

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*)
Alicia Huici Montagud (*Redacción*)
Jaime Núñez Rengel (*Redacción*)

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

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

Edición
Barcelona. Noviembre 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

Uso de drones en PRL

Udovicic, L., Price, L. L. A., Khazova, M.
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemania)
**LICHTEXPOSITION AUS NATÜRLICHEN UND KÜNSTLICHEN QUELLEN IM
HINBLICK AUF CIRCADIANE WIRKUNGEN BEI SCHICHTARBEITENDEN
KRANKENPFLEGEKRÄFTEN**

Dortmund: BAUA, 2020- 58 p. (Projekt; F 2355)
CDU CV 612.014:614.253.5 Udo

https://www.baua.de/DE/Angebote/Publikationen/Berichte/F2355-2.pdf?_blob=publicationFile&v=9

ENFERMEROS, TURNICIDAD, RITMOS CIRCADIANOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, LUZ, LUZ NATURAL, LUZ ARTIFICIAL, LUZ AZUL, ILUMINACIÓN, PROPIEDADES ÓPTICAS, DETECTORES, MEDICIÓN, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, MEDICINA DEL TRABAJO, RIESGOS, SALUD LABORAL

CONTENIDO: Resumen. 1- Introducción. 2- Métodos experimentales: Detector de exposición a la luz Actiwatch Spectrum (Propiedades ópticas del detector de Actiwatch Spectrum. Metodología de medición de la exposición a la luz. Detector de Actiwatch Spectrum como un altímetro. Señales de medición de un detector Actiwatch Spectrum). Detectores de movimiento GENEActiv Original y MotionWatch-8. Reclutamiento de los participantes del estudio. Cuestionarios. 3- Resultados: Evaluación de los cuestionarios. Evaluación de la exposición a la luz (Evaluación de la exposición a la luz como irradiación de luz azul. Evaluación de la Exposición a la luz como iluminancia. 4- Resumen. Bibliografía. Lista de tablas. Lista de figuras. Anexos. Agradecimientos.

Clayton-Hathaway, K. et al.
GENDER AND NURSING AS A PROFESSION. VALUING NURSES AND PAYING THEM THEIR WORTH

(El género y la enfermería como profesión. Valorar a las enfermeras y pagarles su valor)

London: Royal College of Nursing, 2020.- 88 p.

CDU CV 614.253.5:331.2 Cla

<https://www.rcn.org.uk/professional-development/publications/pub-007954>

Enfermería, enfermeros, trabajadoras, género, riesgos, valor, evaluación, condiciones de trabajo, salarios, cambios, trabajo

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. 1- Introducción. 2- La enfermería, ¿una profesión en crisis? 3- La construcción de la enfermería como una profesión de género y los roles de los salarios. 4- Género y diversidad en el salario y las condiciones de trabajo, evidencia cuantitativa. 5- La voz de los principales interesados en la profesión de enfermería. 6- Resumen final y recomendaciones. Referencias. Glosario. Metodología y ética. Instrumentos de investigación. El equipo.

Comité de Altos Responsables de la Inspección de Trabajo
SEGURIDAD Y SALUD EN EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL. CAMPAÑA EUROPEA. COMITÉ DE ALTOS RESPONSABLES DE LA INSPECCIÓN DE TRABAJO (CARIT) 2017-2019: INFORME FINAL

[s.l.]: MITEs, 2019.- 37 p.

CDU CV 331.533:614.8 Com

http://www.mites.gob.es/itss/web/Documentos/CAMPANA_SEGUR_ETT_WEB/documentos/Informe_Final_Campaxa_EURO_ETT.pdf

Trabajadores temporales, empresas de trabajo temporal, seguridad, selección profesional, objetivos, participación, inspección de trabajo, empresas, consumidores, identificación, accidentes de trabajo, obligaciones, coordinación empresarial, información, cesión, infracciones, desplazamientos, vigilancia de la salud

CONTENIDO: 1- Introducción y contexto: Antecedentes. Motivos del CARIT para elegir a los trabajadores de las empresas de trabajo temporal. Objetivos de la campaña. Participación de las inspecciones de trabajo. Sectores. Enfoque común de las inspecciones de trabajo. 2- El planteamiento de los estados miembros, la estrategia y la relación con los interlocutores sociales. 3- Características de las empresas inspeccionadas: Empresas de trabajo temporal (ETT). Empresas usuarias (EU). Accidentes laborales. 4- Resultados de las inspecciones de las obligaciones en materia de seguridad y salud de las empresas de trabajo temporal y las empresas usuarias: Coordinación e intercambio de información entre las empresas de trabajo temporal y las empresas usuarias. Obligaciones específicas al intercambio de información previo a la cesión de trabajadores en las empresas usuarias. 5- Infracciones registradas por los inspectores: Infracciones en las empresas de trabajo temporal. Infracciones en las empresas usuarias. Obligaciones relativas al intercambio de información previo a la cesión de trabajadores en las empresas usuarias. 6- Repercusiones de la campaña en las inspecciones de trabajo. 7- Re-

sultados de las inspecciones, resultados y propuestas sobre trabajadores transfronterizos- experiencia piloto: Planificar acciones en materia de seguridad y salud en el trabajo en los trabajadores desplazados a través de empresas de trabajo temporal. Seguridad en el trabajo y vigilancia de la salud de los trabajadores cedidos por empresas de trabajo temporal. La necesidad de mejorarla cooperación entre las inspecciones de trabajo en materia de salud y seguridad en el trabajo. 8- Principales conclusiones y propuestas relativas a las inspecciones nacionales de las empresas de trabajo temporal y de las empresas usuarias. Agradecimientos.

ASEPEYO

INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[s.l.]: ASEPEYO, 2017.- 65 p.

CDU CV 663/664:614.8 Ase

https://prevencion.asepeyo.es/wp-content/uploads/R1E17075-Gu%C3%A1da-Industria-de-la-alimentaci%C3%B3n_Asepeyo.pdf

Industria agroalimentaria, nutrición, prevención, seguridad, riesgos, salud laboral, higiene del trabajo, higiene personal, ergonomía, psicología, vigilancia de la salud, riesgos, riesgos psicosociales, riesgos biológicos, riesgos químicos, caídas a nivel, caídas de altura, sobreesfuerzos, choques, golpes, atrapamientos, heridas, cortes, incendios, explosiones, quemaduras, electricidad, temperatura, calor, frío, agua, humedad, ventilación, iluminación, señalización, agentes biológicos, agentes físicos, agentes químicos, posturas de trabajo, ruido, carga de trabajo, carga mental, fatiga, estrés, equipos de trabajo, máquinas, instalaciones, equipos de protección individual, protecciones auditivas, protecciones oculares, protecciones respiratorias, cascos de seguridad, gafas de seguridad, prendas de protección, arneses de seguridad

CONTENIDO: Presentación. 1- Introducción a la prevención de riesgos laborales: Concepto de trabajo. Concepto de prevención. 2- La salud: Daños derivados del trabajo. 3- Prevención de riesgos laborales: Seguridad laboral. Higiene industrial. Ergonomía. Psicología. Vigilancia de la salud. Derechos y obligaciones en prevención. Principios de la acción preventiva. Riesgo grave e inminente. 4- Legislación específica del sector. 5- Riesgos y condiciones de los puestos de trabajo: Riesgo de caídas. Sobreesfuerzos. Microtraumatismos. Riesgo de choques o golpes y aprisionamientos. Heridas. Proyección de fragmentos y partículas. Incendios y explosiones. Quemaduras. Contactos eléctricos. 6- Condiciones de los

puestos de trabajo: Temperatura y humedad. Ventilación. Iluminación. Orden y limpieza. Señalización. Riesgo por exposición a contaminantes biológicos. Riesgo por exposición a contaminantes físicos (El ruido. El calor y el frío. El agua y la humedad). Riesgo por exposición a contaminantes químicos (Vías de entrada en el organismo. Efecto sobre las personas. Los olores). Factores ergonómicos (La postura en el trabajo. Elevación y manipulación de cargas a brazo). Factores psicosociales (La carga de trabajo. La carga mental. La fatiga. El estrés). 7- Equipos de trabajo e instalaciones: Equipos de trabajo (Herramientas manuales. Utensilios de corte. Máquinas y equipos especiales). Instalaciones (Instalaciones eléctricas). Otras instalaciones. 8- Empleo de equipos de protección individual: Protección de las manos y de los brazos. Protección de la cabeza. Protección de los ojos y de la cara. Protección de los pies y de las piernas. Protección de las vías respiratorias. Protección de los oídos. Ropa de protección. Arnés anticaídas.

Catalán Mogorrón, H.

Fornari, M.

DRONES COMO HERRAMIENTAS EN LA AGRICULTURA.*Agrotécnica*, n. 8, pp. 64-69**DRONES, AGRICULTURA, USO, LÍMITES, TECNOLOGÍA, TRABAJADORES, HERRAMIENTAS**

Los autores hacen un repaso de las distintas utilidades que los actuales drones y la tecnología que incorporan ofrecen en diferentes actividades agrarias. Entre las que se encuentra la siembra, su uso como polinizadores mecánicos o para realizar tratamientos fitosanitarios, lo que evita así el riesgo de exposición de los aplicadores. Si bien la técnica de fumigación aérea a través de dron está resultando tendencia en el mercado, en la Unión Europea existen limitaciones a la aplicación de productos fitosanitarios con medios aéreos.

STEINER, S. et al.

REASONS FOR STAYING WITH YOUR EMPLOYER. IDENTIFYING THE KEY ORGANIZATIONAL PREDICTORS OF EMPLOYEE RETENTION WITHIN A GLOBAL ENERGY BUSINESS

(Razones para quedarse con su empresario. Identificación de los indicadores clave de organización para la retención dentro del comercio de energía global)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 289-295

RETENCIÓN, FACTORES, COMPROMISO CON EL TRABAJO, RELACIONES LABORALES, ROTACIÓN, VALORES, BIENESTAR, RECONOCIMIENTOS, TRABAJADORES, EMPRESARIOS, JEFES

Estudio para desarrollar y probar un modelo teórico para identificar factores que predicen las intenciones de permanecer en una empresa energética global. el modelo se aplicó a una población de 30094 empleados. Los factores que resultaron más significativamente predictivos fueron el compromiso con la organización y la relación con el supervisor. La percepción de ayuda por parte del supervisor y la comunicación eran buenos indicadores del compromiso con el trabajo y con la organización. Se concluye que, cuando los empleados opinan que su supervisor se preocupa por su bienestar, reconoce sus contribuciones y tiene en cuenta los valores de la organización, se produce un mayor compromiso e intención de permanecer en la organización. Bibliografía: 58 referencias.

MC HUGH, M., FARLEY, D., RIVERA, A. S.

A QUALITATIVE EXPLORATION OF SHIFT WORK AND EMPLOYEE WELL-BEING IN THE US MANUFACTURING ENVIRONMENT

(Estudio cualitativo de la turnicidad y el bienestar de los trabajadores en las fábricas de EEUU)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 303-306

TURNICIDAD, BIENESTAR, TRABAJADORES, FÁBRICAS, INDUSTRIA MANUFACTURERA, LUGARES DE TRABAJO, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, FORMACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, PUESTOS DE TRABAJO, CONCILIACIÓN, HORARIO, ROTACIÓN, ENCUESTA DE POBLACIÓN ACTIVA, RECOMENDACIONES
Descripción de las percepciones de los trabajadores de la industria manufacturera en cuanto al efecto de trabajar a turnos, en el cuadro del bienestar. Se llevaron a cabo 43 entrevistas en ocho grupos focales, estudiándose el ambiente físico, la seguridad, las políticas empresariales y culturales, el estado de salud, la experiencia y evaluación del puesto de trabajo y el hogar, la comunidad y la sociedad. Se concluyó que el trabajo a turnos influye negativamente en el bienestar del trabajador de una forma global. Se recomienda a los empresarios que remodelen los puestos de trabajo para que los trabajadores puedan conciliar mejor sus vidas. Bibliografía: 30 referencias.

Farrants, K. et al.

JOB DEMANDS AND JOB CONTROL AND FUTURE LABOR MARKET SITUATION. AN 11-YEAR PROSPECTIVE STUDY OF 2.2 MILLION EMPLOYEES

(Las demandas laborales y el control del trabajo y la situación futura del mercado laboral. Un estudio prospectivo de 11 años de 2,2 millones de empleados)

J Occup Environ Med, v. 62 n. 6, pp. 403-411

EXIGENCIAS DEL TRABAJO, CONTROL, ESTUDIOS DE COHORTE, DESEMPLEO, INCAPACIDAD LABORAL, INVALIDEZ, JUBILACIÓN, PENSIONES, PSICOSOCIOLOGÍA, ESTUDIOS LONGITUDINALES, ASOCIACIONES

Algunas revisiones han demostrado que estar en trabajos con altas demandas y bajo control se asocia con un mayor riesgo de ausencia por enfermedad y pensión por discapacidad. También se han encontrado asociaciones entre las características psicosociales del trabajo y la jubilación, sin embargo, se sabe menos sobre la asociación de las demandas y el control del trabajo con las ausencias por enfermedad y pensión por incapacidad futuras a largo plazo (> 6 meses), el paro de larga duración y la jubilación, especialmente con un seguimiento prolongado (la mayoría de los estudios han tenido períodos de seguimiento de seis meses a cinco años). Por tanto, es necesario realizar estudios con un tiempo de seguimiento más largo y una cohorte más amplia de población para saber si las demandas / control del trabajo están asociados con la situación del mercado laboral en una perspectiva a largo plazo. Este estudio analiza la asociación entre las combinaciones de demandas laborales y control del trabajo entre mujeres y hombres en diferentes ocupaciones y sus situaciones futuras en el mercado laboral en términos de pensión por baja por enfermedad de larga duración / invalidez, desempleo de larga duración, jubilación, emigración y fallecimiento. Bibliografía: 39 referencias.

HARGREAVES, E. A. et al.

INTERRUPTING SEDENTARY TIME IN THE WORKPLACE USING REGULAR SHORT ACTIVITY BREAKS. PRACTICABILITY FROM AN EMPLOYEE PERSPECTIVE

(Interrupción del tiempo sedentario durante el trabajo, utilizando pausas cortas regulares. Practicabilidad desde el punto de vista del trabajador)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 317-324

TRABAJO SEDENTARIO, SEDENTARISMO, PAUSAS, TRABAJADORES,

CAMBIOS, CONDUCTA, ESTRATEGIAS, OPORTUNIDADES, MOTIVACIÓN, LUGARES DE TRABAJO

Este estudio partió de un coloquio entre 27 trabajadores universitarios que examinaron los comportamientos que podían favorecer el establecimiento de pausas regulares en trabajos muy sedentarios. Se concluyó que es necesario establecer estrategias individuales y grupales para crear capacidades, oportunidades y motivaciones para realizar este tipo de interrupciones en el trabajo y que dichas estrategias deben preceder a la instauración de actuaciones eficaces en el lugar de trabajo. Bibliografía: 49 referencias.

LOPEZ-BUENO, R. et al.

ASSOCIATION BETWEEN PHYSICAL ACTIVITY AND SICKNESS ABSENTEEISM IN UNIVERSITY WORKERS

(Asociación entre actividad física y absentismo por enfermedad en trabajadores universitarios)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 24-30

TRABAJADORES, UNIVERSIDADES, ABSENTISMO, ACTIVIDAD FÍSICA, SEDENTARISMO, ESTUDIOS TRANSVERSALES ESPAÑA

En el mundo occidental el sedentarismo en lugares de trabajo ha aumentado un 10% en los últimos 20 años. Este hecho resulta en una mayor inactividad de los trabajadores, estimándose el coste global de esta inactividad en 53.8 billones de dólares. Los autores diseñan un estudio transversal de 1025 trabajadores de 18 a 65 años (43% mujeres) de una universidad española. Los niveles de actividad física se midieron mediante el "Signo Vital de Actividad Física" (PAVS) y un cuestionario (IPAQ) y el absentismo fue auto-declarado. Después de ajustar por edad, sexo, actividad laboral condiciones crónicas, sedentarismo y tabaco, cada hora de actividad física disminuyó 1.20 días/año (IC 95% -2.40-0.00) el absentismo por enfermedad. Los autores concluyen que la promoción de la actividad física en los empleados universitarios puede reducir los días de absentismo, debido a enfermedad, de los mismos. Bibliografía: 30 referencias.

HESKETH, M. et al.

HEAT RELATED ILLNESS AMONG WORKERS IN WASHINGTON STATE: A DESCRIPTIVE STUDY USING WORKERS' COMPENSATION CLAIMS, 2006-2017

(Enfermedades relacionadas con el calor entre trabajadores del estado de Washington: Estudio descriptivo a partir de la reclamación de indemnizaciones laborales, 2006-2017)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 300-311

CAMBIO CLIMÁTICO, EXPOSICIÓN AGUDA, CALOR, ENFERMEDADES PROFESIONALES, TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES, SALUD, SEGURIDAD, ESTRÉS TÉRMICO, INDEMNIZACIONES

Las enfermedades relacionadas con el calor contribuyen significativamente a la salud y la seguridad de los trabajadores, empeorando la situación el hecho del cambio climático. Para caracterizar demográfica y laboralmente a los trabajadores que sufrieron de esta enfermedad entre 2006 y 2017, se utilizaron los datos sobre reclamaciones de indemnización por parte de los trabajadores de este estado y se relacionaron con los de una estación meteorológica. Se detectaron 918 casos, de los que se aceptaron 654. Las tasas mayores las presentaron la administración pública, (131.3 por 100000 trabajadores), seguidos por agricultura, silvicultura, pesca y caza. Los "latinos" se consideraron sobrerrepresentados. Se concluye que los límites, fijados administrativamente para proteger del calor, no son suficientes para proteger del mismo y que la diversidad racial debe tenerse en cuenta en el distinto grado de afectación frente a este tipo de enfermedades. Los autores hacen un llamamiento al estudio, por parte de los empresarios, de las precauciones necesarias para proteger a trabajadores especialmente sensibles al calor y a las administraciones para contemplar legislaciones que se enfrentan a sucesivas olas de calentamiento, cada vez más frecuentes. Bibliografía: 49 referencias.

