades profesionales. Proceso examen de solicitudes de reconocimiento. Tipología de casos de enfermedades reconocidas como ocupacionales. Anexos.

Safe Work Australia

HEALTH MONITORING: GUIDE FOR REGISTERED MEDICAL PRACTITIONERS

(Vigilancia de la salud: guía para médicos registrados)

[s.l.]: Safe Work Australia, [2020].- [29 p.]

(Health Monitoring Guidance; CDU CV 615.9 Saf

<https://www.safeworkaustralia.gov.au/sites/default/files/2020-10/Health%20Monitoring%20Guidance%20-%20Registered%20Medical%20Practitioners%20-%20Final.pdf>

Vigilancia de la salud, salud laboral, formación, reconocimientos médicos, requisitos, riesgos, trabajo, confidencialidad, sustancias peligrosas, agentes químicos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- ¿Qué es el control de la salud?: Experiencia necesaria para realizar el seguimiento de la salud. 3- ¿Cuándo se requiere

el control de la salud?: Requisitos de control de la salud. Riesgo significativo.

4- Proceso de seguimiento de la salud: Planificación de un programa de seguimiento de la salud. Inicio del programa de seguimiento de la salud. Antes de que comience el trabajo: seguimiento de la línea de base. Durante el seguimiento de la salud. Terminación de la vigilancia de la salud, datos que se recopilarán.

5- Salud informe de seguimiento: Contenido del informe de seguimiento de la salud. Confidencialidad de los registros de seguimiento de la salud. Requisitos para el tratamiento médico continuo.

6- Más información. Anexo A, Sustancias químicas peligrosas que requieren vigilancia de la salud. Anexo B, Elementos clave de un programa de vigilancia de la salud.

TIAN, W. et al.

ABERRANT lncRNA PROFILES ARE ASSOCIATED WITH CHRONIC BENZENE POISONING AND ACUTE MYELOCYTIC LEUKEMIA

(Los perfiles de lncRNA aberrantes están asociados con la intoxicación crónica por benceno y la leucemia mielocítica aguda)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e308-e317

BENCENO, CANCERÍGENOS, ANEMIAS, LEUCEMIAS, EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO, EXPOSICIÓN CRÓNICA, ABERRACIONES CROMOSÓMICAS, AGENTES QUÍMICOS, TÓXICOS, INTOXICACIONES, PACIENTES, INVESTIGACIÓN, RELACIONES

Es bien sabido que el benceno es una sustancia química industrial importante y un contaminante ambiental. La exposición ocupacional al benceno, ya sea en dosis altas o bajas, se asocia con los crecientes riesgos de pancitopenia, anemia aplásica y leucemia. Estudios anteriores han indicado los cambios epigenéticos en respuesta a exposiciones crónicas al benceno. Sin embargo, los mecanismos precisos aún no se han caracterizado. Por tanto, esta investigación se centró en evaluar los mecanismos de hematotoxicidad del benceno. Se identificaron y analizaron los perfiles de expresión de lncRNAs y mRNAs en diferentes grupos de pacientes con intoxicación crónica por benceno, pacientes con leucemia y controles emparejados. Se analizó la aberración cromosómica. Además, también se analizó y discutió la relación entre la expresión de lncRNA o mRNA y el aumento de aberraciones cromosómicas. Bibliografía: 33 referencias.

Goodman, J. E. et al.

RECOMMENDATIONS FOR FURTHER REVISIONS TO IMPROVE THE INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER (IARC) MONOGRAPH PROGRAM.

(Recomendaciones para revisiones adicionales para mejorar el programa de monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC).)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, v. 113, pp. 1-6

IARC, PUBLICACIONES, EVALUACIÓN, CANCERÍGENOS, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES FÍSICOS, AGENTES BIOLÓGICOS, ORIENTACIÓN, MEJORAS, METODOLOGÍA, GRUPOS DE TRABAJO, PUBLICACIONES
Desde 1965, el Programa de Monografías de la Agencia Internacional para la

Investigación del Cáncer (IARC) ha estado realizando evaluaciones de posibles peligros cancerígenos de agentes químicos, físicos y biológicos que se encuentran en el medio ambiente. Estas evaluaciones se publican en monografías científicas completas que detallan la evidencia disponible con respecto al potencial de un agente para causar cáncer en humanos. En 2019, el "Preámbulo de las monografías de la IARC" amplió la orientación sobre los enfoques científicos que deben emplearse en sus monografías. Estas enmiendas al proceso de desarrollo de la monografía son una mejora, pero siguen siendo insuficientes en varias áreas. En este comentario se explora y comentan áreas específicas del Preámbulo que se beneficiarían de una mayor especificidad y detalles metodológicos. Estos incluyen las mejores prácticas para la revisión sistemática, la evaluación de sesgos, la evaluación e integración de la evidencia y los enfoques causales definidos para incluir la consideración necesaria de los modos de acción. Bibliografía: 45 referencias.

Macgregor, J. A., White, D. J., Williams, A. L.

THE LIMITATIONS OF USING THE NTP CHRONIC BIOASSAY ON VANADIUM PENTOXIDE IN RISK ASSESSMENTS.

(Las limitaciones del uso del bioensayo crónico NTP sobre pentóxido de vanadio en evaluaciones de riesgo.)

Regul Toxicol Pharmacol, v. 113, pp. 1-12

VANADIO, VANADIO PENTÓXIDO, REGULACIÓN, NTP (National Toxicology Program), ESTUDIOS, ACEROS, ALEACIONES, TITANIO, OXIDANTES, EXPOSICIÓN CRÓNICA, ENSAYOS BIOLÓGICOS, CÁNCER, CANCERÍGENOS, INHALACIÓN, TOXICIDAD, EVALUACIÓN DE RIESGOS

El interés regulatorio en evaluar los efectos sobre la salud de los compuestos de vanadio se ve obstaculizado por los limitados datos disponibles sobre toxicidad crónica. El Programa Nacional de Toxicología (NTP) realizó un robusto bioensayo por inhalación crónica de pentóxido de vanadio cristalino (V2O5), pero este estudio tiene limitaciones notables. Una evaluación en profundidad del estudio revela que está plagado de complicaciones que hacen que su uso en una evaluación de riesgos para la salud humana sea problemático. En este artículo se revisan los detalles sobre las limitaciones del estudio y se hacen sugerencias sobre los diseños para estudios futuros sobre compuestos de vanadio. Bibliografía: 80 referencias.

Haney, J. T. Jr. et al.

RISK ASSESSMENT IMPLICATIONS OF SITE-SPECIFIC ORAL RELATIVE BIOAVAILABILITY FACTORS AND DERMAL ABSORPTION FRACTIONS FOR POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SURFACE SOILS IMPACTED BY CLAY SKEET TARGET FRAGMENTS.

(Implicaciones de la evaluación de riesgos de los factores de biodisponibilidad relativa oral específicos del lugar y las fracciones de absorción dérmica para los hidrocarburos aromáticos policíclicos en suelos superficiales impactados por fragmentos diana de arcilla.)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, n. 113, pp. 1-10

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, BIODISPONIBILIDAD, ABSORCIÓN, PIEL, FRACCIÓN INHALABLE, FRACCIÓN SOLUBLE, VALORES DE EXPOSICIÓN, VALORES DE REFERENCIA, TLV, MUESTRAS AMBIENTALES, TOXICIDAD, EFECTOS, ZONAS RESIDENCIALES, AMBIENTE, ALQUITRÁN DE CARBÓN, TOXICOLOGÍA, MUESTREO, SUELOS, EE. UU.

El antiguo campo de tiro al plato (SSR) del Departamento de Defensa de los Estados Unidos (DOD) se encuentra en Texas. Los resultados analíticos de los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en muestras de suelo de la antigua SSR demuestran que las mezclas de HAP están dominadas por HAP de alto peso molecular compatibles con las fuentes de brea de alquitrán de hulla. La brea de alquitrán de hulla contiene una mezcla compleja de HAP, algunos de los cuales se sabe que causan efectos tóxicos tanto para los seres humanos como para el medio ambiente. Actualmente, la mayor parte de la propiedad consta de subdivisiones residenciales. Este estudio de caso demuestra que se puede llegar a diferentes conclusiones en cuanto a la necesidad reglamentaria de medidas correctivas para proteger la salud humana al evaluar los datos de muestreo de suelo para siete HAP cancerígenos, utilizando el cribado de suelo residencial específico del lugar versus niveles de referencia. Bibliografía: 32 referencias.

Pham, L. L., Borghoff, S. J., Thompson, C. M.

COMPARISON OF THRESHOLD OF TOXICOLOGICAL CONCERN (TTC) VALUES TO ORAL REFERENCE DOSE (RFD) VALUES.