KARLSSON, N. D. et al.

"THAT'S NOT MY JOB": A MIXED METHODS STUDY OF CHALLENGING CLIENT BEHAVIOURS, BOUNDARIES, AND HOME CARE AIDE-OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

("Ese no es mi trabajo": Estudio de varios métodos para desafiar los comportamientos de los clientes, los límites y la seguridad y salud ocupacional de los asistentes domésticos)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 368-378

ASISTENCIA A DOMICILIO, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, LÍMITES, PACIENTES, CONSUMIDORES, VIOLENCIA, ACOSO, PREVENCIÓN, FORMACIÓN, CALIDAD DE VIDA, VIDA LABORAL

El objetivo de este estudio consiste en establecer los límites que algunos clientes exceden en la demanda extra-profesional de los asistentes a domicilio, una ocupación cada vez más frecuente, debido al envejecimiento poblacional, entre otros motivos. Se concluye que el apoyo al empresario, su formación y los protocolos de estas nuevas profesiones deberían ayudar a establecer esos límites y mejorar la calidad de este tipo de tareas. Bibliografía: 43 referencias.

BRASSEUR, G., DELAVAL, K., RAVALLEC, C.

LES MÉTIERS DE LA PROPRETÉ

(Los oficios relacionados con la limpieza)

Trav Séc, 2020, v. 814, pp. 12-25

LIMPIADORES, TRABAJADORES DE LA LIMPIEZA, LIMPIEZA INDUSTRIAL, ERGONOMÍA, RIESGOS, RIESGOS QUÍMICOS, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, CAÍDAS DE ALTURA, HORARIO, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, CULTURA DE SEGURIDAD, CONDICIONES DE TRABAJO, FORMACIÓN, GUÍAS TÉCNICAS, COMPROMISO CON EL TRABAJO, IDENTIFICACIÓN, INDICADORES, COMPETENCIAS, VALOR

FRANCIA

La cultura preventiva trata de imponerse en Francia en la rama dedicada a la limpieza, entre otras, la prevención de las enfermedades músculo-esqueléticas y otros accidentes, mediante formación y recursos técnicos. Son más de 12000 empresas, 80% de las cuales tienen menos de 10 trabajadores, y con una facturación de 15.000 millones de euros. En este dossier, se analiza la situación del total de protagonistas en este empeño: trabajadores, líderes o gestores, representantes del personal, recursos exteriores, en un marco participativo y pluridisciplinar. Su objetivo es la identificación de indicadores que permitan definir las prioridades preventivas de actuación, para ayudar a las empresas del sector.

Ervast, J. et al.

LABOR MARKET PARTICIPATION BEFORE AND AFTER LONG-TERM PART-TIME SICKNESS ABSENCE IN FINLAND

(Participación en el mercado laboral antes y después de un largo periodo de ausencia por enfermedad a tiempo parcial en Finlandia)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 142-148

ABSENTISMO, ENFERMEDADES, TRABAJO, TIEMPOS, PARTICIPACIÓN, MERCADO DE TRABAJO, FINLANDIA

El objetivo del artículo fue examinar las tendencias en la participación en el mercado laboral entre aquellos trabajadores con ausencias por enfermedad a tiempo parcial, prolongado o a tiempo completo. Se realizó un estudio de cohorte basado en la población finlandesa que incluyó a 3406 individuos con más de 30 días de ausencia por enfermedad a tiempo parcial en 2011 y 42944 personas con más de 30 días de ausencia por enfermedad a tiempo completo. Los resultados demostraron que las ausencias por larga enfermedad a tiempo parcial parecen marcar una disminución en la participación en el mercado laboral, pero la disminución es menor que en el caso de ausencia por enfermedad a tiempo completo. Bibliografía: 28 referencias.

Confederación Española de Organizaciones Empresariales
GUÍA PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES

Madrid: CEOE, 2019.- 64 p.

CDU CV 614.8:613.62 Con

<https://prl.ceoe.es/wp-content/uploads/2019/04/GUIA-EEPP-web.pdf>

Enfermedades profesionales, prevención, actuación, gestión, diagnóstico, España
CONTENIDO: 1- Presentación. 2- Introducción. 3- Concepto y evolución de EP (enfermedad profesional): ¿Qué se entiende por EP? Diferencia entre EP y AT. Evolución histórica de las EEPP en España. 4- Marco normativo: Marco normativo europeo. Marco normativo español. Sistemas de listas de EEPP. Modelo español. 5- Gestión de las EEPP: Gestión preventiva de las EEPP en las empresas (Medidas preventivas. Medidas de intervención). Gestión administrativa de las EEPP en las empresas (Solicitud y comunicación de la EP. El diagnóstico de EP. Cumplimentación y presentación de la EP. Calificación de la contingencia. Intervención. Finalización del proceso. El parte de EP. CEPROSS. PANO-TRATSS. 6- Las EEPP en España. Consideraciones generales. Evolución estadística. Informe anual 2017. 7- Glosario de términos. 8- Bibliografía.

Morelli, N.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TALENT ASSESSMENT AND SELECTION

(Inteligencia artificial en la evaluación y selección de talentos)

[s.l.]: SIOP, 2019.- 9 p.

CDU CV 331.52:004.8 Mor

<https://www.siop.org/Portals/84/docs/White%20Papers/visibility/AI.pdf>

Inteligencia artificial, trabajadores, selección, selección profesional, contratos, capacidad, evaluación

CONTENIDO: 1- Introducción: ¿Por qué debería preocuparse por la IA utilizada para la contratación? 2- Antecedentes: ¿Qué es la IA? ¿Cuáles son las promesas de la IA para evaluar y seleccionar talento? 3- Implicaciones para la Práctica: ¿Qué es un ejemplo específico y viable de IA aplicada a la evaluación y selección de talentos? ¿Cuáles son las preguntas abiertas y los obstáculos relacionados con las herramientas de contratación basadas en IA? 4- Próximos pasos: ¿Qué debe hacer un consumidor inteligente antes de usar una herramienta de contratación de IA? Referencias.

Muszynski, K.

European Trade Union Institute

REFORM AND OVERSIGHT MECHANISMS ARE NOT ENOUGH: ACCESS TO JUSTICE FOR WORKERS AND EMPLOYMENT STANDARDS IN CENTRAL EASTERN EUROPEAN COUNTRIES

(Los mecanismos de reforma y supervisión no son suficientes: Acceso a la justicia para los trabajadores y normas laborales en los países de Europa Central y Oriental)
Brussels: ETUI, 2020.- 44 p.

ISBN 1994-4454 (online); CDU CV 34:331 Mus

<https://www.etui.org/sites/default/files/2020-10/Reform%20and%20oversight%20mechanisms%20are%20not%20enough-2020-WEB.pdf>

Reforma laboral, legislación laboral, justicia, trabajo, trabajadores, derechos, acceso, empresas de trabajo temporal, Europa central, Europa oriental, Hungría, Polonia, Eslovaquia, Chequia

CONTENIDO: 1- Introducción: Carácter estatutario de la normativa laboral en Chequia, Hungría, Polonia y Eslovaquia. La dimensión dinámica del derecho en el contexto de regulación del empleo. Limitaciones metodológicas. 2- Cumplimiento de la legislación laboral y acceso a la justicia: Violaciones de la legislación laboral y mecanismos de supervisión. Acceso a la justicia y los tribunales en Chequia, Hungría, Polonia y Eslovaquia. Cuestión superpuesta en el acceso limitado a la justicia, Cultura jurídica. 3- Caso 1, Uso de formularios no estándar del empleo y la cuestión de la relación laboral: Normalización de las interpretaciones perjudiciales sobre el uso de formas atípicas de empleo en Chequia, Hungría, Polonia y Eslovaquia. 4- Caso 2, Los usos y abusos del trabajo derecho en las empresas de trabajo temporal. 5- Conclusión. Enfoque estatutario de la regulación y la eficacia de la regulación, Acceso a la justicia como complemento. Referencias.

Silberman, M., Johnston, H.

USING GDPR TO IMPROVE LEGAL CLARITY AND WORKING CONDITIONS ON DIGITAL LABOUR PLATFORMS: CAN A CODE OF CONDUCT AS PROVIDED FOR BY ARTICLE 40 OF THE GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR) HELP WORKERS AND SOCIALLY RESPONSIBLE PLATFORMS?

(Uso de GDPR para mejorar la claridad legal y las condiciones laborales en plataformas laborales digitales: ¿Puede un código de conducta previsto en el artículo 40 del Reglamento general de protección de datos (RGPD) ayudar a los

trabajadores y a las plataformas socialmente responsables?)

Brussels: ETUI, 2020. - 37 p.

ISBN 1994-4454 (online); CDU CV 331:004.6.056.5 Sil

<https://www.etui.org/sites/default/files/2020-06/WP%202020.05%20GDPR%20Working%20conditions%20digital%20labour%20platforms%20Silberman%20Johnston%20web.pdf>

Datos personales, protección, mejoras, condiciones de trabajo, plataformas, digitalización, trabajadores, problemas, procedimientos, legislación, normalización
CONTENIDO: Resumen. 1- Introducción. 2- Uso del Reglamento general de protección de datos (RGPD) para abordar los problemas que enfrentan los trabajadores de la plataforma: Algunos problemas de procedimiento que enfrentan los trabajadores de la plataforma. RGPD puede ayudar. 3- Un estudio de caso. 4- Dificultades con la interpretación y el cumplimiento de los derechos previstos por el RGPD. 5- Introducción a los arts. 40 y 41 del RGPD. 6- Considerando los arts. 40 y 41 del RGPD en el contexto de otros códigos de conducta. 7- Borrador de texto anotado para un art. 40 RGPD código de conducta para plataformas laborales: Parte 1, Aplicación del RGPD al trabajo plataformas. Parte 2, Derechos de datos adicionales y orientación para los operadores de plataforma. 8- Posibles próximos pasos. 9- Conclusiones. Referencias. Anexo. Documentos de trabajo de ETUI.

UMIVALE

GUÍA PARA LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO. LA INVESTIGACIÓN, COMO HERRAMIENTA PREVENTIVA

[s.l.]: UMIVALE, 2018.- 13 p.

CDU CV 331.46:001.891 Umi

https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevenci-n-y-salud/Ges-ti-n-PRL/Guia-Investigacion-Accidentes_Trabajo.pdf

Accidentes de trabajo, investigación, prevención, seguridad, legislación laboral
CONTENIDO: 0- Introducción. 1- Objetivos de la guía. 2- Obligaciones Legales. 3- Objetivos de la Investigación. 4- ¿Quién debe participar en la investigación de los accidentes de trabajo? 5- Recomendaciones de cara a realizar la Investigación de accidentes. 6- Metodologías de investigación de accidentes de trabajo. 7- Propuesta de medidas correctoras. 8- Recomendaciones para evitar los accidentes de trabajo. 9- Bibliografía. Anexo.

RAINHORN, J.

1919-2019 LA LOI (SOUS-) RECONNAISSANCE DES MALADIES PROFESSIONNELLES A 100 ANS

(1919-2019 La ley de (infra-) reconocimiento de enfermedades profesionales cumple 100 años)

Santé Trav, 2020, v. 110, pp. 44-46

ENFERMEDADES PROFESIONALES, RECONOCIMIENTO, INDEMNIZACIONES, HISTORIA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, MERCURIO, PLOMO
FRANCIA

Repaso histórico de la ley que cumple 100 años sobre el reconocimiento y consiguiente indemnización por patologías de origen profesional. Se critica las reticencias que condujeron a una situación de infra-reconocimiento de casos, que aún perdura. Se menciona específicamente la exposición a mercurio y plomo. Bibliografía: 3 referencias.

BRASSEUR, G.

LE ZONAGE ATEX

(La zonación ATEX)

Trav Séc, 2020, v. 814, p. 44

ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS, ZONAS DE SEGURIDAD, INFLAMACIÓN, MATERIAL ELÉCTRICO, PROTECCIÓN, SEGURIDAD, TRABAJADORES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Recopilación de obligaciones citadas en la Directiva de 2003 para proteger a los trabajadores potencialmente expuestos a atmósferas explosivas. Se relacionan las acciones necesarias para delimitar la zonación de las áreas de trabajo de categorías distintas, distinción a realizar por un ingeniero químico especializado, puesto que la formación de atmósferas explosivas no es siempre obvia e implica un buen conocimiento del proceso.

Gómez Tapiador, J. J.

SEGURIDAD LABORAL EN AMBIENTES ATEX: PRINCIPIOS BÁSICOS

Form Seg Laboral, 2020, n. 171, pp. 75-77

SEGURIDAD, ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS, LUGARES DE TRABAJO, INDUSTRIAS, NORMAS, PROCEDIMIENTOS, TRABAJO

Son innumerables las industrias con presencia de ATEX: vertederos, industrias alimentarias, refinerías, talleres de pinturas, etc. En el artículo se detalla el marco normativo, cómo proceder y cómo trabajar en zonas ATEX.

Maestre González, O., González Montero, I.

UN PASO MÁS EN LA PROTECCIÓN FRENTE AL AMIANTO: PRUEBA DE AJUSTE

Form Seg Laboral, 2020, n. 171, pp. 62-63

PROTECCIÓN, AMIANTO, CANCERÍGENOS, FIBRAS DE AMIANTO, PREVENCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, VÍAS RESPIRATORIAS, PROTECCIÓN, VALORES LÍMITE, RIESGOS, REDUCCIÓN

El artículo analiza el amianto como cancerígeno de primera categoría altamente contaminante y usado en numerosos elementos y estructuras, su retirada y reparación hoy en día es una realidad y los trabajadores y terceras personas expuestas pueden sufrir riesgos en las vías respiratorias debido a su friabilidad. En el artículo se recogen su valor límite, el uso obligatorio de equipos de protección y la prueba de ajuste o validación para reducir el riesgo al máximo.

Trujillo, F.

ANÁLISIS DE LA POSICIÓN QUE OCUPA EN ESPAÑA EL CONVENIO OIT 167 SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN DE 1988

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, n. 180, pp. 1-4

ANÁLISIS, CONVENIOS, SEGURIDAD, SALUD, CONSTRUCCIÓN, ACCIDENTES, ÍNDICES, ESPAÑA

El artículo analiza el Convenio de la Organización Internacional nº 167 sobre seguridad y salud en la construcción en el que se aborda de manera detallada el articulado y las implicaciones del mismo. El análisis del Convenio contribuye a su mayor comprensión y, sobre todo, deja claras la importancia que para España tiene el mismo en términos de seguridad de una actividad laboral (construcción) con altos índices de accidentes laborales. Bibliografía: 8 referencias.

AZCÁRATE, B., RODRÍGUEZ, J. J.

LAS AUTORIZACIONES DE RESIDENCIA Y TRABAJO POR CIRCUNSTANCIAS EXCEPCIONALES PARA VÍCTIMAS DE TRATA DE SERES HUMANOS. ANÁLISIS JURISPRUDENCIAL.

Rev MITRAMISS, 2019, n. 145, pp. 113-140

VÍCTIMAS, DERECHOS, DERECHOS HUMANOS, EXTRANJERO, EXTRANJEROS, JURISPRUDENCIA, JUSTICIA, RESIDENCIAS, AUTORIZACIONES, TRABAJO, MIGRANTES, REGULACIÓN, ESPAÑA

Artículo de investigación que busca identificar y resaltar aquellos contenidos que aparecen recogidos en nuestro ordenamiento jurídico así como aquella jurisprudencia emanada recientemente del Tribunal Supremo en relación con las concesiones de autorización de residencia y trabajo a víctimas de trata de seres humanos. En concreto, se ha trata de arrojar luz a la problemática de la concesión de las respectivas autorizaciones de residencia y trabajo a víctimas de trata de seres humanos, tanto desde una óptica jurídica, como desde una óptica puramente narrativa. Bibliografía: 14 referencias.

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.

FREMAP

GUÍA BÁSICA SOBRE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

[s.l.]: FREMAP, [2020].- 32 p.