(Comparación de los valores del umbral de preocupación toxicológica (TTC) con los valores de la dosis de referencia oral (RfD).)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, n. 113, pp. 1-10

VALORES UMBRAL, VALORES DE REFERENCIA, VALORES LÍMITE, VALORES DE EXPOSICIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, TOXICIDAD, EXPOSICIÓN ORAL, BAJAS DOSIS, NOAEL, LOAEL, COMPARACIÓN, IRIS, TTC. Muchas agencias, como la EPA, FDA y ECHA, desarrollan valores de toxicidad utilizando prácticas tradicionales de evaluación de riesgos. En contraste con la realización de evaluaciones de riesgo completas, donde en muchos casos la base de evidencia disponible es limitada o inexistente, la derivación de un umbral de preocupación toxicológica (TTC) se ha utilizado para seleccionar y priorizar los agentes químicos con baja exposición y se espera que tengan una baja probabilidad de riesgo para la salud humana. El enfoque TTC se propuso en 1996 como una forma de derivar un nivel de exposición humana aceptable para sustancias químicas con información limitada sobre toxicidad. El propósito de este análisis es determinar si las derivaciones de TTC son menores, similares o mayores que los valores de dosis de referencia publicados para 288 productos químicos para evaluar la confianza en estos valores, especialmente para productos químicos con datos limitados o nulos disponibles. Bibliografía: 39 referencias.

Mahony, C. et al.

NEW IDEAS FOR NON-ANIMAL APPROACHES TO PREDICT REPEATED-DOSE SYSTEMIC TOXICITY: REPORT FROM AN EPAA BLUE SKY WORKSHOP.

(Nuevas ideas para enfoques sin animales para predecir la toxicidad sistémica de dosis repetidas: Informe de un taller de cielo azul de la EPAA.)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, n. 114, pp. 1-8

ENSAYOS, TOXICIDAD, TOXICOLOGÍA, ENSAYOS DE LABORATORIO, EXPERIMENTACIÓN, EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, NUEVO ENFOQUE, DOSIS, INVESTIGACIÓN, TALLERES, ASOCIACIONES, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXTRAPOLACIÓN, EXPERIMENTACIÓN IN-VIVO, LEGISLACIÓN

Este informe describe los principales hallazgos y conclusiones del 'Taller de cielo azul' de la Asociación Europea para Enfoques Alternativos a la Experimentación con Animales (EPAA), que discutió nuevas ideas para el uso de enfoques sin animales en la evaluación de la toxicidad sistémica de dosis repetidas, celebrada el 1 a 2 de octubre de 2019 en Bruselas, Bélgica. El taller tenía como objetivo formular elementos de investigación estratégicos y obtener una lista

de acciones recomendadas para llevar adelante enfoques innovadores para la toxicidad sistémica de dosis repetidas (RDT). Los participantes reconocieron que colectivamente se está en el camino correcto en el enfoque para evaluar las RDT sin animales y concluyeron que hay muchas oportunidades para utilizar todas las Metodologías de Nuevo Enfoque para abordar los desafíos en toxicología y evaluación de riesgos. Sin embargo, el uso de estos enfoques requerirá la comprensión sistemática y la resolución de los desafíos técnicos y de análisis de datos, si es que dichos enfoques alguna vez alcanzaran una aceptación más amplia. Bibliografía: 21 referencias.

Park, R. M.

ASSOCIATIONS BETWEEN EXPOSURE TO ETHYLENE OXIDE, JOB TERMINATION, AND CAUSE-SPECIFIC MORTALITY RISK

(Asociaciones entre la exposición al óxido de etileno, terminación del trabajo y riesgo de mortalidad por causas específicas)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 7, pp. 577–588

EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ETILENO ÓXIDO, TRABAJO, RIESGOS, MORTALIDAD, CAUSAS, CÁNCER, FACTORES, MAMA, PULMONES, ESTERILIZACIÓN, EXPOSICIÓN ACUMULATIVA, EE. UU.

El artículo analizó la mortalidad causada por la exposición al óxido de etileno en trabajadores expuestos de 13 instalaciones de esterilización de EE. UU., mediante un estudio de cohorte. Para examinar el sesgo de los sobrevivientes, se analizaron modelos estadísticos estratificados por sexo y raza que incluían edad, duración del empleo y exposición acumulada. Los resultados demostraron efectos significativos de la exposición acumulada con un aumento de mortalidad por cáncer de pulmón, de mama y hematopoyético. Bibliografía: 25 referencias.

HUANG, S. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO MANGANESE AND RISK OF CREATINE KINASE AND CREATINE KINASE-MB ELEVATION AMONG FERROMANGANESE REFINERY WORKERS

(Exposición ocupacional a manganeso y riesgo de elevación de creatina cinasa y creatina cinasa-MB entre trabajadores de refinerías de ferromanganeso)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 5, pp. 394–401

SALUD LABORAL, TRABAJADORES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, MANGANESO, FERROMANGANESO, CREATINA, CREATINCINASA, REFINERÍAS, ENZIMAS, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, EPIDEMIOLOGÍA, ANÁLISIS, CHINA

La exposición elevada a manganeso (Mn) puede inducir enfermedades cardiovasculares y otras disfunciones. En este artículo se analizan los efectos de la exposición a Mn sobre las enzimas del miocardio. Se presentan los resultados del estudio de cohorte, realizado en 2017, a un total de 744 trabajadores de refinerías de ferromanganeso, clasificados en función de si su exposición a Mn en aire era baja ($=0,15 \text{ mg / m}^3$) o alta ($> 0,15 \text{ mg / m}^3$). Se determinan los niveles séricos de enzimas miocárdicas, incluidas la creatina cinasa y la creatina cinasa-MB, la láctica deshidrogenasa, la a-hidroxitbutirato deshidrogenasa y el aspartato transaminasa. Se presentan los datos obtenidos en el análisis estadístico, después del ajuste por sexo, índice de masa corporal, antigüedad, educación, tabaquismo, consumo de alcohol e hipertensión. Se demuestra que existe una asociación positiva entre la exposición laboral a Mn a largo plazo y una elevación de creatina cinasa que implica un mayor riesgo de enfermedades miocárdicas. Bibliografía: 35 referencias.

HARRIS, M. A. et al.

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

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

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

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

En este estudio se analiza la asociación entre el trabajo por turnos con alteración circadiana y el riesgo de cáncer de mama, ovario y próstata. Se presen-

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

NIKKILÄ, A. et al.

PREDICTING RESIDENTIAL RADON CONCENTRATIONS IN FINLAND: MODEL DEVELOPMENT, VALIDATION, AND APPLICATION TO CHILDHOOD LEUKEMIA

(Predicción de concentraciones de radón residencial en Finlandia: desarrollo, validación y aplicación de modelos para la leucemia infantil)

Scand J Work Environ Health, 2020, v. 46 n. 3, pp. 278-292

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES, CÁNCER, LEUCEMIAS, NIÑOS, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, CANCERÍGENOS, CANCEROGÉNESIS, RADÓN, INTERIORES, REGRESIÓN LOGÍSTICA, INCERTIDUMBRE, SEGURIDAD, FINLANDIA

El gas radón inhalado es un conocido carcinógeno emisor alfa relacionado especialmente con el cáncer de pulmón. En este artículo se analiza la relación entre la exposición a radón en zonas residenciales y el riesgo de leucemia infantil. El objetivo es crear un modelo estadístico de exposición, estimar las concentraciones de radón en interiores y realizar un estudio de casos y controles de leucemia infantil en Finlandia. La predicción de la exposición se basa en 80.000 mediciones de radón realizadas en interiores, y los registros nacionales de potenciales predictores de radón en interiores. Se presentan los resultados del estudio de casos (n=1.093) y controles (n=3.279) realizado a nivel nacional. Se estiman los ratios para la leucemia infantil mediante regresión logística

lineal condicional, ajustada por posibles factores de confusión. En el análisis basado en los datos de casos y controles con modelo log-lineal con concentraciones pronosticadas de radón, se observa un ligero aumento no significativo ($P = 0,54$) del riesgo de leucemia infantil relacionada con concentraciones medias de radón en interiores más altas. Además, se concluye que, con el modelo de exposición propuesto se obtienen resultados similares a los modelos publicados anteriormente y se aconseja el principio de cautela en la interpretación de los datos, por la incertidumbre obtenida. Bibliografía: 58 referencias.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

GUÍA SOBRE LA PREPARACIÓN DE LOS RESTAURANTES QUE REANUDAN LOS SERVICIOS DE COMEDOR DURANTE LA PANDEMIA DEL VIRUS COVID-19

[s.l.]: OSHA, 2020.- 1 p.

CDU CV 640.4-616.98:578 Occ

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA4100.pdf>

Covid-19, vuelta al trabajo, restauración, comedores, prevención, exposición profesional, trabajadores, guías, recomendaciones

Folleto que ofrece unas breves recomendaciones y consejos de seguridad que pueden ayudar a reducir el riesgo de exposición al coronavirus de los trabajadores de los servicios de comedor en los restaurantes y establecimientos de bebidas.

Ahrendt, D. et al.

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

LIVING, WORKING AND COVID-19

(Vivir, trabajar y COVID-19)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 66 p.