CDU CV 614.84 Fre

<https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/MAN.005%20-%20Guia%20Basica%20Prevencion%20Incendios.pdf>

Incendios, prevención, riesgos, fuego, naturaleza, calor, oxígeno, combustibles, tipos, extinción, agentes extintores, agua, espumantes, polvo seco, carbono dióxido, hidrantes, rociadores, detección automática, nuevas tecnologías, jefes, emergencias, equipos de emergencia, formación, entrenamiento, instalación, mantenimiento, equipos de protección individual, protecciones colectivas, primeros auxilios, accidentes de trabajo, hemorragias, heridas, quemaduras, proyección, tóxicos, obligaciones, trabajadores, guías

CONTENIDO: Introducción. 1- La Naturaleza del Fuego: Calor. Oxígeno. Combustible. 2- Productos de la Combustión. 3- Clases de Fuego. 4- Métodos de Extinción. 5- Agentes Extintores: Agua. Espuma. Polvo Seco. Polvo Polivalente. Agentes Especiales. Anhídrido Carbónico. 6- Extintores de Incendios. 7- Red de Agua contra Incendios: Hidrantes. Bocas de Incendios Equipadas. Rociadores Automáticos (SPRINKLERS). 8- Detección Automática. 9- Otros Sistemas Fijos de Extinción. 10- Nuevas Tecnologías en los Agentes Extintores: Sustitutos de los Halones. 11- Organización de los Servicios de Prevención contra Incendios: Jefe de Emergencia (J.E.). Equipo de Intervención (E.I.). Formación y entrenamiento. 12- Plan de Emergencia en caso de Incendio. 13- Normas Básicas de Prevención de Incendios. 14- Instalación y Mantenimiento de los Equipos de Protección contra Incendios. 15- Primeros Auxilios: Actuación en Caso de Accidente. Resucitación Cardiopulmonar. Hemorragias. Heridas. Quemaduras. Desmayos. Convulsiones. Proyecciones. Tóxicos. 16- Obligaciones de los Trabajadores en Prevención de Riesgos.

Garrido Ceca, I. et al.

Interprofesional Española de la Alimentación Animal; España. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

GUÍA APLICACIÓN ATEX EN EL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

Madrid: INTERAL, 2010.- 80 p.

CDU CV 614.83:636.084 Gar

https://enuveprod-universitatpolit.netdna-ssl.com/php_prevencionintegral/sites/default/files/noticia/66518/field_adjuntos/gua-aplicacin-atex.pdf

Atmósferas explosivas, polvo combustible, clasificación, riesgos, escape, evaluación de riesgos, ignición, explosiones, piensos, equipos de trabajo, tolvas, filtros de manga, elevadores de cangilones, transportadores de rodillos, transportadores neumáticos, cintas transportadoras, molinos, mezcladoras, silos, prensas, prevención, organización, guías

CONTENIDO: Introducción. 1- Objetivos. 2- Ámbito de aplicación de la guía. 3- Definiciones. 4- Directiva 99/92 CE. 5- Directiva 94/9 CE. 6- Clasificación de zonas por polvo: Consideraciones previas. Procedimiento para la clasificación de zonas de atmósferas explosivas por polvo. Identificación de Fuentes de escape. Clasificación por Zonas. Ejemplos de Clasificación por Zonas. 7- Fuentes de ignición. 8- Evaluación del riesgo de explosión: Introducción. Metodología de evaluación de riesgos. Determinación de la tarea a evaluar. Identificación de riesgos. Estimación del riesgo. Valoración de riesgos. Análisis de las opciones de reducción del riesgo. 9- Evaluación del riesgo en los sistemas y equipos más habituales en las fábricas de piensos: Tolvas de recepción. Filtros de Mangas. Elevadores de cangilones. Transportadores de cadena. Transportadores de tornillo. Transporte neumático. Transportadores de cinta. Molinos de martillos. Mezcladores. Secadores. Silos. Prensas Granuladoras. 10- Medidas de Prevención y Protección de Explosiones: Medidas organizativas de prevención. Medidas para reducir la atmósfera explosiva. Medidas para evitar fuentes de ignición. Medidas de protección. Protección contra incendios. 11- Redacción del Documento de Protección contra Explosiones. 12- Anexo, Explosividad de Materias Primas. Bibliografía

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

TRABAJOS EN CUBIERTA: LO IMPORTANTE ES BAJAR CON VIDA

Madrid: INSST, 2019.- 46 p.

ISBN 871-19-077-6 (papel) 871-19-078-1 (online); CDU CV 69:614.8 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/619819/Folleto+Trabajos+en+cubiertas+Campa%C3%B1a+-+A%C3%B1o+2019.pdf/84f811b8-f5c6-4594-9792-5985a0a48cbd>

Industria de la construcción, trabajo, cubiertas, seguridad, prevención, riesgos, contratistas, selección, información, planificación, acceso, preparación, ejecu-

ción, finalización, instalaciones, elevadores, protecciones colectivas, barandillas, redes de seguridad, equipos de protección individual, líneas de vida, anclajes, caídas de altura, señalización de seguridad, emergencias, formación, trabajadores, responsabilidad

CONTENIDO: Notas previas. Introducción. Etapa 1: Recopilación de información previa sobre la cubierta. Etapa 2: Selección del contratista. Etapa 3: Planificación de los trabajos. Etapa 4: Preparación de los trabajos. Etapa 5: Ejecución de los trabajos. Etapa 6: Finalización de los trabajos. Trabajos seguros en cubiertas: etapas. Más información.

Pardo-Ferreira, M. C. et al.

WORK-RELATED ROAD SAFETY: THE IMPACT OF THE LOW NOISE LEVELS PRODUCED BY ELECTRIC VEHICLES ACCORDING TO EXPERIENCED DRIVERS

(Seguridad vial relacionada con el trabajo: impacto de los bajos niveles de ruido producidos por vehículos eléctricos según conductores experimentados)

Safety Sci, 2020, v. 121, pp. 580-588

SEGURIDAD VIAL, SEGURIDAD, RUIDO, VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, VEHÍCULOS HÍBRIDOS, CONDUCTORES, PERCEPCIÓN, RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES DE TRÁFICO, ESPAÑA

El presente artículo estudia los problemas que pueden suponer los vehículos eléctricos, en seguridad vial, por su bajo nivel sonoro. Se presentan los resultados del estudio, realizado en Málaga (España), en el que participan 95 conductores de vehículos eléctricos e híbridos (automóviles y motocicletas) de diferentes empresas públicas. Se concluye que, en la mayoría de los casos, para mitigar la falta de aviso por ruido del acercamiento del vehículo en zonas de mayor densidad peatonal, los conductores presentan un mayor sigilo o atención a la conducción. La solución presentada por Estados Unidos y Europa de incorporar un sonido fijo adicional a estos vehículos no parece ser la solución más efectiva al problema de seguridad vial, por ello se sugiere una mayor investigación y estudio al respecto. Bibliografía: 34 referencias.

Le Brech, A., Dechepy, C.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

BOUTEURS. MANUEL DE SÉCURITÉ

(Niveladoras. Manual de Seguridad)

Paris: INRS, 2020.- 52 p.

(Édition INRS; ED 6104)

ISBN 978-2-7389-2563-3; CDU CV 69:621.9 Le

<https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206104>

Niveladoras, máquinas, máquinas de obras públicas, industria de la construcción, obras públicas, riesgos, seguridad, prevención, prendas de protección, prendas de trabajo, equipos de protección individual, obligaciones, recomendaciones, formación, información

CONTENIDO: Antecedentes. 1- Causas de los accidentes: Los tipos de accidentes. Algunos números. 2- Niveladoras: Principales tipos de niveladoras. Principales equipos y accesorios. 3- Marco normativo: Obligaciones del conductor. Obligaciones del usuario. Recomendaciones de la Seguridad Social. Conducir niveladoras. 4- Reglas de circulación: Conocimiento del Código de carretera. Otras disposiciones para retener. 5- Deberes y responsabilidades del conductor de la máquina. 6- Organización de la seguridad en la obra: Medidas organizacionales para respetar. Prendas de trabajo y EPI. 7- Tecnología y conocimiento de la máquina: Cadena cinemática. Mensajes de advertencia e información de la tabla de abordaje. Sistema de refrigeración. Conocimientos de las especificaciones de la máquina. 8- Preparación para el inicio: Inspección visual de los diferentes componentes de la máquina. Antes de subir. Niveles y adiciones diarias. Visibilidad. Orden y limpieza. Arranque del motor. Precauciones a tomar con la batería. El motor gira. 9- Seguridad durante el trabajo: Protección de los peatones. Estabilidad. Reglas de buen uso de las niveladoras. Trabajo sobre el terreno inclinado. Trabajos de proximidad a una línea eléctrica. Descubrir las máquinas de guerra. Uso de materiales irritantes, zonas contaminadas. Riesgo de volcado. Riesgo de caída de objetos. Las estructuras de protección. Avería en la obra. 10- Al final del trabajo: El llenado de carburante. Estacionamiento de la niveladora. 11- Transporte de una niveladora: Subir y bajar de la cabina. Fijación de la máquina. 12- Mantenimiento y reparación: Formación e información. Principales riesgos. 13- Bibliografía. Anexos.

Zhang, W. et al.

IDENTIFICATION OF CRITICAL CAUSES OF CONSTRUCTION ACCIDENTS IN CHINA USING A MODEL BASED ON SYSTEM THINKING AND CASE ANALYSIS

(Identificación de causas críticas de accidentes de construcción en China utilizando un modelo basado en el pensamiento sistémico y el análisis de casos)

Safety Sci, 2020, v. 121, pp. 606-618

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN, SEGURIDAD, ACCIDENTES DE TRABAJO, CAUSAS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, PREVENCIÓN, CASOS PRÁCTICOS, CHINA

Este artículo presenta un modelo de prevención de riesgos laborales para aplicar en el sector de la construcción basado en un sistema causal y la identificación de las principales causas de los accidentes en este sector. El modelo estudia la división del sistema (accidente) en subsistemas, factores y subfactores. Se investigan 571 accidentes acaecidos en China mediante el análisis relacional gris (siglas en inglés, GRA: grey relational análisis) y se presenta como estudio de caso específico el accidente de la planta proyecto energética de Fengcheng. Se concluye, que el modelo propuesto es consistente con los datos resultantes en todos los accidentes investigados y se propone una serie de recomendaciones prácticas para mejorar la seguridad en la gestión de la prevención en el sector de la construcción. Bibliografía: 45 referencias.

Petkov, G.

SYMPTOM-BASED CONTEXT QUANTIFICATION FOR DYNAMIC ACCIDENT ANALYSIS

(Cuantificación de contexto basada en síntomas para el análisis dinámico de accidentes)

Safety Sci, 2020, v. 121, pp. 666-678

ACCIDENTES DE TRABAJO, DETERMINACIÓN, ANÁLISIS, INVESTIGACIÓN, SÍNTOMAS, EVALUACIÓN, TRABAJO EN EQUIPO, RESILIENCIA, FACTOR HUMANO

En este artículo se presenta un estudio que analiza e investiga los accidentes de trabajo desde el punto de vista del factor humano. Se estudia el fallo humano como resultado de la interacción entre diferentes factores laborales. Se evalúa

la resiliencia humana en el contexto sociotécnico de la organización, sus interacciones y su equilibrio. En el estudio de los accidentes, se realiza una evaluación cuantitativa de los parámetros: factor humano, organización y tecnología, analizando su progresión en el tiempo. De esta manera se realiza un análisis dinámico de la situación y se interpretan los datos obtenidos, identificando las causas principales de los accidentes acaecidos en sistemas complejos y organizaciones de alta seguridad. Se presenta como ejemplo de aplicación de la metodología propuesta los datos obtenidos en la simulación termo-hidráulica de un accidente nuclear severo que ocasiona a largo plazo un apagón general. Bibliografía: 70 referencias.

Pöllänen, E. et al.

WHO IS TO BLAME FOR CRASHES INVOLVING AUTONOMOUS VEHICLES? EXPLORING BLAME ATTRIBUTION ACROSS THE ROAD TRANSPORT SYSTEM

(¿Quién tiene la culpa de los accidentes que involucran vehículos autónomos? Exploración de la atribución de culpa en todo el sistema de transporte por carretera)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 5, pp. 525-537

ACCIDENTES, TRANSPORTE, CARRETERAS, VEHÍCULOS DE GUIADO AUTOMÁTICO, NUEVAS TECNOLOGÍAS, ERGONOMÍA

Las opiniones públicas relacionadas con la culpa y la responsabilidad en accidentes de transporte son una consideración vital para la introducción de nuevas tecnologías como los vehículos autónomos. El estudio demuestra cómo un marco de ergonomía de sistemas puede ayudar a identificar las implicaciones de cambiar la opinión pública sobre la culpa de los futuros sistemas de transporte por carretera. Bibliografía: 52 referencias.

Achtemeier, J. D. et al.

SUPERIOR SIDE SOUND LOCALISATION PERFORMANCE IN A FULL-CHASSIS DRIVING SIMULATOR

(Mejor eficacia en la localización del sonido lateral en un simulador de conducción de chasis completo)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 5, pp. 538–547

RENDIMIENTO, LOCALIZACIÓN, RUIDO, VEHÍCULOS, SIMULACIÓN, CONDUCCIÓN, ALERTAS, CAPACIDAD, TAREAS, DETECCIÓN

El artículo analiza la capacidad de los conductores para localizar con precisión las alertas auditivas. Los participantes realizan una tarea de localización auditiva con sonidos externos mientras utilizan un simulador de conducción. Los resultados revelan una mejor detección de los sonidos en los lados de la parte delantera y trasera del vehículo, siendo de gran utilidad para las implicaciones en las alarmas auditivas externas durante la conducción. Bibliografía: 33 referencias.

Reiner, A. J. et al.

A MIRROR IN THE SKY: ASSESSMENT OF AN AUGMENTED REALITY METHOD FOR DEPICTING NAVIGATIONAL INFORMATION

(Un espejo en el cielo: evaluación de un método de realidad aumentada para representar la información de navegación)

Ergonomics, 2020, v. 63 n. 5, pp. 548–562

MÉTODOS, INFORMACIÓN, NAVEGACIÓN, REPRESENTACIÓN, MAPAS, PANTALLAS, REALIDAD VIRTUAL, USUARIOS, EXPERIENCIA, PRECISIÓN

El objetivo del artículo es la realización de una comparación con una pantalla de realidad aumentada llamada Mirror in the Sky (MitS) a un mapa electrónico convencional para confirmación de ruta y tareas de localización de amenazas. Aunque el mapa electrónico muestra ventajas sobre MitS en algunas medidas, los usuarios con experiencia de realidad virtual realizan la confirmación de ruta con mayor precisión con MitS que mediante un mapa. Bibliografía: 48 referencias.

Cano Galdón, J. M.

EVALUACIÓN DE RIESGOS DE EXPLOSIÓN: GESTIÓN DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS

Form Seg Laboral, 2020, n. 171, pp. 80-81

EVALUACIÓN, RIESGOS, EXPLOSIONES, GESTIÓN, PREVENCIÓN, ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS, IGNICIÓN, FORMACIÓN, PROBABILIDAD, DURACIÓN, SUSTANCIAS, PROCESOS, INTERACCIÓN, METODOLOGÍA, PROTECCIÓN, ORGANIZACIÓN

En objetivo del artículo es la evaluación de los riesgos de explosión, teniendo en cuenta la probabilidad de formación y duración de atmosferas explosivas, probabilidad de la presencia y activación de focos de ignición, instalaciones, sustancias empleadas, procesos industriales y sus posibles interacciones y proporciones de los efectos previsibles. Además, se recoge la metodología para una buena evaluación de riesgos y el conjunto de medidas preventivas técnicas (preventivas y de protección) y organizativas. Bibliografía: 3 referencias.

LIAO, P.-Ch. et al.

INTERDEPENDENCY OF CONSTRUCTION SAFETY HAZARDS FROM A NETWORK PERSPECTIVE: A MECHANICAL INSTALLATION CASE

(Interdependencia de riesgos de seguridad en construcción desde una perspectiva de redes de trabajo: el caso de una instalación mecánica)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 245-255

EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, RIESGOS, SEGURIDAD, FIABILIDAD, FACTOR HUMANO, REDES, TRABAJO, REDES SOCIALES

En este artículo se estudia la interdependencia existente entre los factores de riesgo con el objetivo de mejorar las evaluaciones de los riesgos y la gestión de la prevención de los riesgos presentes en el sector de la construcción. Se propone un modelo híbrido cualitativo-cuantitativo, basado en redes de trabajo, para estimar la asociación entre los riesgos identificados. El modelo propuesto se aplica a la instalación de un ascensor. Se determinan los riesgos críticos y su asociación. Se concluye que es prioritario establecer estrategias para mitigar los riesgos, especialmente aquellos debidos al error o fallo humano en la secuencia de trabajo. Secundario es el análisis causal de seguridad. Bibliografía: 56 referencias.

IPHAR, M.

CUKURLUOZ, A. K.

FUZZY RISK ASSESSMENT FOR MECHANIZED UNDERGROUND COAL MINES IN TURKEY

(Evaluación de riesgos difusos en minas de Turquía de carbón subterráneas mecanizadas)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 256-271

LÓGICA DIFUSA, RIESGOS, ALGORITMOS, INFERENCIA, SISTEMAS, MATRICES, MATRICES DE EXPOSICIÓN-TRABAJO, MINAS, MINAS DE CARBÓN, SEGURIDAD, TURQUÍA

En este artículo se aplica la metodología de lógica difusa para realizar la evaluación de riesgos de sistemas complejos, introduciendo, además de los factores de probabilidad y gravedad, más variables en el cálculo. Se aplica el modelo propuesto al análisis de riesgos de las minas turcas de carbón subterráneas mecanizadas. Se presentan los resultados de la evaluación de los riesgos, realizada por expertos en la materia y en ingeniería, de equipos de trabajo, operaciones y actividades varias. El objetivo de este trabajo es que sirva de guía para la mecanización total de minas de carbón. Bibliografía: 49 referencias.

YAZDI, M., KORHAN, O., DANESHVAR, S.

APPLICATION OF FUZZY FAULT TREE ANALYSIS BASED ON MODIFIED FUZZY AHP AND FUZZY TOPSIS FOR FIRE AND EXPLOSION IN THE PROCESS INDUSTRY

(Aplicación del análisis del árbol de fallos difusos basado en los métodos AHP difuso y TOPSIS difuso para incendios y explosiones en procesos industriales)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 319-335

ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, ACCIDENTES GRAVES, INVESTIGACIÓN, INCENDIOS, EXPLOSIONES, LÓGICA DIFUSA, ÁRBOL DE FALLOS, PLANTAS QUÍMICAS, PROCESOS, PROCESOS INDUSTRIALES, INDUSTRIA DE PROCESOS, INDUSTRIAS, RIESGOS, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, CAUSAS, EVENTOS, PROBABILIDAD, SEGURIDAD, EXPERTOS, OPINIONES

En este artículo se presenta una metodología para el análisis de accidentes (incendios y explosiones industriales) basada en los árboles de fallos y errores y la determinación de la probabilidad del suceso principal o evento "top" y los sucesos o eventos básicos empleando juicios de expertos. Se emplea el proceso jerárquico analítico estándar para determinar el peso específico de cada experto y la teoría de los conjuntos difusos para determinar el valor grupal de la probabilidad del suceso. Por último, para simplificar el proceso y reducir el

cálculo de la probabilidad en términos de tres parámetros (consecuencias, coste y beneficio) se emplean dos métodos de toma de decisiones multicriterio: el método FAHP (Fuzzy Analytical Hierarchy Process), basado en el proceso analítico de jerarquización difuso, y el método TOPSIS (Technique for Order Performance by Similarity to Ideal Solution), técnica para determinar el orden de preferencia por similitud con la solución ideal. Se presentan los resultados obtenidos al aplicar la metodología propuesta al estudio de un caso real. Bibliografía: 44 referencias.

SWUSTE, P. et al.

THE FUTURE OF SAFETY SCIENCE

(El futuro de la Ciencia de la Seguridad)

Safety Sci, 2020, v. 125, pp. 104593

SEGURIDAD, CIENCIA, HISTORIA, DESARROLLO, EVOLUCION, EDUCACION, INVESTIGACION, MEJORA, OBJETIVOS

En este artículo se realiza un estudio histórico en relación a la evolución de la seguridad laboral como ciencia. Los principales objetivos científicos de esta ciencia son la mejora de las condiciones laborales y la minimización de los accidentes graves. La mejora del diseño y la automatización son puntos de estudio adicionales de esta ciencia. El análisis de la complejidad de algunos procesos y la capacidad de predecir y prevenir eventos no deseados son los futuros objetivos de esta ciencia. Los actuales proyectos de investigación se centran en el estudio de las futuras tecnologías y la evaluación de los actuales procesos emergentes como las nano-partículas y la biotecnología. También se estudia la limitación o dificultad de aplicación de la legislación y normativa actual en las pequeñas y medianas empresas. Por último, como objetivos adicionales de estudio en esta ciencia están: la participación en grupos de discusión, el estudio del proceso de toma de decisiones y las evaluaciones de riesgos dinámicas que permiten el análisis automático de los escenarios de riesgo en función del tiempo y la degradación de los equipos de protección. Todo ello contribuirá sustancialmente en la adopción de niveles mayores de seguridad en aplicaciones del sector industrial y podría, incluso, reducir la burocracia actual.

Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas; Unión General de Trabajadores. Federación de Servicios; Comisiones Obreras;

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD DIRIGIDA AL SECTOR DE DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN

Madrid: Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, 2015.- 117 p.

CDU CV 614.255.3:614.48 Fun

<https://higieneambiental.com/sites/default/files/images/pdf/protocolovigilancia-salud-ddd.pdf>

VIGILANCIA DE LA SALUD, TRABAJADORES, DESINFECCIÓN, DESINFECTANTES, BIOCIDAS, PLAGAS, CONDICIONES DE TRABAJO, RIESGOS, PREVENCIÓN, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, PROTOCOLOS

CONTENIDO: 1- Introducción: Características generales del sector. Condiciones de trabajo, principales riesgos laborales y enfermedades asociadas. Justificación y necesidad de la elaboración de un protocolo para la vigilancia específica de la salud: vigilar para prevenir. 2- Objetivos. 3- Metodología. 4- Legislación y normativa aplicable. 5- Estudios cualitativos: Resultados entrevistas en profundidad. Resultados talleres de expertos. 6- Estudio cuantitativo: resultados del cuestionario de salud. 7- Protocolo para la vigilancia específica de la salud: Principios generales. Objetivos y criterios de aplicación. Alcance y población diana. Valoración de los resultados. 8- Conclusiones. 9- Bibliografía. 10- Anexos: Propuesta de protocolo para la vigilancia específica de la salud. Tablas de efectos de los ingredientes de biocidas más habituales.

Unión General de Trabajadores. La Rioja

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: SECTOR CALZADO

[Logroño?]: UGT. La Rioja, 2006.- 107 p.

CDU CV 685.34:614.8 Uni

<http://portal.ugt.org/saludlaboral/publicaciones/CCAA/Rioja/MANUAL%20SECTOR%20CALZADO.pdf>

Industria del calzado, riesgos, prevención, siniestralidad, puestos de trabajo, buenas prácticas

CONTENIDO: Introducción. Informe del sector del calzado, Datos de siniestra-

lidad. Metodología del estudio, Objetivos. Política de empresa en prevención de riesgos laborales. Prevención de riesgos generales. Prevención riesgos laborales por puestos de trabajo. Relación de puestos de trabajo. Puestos de trabajo estudiados. Anexos. , Oficina Técnica de Prevención de Riesgos Laborales de la Rioja.

Dubernet, F., Romero-Hariot, A.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

CAHIER DES CHARGES “ AMIANTE “ POUR LES UNITÉS MOBILES DE DÉCONTAMINATION (UMD)

(Especificaciones de “amianto” para unidades móviles de descontaminación (UMD))

Paris: INRS, 2020.- 22 p.

(Édition INRS; ED 6244)

ISBN 978-2-7389-2569-5; CDU CV 552.47:622.242 Dub

<https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206244>

Amianto, unidades móviles, descontaminación, especificaciones, especificaciones técnicas, mediciones, renovación, aire, calefacción, riesgos, prevención, Legionella, mantenimiento

CONTENIDO: 1- Alojamiento requerido para las UMD: Lista de alojamientos. 2- Verificación de la conformidad aerotérmica de las UMD: Condiciones de medidas. Verificación de tasa de renovación de aire en las duchas. Verificación de las actuaciones de la calefacción instalada. Controles y lecturas de velocidad del aire. Resultados. 3- Riesgos de Legionella: Medidas generales de prevención. Mantenimiento cotidiano de las instalaciones. Trazabilidad. 4- Anexos.

Gil Carcelén, G., Robles Salaverri, M. J., Palomeque Terán, O.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

PREVENCIÓN DEL ADENOCARCINOMA DE FOSAS NASALES Y SENOS PARANASALES EN TRABAJADORES EXPUESTOS A POLVO DE MADERA

Murcia: ISSL, [2020?].- 2 p.; 30 cm

(Fichas Divulgativas del ISSL; FD-147)

CDU (08)614.8 Fic

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

Adenocarcinomas, nariz, senos nasales, trabajadores, prevención, exposición profesional, polvo, madera, información, requisitos, ensayos, recomendaciones, seguridad, vigilancia de la salud, normalización
CONTENIDO: Introducción. Características clínicas. Trabajadores expuestos y/o fuentes de exposición. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento. Vigilancia de la salud. Medidas preventivas.

Macri, M. et al.
Superintendencia de Riesgos del Trabajo (Argentina); Argentina. Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social
MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS. INDUSTRIA DEL CUERO
Buenos Aires: Superintendencia de Riesgos del Trabajo, 2016.- 78 p.; 30 cm
CDU CV 675 Mac

<https://www.srt.gob.ar/wp-content/uploads/2016/05/MBP-.-Industria-Cuero.pdf>
Industria del curtido, cuero, trabajo, simbología, accidentes de trabajo, riesgos, cortes, caídas a nivel, caídas de altura, manipulación, cargas, atrapamientos, riesgos químicos, quemaduras, vibraciones, buenas prácticas
CONTENIDO: 1- Guía de íconos gráficos. 2- Prólogo. 3- Contextualización de la actividad. 4- Simbología. 5- Flujogramas. 6- Descripción del Flujograma (por puestos). 7- Riesgos y buenas prácticas globales del proceso. 8- Sistema de Riesgos del Trabajo.

DURFORT, C., BOURÉE, P., SALMON, D.
RÉPARTITION DES SECTEURS PROFESSIONNELS À RISQUE D'EXPOSITION CHEZ LES CAS DE LEPTOSPIROSE DIAGNOSTIQUÉS EN FRANCE ENTRE 2007 ET 2017
(Distribución de los sectores profesionales con riesgo de exposición entre los casos de leptospirosis diagnosticados en Francia entre 2007 y 2017)
Arch Mal Prof Environ, 2020, v. 81 n. 1, pp. 3-12
AGENTES BIOLÓGICOS, ZONOSIS, LEPTOSPIROSIS, PROFESIONES, EPIDEMIOLOGÍA
FRANCIA
Revisión de los casos de leptospirosis en Francia en los últimos 10 años. Entre los 2458 casos estudiados, casi 400 estaban documentados profesionalmente.

Se utilizaron los siguientes criterios de exclusión: residir fuera de Francia, tener menos de 16 años y ser estudiante. Se concluye que la prevención de la leptospirosis debe priorizar acciones en los sectores de granjas agrícolas y construcción, especialmente en el sector de alcantarillado. Bibliografía: 35 referencias.

RAMOJU, S. et al.
DERIVATION OF WHOLE BLOOD BIOMONITORING EQUIVALENTS FOR LITHIUM FOR THE INTERPRETATION OF BIOMONITORING DATA
(Derivación de equivalentes de control biológico en sangre del litio para la interpretación del control biológico)
Regul Toxicol Pharmacol, 2020, v. 111 n. marzo, pp. 1-7 (104626)
LITIO, EVALUACIÓN DE RIESGOS, TOXICIDAD, RIESGOS, SALUD, SANGRE, PLASMA SANGUÍNEO, CONTROL BIOLÓGICO, EQUIVALENTES, EXPOSICIÓN DIARIA PERMISIBLE

Los efectos terapéuticos del litio son bien conocidos, pero conviene conocer también valores de toxicidad para el riesgo humano, como los de Health Canada o los PPRTV, desarrollados por la EPA de EE.UU, que tienen en cuenta también los riesgos para el medio ambiente. Los equivalentes biológicos (BE) derivados de estos dos organismos resultan respectivamente en 16 µg/l y 4.2 µg/l en plasma sanguíneo y 10 µg/l y 2.7 µg/l en sangre total. La derivación de estos BE resulta concordante y muy útil para establecer valores de referencia para controlar los niveles de litio en sangre en población general, no asociados a un riesgo para la salud. Bibliografía: 64 referencias.

NEITZEL, R. L. et al.
A SEMI-QUANTITATIVE JOB EXPOSURE MATRIX FOR DUST EXPOSURES IN SWEDISH SOFT TISSUE PAPER MILLS
(Matriz semicuantitativa de trabajo-exposición aplicada a exposiciones de polvo en molinos de papel en Suecia)
Am J Ind Med, 2020, v.63 n. 4, pp. 359-367
PAPEL DE SEDA, INDUSTRIA DEL PAPEL, MOLINOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, POLVO, EVALUACIÓN, EPIDEMIOLOGÍA
SUECIA
A partir de la evaluación de cuatro molinos de papel en Suecia, se desarrolla

una matriz semi-cuantitativa de exposición y tareas (JEM) dentro de este sector industrial. Para ello se realizaron medidas de polvo en todos ellos. Se distinguieron siete niveles de exposición. Los participantes trabajaron en estos molinos entre 1960 y 2009. Cada célula de la JEM (n=14421) corresponde a una tarea, lugar y departamento durante un año. Se observó una tendencia a disminuir las exposiciones, al menos en 3 de los 4 molinos estudiados, pero al final del tiempo de observación, se mantenían aún las sobreexposiciones. Los autores concluyen la necesidad de realizar estudios epidemiológicos para completar la JEM, que está disponible para otros investigadores. Bibliografía: 28 referencias.

DELAVAL, K., RAVALLEC, C., VAUDOUX, D.
LES FLUIDES DE COUPE: DES PRODUITS À NE PAS METTRE ENTRE TOUTES LES MAINS

(Los fluidos de corte: Productos para que no los toque cualquiera)
Trav Séc, 2020, v. 816, pp. 24-37

FLUIDOS DE CORTE, MECANIZADO, METALES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS QUÍMICOS, RIESGOS BIOLÓGICOS, DERMATITIS, PREVENCIÓN, SUSTITUCIÓN, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES BIOLÓGICOS, SUSTANCIAS PELIGROSAS, PROTECCIONES COLECTIVAS, PROVEEDORES
FRANCIA

Los fluidos de corte se utilizan para el mecanizado de metales. Pueden exponer a los trabajadores a riesgos químicos y biológicos. La prevención de estos riesgos suelen pasar por medidas de sustitución de los productos más peligrosos y la puesta en práctica de protecciones colectivas. Este dossier se realizó antes del confinamiento y está compuesto por varias experiencias sobre el tema.

ROLLINS, S. M. et al.
WORKPLACE INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY AND ASTHMA-RELATED OUTCOMES IN HEALTHCARE WORKERS

(Calidad ambiental interior en el lugar de trabajo y resultados relacionados con el asma en los trabajadores de la salud)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 5, pp. 417-428

INTERIORES, LUGARES DE TRABAJO, ASISTENCIA MÉDICA, CENTROS MÉDICOS, AMBIENTE, TRABAJO, ASMA, SALUD LABORAL, SALUD, EPIDEMIOLOGÍA, MOHOS, HUMEDAD, SINERGIA, REHABILITACIÓN, PINTURA, EE. UU.

El objetivo de este artículo es determinar los factores relacionados con la calidad ambiental interior en las instalaciones sanitarias y su asociación con los resultados relacionados con el asma entre los trabajadores en la ciudad de Nueva York. Se estudia la humedad interior y/o la presencia de moho, así como la rehabilitación y la renovación de paredes, de pisos y de pintura. Los datos muestran que los factores de calidad ambiental interior en el hogar son menos frecuentes y menos propensos a estar asociados con resultados de salud, respecto a los laborales. Mediante regresión, se examinan las asociaciones entre el trabajo y el hogar. Se incluyen los factores de riesgo en el lugar de trabajo para los resultados relacionados con el asma. Los análisis de datos sugirieron que la existencia de moho en el trabajo y en el hogar tiene un efecto sinérgico en la escala aditiva, con un algoritmo basado en síntomas de hiperreactividad bronquial. Bibliografía: 37 referencias.

CAVALLARI, J. M. et al.
DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A NOISE-HAZARD SCHEME FOR ROAD MAINTAINERS

(Desarrollo y aplicación de un esquema de riesgo de ruido para mantenedores de carreteras)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 5, pp. 429-434

CARRETERAS, MANTENIMIENTO, TRABAJADORES, TRABAJADORES FORESTALES, INDUSTRIA FORESTAL, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, HIGIENE, AUDICIÓN, HIPOACUSIA, RUIDO, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, EQUIPOS DE TRABAJO, PREVENCIÓN, PARTICIPACIÓN, COLORES DE SEGURIDAD, ESQUEMAS, ACTUACIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PROTECCIONES AUDITIVAS

En este artículo se presenta un programa de prevención de riesgos laborales, con enfoque participativo, en relación a la utilización de equipos de protección auditiva frente a la exposición a niveles peligrosos y variables de ruido en

trabajadores de mantenimiento y reparación de carreteras. Se presentan los resultados de la evaluación de riesgos, con muestreo personal, en turno completo. En adición, se realizan mediciones de ruido durante la realización de las actividades de mantenimiento con diversos equipos de trabajo: desbrozadoras, motosierras, sopladores de hojas, trituradoras de madera, etc. Se combinan los resultados de la evaluación de la exposición al ruido con el desarrollo de un programa de intervención y participación por parte de los trabajadores. Como resultado, se desarrolla, para facilitar la información a los trabajadores de este sector, un esquema de ruido en función de la actividad, tarea y equipo utilizado. El esquema de riesgo de ruido, diseñado con la participación de los trabajadores, clasifica las exposiciones al ruido en tres bandas de color en función del rango de exposición: rojo (> 105 dBA), naranja (90-105 dBA) y amarillo (85-90 dBA). El esquema de colores simplifica la identificación del nivel de ruido y la evaluación del riesgo, siendo de gran utilidad para la correcta elección de la protección auditiva adecuada, por parte de los trabajadores, en función de la tarea, actividad y equipo de trabajo. Así, utilizando métodos participativos, se caracteriza la exposición al ruido y se desarrolla un programa de intervención para informar, formar y ayudar a proteger a los trabajadores cuando realizan tareas ruidosas. Bibliografía: 15 referencias.

BEACH, E. F. et al.