ISBN 978-92-897-2117-2; CDU CV 331-616.98:578 Ahr

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20059en.pdf

Covid-19, pandemias, personas, trabajo, mercado de trabajo, economía, jornada laboral, hora de trabajo, horario, inseguridad, conciliación, calidad de vida, vida familiar, vida laboral, equilibrio, bienestar, teletrabajo, seguridad, salud laboral, trabajadores, trabajadores autónomos

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción (Encuesta electrónica COVID-19)

de Eurofound. Impacto económico y en el mercado laboral. Relevancia de las políticas). PARTE 1, Impacto de la pandemia en la vida de las personas: 1- Empleo, horarios de trabajo e inseguridad laboral. 2-Situación financiera personal. 3- Equilibrio trabajo-vida. 4- Efectos de COVID-19 en el bienestar. PARTE 2, Trabajar durante la pandemia de COVID-19: 5- La experiencia del teletrabajo durante COVID-19. 6- Calidad del trabajo y salud y seguridad de los empleados (Trabajo calidad. Salud y seguridad de los empleados). 7- Enfoque en los autónomos (Impacto del COVID-19 en los autónomos encuestados. Aspectos de calidad del empleo para los autónomos. Problemas de salud y seguridad). PARTE 3, Salir de la pandemia, la importancia de la calidad de la sociedad: 8- Las medidas de apoyo y su papel para aliviar las dificultades. 9- Confianza y optimismo sobre el futuro. Conclusiones. Bibliografía. Anexo.

Estados Unidos. Occupational Safety and Health Administration

GUÍA SOBRE PREPARACIÓN PARA SERVICIOS PROFESIONALES DE REPARACIÓN PRESTADOS EN EL HOGAR DURANTE LA PANDEMIA DEL VIRUS COVID-19

[s.l.]: OSHA, 2020.- 1 p.

CDU CV 721.025.4-616.98:578 Occ

<https://www.osha.gov/Publications/OSHA4102.pdf>

Covid-19, industria de la construcción, reparaciones, viviendas, trabajadores, seguridad, salud laboral, prevención, exposición profesional

Folleto que ofrece consejos de seguridad que pueden ayudar a reducir el riesgo de exposición al coronavirus de los trabajadores que prestan servicios profesionales de reparación en el hogar.

Irlanda. Health and Safety Authority

2020. BIOLOGICAL AGENTS CODE OF PRACTICE. CODE OF PRACTICE FOR THE SAFETY, HEALTH AND WELFARE AT WORK (BIOLOGICAL AGENTS) REGULATIONS (2013-2020)

(2020. Código de prácticas sobre agentes biológicos. Código de prácticas para el Reglamento de seguridad, salud y bienestar en el trabajo (agentes biológicos) (2013-2020))

Dublin: HSA, 2020.- 58 p.

ISBN 978-1-84496-278-5; CDU CV 616.9 Hea

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/biological_agents/cop_biological_agents_2020.pdf

Agentes biológicos, bacterias, virus, parásitos, hongos, seguridad, salud laboral, bienestar, prevención, valores límite, laboratorios, regulación

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción. 2- Definiciones. 3- Regulaciones sobre agentes biológicos. 4- Clasificación de agentes biológicos. 5- Notas en relación con la Lista 1. Anexo 1, Lista de agentes biológicos: Bacterias y organismos similares. Virus. Agentes de enfermedades priónicas. Parásitos. Hongos. Anexo 2, Medidas de contención y niveles de contención para laboratorios, instalaciones de aislamiento y cuartos de animales. Anexo 3, Medidas de contención y niveles de contención para procesos industriales. Anexo 4, Dispensación de medidas de contención mínima para laboratorios y cuartos de animales.

Llorca Rubio, J. L., Soto Ferrando, P., Benavent Nacher, S.

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

MANUAL PRÁCTICO PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO BIOLÓGICO EN ACTIVIDADES LABORALES DIVERSAS. BIOGAVAL-NEO 2018

[Valencia?]: INVASSAT, 2018.- [44 p.]

CDU CV 616:66 Llo

http://invassat.gva.es/documents/161660384/161741765/Biogaval_neo_2018_cs/ea1b4c14-8033-4c8b-8779-c9efe5db45ac

Agentes biológicos, riesgos biológicos, exposición profesional, método biogaval, métodos, clasificación, transmisión, vacunación, higiene del trabajo, evaluación de riesgos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Descripción del método: Determinación de los puestos a evaluar. Identificación del agente biológico implicado. Cuantificación de las variables determinantes del riesgo (Clasificación de los agentes biológicos. Vía de transmisión. Probabilidad de contacto. Vacunación. Frecuencia de realización de tareas de riesgo). Medidas higiénicas adoptadas. Cálculo del nivel de riesgo biológico. Interpretación de los niveles de riesgo biológico. 3- Referencias bibliográficas. Anexo 1, Lista orientativa de agentes biológicos. Anexo 2, Desarrollo de ejemplos.

Steege, L. M., Pasupathy, K. S., Drake, D. A.

A WORK SYSTEMS ANALYSIS APPROACH TO UNDERSTANDING FATIGUE IN HOSPITAL NURSES

(Análisis de los sistemas de trabajo para comprender la fatiga de las enfermeras de hospital)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 6, pp. 148–161

ENFERMEROS, FATIGA, HOSPITALES, ANÁLISIS, SISTEMAS, INTERACCIÓN, TRABAJO, RECUPERACIÓN, MEJORAS, SALUD, SEGURIDAD

El artículo analiza las relaciones entre el sistema de trabajo de enfermería y la fatiga de la enfermera. Los resultados recogen interacciones significativas entre el sistema de trabajo y sus componentes y la fatiga y recuperación de las enfermeras. Un enfoque de sistemas permite una representación de la complejidad de los sistemas de trabajo y puede orientar las intervenciones para mejorar la salud y seguridad de las enfermeras. Bibliografía: 47 referencias.

PEDERSEN, J. E., PETERSEN, K. U., HANSEN, J.

FULL EMPLOYEMENT HISTORY OF DANISH FIREFIGHTERS POTENTIALLY INVOLVING ADDITIONAL EXPOSURES, 1964-2015

(Historia laboral completa de bomberos daneses con potenciales exposiciones adicionales, 1964-2015)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 328-336

EVOLUCIÓN, METODOLOGÍA, BOMBEROS, HISTORIAS LABORALES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, DINAMARCA

Estudio de una cohorte de bomberos daneses (n=9952) con historias laborales que abarcaban entre 1964 y 2015. De los análisis descriptivos tendentes a caracterizar las potenciales exposiciones a las que están expuestos estos trabajadores, las tareas más frecuentemente asociadas con los trabajos de bombero a tiempo completo fueron: militares y policías (55 y 38%) y >10% en tareas tales como peones de la construcción, lavanderías, industria automovilística y fabricación de plástico y caucho. Las tareas frecuentes de los bomberos que trabajaron a tiempo parcial fueron: en la industria mecánica, en fabricación de piezas metálicas, industria del mueble y la madera y las tareas de granjeros. Casi todos los bomberos tuvieron antes otra actividad. Los autores concluyen, a partir de estas potenciales exposiciones previas, la gran

importancia de disponer de historias laborales completas, tanto en el caso de los bomberos como de otras profesiones. Bibliografía: 31 referencias.

THANASSI, W. et al.

TUBERCULOSIS SCREENING, TESTING, AND TREATMENT OF US HEALTH CARE PERSONNEL ACOEM AND NTCA JOINT TASK FORCE ON IMPLEMENTATION OF THE 2019 MMWR RECOMMENDATIONS.

(Detección, prueba y tratamiento de tuberculosis del personal de atención médica de EE. UU. Grupo de trabajo conjunto de ACOEM y NTCA sobre la implementación de las recomendaciones del MMWR de 2019.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 7, pp. e355-e369

RECOMENDACIONES, CONTROL, PREVENCIÓN, ENFERMEDADES, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, TUBERCULOSIS, DIRECTRICES, ASISTENCIA MÉDICA, MÉDICOS, ENFERMEROS, HOSPITALES, SALUD PÚBLICA, EVALUACIÓN DE RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, SÍNTOMAS, TRATAMIENTO, EE. UU.

En mayo de 2019, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de EE. UU. y la Asociación Nacional de Controladores de la Tuberculosis emitieron nuevas recomendaciones para la detección, las pruebas y el tratamiento de la tuberculosis del personal de atención médica, actualizando las secciones relacionadas con el personal de atención médica de las Directrices para la Prevención de la Transmisión de Mycobacterium Tuberculosis en entornos de atención médica de 2005. Este documento complementario ofrece el esfuerzo colectivo y la experiencia de los expertos en salud ocupacional, enfermedades infecciosas y salud pública de las principales instituciones académicas y de salud pública en los Estados Unidos y amplía cada sección de la recomendaciones de 2019 para brindar aclaraciones, explicaciones para responder preguntas que puedan surgir y ofrecer estrategias de implementación. Bibliografía: 95 referencias.

Takaku-Pugh, S., Hee, S. Q.

DOUBLE GLOVING OF DISPOSABLE NITRILE GLOVES EXPOSED TO DIETHYLENE GLYCOL MONO-N-BUTYL ETHER.

(Doble capa de guantes desechables de nitrilo para la exposición a dietilenglicol mono-n-butil éter)

J Occup Environ Hyg, 2020, v. 17 n. 7-8, pp. 334-342

GUANTES, GUANTES DE PROTECCIÓN, NITRILO, PERMEABILIDAD, PRODUCTOS QUÍMICOS VOLÁTILES, AGENTES QUÍMICOS, PENETRACIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PIEL, BARRERAS, PROTECCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, FÁRMACOS, SOLUCIONES ACUOSAS, HOSPITALES

Para evaluar la eficacia de los guantes como barreras ante productos químicos, se realizan pruebas de permeación (transferencia de masa a nivel molecular) y penetración (transferencia de masa a través de nano y micro-agujeros y costuras). Existen datos limitados de permeabilidad para los productos químicos orgánicos semi-volátiles para guantes desechables. El presente estudio ayuda a remediar esta situación. Busca probar la permeación del éter mono-n-butílico de dietilenglicol (DGBE) a través de cuatro tipos de guantes desechables de nitrilo, que se colocaron en una o dos capas en una celda de permeación. Concluyeron que, probablemente, el uso de guantes dobles en la práctica protege mejor del DGBE que el uso de guantes simples, para los cuatro tipos de guantes de nitrilo desechables probados. Bibliografía: 16 referencias

MAUNO, S. et al.