APPLYING THE HIERARCHY OF HAZARD CONTROL TO REGULATION OF SOUND LEVELS IN ENTERTAINMENT VENUES

(Aplicar la jerarquía del control de peligros a la regulación de los niveles de sonido en los lugares de entretenimiento)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 342–349

SALUD, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, RUIDO, ESPECTÁCULOS, LUGARES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, LUGARES PÚBLICOS, GESTIÓN, RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, PREVENCIÓN, PROTECCIÓN, CONTROL, JERARQUÍA

En este artículo se comenta el daño potencial que puede provocar la exposición al sonido o ruido recreativo. Se analiza la aplicación de las medidas preventivas y de protección, así como el establecimiento de los controles y su jerarquía, usado normalmente en el entorno laboral, para reducir el riesgo de los asisten-

tes a eventos donde la música amplificada es un elemento central. Se discute cómo las medidas estipuladas en diversas políticas y regulaciones destinadas a proteger la audición de los miembros de la audiencia en los lugares de entretenimiento encajan dentro de la jerarquía de controles (selección y priorización de aplicación). Se compara la efectividad relativa probable de cada una de las medidas y se describe cómo las características particulares de los lugares de entretenimiento impactan en la aplicación práctica de estas medidas. Bibliografía: 53 referencias.

CHUGTAI, A. A. et al.

SELECTION AND USE OF RESPIRATORY PROTECTION BY HEALTHCARE WORKERS TO PROTECT FROM INFECTIOUS DISEASES IN HOSPITAL SETTINGS

(Selección y uso de la protección respiratoria por parte de los trabajadores de la salud para protegerse de las enfermedades infecciosas en entornos hospitalarios)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 368–377

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, PROTECCIONES RESPIRATORIAS, MASCARILLAS RESPIRATORIAS, MÁSCARAS RESPIRATORIAS, TRABAJADORES SANITARIOS, SANIDAD, HOSPITALES, SEGURIDAD, SALUD, SALUD DENTAL, PATÓGENOS, AGENTES BIOLÓGICOS, AIRE, DEPURACIÓN, EQUIPOS DE TRABAJO, MOTORES, FORMACIÓN, AUSTRALIA

En este estudio se examinan los equipos de protección respiratoria utilizados en el sector sanitario para protección de enfermedades infecciosas y se estudia la aceptabilidad de un respirador purificador de aire motorizado de media cara para uso en entornos de salud. Se examinan las actitudes y prácticas actuales de los trabajadores sanitarios con respecto a estos equipos de protección individual. Se analizan los datos de las entrevistas realizadas en profundidad realizadas a 20 trabajadores del sector sanitario de un gran hospital terciario ubicado en Sydney, Australia. Los resultados muestran que la mayoría de los trabajadores no participan en el proceso de selección de los equipos de protección y tampoco reciben una formación adecuada en relación a su uso. Los resultados respecto el uso del nuevo respirador purificador de aire motorizado son buenos (ajuste correcto, cómodo, fácil de poner, llevar y quitar, reutilizable, mayor protección que las mascarillas, etc.). Sin embargo, se concluye que los

trabajadores sanitarios requieren una adecuada formación y capacitación sobre el almacenamiento, el uso y la limpieza de los equipos de protección respiratoria, para protegerse de patógenos emergentes y microorganismos altamente infecciosos. Bibliografía: 44 referencias.

Bosson-Rieutort, D. et al.

OCCUPATIONAL CO-EXPOSURES TO MULTIPLE CHEMICAL AGENTS FROM WORKPLACE MEASUREMENTS BY THE US OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION

(Co-exposiciones ocupacionales a múltiples agentes químicos con mediciones en el lugar de trabajo por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU.)
Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 402–415

SEGURIDAD, LUGARES DE TRABAJO, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, ANÁLISIS DE RIESGOS, EFECTOS ADITIVOS, SINERGIA, AGENTES QUÍMICOS, DISOLVENTES, METALES, SALUD, SALUD LABORAL, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN ACUMULATIVA, EE. UU.

El artículo busca identificar y evaluar las co-exposiciones o exposiciones múltiples en los lugares de trabajo. Los datos utilizados se agrupan por empresa y ocupación (cargo o puesto de trabajo), durante periodos anuales, y se analizan con el enfoque Spectrosome, una metodología inspirada en la ciencia de redes, para determinar los patrones globales de co-exposición o exposición múltiple. Los resultados muestran que entre las 334.648 medidas de exposición detectadas de 105 agentes químicos distintos, recogidos en 14.513 empresas estadounidenses, se identifican 125.551 trabajadores con un 31% de co-exposición. Se destacan dos grupos de multi-exposición: uno para disolventes (tolueno, acetona, hexona, 2-butanona, n-butil-acetato) y otro para metales (zinc, hierro, plomo, cobre, manganeso, níquel, cadmio y cromo). Se concluye que, actualmente, la multi-exposición es un factor de riesgo importante, por lo que, se debería tratar de explorar los efectos toxicológicos de las combinaciones prevalentes de exposiciones sobre la salud de los trabajadores para priorizar el objetivo de trabajos futuros de investigación. Bibliografía: 28 referencias.

ROSSNER, A. et al.

ANALYSIS OF HISTORICAL WORKER EXPOSURES TO RESPIRABLE DUST FROM TALC MINING AND MILLING OPERATIONS IN VERMONT

(Análisis de exposiciones históricas de trabajadores al polvo respirable de las operaciones de minería y molienda de talco en Vermont)

Ann Work Exposures Health, 2020, v. 64 n. 4, pp. 416–429

SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, EPIDEMIOLOGÍA, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL TRABAJO, ENFERMEDADES PROFESIONALES, POLVO, POLVO RESPIRABLE, TALCO, MINAS, MOLIENDA, MOLINOS, ESTUDIOS RETROSPECTIVOS, EE. UU.

En este estudio retrospectivo se evalúa la exposición al polvo respirable de talco mineral en las minas y molinos de talco de Vermont, Estados Unidos. Se estudia la exposición histórica a talco puro, es decir, sin amianto (<0,25%) y sin sílice cristalina (<1%), durante la vida laboral de los trabajadores que realizaban operaciones de minería y molienda. Se analizan casi 700 muestras de polvo respirable, recolectadas en 44 categorías de trabajo, en 7 ubicaciones diferentes, durante un período aproximado de 30 años. Los resultados muestran que las concentraciones promedio de polvo respirable exceden los límites de exposición profesional establecidos legalmente en los Estados Unidos y otros países. Independientemente de la fuente de datos, las exposiciones más altas observadas fueron para trabajos de minería relacionados con las operaciones de romper, mover o cargar mineral crudo, los trabajos que implican la trituración del mineral en bruto, la limpieza y secado del talco procesado y el ensacado y envasado del talco final. En general, se observa que la exposición de los trabajadores disminuye con el tiempo para la mayoría de los trabajos, pero no todos. Por ello, se insta a la adopción de estrategias de control y minimización de la exposición, especialmente, en aquellos lugares de trabajo en los que se superen los límites de exposición establecidos por la legislación. Por último, se propone que los datos del presente estudio se empleen para reconstruir las exposiciones históricas de los trabajadores de Vermont y se realicen estudios epidemiológicos de esta cohorte, en relación, por ejemplo, a las enfermedades respiratorias. Bibliografía: 44 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN AGRICULTURE: FROM IDENTIFYING THE RISKS TO ADOPTING PREVENTIVE MEASURES: EXAMPLES OF PROJECTS FINANCED BY INAIL

[S.I.]: EU-OSHA, 2020.- 8 p.

CDU CV 63:616.7 Age

<https://osha.europa.eu/es/publications/msds-agriculture-sector-identifying-risks-adopting-preventive-measures/view>

INDUSTRIA AGRÍCOLA, AGRICULTURA, AGRICULTORES, TRABAJO, ERGONOMÍA, PREVENCIÓN, RIESGOS, SALUD LABORAL, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, POSTURAS FORZADAS, POSTURAS ESTÁTICAS, MÁQUINAS AGRÍCOLAS, BIOMECÁNICA, MANIPULACIÓN, CARGAS, EVALUACIÓN DE RIESGOS, CULTIVOS AGRÍCOLAS, VITICULTURA, OLIVOS, HUERTOS

El trabajo agrícola y en granjas supone muchas tareas repetitivas que pueden ocasionar tensiones y posturas forzadas. En este documento examina el uso de la mecanización para reducir el riesgo de sufrir trastornos musculoesqueléticos en el sector agrícola.

CONTENIDO: Introducción. Evidencia estadística sobre TME en agricultura (Datos europeos. Datos italianos). Evaluación del riesgo biomecánico en agricultura (Antecedentes. Manipulación de cargas bajas a alta frecuencia. Elevación y transporte manual de cargas. Empuje y tracción manual de cargas. Posturas estáticas. Maquinaria obsoleta). Estudio de caso, Evaluación del riesgo de sobrecarga biomecánica de los miembros superiores en la región de Marche, Italia (Introducción. Viticultura. Olivicultura. Huertos (melocotones, albaricoques, cerezas, ciruelas y manzanas). Cultivo de fresas. Resultados). Programas de apoyo a las empresas para prevenir los TME en la agricultura (Los esquemas de incentivos del INAIL ISI. Ejemplos de proyectos relevantes). Conclusiones.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

LES TMS, TOUS CONCERNÉS

(Los trastornos músculo esqueléticos nos conciernen a todos)

Paris: INRS, 2020.- [5 p.] (Édition INRS; ED 6387)

ISBN 97-8-2-7389-2578-7; CDU CV 616.7 Ins

<https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206387>

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajadores, consecuencias, información, definiciones, causas, organización, condiciones de trabajo, recomendaciones, prevención, riesgos

Documento de sensibilización sobre los trastornos musculoesqueléticos y sus consecuencias para los empleados. Se aporta su definición, causas vinculadas a la organización y condiciones de trabajo y recomendaciones para la reducción de riesgos.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

OCCUPATIONAL EXOSKELETONS: WEARABLE ROBOTIC DEVICES TO PREVENT WORKRELATED MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN THE WORKPLACE OF THE FUTURE

[S.I.]: EU-OSHA, 2020.- 12 p.

CDU CV 613.62:629.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/publications/occupational-exoskeletons-wearable-robotic-devices-and-preventing-work-related/view>

EXOESQUELETOS, NUEVAS TECNOLOGÍAS, ROBÓTICA, DISEÑO, PREVENCIÓN, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, LUGARES DE TRABAJO, FUTURO, SEGURIDAD, SALUD LABORAL

CONTENIDO: Introducción. Definición de los exoesqueletos laborales. Exoesqueletos laborales: dificultad de aceptación por parte de los trabajadores. Diseño centrado en el ser humano y exoesqueletos laborales. Características de diseño de un exoesqueleto laboral seguro. Conclusiones. Referencias.

Goubault, E. et al.

Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
EFFET DE L'EXPERTISE ET DU SEXE SUR LES CONTRAINTES À L'ÉPAULE EN MANUTENTION

Montréal: IRSST, 2020. - xiv, 84 p.

(Rapports Scientifiques; R-1103)

ISBN 978-2-89797-121-2; CDU CV 616.7-055 Gou

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1103.pdf?v=2020-10-22>

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, HOMBROS, EXTREMIDADES SUPERIORES, MANIPULACIÓN, EXPERIENCIA LABORAL, GÉNERO,

MUJERES, HOMBRES, ERGONOMÍA, BIOMECÁNICA, CARGA FÍSICA, FUERZA MUSCULAR, LESIONES, ACCIDENTES DE TRABAJO
CONTENIDO: Agradecimientos. Sumario. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Introducción. 2- estado de conocimiento: Trastornos musculoesqueléticos en el hombro. Factores de riesgo. Diferencias entre hombres y mujeres. Diferencias entre expertos y novatos. Modelos ergonómicos y biomecánicos. 3- Objetivo de la investigación. 4- Método general: Instrumentación participante y procesamiento de señales. 5- Parte 1, Efecto del sexo sobre las limitaciones musculoesqueléticas del hombro según técnicas de manipulación: Introducción. Características metodológicas. Resultados. Principales observaciones. 6- Parte 2, Efecto de la pericia sobre las restricciones musculoesqueléticas del hombro según las técnicas de manejo: Introducción. Observaciones ergonómicas del manejo de carga en y por encima de los hombros en un centro de distribución. Protocolo experimental. Resultados. Principales observaciones. 7- Discusión general: Cinemática de manipulación. Fuerzas musculares en el manejo. Estabilidad del miembro superior en el manejo. El cargo podría explicar las diferencias de género. Lesiones de miembros superiores. Aplicaciones. Límites y perspectivas. 8- Conclusión. Bibliografía. Anexos.

Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (Castilla y León)

ERGONOMÍA. PREVENCIÓN DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS: AGRIPREVEN. LA PREVENCIÓN EN TU MANO.

Madrid: UPA, 2019.- 15 p.

(Agripreven. La prevención está en tu mano)

CDU CV 63:616.7 Uni

<https://agri-preven.es/ap/wp-content/uploads/2019/03/2-Ergonomia-Prevention-trastornos-musculoesqueleticos-1.pdf>

AGRICULTURA, ERGONOMÍA, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, PREVENCIÓN, SOBRESFUERZOS, MANIPULACIÓN, CARGA FÍSICA, CARGA MANUAL, POSTURAS FORZADAS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS

CONTENIDO: ¿Qué es la ergonomía? ¿Qué son los trastornos musculoesqueléticos? Sobreesfuerzo (Manipulación manual de cargas. Posturas forzadas. Movimientos repetitivos). Referencias bibliográficas.

LAWSON, I. J.

IS CARPAL TUNNEL SYNDROME CAUSED BY WORK WITH VIBRATING TOOLS?

(¿Está causado el síndrome del túnel carpiano por herramientas vibratoras?)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 8-10

PDF/CNCT/2020/172098.pdf

SÍNDROME DEL TÚNEL CARIANO, VIBRACIONES, FACTORES, RIESGOS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, RECONOCIMIENTOS MÉDICOS

El síndrome del túnel carpiano (STC) es una condición idiopática que afecta entre el 7-16% de la población adulta. Suele ser más prevalente en mujeres entre 45-64 años; son factores de riesgo la diabetes y el alto índice de masa corporal (IMC), mientras que entre los factores de riesgo laborales se encuentran acciones como el agarrar fuerte y repetitivamente una herramienta, la flexión y extensión repetitiva de la muñeca y la exposición a vibraciones (EV). En el Reino Unido, el CTS procedente del trabajo con herramientas vibratorias que se sostienen manualmente, está reconocido como enfermedad profesional. Sin embargo, dado que se trata de una enfermedad idiopática, el discernimiento entre enfermedad profesional o común en casos concretos, puede ser un reto para el médico del trabajo. El autor repasa algunas consideraciones a tener en cuenta para ello, criterios diagnósticos y mecanismos de acción. Recomienda finalmente, utilizar la epidemiología existente al respecto en casos de STC y EV, aunque existan condiciones no-laborales, tales como la obesidad o un alto IMC. Bibliografía: 15 referencias.

Cid, M. M. et al.

DOES sEMG NORMALIZATION CHANGE RESULTS ON SEX DIFFERENCES IN THE ACTIVATION OF THE SHOULDER GIRDLE MUSCLES DURING A SIMULATED WORK TASK?

(¿La normalización de sEMG cambia los resultados de las diferencias de sexo en la activación de los músculos de la cintura escapular durante una tarea de trabajo simulada?)

Appl Ergonomics, 2020, n. 85, pp. 1-7 (103044)

NORMALIZACIÓN, DIFERENCIAS, SEXO, MÚSCULOS, CINTURA, TAREAS, SIMULACIÓN, EMG, ACTIVACIÓN, MÚSCULOS, AMPLITUD, CONTRACCIONES MUSCULARES, TRAPICIO

El objetivo del estudio fue investigar si el método de normalización de la electro-

miografía de superficie (sEMG) puede cambiar los resultados obtenidos durante la activación muscular de los músculos de la cintura escapular durante una tarea de trabajo simulada para ambos sexos. sEMG fue registrado en 36 participantes durante una tarea de trabajo simulada mediante 4 métodos de normalización. Las mujeres mostraron una significativa mayor amplitud de sEMG que los hombres y una contracción submáxima, del 20% para el trapecio superior. Bibliografía: 51 referencias.

Dianat, I. et al.

WORK POSTURE, WORKING CONDITIONS AND MUSCULOSKELETAL OUTCOMES IN AGRICULTURAL WORKERS

(Postura laboral, condiciones de trabajo y resultados musculoesqueléticos en trabajadores agrícolas)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-9 (102941)

POSTURAS, CONDICIONES DE TRABAJO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, AGRICULTURA, EVALUACIÓN, RULA, ESPALDA, CUELLO, RODILLAS, DOLOR, PUNTUACIÓN, ACTUACIÓN, CAMBIOS, MEJORAS, IRÁN

El estudio evaluó las posturas de trabajo, las condiciones de trabajo y los resultados músculo-esqueléticos entre diferentes trabajadores agrícolas en Irán. Los datos se recopilaron mediante cuestionarios y observaciones directas de la postura utilizando el método RULA en 377 agricultores, incluidos 150 agricultores de arroz, 122 productores y 105 trabajadores de invernaderos. La prevalencia general de síntomas músculo-esqueléticos, particularmente en la espalda baja (75,1%), las rodillas (62,1%), la parte superior de la espalda (61,55%) y el cuello (59,9%) eran muy altos, y el 72,6% de los agricultores experimentó más de tres lugares de dolor/malestar. La puntuación media de RULA de 6,7 destacó que la mayoría de los agricultores necesitaban una investigación inmediata y cambios en sus posturas de trabajo, así como enfatizar la necesidad de múltiples intervenciones para mejorar las condiciones laborales. Bibliografía: 38 referencias.