INTENSIFIED JOB DEMANDS AND JOB PERFORMANCE: DOES SOC STRATEGY USE MAKE A DIFFERENCE?

(Demandas laborales intensificadas y desempeño laboral: ¿marca la diferencia el uso de la estrategia SOC?)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 224-237

ORGANIZACIÓN, FACTORES, CONDICIONES DE TRABAJO, EXIGENCIAS DEL TRABAJO, TRABAJO, CONDUCTA, ESTRATEGIAS, SELECCIÓN PROFESIONAL, SELECCIÓN, OPTIMIZACIÓN, INDEMNIZACIONES, EFECTOS, DESEMPLEO, EMPRESAS

Se presenta un estudio donde se examinan las demandas laborales intensificadas (IJD) y las estrategias de selección, optimización y compensación laboral (SOC) como predictores de la eficacia laboral (de actividad y organizacional). Se muestrean tres grupos ocupacionales dispares (N = 4.582). Los resultados del estudio muestran que ciertas dimensiones de las IJD se asocian significativamente con los indicadores de eficacia laboral, dependiendo del tipo de activi-

dad y de la sub-escala. La intensificación del trabajo se relaciona con un peor rendimiento en las tareas y la mayor demanda de aprendizaje se relaciona con una mejor conducta organizacional. Se demuestra que el uso de la estrategia SOC benefició a ambos tipos de actividad laboral. Bibliografía: 43 referencias.

OCHIAI, Y. et al.

OBJECTIVE AND SUBJECTIVE WORKING HOURS AND THEIR ROLES ON WORKERS' HEALTH AMONG JAPANESE EMPLOYEES

(Horas de trabajo objetivas y subjetivas y su papel en la salud de los trabajadores entre los empleados japoneses)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 265-275

SALUD, SALUD LABORAL, SALUD MENTAL, HORAS EXTRAORDINARIAS, JORNADA LABORAL, HORARIO, EVALUACIÓN, EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO, RECONOCIMIENTOS, VIGILANCIA DE LA SALUD, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, MEDICINA DEL TRABAJO, JAPÓN

Se presentan los resultados del estudio que investiga la correlación entre las horas de trabajo objetivas y subjetivas y su relación con la salud de los trabajadores. En el estudio, que incluye a 6.806 trabajadores de una empresa japonesa, se analizan los datos del mes de octubre de 2017. Respecto la salud de los trabajadores, se emplean los datos de los reconocimientos de vigilancia de la salud del año anterior y los cuestionarios auto-administrados de salud mental realizados durante el mes de noviembre. Los análisis de covarianza ajustados para las variables seleccionadas mostraron relaciones significativas entre el estrés y las horas de trabajo, y entre las horas de trabajo objetivas y la presión arterial, el colesterol de baja densidad, la gamma-glutamyl transpeptidasa y el estado de ánimo positivo del trabajador. Se recomienda que las horas de trabajo subjetivas no se utilicen para evaluar los efectos sobre la salud de las largas jornadas laborales. Bibliografía: 28 referencias.

BANAEE, S., HEE, S. S. Q.

PERMEATION OF ETHOXY- AND BUTOXY-ETHANOLS THROUGH A DISPOSABLE NITRILE GLOVE

(Permeabilidad de etoxi y butoxi-etanoles a través de un guante desechable de nitrilo)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 3, pp. 276–281

SEGURIDAD, RIESGOS, ANÁLISIS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, GUANTES, GUANTES DE PROTECCIÓN, NITRILO, PERMEABILIDAD, ALCOHOL, DISOLVENTES POLARES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL

En este estudio se evalúa la permeación de los éteres de glicol, 2-etoxietanol (2-EE) y 2-butoxietanol (2-BE) a través de guantes desechables de nitrilo. Se analizan diferentes marcas y tipos de guantes. Las determinaciones cuantitativas se realizan en un baño de agua con bandeja móvil y cromatografía capilar de gases acoplada a espectrometría de masas. La velocidad de permeación en estado estacionario para el 2-EE es de aproximadamente 4 veces la de 2-BE. Ambos solventes excedieron el umbral de tiempo de penetración normalizado por la Sociedad Estadounidense de Pruebas y Materiales. Se concluye que los guantes analizados no cumplen los criterios de permeabilidad definidos por Kimberly Clark y Ansell, por lo que no se recomiendan como equipo de protección personal para la exposición al 2-etoxietanol y al 2-butoxietanol, incluso para tiempos de exposición muy cortos. Se recomienda que los fabricantes de guantes reconsideren el actual método de prueba de permeabilidad para compuestos poco volátiles y apliquen el método del módulo de circuito cerrado, debido a su mayor sensibilidad y precisión. Bibliografía: 20 referencias.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

TRABAJOS SALUDABLES: RELAJEMOS LAS CARGAS

COMIENZA LA CAMPAÑA EUROPEA PARA PREVENIR TME DE ORIGEN LABORAL

Seg Salud Trabajo, 2020, n. 104, pp. 6-13

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, DOLOR, TRABAJADORES, COSTES, EMPRESAS, PREVENCIÓN, CAMPAÑAS, SENSIBILIZACIÓN, RIESGOS, EUROPA

Los trastornos musculoesqueléticos (TME) son una de las dolencias de origen laboral más habituales. Estos trastornos afectan a millares de trabajadores en toda Europa y suponen un coste elevado para las empresas. Por este motivo, la Agencia para la Seguridad y la Salud en el Trabajo ha centrado el tema de la campaña en la adecuada gestión de los riesgos laborales relacionados con la aparición de TME. Siendo su principal objetivo, la sensibilización sobre los

TME relacionados con el trabajo y la importancia de prevenirlos. Bibliografía: 6 referencias.

Wiszniewska, M. et al.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO CYTOSTATIC FUMES DURING HYPERTHERMIC INTRAPERITONEAL CHEMOTHERAPY

(Exposición ocupacional a humos citostáticos durante la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 286-288

SALUD, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CITOSTÁTICOS, FÁRMACOS, INHALACIÓN, PERSONAL SANITARIO, PACIENTES, TIEMPO, QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL, HUMOS, EFECTOS, MANIPULACIÓN, RIESGOS, SEGURIDAD

El objetivo del artículo es el estudio de caso para concienciar sobre los posibles efectos negativos para la salud de la exposición por inhalación a fármacos citostáticos. Se presenta un caso de una mujer que padece anemia aplásica como consecuencia de la exposición a citostáticos durante un periodo largo de tiempo. Durante el procedimiento de quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC), se llevó a cabo una revisión quirúrgica de la cavidad peritoneal que resultó en la liberación de humos citostáticos. A pesar de la conciencia de los efectos sobre la salud de la exposición ocupacional a los medicamentos citostáticos y de los procedimientos bien desarrollados para manipularlos de manera segura, puede ocurrir una exposición inesperada que cause afecciones médicas graves. Estos pueden desarrollarse en sujetos sensibles, aunque la exposición accidental aguda puede tener consecuencias inesperadas a largo plazo en todos los trabajadores. El personal médico debe estar informado sobre los riesgos de HIPEC y las pautas de seguridad para reducir el riesgo de exposición. Bibliografía: 9 referencias.

Pedersini, R., Kerckhofs, P.

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

REPRESENTATIVENESS OF THE EUROPEAN SOCIAL PARTNER ORGANISATIONS: SEA FISHERIES SECTOR

(Representatividad de las organizaciones europeas de interlocutores sociales: sector de la pesca marítima)

Dublin: Eurofound, 2020.- 70 p.

ISBN 978-92-897-1674-1; CDU CV 331.106.42:639.2 Ped

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20010en.pdf

Pesca, industria pesquera, trabajo, tendencias, calidad, diálogo social, sindicatos, negociación colectiva

CONTENIDO: Introducción (Comité europeo de diálogo social sectorial (ESS-DC) para el sector de la pesca marina. Objetivos del estudio. Definiciones y metodología. Recopilación de datos y control de calidad. Garantía de calidad. Estructura del informe). 1- Antecedentes económicos y tendencias del empleo en el sector: Sector de la pesca marítima. Empleo en el sector. Áreas y volúmenes de capturas. 2- Nivel nacional de representación de intereses: Cobertura sectorial, relación sectorial y densidad organizativa de los sindicatos. Participación sindical en la negociación colectiva o el diálogo social. Relación sectorial y número de miembros de las organizaciones de empleadores. Participación de las organizaciones de empleadores en la negociación colectiva. Órganos de diálogo social bipartito y tripartito. 3- Nivel europeo de representación de intereses: Dominio de pertenencia a la Federación Europea de Trabajadores del Transporte (ETF). Dominio de membresía de Europêche. Dominio de membresía de Comité General de Cooperación Agraria de la Unión Europea (COGECA). Representatividad de la ETF, Europêche y COGECA. Otras organizaciones relacionadas con el sector. Capacidad de negociación de la ETF, Europêche y COGECA. Participación efectiva en reuniones europeas de diálogo social. 4- Conclusiones. Referencias. Anexos.