Kee, D., Na, S., Chung, M. K.

COMPARISON OF THE OVAKO WORKING POSTURE ANALYSIS SYSTEM,**RAPID UPPER LIMB ASSESSMENT, AND RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT BASED ON THE MAXIMUM HOLDING TIMES**

(Comparación del sistema de análisis de la postura de trabajo Ovako, evaluación rápida de miembros superiores y evaluación rápida de todo el cuerpo basada en los tiempos de espera máximos)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-7 (102943)

EVALUACIÓN, EXTREMIDADES SUPERIORES, POSTURAS, TIEMPOS, COMPARACIÓN, ANÁLISIS, OWAS, REBA, RULA, MÉTODOS, MANOS, ÁNGULOS, TRONCO, CARGAS, DISTANCIAS, ALTURA, COEFICIENTES, CUERPO HUMANO

Los objetivos del estudio fueron medir los tiempos máximos de mantenimiento (MHT) para simétricos y asimétricos en posturas corporales y comparar 3 métodos de observación: Análisis de la postura de trabajo de Ovako (OWAS), Evaluación rápida de miembros superiores (RULA) y Evaluación rápida de todo el cuerpo (REBA). Se realizó un experimento para obtener los MHTs, donde las variables independientes fueron la posición de la mano, ángulo de rotación del tronco y carga externa. La posición de la mano se definió utilizando la altura de la mano como porcentaje de la altura del hombro y la distancia de la mano como porcentaje del alcance del brazo. RULA evaluó las posturas más estresantes y la gran puntuación fue más sensible a la MHT. Además, la puntuación RULA tenía coeficientes de correlación más grandes con los MHT y otros criterios para cargas posturales, como malestar en todo el cuerpo, fuerza de compresión en L5 / S1 y porcentaje de capacidad en el hombro y tronco, que la categoría de acción de OWAS y REBA. De los 3 métodos de observación, RULA puede ser mejor para evaluar las cargas posturales bajo el método experimental de las condiciones. Bibliografía: 38 referencias

Dong, R. G. et al.

IDENTIFICATION OF EFFECTIVE ENGINEERING METHODS FOR CONTROLLING HANDHELD WORKPIECE VIBRATION IN GRINDING PROCESSES

(Identificación de métodos de ingeniería efectivos para controlar dispositivos portátiles vibración de la pieza de trabajo en procesos de rectificado)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-16 (102946)

MÉTODOS, INGENIERÍA, CONTROL, VIBRACIONES, PIEZAS, PROCESOS, DISPOSITIVOS, RECTIFICADO, PIEZAS, MANOS, EXTREMIDADES SUPERIORES, MUELAS, ESMERILADO, FRECUENCIA, MÁQUINAS, TRANSMISIONES

El objetivo del estudio es identificar métodos de ingeniería efectivos para controlar la vibración durante los procesos de molienda. Se desarrolla una metodología para realizar sus análisis y evaluaciones basados en un modelo del sistema rectificadora-pieza-mano-brazo. El modelo puede simular las respuestas de vibración de una pieza de trabajo sostenida en las manos del trabajador y presionada contra una muela para esmerilar dando forma a la pieza de trabajo en el rango de frecuencia (6,3-1600 Hz). Los resultados sugieren que la metodología es aceptable para estos análisis y evaluaciones, la vibración de la pieza resultante de la vibración de la máquina depende de 2 mecanismos o vías: transmisión de vibración directa desde la rectificadora; y transmisión indirecta que depende tanto de la transmisión de vibraciones de la máquina a la pieza de trabajo como de la transformación de excitación de interfaz a la vibración de la pieza de trabajo. De este modo, se reduce eficazmente la exposición a vibraciones de los trabajadores de pulido. Bibliografía: 23 referencias.

Brelhoff, S. P. et al.

KNEELING TRUNK KINEMATICS DURING SIMULATED SLOPED ROOF SHINGLE INSTALLATION

(Cinemática del tronco arrodillado durante la instalación simulada de tejas de techo inclinado)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 171, pp. 1-7 (102945)

CINEMÁTICA, TRONCO, POSICIÓN DE RODILLAS, INSTALACIÓN, TECHOS, INCLINACIÓN, TEJAS, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ÁNGULOS, TAREAS, FACTORES, PROCEDIMIENTOS, RIESGOS

Los trastornos músculo-esqueléticos del tronco son comunes entre los techadores. El estudio analiza en qué medida se altera la cinemática del tronco durante un proceso debido a diferentes ángulos de pendiente del techo. 8 sujetos completan un proceso de instalación de tejas arrodillados en 3 superficies de techo con pendientes diferentes. La magnitud de la cinemática del tronco se ve influenciada por ambas pendientes y la fase de la tarea del proceso de teja. Los resultados apuntan a la pendiente del techo y la fase de la tarea como

factores significativos que alteran la cinemática del tronco, siendo necesario un procedimiento estandarizado para la reducción de tales riesgos. Bibliografía: 34 referencias.

Colin, A. et al.

KINEMATICS DIFFERENCES BETWEEN OBESE AND NON-OBESE WORKERS DURING VERTICAL HANDLING TASKS

(Diferencias cinemáticas entre trabajadores obesos y no obesos durante tareas de manipulación vertical)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-9 (102955)

CINEMÁTICA, OBESIDAD, TRABAJADORES, MANIPULACIÓN, TAREAS, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, CARGAS, CONDICIONES DE TRABAJO, TAREAS, DISTANCIAS, FLEXIÓN, TRONCO, RIESGOS

El objetivo del estudio es comparar y analizar las estrategias y posturas adoptadas durante las tareas de manipulación vertical (VHT) entre sujetos obesos y no obesos. El estudio con el sistema VICON se realiza dentro de una muestra de 8 no obesos (4 mujeres y 4 hombres) y 8 obesos (4 mujeres y 4 hombres). Se prueban diferentes condiciones laborales al desarrollar VHT, el grupo de obesos presenta diferencias cinemáticas significativas, en comparación con los no obesos, una disminución en la duración de las tareas, un aumento en la distancia horizontal entre la carga y el trabajador, y un aumento de la flexión sagital del tronco, demostrando que las personas obesas están expuestas a un mayor nivel de riesgos de enfermedades músculo-esqueléticas durante el desempeño de VHT. Bibliografía: 58 referencias.

Yang, S. T. et al.

TYPES OF MANUAL MATERIALS HANDLING (MMH) AND OCCUPATIONAL INCIDENTS AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDS) IN MOTOR VEHICLE PARTS MANUFACTURING (MVPM) INDUSTRY

(Tipos de manipulación manual de materiales (MMH) e incidentes ocupacionales y trastornos musculoesqueléticos (TME) en la industria de la fabricación de piezas de vehículos de motor (MVPM))

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-9 (102954)

MANIPULACIÓN, CARGAS, MATERIALES, INCIDENTES, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, FABRICACIÓN, PIEZAS, VEHÍCULOS, EVALUACIÓN DE RIESGOS, GRAVEDAD, LESIONES, ESPALDA, EXTREMIDADES SUPERIORES

El estudio analiza los incidentes laborales y los trastornos musculoesqueléticos (TME) provocados por la manipulación manual de materiales (MMH) en la industria de la fabricación de piezas de vehículos de motor (MVPM), además de una evaluación de riesgos para predecir la posibilidad y gravedad de las lesiones y TME. Se examinó a 236 heridos registrados por incidentes laborales y TME causado por tareas MMH. La tasa de heridos graves con más de 180 días de baja laboral fue mayor en las obras de transporte por mujeres, o trabajadores mayores de 50 años. La mayor prevalencia de TME fue la espalda baja (63,2%), seguida de hombros (17,2%) y regiones de brazos/manos (16,1%). Bibliografía: 41 referencias.

Merbah, J., Gorce, P., Jacquier-Bret, J.

INTERACTION WITH A SMARTPHONE UNDER DIFFERENT TASK AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS: EMERGENCE OF USERS' POSTURAL STRATEGIES

(Interacción con un teléfono inteligente en diferentes tareas y condiciones del entorno: aparición de estrategias posturales de los usuarios)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-9 (102956)

INTERACCIÓN, TELÉFONOS INTELIGENTES, USUARIOS, TAREAS, ENTORNO, ESTRATEGIA, POSTURAS, CUELLO, CUERPO HUMANO, ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, CONDICIONES DE TRABAJO, TIEMPOS, RULA, ERGONOMÍA

El propósito del estudio es determinar si una o más estrategias surgen cuando los sujetos envían mensajes libremente y navegan por la web en 3 condiciones ambientales: sentarse con o sin apoyo y de pie. Se aplica un análisis de conglomerados jerárquicos (HCA) al ángulo del cuello y del tronco, así como a la distancia entre la cara y el teléfono. Los datos de análisis se procesan

teniendo en cuenta las recomendaciones ergonómicas del método RULA. Los resultados muestran que existen 3 estrategias posturales diferentes adoptadas por los sujetos especialmente en el plano sagital: la primera involucra el cuello sin implicar el tronco; la segunda moviliza fuertemente la flexión del tronco sin involucrar el cuello; y la tercera combina los dos comportamientos, todas ellas dependen de las condiciones ambientales. Por último, se destaca que incluso cuando los sujetos se colocan en las posturas menos dañinas, siempre existen riesgos de trastornos musculoesqueléticos a corto o largo plazo. Bibliografía: 37 referencias.

Alias, A. N. et al.

PREVALENCE OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDS) AMONG PRIMARY SCHOOL FEMALE TEACHERS IN TERENGGANU, MALAYSIA

(Prevalencia de trastornos musculoesqueléticos (MSDS) en la escuela primaria de maestras en Terengganu, Malasia)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-8 (102957)

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, ESCUELAS, PROFESORES, FACTORES, RIESGOS, CUERPO HUMANO, ESPALDA, EXTREMIDADES INFERIORES, HORARIO, PIES, EDAD, CALZADO, MALASIA

El objetivo del estudio fue identificar la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos (TME) y los factores de riesgo asociados entre las mujeres profesoras de la escuela primaria de Terengganu (Malasia). La recogida de datos se realizó mediante un cuestionario a 212 maestras. Los resultados mostraron que la prevalencia para cualquier parte del cuerpo fue del 40,1%. La parte del cuerpo más afectada fueron los pies, con un 32,5%. Los factores de riesgo más importantes asociados con alguna parte del cuerpo (espalda baja, piernas, rodilla y pies) fueron edad, actividad deportiva, tipo de calzado, horario de trabajo y horas de pie, siendo necesaria la toma de medidas para la reducción del riesgo. Bibliografía: 52 referencias.

Confederación Salud Mental España; España. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

APUNTES SOBRE PATOLOGÍA DUAL. PROPUESTAS DE LA RED SALUD MENTAL ESPAÑA

Madrid: Confederación Salud Mental España, 2020.- 19 p.

CDU CV 613.86/.89 Con

<https://www.consaludmental.org/publicaciones/Apuntes-patologia-dual.pdf>

PATOLOGÍA, SALUD MENTAL, FORMACIÓN, TRABAJADORES, PROFESIONALES, PACIENTES, GÉNERO, ADICCIÓN, CONDUCTA, SUICIDIO

CONTENIDO: Introducción. 1- La experiencia en patología dual en la Red Salud Mental España: Intervención en patología dual. Formación a profesionales. 2- ¿Qué es la patología dual?: Características asociadas a las personas con patología dual. Patología dual y género. Patología dual y adicciones comportamentales o sin sustancia. Patología dual y suicidio. 3- Detección e intervención en patología dual: Detectando la patología dual. Interviniendo en la patología dual. Modelos de intervención. Redes de apoyo en la patología dual (Familia y personas allegadas. Profesionales. Recursos). 4- Propuestas de la Red Salud Mental España: Algunas recomendaciones.

María Sampietro, H., Sicillia Matas, L.

Federació Salut Mental Catalunya; Catalunya. Generalitat; Federació Catalana d'Entitats de Salut Mental en la Persona

GUÍA PARA LOS GRUPOS DE AYUDA MUTUA DE SALUD MENTAL EN PRIMERA PERSONA

Barcelona: Federació Salut Mental Catalunya, 2020.- 75 p.

CDU CV 613.86 Mar

<https://consaludmental.org/wp-content/uploads/2020/01/Guia-grupos-ayuda-mutua-salud-mental.pdf>

SALUD MENTAL, PROFESIONALES, ENTIDADES, APOYO SOCIAL, GUÍAS, OBJETIVOS, FUNCIONAMIENTO, PARTICIPACIÓN, SEGUIMIENTO

CONTENIDO: 1- Introducción: Presentación de la Guía de GAM. Activa't per la Salut Mental. Contextualización para los profesionales. Los Grupos de Ayuda Mutua y las entidades de salud mental. 2- Qué es un Grupo de Ayuda Mutua (GAM): Definición de Grupo de Ayuda Mutua (GAM). Qué es un GAM de Salud Mental en 1ª Persona. Objetivos de un GAM de Salud Mental en 1ª persona.

Los Principios Básicos de un GAM. Motivos para participar de un GAM. Los límites de los GAM. 3- Cómo funciona un GAM: Las Normas Básicas de Funcionamiento. Los Pactos Adicionales. La Moderación de un GAM. 4- Momentos del GAM: Cómo se constituye un GAM. El Crecimiento de un GAM: como abrir nuevos grupos. El seguimiento de un GAM. Cómo se cierra un GAM. 5- Las participantes de un GAM: Los criterios de participación. La Acogida a una persona recién llegada. El Seguimiento de las personas participantes. 6- Los Contenidos del GAM: Los Problemas de Salud Mental. La Salud Mental Positiva. Otros Temas de GAM. Promover la participación y que se hable de los temas de GAM. Los Temas sensibles. 7- Anexos.

ASPAPEL. Asociación de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón

GUÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN LA INDUSTRIA PAPELERA

Madrid: ASPAPEL, 2014.- 63 p.

CDU CV 676:658.3.053.4 Aso

http://www.aspapel.es/sites/default/files/publicaciones/doc_329.pdf

Industria del papel, riesgos psicosociales, estrés, violencia, fatiga, tiempo de trabajo, evaluación de riesgos, sensibilización

CONTENIDO: Antecedentes. 1- Introducción. 2- ¿Qué son los riesgos psicosociales? Definiciones. 3- Evaluación de los factores de riesgo psicosocial: Nivel 1, Evaluación inicial de riesgos psicosociales (Aspectos previos. Recopilación de información relevante. Establecimiento de las unidades de análisis. Aplicación de cuestionarios para la evaluación inicial de riesgos psicosociales. Análisis de los resultados). Nivel 2, Evaluación de riesgos psicosociales de nivel avanzado (Aplicación del método de evaluación. Técnicas cualitativas. Análisis de los datos obtenidos). 4- Características del informe de evaluación. 5- Planificación de medidas preventivas. 6- Normativa. 7- Anexos.

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

LAS MUJERES EN ACTIVIDADES DE CUIDADO DE PERSONAS MAYORES. EXPOSICIÓN A FACTORES PSICOSOCIALES EN ESTABLECIMIENTOS RESIDENCIALES Y SERVICIO DE AYUDA A DOMICILIO

Madrid: INSST, 2019.- 130 p.

(Estudios Técnicos; ET.155.1.19)
ISBN 118-20-104-4 (online) 118-20-105-X (papel); CDU CV 658.3.053.4:364-783.44 Ins
<https://www.insst.es/documents/94886/710902/Las+mujeres+en+actividades+de+cuidado+de+personas+mayores.+Exposici%C3%B3n+a+factores+psicosociales+en+establecimientos+residenciales+y+servicio+de+ayuda+a+domicilio.pdf/8c443d4a-04f0-42ca-a683-f19ab24c5ed0>

Trabajadoras, mujeres, migrantes, cuidadores, ancianos, asistencia a domicilio, residencias, centros de día, disminuidos, riesgos psicosociales, ergonomía, factores psicosociales, estrés, agotamiento psíquico, violencia, lugares de trabajo, exposición profesional, motivación, condiciones de trabajo, carga de trabajo, conducta, autonomía personal, trabajo nocturno, turnicidad, trabajo aislado, conciliación, prevención, riesgos

CONTENIDO: Introducción. I, Análisis de los aspectos teóricos, estudios e investigaciones sobre el cuidado de personas mayores: 1- Conceptos relacionados con el cuidado, la dependencia y la discapacidad. 2- Estructura del sector del cuidado de personas mayores dependientes. 3- Catálogo de servicios y prestaciones de la ley de dependencia. 4- Evolución de la población y características de las personas mayores dependientes. 5- Dónde se presta el cuidado: residencias, centros de día y de noche y atención domiciliaria. 6- Características generales de las cuidadoras. 7- Causas de la feminización del cuidado. 8- Cuidado a la dependencia e inmigración. 9- Motivaciones para la prestación del cuidado. 10- Denominación del puesto de trabajo. Perfiles profesionales de las cuidadoras. 11- Características de la actividad del cuidado de personas mayores (Tareas comunes (Residencias, Centros de día, Servicios de Ayuda a Domicilio). Tareas específicas del Servicio de Ayuda a Domicilio (SAD)). 12- Factores de riesgo asociados al cuidado (Factores de riesgo ergonómico. Factores de riesgo psicosocial. Factores de riesgo psicosocial en el Servicio de Ayuda a Domicilio (SAD). Riesgos psicosociales). 13- Algunos estudios e investigaciones sobre estrés, burnout y violencia en el trabajo. 14- Otros estudios e investigaciones sobre condiciones de trabajo psicosociales y sus consecuencias. II, Análisis cualitativo del trabajo de cuidado de personas mayores aproximación a la realidad del sector, entrevistas: 15- Diseño de la investigación cualitativa. 16- Datos básicos de la población entrevistada. 17- Factores psicosociales. Exposición (Contenido de trabajo. Carga de trabajo. Trato con usuarios: exigencias emocionales. Autonomía. Definición de rol. Tiempo de trabajo. Trabajo a turnos y nocturno. Relaciones y apoyo social.