Consejo Económico y Social (España)

INFORME: LA INVERSIÓN PÚBLICA EN ESPAÑA: SITUACIÓN ACTUAL Y PRIORIDADES ESTRATÉGICAS

Madrid: CES, 2020.- 118 p.; 24 cm

(Colección Informes; 01/2020)

ISBN 978-84-8188-390-9; CDU 336.531.2(46) Con

<http://www.ces.es/documents/10180/5226728/Inf0120.pdf/7468daf3-13d1-428a-ba28-5ff32ac51c18>

Inversión, inversiones, situación, evolución, financiación, presupuestos, planificación, estrategias, regulación, ecología, innovación, cohesión social, España
CONTENIDO: Introducción, La importancia de la inversión pública. 1- Delimitación conceptual y contable. 2- Evolución de la inversión pública y del stock de capital público en España: La inversión pública en España en las últimas décadas. El stock de capital público. 3- Financiación de la inversión pública: Estabilidad presupuestaria y financiación de inversiones. El papel de la cofinanciación europea: Fondos estructurales y programas específicos. 4- Gobernanza de la inversión pública: Planificación estratégica y desarrollo de los proyectos de inversión pública. Marco regulador de la inversión pública. La colaboración público-privada. 5- Prioridades estratégicas: Transición ecológica. Investigación, innovación y conectividad. Vertebración territorial y cohesión social. 6- Conclusiones y propuestas. Propuestas de síntesis.

Consejo Económico y Social (España)

MEMORIA SOBRE LA SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y LABORAL DE ESPAÑA EN 2019. ECONOMÍA, TRABAJO Y SOCIEDAD

Madrid: Consejo Económico Social, 2020.- xvi, 693 p. ; 24 cm

(Colección Memorias; 27)

ISBN 978-84-8188-391-6; CDU CV 338.22(46) Con

http://www.ces.es/documents/10180/5213283/Memoria_Socioeconomica-CES-2019.pdf/c7e2dccb-48c2-a992-79b1-de2b9870556f

Empleo, política, relaciones laborales, mercado de trabajo, calidad, vida, cohesión social, economía, servicios sociales, consumo, bienestar, apoyo social, sostenibilidad, informes, salud laboral, covid-19, pandemias, cambios, España
CONTENIDO: Presentación. Introducción general. Resumen. 1- Panorama económico: Introducción. Contexto internacional. Unión Europea. Economía española. 2- Empleo y relaciones laborales: Mercado de trabajo y política de empleo. Diálogo social y relaciones laborales. 3- Calidad de vida y cohesión social: Introducción. Condiciones de vida y políticas de bienestar. Protección social e inclusión social. Índices.

Gustafsson, A.-K., Kerckhofs, P.

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

REPRESENTATIVENESS OF THE EUROPEAN SOCIAL PARTNER ORGANISATIONS: PAPER SECTOR

(Representatividad de las organizaciones europeas de interlocutores sociales: sector del papel)

Dublin: Eurofound, 2020.- 75 p.

ISBN 978-92-897-1668-0; CDU CV 331.106.42:676 Gus

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20009en.pdf

Industria del papel, trabajo, tendencias, calidad, diálogo social, sindicatos, negociación colectiva, fragmentación, Unión Europea

CONTENIDO: Introducción (Objetivos del estudio. Comité europeo de diálogo social sectorial (ESSDC) para el sector. Definiciones y metodología. Recopilación de datos y control de calidad. Estructura del informe). 1- Antecedentes económicos y tendencias del empleo en el sector: Empleo en el sector del papel. Empresas del sector papelero y su desarrollo económico. 2- Nivel nacional de representación de intereses: Cobertura sectorial, relación sectorial y densidad organizativa de los sindicatos. Participación sindical en la negociación colectiva o el diálogo social. Cobertura, relación sectorial y densidad organizativa de las organizaciones de empleadores. Participación de las organizaciones de empleadores / asociaciones empresariales en la negociación colectiva. Patrones de negociación colectiva y prácticas de diálogo social. Participación en políticas públicas. Fragmentación y pluralismo en el sector del papel. 3- Nivel europeo de representación de intereses: Dominio de membresía de IndustriAll Europe. Dominio de membresía de Confederación Europea de la Industria del Papel (CEPI). Representatividad de IndustriAll Europe y CEPI. Otras asociaciones sindicales europeas. Otras organizaciones empresariales europeas y asociaciones empresariales de la UE. Resumen de los países con mayor fuerza laboral sectorial. Capacidad de negociación de IndustriAll Europe y CEPI. Participación efectiva en el sector papelero ESSDC. 4- Conclusiones. Referencias. Anexos.

Hubert-Putaux, C., Pluot, V.

EUROGIP

MANAGEMENT EN SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL: RÉFÉRENTIELS ET OUTILS DANS CINQ PAYS EUROPÉENS: ALLEMAGNE, DANEMARK, ESPAGNE, ITALIE, LUXEMBOURG

(Gestión en seguridad y salud laboral: repositorios y herramientas en cinco países europeos. Alemania, Dinamarca, España, Italia, Luxemburgo)

Paris: Eurogip, 2020.- 26 p.

(Réf. EUROGIP; 149/F)

CDU CV 34(4-01):614.8 Hub

https://eurogip.fr/wp-content/uploads/2020/08/Management-SST-ref-et-outils-dans-5-pays-europeens-Eurogip149_F.pdf

Gestión, seguridad, salud laboral, legislación laboral, normas, normas internacionales, OHSAS 18001, UNE-EN ISO, ISO 45001, diálogo social, Alemania, España, Italia, Dinamarca, Luxemburgo

CONTENIDO: Introducción 1- Normas internacionales: ILO-OSH 2001. OHSAS 18001. ISO 45001. Sistema común MASE-UIC 2- Normas nacionales: Italia, normas sectoriales resultantes del diálogo social. Alemania, una guía nacional basada en el ILO-OSH complementado con indicadores y herramientas sectoriales resultantes del diálogo social. España, guías generales 3- Incentivos económicos 4- Certificados y etiquetas. 5- Control y responsabilidad de las empresas. Referencias bibliográficas.

Irlanda. Health and Safety Authority

GUIDANCE ON WORKING FROM HOME FOR EMPLOYERS AND EMPLOYEES

(Orientación sobre el trabajo desde casa para empleadores y empleados)

[s.l.]: HSA, 2020.- [34 p.]

ISBN 978-1-84496-277-8; CDU CV 331.102.1:614.8 Hea

https://www.hsa.ie/eng/supports_for_business/business_and_education_supports/guidance_for_employers_and_employees_working_from_home/guidance_for_employers_and_employees_working_from_home.pdf

Teletrabajo, trabajadores, empresarios, lugares de trabajo, evaluación de riesgos, puestos de trabajo, pantallas de visualización, estrés, riesgos psicosociales, orientación, recomendaciones, responsabilidad, comunicación

CONTENIDO: 1- Introducción al trabajo a domicilio. 2- Responsabilidades del empleador y de los empleados. 3- Política de trabajo a domicilio. 4- Requisitos de la oficina en casa/estación de trabajo. 5- Evaluación de la estación de trabajo/pantalla de visualización. 6- Capacitación. 7- Estrés relacionado con el trabajo. 8- Grupos de riesgo sensibles. 9- Evaluación de riesgos. 10- Comuni-

cación 11- Entorno de oficina en casa 12- Más información. Anexo 1, Lista de verificación/evaluación de riesgos del trabajo a domicilio.

Nielsen, M. L. et al.

Consejo Nórdico de Ministros

NEW FORMS OF WORK AMONG YOUNG PEOPLE: IMPLICATIONS FOR THE WORKING ENVIRONMENT

(Nuevas formas de trabajo entre los jóvenes: implicaciones para el entorno laboral)

Copenhagen: Nordic Council of Ministers, 2019.- 200 p.

ISBN 978-92-893-6203-0; CDU CV 331-053.81 Nie

<https://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1333502/FULLTEXT01.pdf>

Trabajadores jóvenes, jóvenes, trabajo, novedades, lugares de trabajo, mercado de trabajo, plataformas, digitalización, horario flexible, trabajo temporal, riesgos, riesgos emergentes

CONTENIDO: Prefacio. Resumen ejecutivo. 1- Antecedentes: ¿Qué es un empleo atípico? Nuevos mercados laborales y nuevas formas de trabajo. Jóvenes y formas de empleo atípicas. Presentación de los jóvenes incluidos. 2- Jóvenes en formas de empleo nuevas y atípicas: El juego: un trabajo profesional. Trabajo a través de plataformas digitales (offline y trabajo en línea). Trabajadores con diferentes tipos de acuerdos laborales flexibles. Trabajo temporal no calificado a través de agencias. Trabajo en plataformas sociales digitales. Hombres jóvenes en la industria creativa (Islandia). 3- Ambiente de trabajo y riesgos entre los jóvenes con trabajo atípico: Resultados de los datos de las entrevistas (retratos). Resultados del análisis de los datos de las encuestas de población activa. 4- Discusión y conclusiones. 5- Recomendaciones. Lista de referencias. Anexos.

Van Houten, G., Russo, G.

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

EUROPEAN COMPANY SURVEY 2019 - WORKPLACE PRACTICES UNLOCKING EMPLOYEE POTENTIAL

(Encuesta europea de empresas 2019: prácticas en el lugar de trabajo que des-

bloquean el potencial de los empleados)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2020.- 158 p.

ISBN 978-92-897-2107-3; CDU CV 331:377.4 Van

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20001en.pdf

Lugares de trabajo, formación, capacidad, trabajadores, prácticas, diálogo social, organización, mercado de trabajo, cambios, digitalización, innovación, empresas, cooperación, contratación, subcontratistas, subcontratas, autonomía, gestión, recursos humanos, seguridad, horario flexible, jornada laboral, Europa
CONTENIDO: Resumen ejecutivo. Introducción. A, Establecimientos en Europa: 1- Características del establecimiento. 2- Resultados para los trabajadores y los establecimientos. 3- Digitalización, innovación y entorno empresarial. Hallazgos clave, Establecimientos en Europa. B, Organización del trabajo: 4- Colaboración y subcontratación. 5- Complejidad del trabajo y autonomía. Hallazgos clave, Organización del trabajo C, Gestión de recursos humanos: 6- Seguridad laboral y flexibilidad del horario de trabajo. 7- Contratación. 8- Comportamiento en el lugar de trabajo y palancas de motivación. 9- Retribución variable. Hallazgos clave, Gestión de recursos humanos. D, Disponibilidad y desarrollo de habilidades. 10- Los requisitos de habilidades y las habilidades coinciden. 11- Capacitación y desarrollo de habilidades. Hallazgos clave, Disponibilidad y desarrollo de habilidades E, Voz de los empleados: 12- Participación directa de los empleados. 13- Diálogo social en el lugar de trabajo. Hallazgos clave, Voz de los empleados. F, Combinación de estrategias y prácticas: 14- Combinación Estrategias y prácticas: un modelo integral. Hallazgos clave, Combinar Estrategias y prácticas. Conclusiones. Referencias. Anexo, Metodología de la encuesta y manipulación de datos.

Parker, D. L. et al.

A NATIONAL SURVEY OF HEALTH AND SAFETY KNOWLEDGE AND BELIEFS AMONG TECHNICAL VOCATIONAL FACULTY IN AUTOBODY COLLISION REPAIR TECHNOLOGY.

(Una encuesta nacional de conocimientos y creencias sobre salud y seguridad entre profesores de formación técnica en tecnología de reparación de colisiones de carrocerías.)

J Occup Environ Med, v. 62 n. 7, pp. 519-525

FORMACIÓN PROFESIONAL, FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL, TÉCNICOS, FORMACIÓN, EXPERIENCIA, EXPERIENCIA LABORAL, ALUMNOS, SEGURIDAD, SALUD, FORMADORES, INSTRUCTORES, PYME, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, EE. UU. Los programas de educación técnica profesional (CTE) en EE.UU. preparan a las nuevas generaciones de técnicos en una variedad de oficios. Aunque la seguridad y salud en el trabajo (SST) debería incluirse como una parte esencial de los planes de estudio de CTE, con frecuencia no existe o se enseña de manera inadecuada. Con respecto a la SST, los profesores suelen confiar en su propia experiencia, carecen de formación formal y de materiales con los que enseñar, y no se les brindan oportunidades para aumentar sus conocimientos relacionados con la SST. Debido a la gran cantidad de estudiantes en los programas CTE, estos juegan un papel crucial en la preparación de los trabajadores para trabajos cualificados. Para ayudar a llenar este vacío, este documento describe los hallazgos de una encuesta nacional sobre el conocimiento de la salud y la seguridad entre los profesores que enseñan tecnología de colisión de carrocería en los niveles secundario y postsecundario, el cual emplea aproximadamente a 187.000 trabajadores en 41.000 empresas a nivel nacional. Bibliografía: 43 referencias.

Mickelson, R. S., Holden, R. J.

MEDICATION ADHERENCE: STAYING WITHIN THE BOUNDARIES OF SAFETY

(Cumplimiento con la medicación: mantenerse dentro de los límites de seguridad)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 6, pp. 82-103

FÁRMACOS, SEGURIDAD, SALUD, ASISTENCIA MÉDICA, ERRORES, PACIENTES, FACTORES, DISEÑO, APOYOS, FORMACIÓN, TECNOLOGÍA

El artículo describe los errores y situaciones de incumplimiento más habituales en el suministro de medicación entre pacientes mayores y sus familiares. Múltiples factores impulsan el desempeño hacia riesgo y daño. Estos factores pueden ser el objetivo de rediseño o diversas formas de apoyo, como la educación, cambios en el plan de atención y diseño de tecnología. Bibliografía: 109 referencias.

Kizuki, M., Fujiwara, T.

QUALITY OF SUPERVISOR BEHAVIOUR, WORKPLACE SOCIAL CAPITAL AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING

(Calidad del comportamiento del supervisor, capital social en el lugar de trabajo y bienestar psicológico)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 243-250

CONDUCTA, SUPERVISORES, SUPERVISIÓN, LUGARES DE TRABAJO, BIENESTAR, PSICOLOGÍA, TRABAJADORES, MEJORAS, CALIDAD, PLANIFICACIÓN, ACTUACIÓN, ORGANIZACIÓN, SALUD MENTAL, EUROPA

El artículo tiene como objetivo examinar las asociaciones entre el comportamiento del supervisor, el capital social en el lugar de trabajo y el bienestar psicológico. Se realiza un conjunto de análisis a 28900 empleados de 35 países europeos con un supervisor inmediato. Los resultados demuestran y apoyan la hipótesis de que una mejor calidad del comportamiento del supervisor aumenta el capital social en el lugar de trabajo y contribuye al bienestar psicológico de los empleados. Esto puede resultar útil para planificar intervenciones organizativas para mejorar la salud mental de los trabajadores. Bibliografía: 30 referencias.

Wegzynek, P. A., Wainwright, E., Ravalier, J.

RETURN TO WORK INTERVENTIONS FOR CHRONIC PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW

(Intervenciones de regreso al trabajo por dolor crónico: revisión sistemática)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 4, pp. 268-277

DOLOR, DOLOR CRÓNICO, ABSENTISMO, TRABAJO, ACTUACIÓN, CAPACIDAD FÍSICA, FISIOLOGÍA, TRABAJADORES, BASES DE DATOS, EVALUACIÓN

El dolor crónico (DC) sigue siendo la segunda razón más común para ausentarse del trabajo. Las intervenciones de retorno terciario al trabajo (RTW) tienen como objetivo mejorar la capacidad psicológica y física de los trabajadores

que ya no están enfermos. El objetivo del artículo es la exploración de que intervenciones terciarias promueven eficazmente el RTW para los pacientes con DC. Se realizan búsquedas en 8 bases de datos de ensayos controlados que evaluarán la efectividad de las intervenciones. Se incluyeron 16 artículos, no hay evidencias concluyentes que apoye ninguna intervención terciaria RTW específica para trabajadores con DC, por lo que se deben considerar esfuerzos multidisciplinarios. Bibliografía: 51 referencias.

steban, J. C., Quirosa, R.

Asociación Española de Normalización y Certificación

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

AENOR Rev Normalización Certificación, 2016, n. 320, pp. 52-53

Seguridad, información, recursos humanos, UNE, normas, AENOR

El 30 de noviembre es el día internacional de la seguridad de la información por la cual es importante velar por ella y gestionar correctamente sus sistemas y entornos. La Norma UNE-ISO/IEC 27001 es la herramienta más empleada en todo el mundo, con más de 27.500 certificados conforme a sus requisitos, para gestionar correctamente la seguridad de la información. Algunos de los objetivos y controles incluidos en la norma son: Políticas de seguridad de la información, Seguridad relativa a los recursos humanos, Organización de la seguridad de la información, Seguridad física y del entorno.

Fernández Barrera, M. Á.

DOBLE CERTIFICACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN RED.ES

AENOR Rev Evaluac Conformidad, 2018, n. 338, pp. 34-37

Certificación, seguridad, información, información digital, guías, manuales, normas, UNE, AENOR

Red.es se ha convertido en uno de los primeros organismos públicos que ha realizado una auditoría integrada del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) con el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información descrito en la Norma UNE-EN ISO/IEC 27001, consiguiendo la certificación de AENOR. Ha implantado más de 100 controles de seguridad y ha elaborado más de 50 documentos como guías, procedimientos, manuales e instrucciones técnicas.

Sabatier, D. et al.

LA RÉALITÉ VIRTUELLE AU SERVICE DE LA PRÉVENTION DES RISQUES EN GRANDE DISTRIBUTION

(Realidad virtual al servicio de la prevención de riesgos en la distribución masiva)

Arch Mal Prof Environ, 2020, v. 81 n. 5, pp. 444

Realidad virtual, formación, trabajadores, prevención, riesgos

Un grupo de trabajo pluridisciplinar ha desarrollado un soporte de realidad virtual para la formación en prevención de riesgos. Con ellos, busca promover la implicación de todos los interesados en la formación en prevención de riesgos físicos a través de la experimentación virtual.