Trabajo en solitario: SAD. Formación). 18- Consecuencias, efectos y mejoras (Percepción de daños y consecuencias. Violencia. Conciliación. Valoración de la actividad. Abandono de la profesión. Aspectos a mejorar). 19- Reflexiones sobre la información recogida en las entrevistas. III, Algunas recomendaciones para la prevención de los riesgos psicosociales: 20- Recomendaciones para residencias de personas mayores. 21- Recomendaciones para el servicio de ayuda a domicilio (SAD). IV, Conclusiones. Anexos. Bibliografía.

Unión General de Trabajadores

PREVENCIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN EL SECTOR CONSERVAS VEGETALES

Madrid: UGT, [s.a.]- 103 p.

CDU CV 664.83/.86:658.3.053.4 Uni

http://portal.ugt.org/saludlaboral/publicaciones_new/files_conservas%20vegetales/publication.pdf

Industria conservera, prevención, seguridad, higiene, ergonomía, riesgos psicosociales, riesgos emergentes, estrés, agotamiento psíquico, violencia, lugares de trabajo

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Características sociodemográficas del sector: Estadísticas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. 3- Factores de riesgo del sector conservas vegetales: Riesgos generales a los que están expuestos los trabajadores. Riesgos en materia de seguridad. Riesgos en materia de higiene. Riesgos en materia de ergonomía. 4- Mapa de riesgos 'emergentes', ¿cuáles son los riesgos psicosociales de este sector?: Concepto de riesgos psicosociales. Cuadro actual de riesgos psicosociales. Estrés laboral. Síndrome del quemado ('burnout'). Violencia en el trabajo. 5- Resultados obtenidos en el trabajo de campo del observatorio permanente: Principales riesgos encontrados. Informe de grupos de discusión. Conclusiones. 6- Propuestas de actuación / soluciones. 7- Buenas prácticas. Anexos.

Gómez Ortiz, V., González, A., Segura, S.

ASSOCIATIONS OF ALTERNATIVE OPERATIONALIZATIONS OF JOB STRAIN WITH HEALTH AND WELL-BEING OUTCOMES IN THE SAME MULTI OCCUPATIONAL WORKER SAMPLE.

(Asociaciones de alternativas puestas en funcionamiento de la tensión laboral con resultados de salud y bienestar en la misma muestra de trabajadores de múltiples ocupaciones.)

Am J Ind Med, v. 63 n. 6, pp.

SALUD, SALUD MENTAL, ESTRÉS, CUESTIONARIO JCQ, BIENESTAR PSÍQUICO, TRABAJADORES, EVALUACIÓN, MUESTRA ESTADÍSTICA, PSICOLOGÍA

A pesar de la existencia de diferentes maneras de estudiar la tensión laboral, todos los estudios que evalúan el impacto de la tensión laboral en la salud están sujetos a una serie de limitaciones metodológicas. El objetivo principal de este estudio fue probar las predicciones de interacción del modelo de control de la demanda laboral mediante la evaluación de la asociación entre diferentes formas alternativas de puesta en marcha de la tensión laboral y varios resultados de salud y bienestar en una misma muestra, a través del uso de un cuestionario de contenido de trabajo (Job Content Questionnaire [JCQ]) y una muestra amplia y ocupacionalmente heterogénea, de trabajadores colombianos. Lo que hace posible superar algunas de las limitaciones mencionadas anteriormente. Bibliografía: 27 referencias.

PARENT-LAMARCHE, A., MARCHAND, A., SAADE, S.

DOES DEPRESSION MEDIATE THE EFFECT OF WORK ORGANIZATION CONDITIONS ON JOB PERFORMANCE?

(¿Contribuye la depresión al efecto de condiciones de trabajo de una organización en cuanto a la eficacia en el trabajo?)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 296-302

DEPRESIÓN, INSEGURIDAD, EFICACIA, ANÁLISIS DE MEDIACIÓN, EXIGENCIAS DEL TRABAJO, CONDICIONES DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN, GESTIÓN, HORARIO, TIEMPO DE TRABAJO, PSICOLOGÍA

Estudio del impacto de la depresión en la eficacia de los trabajadores, mediante la aplicación de un programa Mplus a una muestra de 1957 trabajadores. Se observa significancia indirecta en la relación de los tres factores exigencia psicológica, horario de trabajo e inseguridad del empleo con la baja eficacia, debido a su relación directa con la depresión. Se concluye que conviene dirigir las actuaciones sobre determinadas condiciones de la organización del trabajo. Bibliografía: 93 referencias.

TASKANEN, J.

BENDING WORK TIME: CURVILINEAR RELATIONSHIP BETWEEN WORKING TIME DIMENSIONS AND PSYCHOLOGICAL AND SOMATIC SYMPTOMS

(Propuesta transversal para mejorar la estimación del riesgo carcinogénico mediante metodologías genómicas)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 253-259

PSICOLOGÍA DEL TRABAJO, EVALUACIÓN, RIESGOS PSICOSOCIALES, TIEMPO DE TRABAJO, HORARIO, RITMO DE TRABAJO, SÍNTOMAS, SALUD MENTAL

De este estudio se desprende que los horarios de trabajo guardan una relación en forma de U con los síntomas psicosomáticos, mientras que la presión de trabajo tiene un efecto con umbral. El ritmo de trabajo tiene un efecto lineal y los efectos del tiempo de trabajo y el control del mismo no tienen un efecto significativo sobre los efectos psicosomáticos. Se observan interacciones entre las dimensiones del tiempo de trabajo. Las organizaciones deberían considerar la dinámica de las dimensiones de trabajo. La presión del trabajo tiene un efecto negativo sobre los síntomas psicosomáticos, pero el control del ritmo de trabajo puede enmascarar el efecto negativo. Bibliografía: 39 referencias.

LIN, J.-H. et al.

EMPLOYER OR EMPLOYEE. WHO IS MORE LIKELY TO SUFFER FROM BURNOUT?

(Empresario o trabajador ¿quién tiene mayor probabilidad de sufrir un agotamiento psíquico?)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 154-159

AGOTAMIENTO PSÍQUICO, RIESGOS PSICOSOCIALES, TRABAJADORES, EMPRESARIOS

TAIWÁN

Los datos de este estudio transversal derivan de una encuesta realizada en 2015 en Taiwán. El agotamiento psíquico se midió, contemplando los cuatro ítems del inventario de agotamiento de Copenhague y el estado de empleo se categorizó en dos: empresario y trabajador. Se realizaron modelos de regresión lineal multivariable para evaluar las asociaciones entre estado de empleo y agotamiento psíquico. Entre 1007 trabajadores, 21.65% eran empresarios y 78.35% empleados. Después de ajustar para distintos factores de riesgo posi-

bles, ser empresario se asoció con un mayor riesgo de agotamiento psíquico. Se concluye, por tanto, que el hecho de ser empresario es un factor significativo de riesgo de sufrir agotamiento psíquico, atendiendo a los trabajadores estudiados. Bibliografía: 49 referencias.

HOUDMONT, J. et al.

STRESS MANAGEMENT COMPETENCY FRAMEWORK IN ENGLISH POLICING

(Marco de competencias de la gestión del estrés en el Reino Unido)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 31-37

GESTIÓN, ESTRÉS, PREVENCIÓN, LUGARES DE TRABAJO, FUNCIONARIOS, COMUNICACIÓN, EQUIPOS DE TRABAJO, EMOCIONES, INTEGRIDAD, RESPETO, PERCEPCIÓN, SUPERVISORES, CUESTIONARIOS, HSE REINO UNIDO

El "Health and Safety Executive", institución pública británica con el objetivo de reducir la mortalidad, los accidentes y la falta de salud en el trabajo, ha diseñado un cuestionario en el marco de su tratamiento de la gestión del estrés, destinado a supervisores y basado en cuatro áreas de competencia. En este estudio, se investigan las percepciones de los funcionarios británicos sobre sus responsables directos en cuanto a la gestión que llevan a cabo del estrés laboral del personal que depende de ellos. De los 263 funcionarios que completaron la herramienta indicadora de competencia de la gestión del estrés (SMCIT), la mitad revelaron limitaciones en "la gestión y comunicación del trabajo presente y futuro", "la gestión del individuo en el equipo de trabajo" y "en el discurso y la gestión de situaciones difíciles", y una cuarta parte de ellos señalaron la necesidad de desarrollar "respeto y responsabilidad para gestionar emociones e integridad". Los autores consideran que los resultados obtenidos constatan la eficacia de este marco de trabajo para gestionar adecuadamente la reducción del estrés de los trabajadores. Bibliografía: 25 referencias.

OKUDA, Y. et al.

BURNOUT AND OCCUPATIONAL STRESSORS AMONG NON-MEDICAL OCCUPATIONAL HEALTH STAFF

(Agotamiento psíquico y estresores laborales entre profesionales no-médicos de la salud ocupacional)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 45-51

AGOTAMIENTO PSÍQUICO, PERSONAL SANITARIO, SALUD LABORAL, PREVENCIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PACIENTES, SALUD MENTAL
El trabajo relacionado con el cuidado de la salud mental de pacientes resulta muy estresante y es conocida su relación con el agotamiento psíquico. En este estudio se utilizó una matriz exposición/trabajo japonesa y se evaluó el agotamiento psíquico a partir del inventario de agotamiento japonés Maslach. Se encontraron relaciones entre estresores ocupacionales y la magnitud del agotamiento psíquico en el personal estudiado. Se concluye, que para evitar ese efecto deben tomarse medidas para evitar factores de riesgo estresantes, especialmente ante las exigencias desproporcionadas de las tareas encomendadas y los bajos niveles de soporte en las mismas. Bibliografía: 30 referencias.

SHARP, R.

WRITTEN OFF: MENTAL HEALTH STIGMA AND THE LOSS OF HUMAN POTENTIAL

(Eliminado: El estigma de la salud mental y la pérdida de potencial humano)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 78

SALUD MENTAL, LIBROS, BIBLIOGRAFÍA

Reseña del libro del Profesor en Psicología en Nueva York Philip T. Yanos sobre el estigma que supone el haber estado etiquetado de "falta de salud mental" en algún momento de la vida. Yanos comenta las consecuencias laborales, sociales y familiares que un puntual episodio psicótico puede acarrear, marcando toda la vida del individuo en cuestión. Comenta también ejemplos conocidos y sugiere lo que cabría hacer para promover la investigación en este asunto y la posibilidad de intervenciones o actuaciones terapéuticas, para mejorar una situación que la crítica considera injusta.

KINMAN, G., GRANT, L.

EMOTIONAL DEMANDS, COMPASSION AND MENTAL HEALTH IN SOCIAL WORKERS

(Exigencias emocionales, compasión y salud mental en trabajadores sociales)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 89-94

SALUD MENTAL, TRABAJADORES SOCIALES, EXIGENCIAS DEL TRABAJO, EMPATÍA, RESPETO, FATIGA MENTAL, BIENESTAR, SATISFACCIÓN

Los trabajadores sanitarios y sociales requieren transmitir compasión, definida como una cualidad basada en la empatía, la dignidad y el respeto. Sin embargo, estos profesionales pueden sufrir fatiga emocional que repercute en su bienestar, mientras que la satisfacción de la compasión y la empatía emocional hacia sí mismos, pueden resultar muy protectoras. Este estudio comprende una cohorte de 306 trabajadores sociales en los que se ha medido los efectos directos e indirectos de la satisfacción producida por la compasión, la fatiga de la compasión y la autocompasión sobre la salud mental. Concluye que se requiere intervenciones bien informadas para reducir la fatiga emocional y mejorar la satisfacción y autocompasión. Se proponen actuaciones específicas. Bibliografía: 30 referencias.

PADILLA, K. E.

SOURCES AND SEVERITY OF STRESS IN A SOUTHWESTERN POLICE DEPARTMENT

(Fuentes y severidad del estrés en un departamento de policía en el sudoeste)
Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 131-134

POLICÍA, ESTRÉS, RIESGOS PSICOSOCIALES, FACTORES, CAUSAS, AC-TUACIÓN, RAZA, PUESTOS DE TRABAJO

Se desprende de este estudio transversal realizado en 147 agentes de policía, que las fuentes de estrés muy específicas de los policías, en un momento en que existe una desconfianza hacia el respeto por la ley, depende del grupo étnico, rango y la actividad concreta dentro de la estructura policial. Por este motivo, los autores recomiendan tener en cuenta los hechos que aquí se ponen de manifiesto ante cualquier actuación para aligerar el estrés. Bibliografía: 10 referencias.

Uronen, L. et al.

TOWARDS AUTOMATED DETECTION OF PSYCHOSOCIAL RISK FACTORS WITH TEXT MINING

(Hacia la detección automatizada de los factores de riesgo psicosocial en la minería de texto)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 3, pp. 203-206

RIESGOS PSICOSOCIALES, FACTORES, TEXTO, DETECCIÓN, ENFERME-ROS, JUBILACIÓN ANTICIPADA, ABSENTISMO, PREVENCIÓN, CONTROL, DOCUMENTOS, BAJAS, ENFERMEDADES, REHABILITACIÓN, SALUD

Los factores de riesgo psicosocial influyen en la jubilación anticipada y el absentismo laboral. Las enfermeras de salud ocupacional (OHN) pueden prevenir el deterioro de la capacidad laboral. Los controles de salud están documentados electrónicamente en su mayoría como texto libre, y, por lo tanto, el efecto de los factores de riesgo psicológico en la capacidad de trabajo es difícil de detectar. El objetivo del artículo fue evaluar el potencial de la minería de textos para la detección temprana automatizada del riesgo psicosocial y recomendar la jubilación anticipada, la baja por enfermedad prolongada o la rehabilitación. Se analizó la documentación del control de salud de 7078 empleados mencionando los factores de riesgo social. Los resultados mostraron que fue posible detectar factores de riesgo de baja, rehabilitación y pensión a través de la documentación de texto, independientemente de los controles de salud. Se sugiere desarrollar una herramienta de minería de texto para detectar los factores de riesgo psicosocial en una etapa temprana. Bibliografía: 9 referencias.

Prévention BTP

GUIDE DE PRÉCONISATIONS DE SÉCURITÉ SANITAIRE POUR LA CONTINUITÉ DES ACTIVITÉS DE LA CONSTRUCTION-COVID-19 versión 2.11.2020

(Guía de recomendaciones de seguridad sanitaria para la continuidad de las actividades de la construcción Covid-19)

[s.l.]: *Prévention BTP*, 2020. - [33 p.]

(Ouvrages BTP; Ref. H5 G 02 20)

CDU CV 69-616.98:578 Pre

https://www.preventionbtp.fr/Documentation/Explorer-par-produit/Information/Ouvrages/Guide-de-preconisations-de-securite-sanitaire-pour-la-continuite-des-activites-de-la-construction-Covid-19?cldee=Y25jdGRvY3VtZW-50QGluc2h0Lm1leXNzLmVz&recipientid=contact-17f6636fcc0de511959c-00155d02ea3e-5394196cd2184c74aafba149178f8cb3&utm_source=Click-Dimensions&utm_medium=email&utm_campaign=Ev%C3%A8nement%20COM&esid=12253142-6414-eb11-812a-a0d3c104c9b4

Covid-19, coronavirus, industria de la construcción, recomendaciones, sanidad, seguridad, prevención, riesgos

Folleto que incorpora unas recomendaciones para garantizar la seguridad y salud laboral de los trabajadores relacionados con la construcción frente a la Covid-19.

CONTENIDO: Requisitos previos (Obtener el permiso de los clientes. Grandes desplazamientos. Aprendices y becarios). Instrucciones generales. Instrucciones particulares (Despachos, depósitos y talleres. Vehículos y maquinaria. Bases habitables y bungalows de construcción. Actividad laboral). Fichas Consejo.

Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail (Francia)

COVID-19: LES ORGANISATIONS DU TRAVAIL À L'ÉPREUVE DE LE CRISE

[s.l.]: *ANACT*, 2020. - 19 p.

CDU CV 331-616.98:578 Age

<https://www.anact.fr/covid-19-les-organisations-du-travail-lepreuve-de-le-crise>

COVID-19, CORONAVIRUS, CONDICIONES DE TRABAJO, ORGANIZACIÓN, GESTIÓN, TELETRABAJO, TOMA DE DECISIONES, SEGURIDAD, PREVENCIÓN, TRABAJO, CAMBIOS, RELACIONES LABORALES, DISTANCIAS DE SEGURIDAD

CONTENIDO: Covid-19, las organizaciones del trabajo a prueba de crisis. 5 or-

ganizaciones bajo lupa. Manejar el trabajo a distancia. Revisar la toma de decisiones frente a la crisis. Una consigna: tranquilizar. Nuevas maneras de trabajar juntos. Mantener las distancias de seguridad. Lo que recordamos.

Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (Castilla y León)

ENFERMEDADES PROFESIONALES: AGRIPREVEN. LA PREVENCIÓN EN TU MANO.