Villa, A. et al.

ENQUÊTE SUR LES CONNAISSANCES DES INFIRMIÈRES VIS-À-VIS DU RISQUE CHIMIQUE AUX MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX

(Encuesta de conocimientos de enfermeros sobre el riesgo químico asociado a los medicamentos contra el cáncer)

Arch Mal Prof Environ, 2020, v. 81 n. 5, pp. 464-465

Enfermeros, riesgos químicos, cancerígenos, exposición profesional, información, formación, comprensión

Los medicamentos anticancerígenos (MAC) están clasificados como "peligrosos de manipular". Debido a diversos estudios realizados en los 90 donde se vio la alta exposición de los enfermeros a dichos medicamentos, éste estudio actual busca evaluar con una entrevista semiestructurada el nivel de conocimiento que tienen los enfermeros sobre los riesgos de exposición, las reglas higiénicas industriales y el uso de EPI. Se observó que los enfermeros no miden el nivel de riesgo y las vías de exposición a los MAC por falta de conocimiento sobre su peligrosidad. Por ello, se determina que es necesario realizar un programa de formación y concienciación de los riesgos relacionados con los MAC.

Jaouën, M.

LA QUALITÉ DU TRAVAIL AU COEUR DE LA FORMATION

(Calidad del trabajo en el corazón de la formación)

Trav Changement, 2015, n. 361, pp. 2-3

Lugares de trabajo, formación, integración, integración laboral, retención

Ante los problemas recurrentes de integración y retención laboral, la formación profesional en el lugar de trabajo está despertando interés por parte de los interlocutores sociales y las autoridades públicas. El aprendizaje es una formación continua y dinámica, por lo que las deben adaptar sus organizaciones laborales a determinadas situaciones o incluso simularlas para saber cómo actuar.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

ERGOKITA: AN EXAMPLE OF AN ERGONOMIC INTERVENTION IN THE EDUCATION SECTOR

(ErgoKita: un ejemplo de intervención ergonómica en el sector educativo)

[s.l.]: EU-OSHA, 2020.- 14 p.

CDU CV 658.3.053:373.2 Age

<https://osha.europa.eu/en/publications/ergokita-example-ergonomic-intervention-education-sector/view>

Formación, profesores, guarderías, ergonomía, posturas forzadas, movimientos repetitivos, salud laboral, enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, casos prácticos

Se comenta el proyecto ErgoKita, que estudió los factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos (TME) en profesores de guardería. Se midió el trabajo fisiológico, evaluando las posturas incómodas como sentarse y levantarse. Se incluyó la provisión de equipos ergonómicos, muebles diseñados para adultos y no solo para niños que promueven la salud de los trabajadores.

Billorou, N., Sandoya, J.

Organización Internacional del Trabajo

GUIDE FOR THE MAINSTREAMING OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (OSH) IN VOCATIONAL TRAINING PROGRAMMES: PRACTICAL GUIDELINES AND TOOLS FOR DESIGNERS, TEACHERS AND TRAINING.

(Guía para la transversalización de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) en los programas de formación profesional: Pautas y herramientas prácticas para diseñadores, profesores y formación)

Montevideo: ILO, 2019.- 128 p.

ISBN 978-92-9088-295-4; CDU CV 377:614.8 Bil

https://www.skillsforemployment.org/KSP/en/Details/?dn=EDMSP1_253424

Guías, programas, formación, formación profesional, seguridad, salud laboral, riesgos, trabajadores, trabajadores jóvenes, trabajo, futuro, participación, profesores, competencias

CONTENIDO: 1- Introducción: Presentación del proyecto. La Guía. 2- ¿Por qué es necesario incorporar la seguridad y salud en el trabajo (SST)? Punto de partida: algunos conceptos básicos. Juventud y SST. Factores de riesgo específicos de los trabajadores jóvenes. SST en la formación profesional. La SST y el futuro del trabajo. ¿Cómo aprenden los jóvenes? 3- ¿Qué significa integrar la SST en la formación?: ¿Qué es la transversalización en la formación? ¿Qué significa integrar la SST en la formación? Integración de la SST en el diseño curricular. Integración de la SST en la práctica. 4- Participación y compromiso de todos: Implicación y participación de los actores de la formación profesional. El profesorado. Aprender en un entorno seguro y saludable. En empresas. Jóvenes: ¿cómo podemos involucrarlos? 5- ¿Cuáles son las habilidades necesarias para trabajar de manera segura y saludable?: Las competencias en SST que los jóvenes deben desarrollar. Competencias transversales. Competencias y perfiles ocupacionales. Marco de competencias en SST para la formación profesional de los jóvenes. 6- ¿Cómo integrar la SST en la formación? Secuencia metodológica para la integración de la SST en los programas de formación existentes. Planificación de proyectos o actividades transversales. Sugerencias para diseñadores de currículos. Sugerencias para profesores. Sugerencias para los funcionarios de la institución. 7- Herramientas de apoyo: Herramientas de apoyo para la integración de la SST. Ejemplos de actividades de aprendizaje según el tipo de riesgo. Repositorio de materiales de apoyo para la inclusión de la SST en la formación. Bibliografía. Anexos.

Mowlam, A. et al.

Gran Bretaña. Health and Safety Executive

HOW BEST TO COMMUNICATE HEALTH AND SAFETY MESSAGES TO YOUNG LEARNERS IN VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING

(Cuál es la mejor manera de comunicar mensajes de salud y seguridad a los jóvenes estudiantes en la educación y formación profesional)

London: HSE, 2010.- 71 p.

(Research Report; RR803)

CDU CV 377:614.8-316.77 Mow

<https://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr803.pdf>

Comunicación, alumnos, jóvenes, información, formación, seguridad, salud laboral, riesgos, lugares de trabajo, trabajo, industrias, equipos de protección individual, protecciones respiratorias, enfermedades profesionales, epoc, enfermedades crónicas, sensibilización, empresas, trabajadores, amianto, silicosis, polvo, humos, gases

CONTENIDO: Resumen ejecutivo: Antecedentes. Objetivos de la investigación. Metodología. Resultados de la investigación revisión de la literatura y los datos. 1- Introducción y metodología: Contexto de investigación y políticas. Estudio fines y objetivos. Metodología. 2- Jóvenes alumnos en educación y formación profesional en contexto: Resumen de los datos de los jóvenes veterinario. Revisión de la literatura. Entrevistas a las partes interesadas. Resumen. 3- Seguridad y seguridad: actitudes y conocimiento: Actitudes generales hacia la salud y seguridad. Percepción de riesgo. Conocimiento de las enfermedades de larga latencia. Sensibilización por sector. Conocimiento del equipo de protección respiratoria. Actitudes por etapa de aprendizaje. Resumen. 4- Comunicación de salud y seguridad: Vías de comunicación. Vistas de la comunicación de mensajes de salud y seguridad. Campañas de medios. Comparaciones con fumar. Resumen. 5- Ejecución: Tamaño de la empresa. Comportamiento de los compañeros. El tiempo es igual a dinero. Disponibilidad y costo de los recursos de seguridad y salud. Fundamentos de la práctica de seguridad y salud. Resumen. 6- Caminos a seguir, comunicación exitosa de mensajes de seguridad y salud: Comprendiendo la naturaleza de las enfermedades de larga latencia. Cómo se comunican los mensajes sobre enfermedades de larga latencia. Lo que sucede en la práctica. Conclusiones. 7- Referencias. Anexos.

Weber, T.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
REPRESENTATIVENESS OF THE EUROPEAN SOCIAL PARTNER ORGANISATIONS: EDUCATION SECTOR

(Representatividad de las organizaciones europeas de interlocutores sociales: sector educativo)

Dublin: Eurofound, 2020.- 110 p.

ISBN 978-92-897-1678-9; CDU CV 331.106.42:37 Web

https://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_publication/field_ef_document/ef20017en.pdf

Formación, trabajo, calidad, inversión, negociación colectiva, sindicatos, diálogo social

CONTENIDO: Introducción: Objetivos del estudio. ESSDC para el sector. Definiciones y metodología. Recolección de datos y control de calidad. Estructura del informe. 1- Antecedentes y tendencias del empleo en el sector: Empleo en el sector educativo. Inversión en el sector educativo. 2- Nivel nacional de representación de intereses: Cobertura sectorial, relación sectorial y densidad organizativa de los sindicatos. Comercio participación sindical en la negociación colectiva o el diálogo social. Relación sectorial y número de miembros de las organizaciones de empleadores. Participación de la organización de empleadores en la negociación colectiva. Patrones de negociación colectiva y prácticas de diálogo social. Participación en políticas públicas. Fragmentación y pluralismo en el sector educativo. 3- Nivel europeo de representación de intereses. Dominio de miembros del Comité Sindical Europeo de Educación (ETUCE). Ámbitos de pertenencia de la Unión Europea de Servicios Públicos (EPSU) y la Confederación europea de sindicatos independientes (CESI). Dominio de pertenencia a Federación Europea de Empleadores de la Educación (EFEE). Representatividad del ETUCE, EPSU, CESI Y EFEE. Otras organizaciones educativas europeas. Resumen. Capacidad de negociación de EFEE, ETUCE, EPSU y CESI. Participación efectiva en el sector educativo Comité europeo de diálogo social sectorial (ESSDC). 4- Conclusiones. Referencias. Anexos.

Blanco Montero, J. M.

Galicia. Xunta Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

FORMACION E FUNCIÓNS DOS COORDINADORES DE SEGURIDADE E SAÚDE NAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

(Formación y funciones de los coordinadores de seguridad y salud en obras de construcción)

[s.l.]: ISSGA, 2009.- 8 p.; 30 cm

(Folla de prevención; 5)

CDU (08)614.8 Fol

<http://issga.xunta.gal/export/sites/default/recursos/descargas/documentacion/publicacions/folla-de-prevencion-5.pdf>

Industria de la construcción, formación, información, coordinadores de seguridad, seguridad, salud laboral

CONTENIDO: Formación en materia de prevención de los coordinadores. Registro de coordinadores (Inscripción. Cancelación. Acceso a datos. Acreditación de la información). Recuerda que. Normativa de referencia.

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

Abril 2021

2º Congreso Nacional Multidisciplinar Covid-19 de las Sociedades Científicas de España

12 -16 de abril (on-line)

<https://semst.org/2o-congreso-nacional-multidisciplinar-covid-19-de-las-sociedades-cientificas-de-espana/>

Curso: Resiliencia para adaptarte a los nuevos tiempos

14 Abril 2021 (on-line)

<https://isbl.eu/2021/03/curso-en-directo-resiliencia-para-adaptarte-a-los-nuevos-tiempos/>

Curso: La Salud y la Promoción de la Salud en la Empresa frente al COVID 19

15 de abril de 2021 (on-line)

<https://semst.org/la-salud-y-la-promocion-de-la-salud-en-la-empresa-frente-al-covid-19/>

Curso: El EPI 360: producto, selección y uso

Abril 2021

Curso en directo, online, para conocer los conceptos básicos sobre la selección de EPI

ASEPAL e Instituto de Seguridad y Bienestar Laboral

<https://www.asepal.es/agenda/>

Junio 2021

IX Congreso Internacional de Salud Laboral y Prevención de Riesgos

Sociedad Española de Salud y Seguridad en el Trabajo (SESST)

“Humanismo Empresarial y Era Digital: Avances y Nuevos Paradigmas del Siglo XXI”

<https://www.sesst.org/ix-congreso-internacional-salud-laboral-y-prevencion-de-riesgos/>

2-4 de Junio 2021 Madrid

X Congreso Internacional de Psicología y Educación (CIPE 2020)

14-18 junio 2021 Córdoba

<https://www.cipe2020.com/index.php/es/>

6º Congreso Prevención de Riesgos Laborales

Asociación Española para la Calidad

19 junio 2021 Oviedo

<https://www.aec.es/eventos/eventos-aec/6o-congreso-prevencion-de-riesgos-laborales/>

Eventos varios para 2021

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

La infección por el coronavirus SARS-CoV-2, desconocido hasta el brote que estalló en Wuhan (China) en diciembre de 2019, se ha convertido en una pandemia con un gran impacto sanitario, social y económico en la mayoría de los países del mundo ^{1,2}.

Desde entonces, se han publicado numerosos estudios y artículos acerca del comportamiento del SARS-CoV-2, su viabilidad, supervivencia, propagación y transmisión. Algunos de ellos responden a las preguntas que han surgido con mayor frecuencia relacionadas con la Covid-19 y el ámbito laboral ^{3,4}. También con el objetivo de abordar la problemática relacionada con la pandemia Covid-19 en el ámbito laboral y garantizar la protección de la salud de los trabajadores ⁵, se han presentado diversos modelos organizacionales de gestión ⁶, herramientas digitales ⁷, medidas de apoyo psicosocial a las personas trabajadoras ^{8,9} y asesoramiento en relación con la prevención del virus ¹⁰, destacando, con los datos obtenidos sobre el nivel de infección, la importancia del uso de protecciones respiratorias eficaces en el entorno laboral y extralaboral ^{11,12}.

Una de las últimas conclusiones arrojadas por las investigaciones y que ha sido aceptada recientemente por el Ministerio de Sanidad de España, es la transmisión de este coronavirus a través de los aerosoles. Considerando esta vía de transmisión, la ventilación juega un papel clave como medida preventiva frente a la propagación del virus en ambientes interiores, contribuyendo a la reducción de los contagios, y así lo ha puesto de manifiesto la Organización Mundial de la Salud (OMS) ¹³.

Tal es su importancia, que la necesidad de adoptar medidas preventivas ligadas a la ventilación en los centros de trabajo, se establece mediante el Real Decreto-ley 21/2020, de 9 de junio, de medidas urgentes de prevención, contención y coordinación para hacer frente a la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19. Esta normativa, en su artículo 7, recoge un conjunto de medidas de prevención e higiene a adoptar en los centros de trabajo, sin perjuicio del cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales y del resto de la normativa laboral que resulte de aplicación. En concreto, establece la necesidad de “adoptar medidas de ventilación, limpieza y desinfección adecuadas a las características e intensidad de uso de los centros de trabajo, con arreglo a los protocolos que se establezcan en cada caso”.

Con fecha 18 de noviembre de 2020, el Ministerio de Sanidad ha publicado un documento técnico ¹⁴ al respecto: “Evaluación del riesgo de la transmisión de

SARS-CoV-2 mediante aerosoles. Medidas de prevención y recomendaciones”. Por último, atendiendo a las nuevas informaciones que surgen en relación con esta vía de transmisión, el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado, ha elaborado un documento ¹⁵ que recoge los conceptos básicos de ventilación como medida preventiva frente a la transmisión del SARS-CoV-2 por aerosoles en los centros de trabajo, así como las fuentes de información que pueden resultar útiles para ampliar esta información, de acuerdo con los criterios de las autoridades competentes.

¹ Marqués, F. “La pandemia de la COVID-19: lecciones aprendidas para la seguridad y salud del futuro” *Seguridad y salud en el trabajo*, n. 103: pp. 6-18, 2020

² Ndiaye, M., Diatta, A. E. R. «Procédure de dépistage d'une infection à COVID-19 en milieu de travail structuré africain» *Arch Mal Prof Environ*, v. 81 n. 4: pp. 337-340, 2020.

³ Fantoni-Quinton, S., Manaouil, C. «Foire aux questions (faq) relatives à la responsabilité du médecin du travail face au COVID-19» *Arch Mal Prof Environ*, v. 81 n. 4: pp. 316-322, 2020.

⁴ Fantoni-Quinton, S. «Responsabilité de l'employeur dans le cadre de la pandémie COVID-19» *Arch Mal Prof Environ*, v. 81 n. 4: pp. 323-326, 2020.

⁵ Fantoni-Quinton, S. «Retour au travail dans le cadre de l'épidémie COVID-19» *Arch Mal Prof Environ*, v. 81 n. 4: pp. 327-332, 2020.

⁶ DE BLOOM, J. How to recover during and from a pandemic *Ind Health*, v. 58 n. 3: pp. 197-199, 2020.

⁷ Martínez, J. A. “BIM: la transformación digital llega a la construcción” *AENOR Rev Normaliz Evaluac Conformidad*, n. 358: pp. 1-14, 2020.

⁸ Hocine, M. N. «Prévention des troubles mentaux: diagnostic et intervention au travail après confinement COVID-19» *Arch Mal Prof Environ*, v. 81 n. 4 : pp. 333-336, 2020.

⁹ Wang, S. et al. “Sleep disturbances among medical workers during the outbreak of COVID-2019” *Occup Med*, v. 70 n. 5: pp. 364-369, 2020.

¹⁰ Matthewson, J. et al. "Implementation and analysis of a telephone support service during COVID-19" *Occup Med*, v. 70 n. 5: pp. 375–381, 2020.

¹¹ Gehanno, J.F. et al. «Arguments pour une possible transmission par voie aérienne du SARS-COV-2 dans la crise COVID-19» *Arch Mal Prof Environ*, v. 81 n. 4: pp. 306-315, 2020.

¹² BROSSEAU, L. M. "Are powered air purifying respirators a solution for protecting healthcare workers from emerging aerosol-transmissible diseases?" *Ann Work Exposures Health*, v. 64 n. 4: pp. 339-341, 2020.

¹³ World Health Organization "Coronavirus disease (COVID-19): Ventilation and air conditioning in public spaces and buildings", 2020.

¹⁴ Ministerio de Sanidad "Documento técnico: Evaluación del riesgo de la transmisión de SARS-CoV-2 mediante aerosoles. Medidas de prevención y recomendaciones", 2020.

¹⁵ INSST "La ventilación como medida preventiva frente al coronavirus SARS-CoV-2", 26 enero 2021.

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 diciembre de 2020.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se le informa que los datos personales facilitados por usted en este formulario tienen la finalidad de gestionar su registro en la actividad solicitada, gestionar la emisión del correspondiente diploma o certificado de asistencia y atender a las solicitudes de información que usted pueda realizar. Los datos se conservarán durante el tiempo necesario para la correcta gestión y prestación del servicio solicitado. Los datos no se facilitarán a terceros, salvo que exista obligación legal que nos lo imponga. Tiene derecho a solicitar al INSST el acceso a sus datos personales, su rectificación, supresión, y limitación u oposición a su tratamiento. Tiene derecho a presentar una reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales ante la Agencia Española de Protección de Datos. [Política de Privacidad.](#)