Madrid: *UPA*, 2019.- 15 p.

(Agripreven. La prevención está en tu mano)

CDU CV 63:613.62 Uni

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

AGRICULTURA, ENFERMEDADES PROFESIONALES, TRABAJADORES AUTÓNOMOS, SALUD LABORAL, AGENTES QUÍMICOS, AGENTES FÍSICOS, AGENTES BIOLÓGICOS, SUSTANCIAS PELIGROSAS, INHALACIÓN, PIEL, CANCERÍGENOS, PREVENCIÓN

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

Gil Carcelén, G.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

PREVENCIÓN DE LA LIPOATROFIA SEMICIRCULAR

Murcia: *ISSL*, [2019?].- 2 p.; 30 cm

(Fichas Divulgativas del ISSL; FD-146)

CDU (08)614.8 Fic

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

Lipoatrofia semicircular, información, requisitos, ensayos, recomendaciones, seguridad, normalización

CONTENIDO: Definición y causas de lipoatrofia semicircular. Factores de riesgo. Clínica de la lipoatrofia semicircular. Medidas preventivas generales.

Platero García, D. M., Bernardo García, J. A.

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales

INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES: ASTURIAS 2019

Asturias: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2020.- 41 p.; 20 cm

CDU 613.62 C3/32

http://www.iaprl.org/images/contenidos/biblioteca-publicaciones-y-campanas/publicaciones/publicaciones-seriadas/investigacion_enfermedades_profesionales_asturias_2019.pdf

Enfermedades profesionales, investigación, género, informes, estudios de casos y controles, vigilancia de la salud, evaluación de riesgos, prevención, patología, posturas forzadas, movimientos repetitivos, cancerígenos, agentes químicos, agentes físicos, agentes biológicos, Asturias

CONTENIDO: 1- Introducción. Servicios de Alertas. 2- Estudio de casos. 3- Conclusiones, Datos relativos al parte de comunicación de enfermedad profesional. Vigilancia de la salud. Evaluación de riesgos. Patologías detectadas.

MARMOR, M. et al.

CASE-CONTROL STUDY OF PARESTHESIA AMONG WORLD TRADE CENTER-EXPOSED COMMUNITY MEMBERS

(Estudio de casos y controles de la parestesia entre miembros de la población general expuestos a la catástrofe del World Trade Center)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 307-316

ACCIDENTES CATASTRÓFICOS, WORLD TRADE CENTER, NEUROPATÍAS PERIFÉRICAS, PARESTESIA, EXTREMIDADES INFERIORES, SÍNTOMAS, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES

Estudio sobre la posible incidencia de signos de neuropatía, alteraciones metabólicas o exposiciones a neurotóxicos entre la población que sufrió parestesia en las extremidades inferiores como consecuencia de la exposición a la catástrofe de las torres gemelas en Nueva York en 2011. Para ello se consultaron las historias clínicas neurológicas, que fueron significativamente peores en los casos que en los controles, siendo las densidades de la fibra nerviosa intraepidérmica menores en un 47% de lo normal. Estos daños neurológicos fueron muy infrecuentes en los controles no expuestos a las exposiciones resultantes de esta catástrofe. Las condiciones metabólicas no presentaron diferencias entre ambos grupos. Bibliografía: 43 referencias.

VAN DER PUT, A., VAN DER LIPPE, T.

WORK ENVIRONMENT AND WORKSITE HEALTH PROMOTION IN NINE EUROPEAN COUNTRIES

(Ambiente en el lugar de trabajo y promoción de la salud en nueve países europeos)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 4, pp. 272-278

LUGARES DE TRABAJO, AMBIENTE, PROMOCIÓN DE LA SALUD, DIETÉTICA LABORAL, VIGILANCIA DE LA SALUD, INSTALACIONES DEPORTIVAS, SOCIOLOGÍA DEL TRABAJO, HORARIO PROLONGADO

Estudio de cómo el ambiente laboral influye en la posibilidad de promover la salud en el lugar de trabajo. Los autores utilizan tres tipos de herramientas para promover la salud: el uso de dietas saludables, la disponibilidad de instalaciones deportivas y la vigilancia de la salud, utilizando modelos logísticos multinivel. Se observa que los trabajadores tienden a usar cada una de estas herramientas cuando sus compañeros de trabajo se adhieren también a las mismas. El uso de menús saludables es más popular entre trabajadores con horarios largos, mayor nivel de autonomía y trabajos en organizaciones de culturas menos orientadas al trabajo. La autonomía también se relaciona con el uso de instalaciones deportivas, mientras que la cultura orientada al trabajo está negativamente relacionada con la vigilancia médica. Los resultados indican que hay que tener en cuenta el ambiente laboral antes de llevar a cabo una campaña de promoción de la salud. Bibliografía: 38 referencias.

RATANACHINA, J. et al.

PESTICIDE EXPOSURE AND LUNG FUNCTION: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

(Exposición a plaguicidas y función pulmonar: revisión sistemática y meta-análisis)
Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 14-23

PLAGUICIDAS, ANTICOLINESTERASAS, FUNCIÓN PULMONAR, FEV1, FVC, META-ANÁLISIS

Revisión de las publicaciones disponibles sobre el efecto de la exposición a plaguicidas y función pulmonar con el objetivo de proporcionar información cuantitativa con la que completar los estudios meramente cualitativos existentes. De los 2356 artículos registrados, 56 fueron seleccionados para su correspondiente meta-análisis, utilizando volumen espiratorio forzado en 1s (FEV1), capacidad vital forzada (FVC), y el cociente de ambas. Los resultados indican que debe seguirse una vigilancia respiratoria de los expuestos a plaguicidas, que inhiben la colinesterasa y que reducen el cociente FEV1/FVC. Sin embargo, este estudio está limitado por la heterogeneidad de los estudios que componen el meta-análisis y por posibles factores de confusión. Por ello, los autores recomiendan realizar nuevos estudios con una evaluación de la exposición más precisa. Bibliografía: 15 referencias.

ZHOU, A. Y. et al.

SENTINEL APPROACH TO DETECT EMERGING CAUSES OF WORK-RELATED RESPIRATORY DISEASES

(Procedimiento centinela para detectar causas emergentes de enfermedades respiratoria de origen laboral)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 52-59

ASMA, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, ENFERMEDADES PROFESIONALES, AGENTES QUÍMICOS, RIESGOS QUÍMICOS, RIESGOS EMERGENTES, PROCEDIMIENTOS, VIGILANCIA DE LA SALUD, COMUNICACIÓN REINO UNIDO

En la descripción de casos de nuevas enfermedades respiratorias emergentes se ha recogido los casos comunicados por parte de los médicos británicos a la Vigilancia de enfermedades profesionales respiratorias (SWORD) desde enero de 2015 a diciembre de 2017. Se identificaron 17 nuevas causas responsables de asma profesional con agentes tales como la ninhidrina, cuatro causas poten-

cialmente nuevas de neumonía intersticial, como el polvo de madera y el polvo metálico; dos nuevas causas se revelaron por accidentes respiratorios (café verde y nitrocelulosa), neumonitis por hipersensibilidad (difenilmetano, diisocianato y hongo del salami), rinitis (morfina y *Amaranthus quitensis*) y sarcoidosis (priones y caballos). El control repetido y la comunicación de cualquier enfermedad respiratoria nueva es una forma eficaz de identificar sistemáticamente nuevos factores de riesgo. Bibliografía: 26 referencias.

LEE, D. J. et al.

CANCER RISK AMONG CAREER MALE AND FEMALE FLORIDA FIREFIGHTERS: EVIDENCE FROM THE FLORIDA FIREFIGHTER CANCER REGISTRY (1981-2014)

(Riesgo de cáncer entre bomberos de ambos sexos en Florida: Datos del registro de cáncer de bomberos de Florida (1981-2014))

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 285-299

BOMBEROS, CANCERÍGENOS, NEOPLASIAS MALIGNAS, MELANOMAS, TESTÍCULOS, TIROIDES, COLON, CEREBRO, REGISTROS, RIESGOS, SEXO, GÉNERO

Cruzando datos de los registros de bomberos empleados en Florida (n= 109009) y datos del registro de cáncer de Florida entre las fechas estudiadas (n= 3300000) se obtuvieron los siguientes resultados: los bomberos hombres presentaron un mayor riesgo de melanoma, próstata, testículos, tiroides y colon en etapa tardía. Las bomberos mujer, presentaron aumento del riesgo para cáncer de cerebro, tiroides y melanoma. Además, las asociaciones fueron mayores entre los diagnosticados antes de los 50 años. Los autores manifiestan que cohortes con mayor presencia de mujeres y una mejor caracterización de las exposiciones permitirían precisar mejor los riesgos en estos grupos profesionales. Bibliografía: 79 referencias.

NOURI, F. et al.

RETURN TO WORK ADVICE AFTER TOTAL HIP AND KNEE REPLACEMENT
(Recomendaciones para la vuelta al trabajo después de prótesis total de cadera y rodilla)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 113-118

VUELTA AL TRABAJO, PRÓTESIS, CADERA, RODILLA, INFORMACIÓN, MEJORAS, COMUNICACIÓN, PACIENTES

Investigación sobre cómo mejorar la información suministrada por parte de los cirujanos tras una artroplastia de cadera y rodilla a sus pacientes para facilitar su vuelta al trabajo. De la encuesta realizada entre 45 operados en tres regiones distintas del Reino Unido, se pudo constatar falta de información, falta de un procedimiento individualizado en cuanto a la accesibilidad y aceptabilidad de los métodos utilizados para el suministro de dicha información. Bibliografía: 29 referencias.

RINNE, H. et al.

MORTALITY AMONG SEAFARERS: A REGISTER-BASED FOLLOW-UP STUDY

(Mortalidad entre navegantes: estudio de seguimiento a partir de un registro)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 119-122

MORTALIDAD, CAUSAS, MUERTE, NAVEGACIÓN, MARINEROS, TRIPULACIÓN, CONSUMO, ALCOHOL, TABACO

Estudio sobre las posibles diferencias entre las causas de muerte de los navegantes marinos y las de otros trabajadores. Se observó un aumento de mortalidad entre los navegantes hombres, respecto a otros trabajadores, especialmente por causas relacionadas con el consumo de alcohol y tabaco. En el caso de las mujeres navegantes las diferencias de mortalidad, respecto a otras profesiones fueron menores. Sin embargo, tanto en este caso como en el de las diferencias entre los trabajadores embarcados con tareas distintas, éstas desaparecieron al ajustar por variables sociodemográficas. Bibliografía: 10 referencias.

TSANG, B. et al.

NATIONAL SURVEY OF OCCUPATIONAL ADVICE FOR LOWER LIMB ARTHROPLASTY PATIENTS

(Encuesta nacional sobre la información profesional suministrada a los pacientes de artroplastia de las extremidades inferiores)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 123-126

VUELTA AL TRABAJO, PACIENTES, CIRUGÍA, INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN, RECOMENDACIONES, INSUFICIENCIA

Encuesta sobre la información suministrada por los cirujanos de artroplastias de cadera y rodilla a sus pacientes en cuanto a la vuelta al trabajo. Se ha observado mucha variación entre pacientes, en cuanto a las recomendaciones dadas respecto al momento de vuelta al trabajo y la cantidad y tipo de información suministrada. Se concluye que actualmente los pacientes reciben una información inadecuada después de las operaciones de cadera y rodilla, ante su vuelta al trabajo. Bibliografía: 10 referencias.

Mckenzie, A. et al.

AN EVALUATION OF A VETERINARY-SPECIFIC MENTAL HEALTH SERVICE

(An evaluation of a veterinary-specific mental health service)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 3, pp. 169-175

EVALUACIÓN, SALUD MENTAL, VETERINARIOS, MEJORAS, RIESGOS PSICOSOCIALES, COMUNICACIÓN, BIENESTAR, APOYOS

Los profesionales veterinarios tienen un mayor riesgo de suicidio y problemas de salud mental en comparación con la población general. El estudio evaluó el servicio de gestión de casos de salud mental para veterinarios con problemas de salud mental desde la perspectiva del usuario del servicio. Los usuarios del servicio (n = 98) completaron cuestionarios evaluando su experiencia y estado de salud mental, utilizando la escala Kessler-6. Se entrevistó a una muestra de esta población y los datos se calificaron y analizaron. Los resultados muestran que el 97% relató una experiencia positiva, informando de mejoras significativas. Los principales temas emergentes fueron: la comunicación positiva entre el médico y los usuarios del servicio y la importancia de los servicios de salud mental específicos para veterinarios para comprender el servicio y dar a conocer el apoyo recibido, cuya existencia repercutió positivamente en el bienestar de los veterinarios. Bibliografía: 25 referencias.

International Agency for Research on Cancer

SOME NITROBENZENES AND OTHER INDUSTRIAL CHEMICALS

(Algunos nitrobenzenos y otros químicos industriales)

Lyon: IARC, 2020. - viii, 213 p.

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 123)

ISBN 978-92-832-0190-8; CDU CV 616-006 I

<https://publications.iarc.fr/584>

CLORONITROBENCENO-2-, CLORONITROBENCENO-4-, DIMETILACETAMIDA, NITROANISOL, FENILENDIAMINA, NEOPLASIAS MALIGNAS, CANCEROGÉNESIS, TOXICOCINÉTICA, EFECTOS ADVERSOS, PERSONAS, ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN, TRABAJADORES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ESTUDIOS, EPIDEMIOLOGÍA, ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN, METABOLISMO, EXCRECIÓN, ESTUDIOS, IARC

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

SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE LIMPIEZA CIP EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA: EXPOSICIÓN A HIDRÓXIDO SÓDICO, ÁCIDO NÍTRICO Y ÁCIDO PERACÉTICO (2020)

[Madrid?]: INSST, 2020.- 12 p.; 30 cm

(Situaciones de trabajo peligrosas; BASEQUIM 029)

CDU (08) 614.8 Ins

http://stp.insst.es/stp/sites/default/files/BASEQUIM_029_0.pdf

Sistemas automáticos, limpieza industrial, limpieza, industria agroalimentaria, exposición profesional, sodio hidróxido, ácido nítrico, ácido peracético, uso, riesgos, prevención, agentes químicos, salud, equipos de protección individual, formación, información, vigilancia de la salud

CONTENIDO: Descripción de la situación de trabajo. Agentes químicos. Daños para la salud. Factores de riesgo más importantes. Medidas preventivas. Evaluación de la exposición. Formación en Información. Vigilancia de la salud. Fuentes de información. Anexos.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

TOMA DE MUESTRA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE MERCURIO EN ORINA

[s.l.]: ISSL, [2019?].- 3 p.

(Fichas de Toma de Muestra; FTM-B-12)

CDU CV (08)613.6:543/545 Ins

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9695&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$m9693](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9695&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$m9693)

Mercurio, orina, control biológico, valores límite, muestreo, fichas técnicas
CONTENIDO: Mercurio en orina. Interpretación. Toma de muestra. Transporte de la muestra. Método de análisis. Referencias.

Instituto de Seguridad y Salud Laboral (Murcia)

TOMA DE MUESTRA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE METILISOBUTILCETONA EN ORINA

[s.l.]: ISSL, [2019?].- 3 p.

(Fichas de Toma de Muestra; FTM-B-11)

CDU CV (08)613.6:543/545 Ins

[http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9695&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721\\$m9693](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=9695&IDTIPO=100&RAS-TRO=c721$m9693)

Cetonas, orina, control biológico, valores límite, muestreo, fichas técnicas
CONTENIDO: Metilisobutilcetona en orina. Interpretación. Toma de muestra. Transporte de la muestra. Método de análisis. Referencias.

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

AVIS DE L'AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE DE L'ALIMENTATION, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TRAVAIL RELATIF À LA DÉTERMINATION DE VALEURS SANITAIRES MAXIMALES (VMAX) POUR DIFFÉRENTS PESTICIDES ET MÉTABOLITES DE PESTICIDES DANS LES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

Maisons-Alfort: ANSES, 2020.- 47 p.

CDU CV 616.63:632.95 Age

<https://www.anses.fr/fr/system/files/EAUX2018SA0134-e.pdf>

PLAGUICIDAS, TOXICIDAD, VALORES LÍMITE, VALORES BIOLÓGICOS, SALUD, AGUA, CONSUMO, SUSTANCIAS, NECESIDADES

CONTENIDO: 1- Contexto y objetivo de la referencia. 2- Organización de la experiencia. 3- Análisis y conclusiones del CES (Comité d'Experts Spécialisé,

Comité de Expertos Especializados). 4- Conclusiones y recomendaciones de la Agencia. Palabras claves. Bibliografía. Anexos.

HEIM, K. E. et al.

BIOACCESSIBILITY OF NICKEL AND COBALT IN SYNTHETIC GASTRIC AND LUNG FLUIDS AND ITS POTENTIAL USE IN ALLOY CLASSIFICATION

(Biodisponibilidad de níquel y cobalto en fluidos sintéticos gástricos y pulmonares y su posible uso en la clasificación de aleaciones)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, v. 110 n. Feb, pp. 1-13 (104549)

NÍQUEL, COBALTO, ALEACIONES, EVALUACIÓN DE RIESGOS, FLUIDOS SINTÉTICOS, TOXICIDAD, TOXICOLOGÍA, METALES, EXPOSICIÓN ORAL, INHALACIÓN

La evaluación de la toxicidad de aleaciones metálicas y su clasificación normativa presenta dificultades debidas al distinto comportamiento toxicológico que cada uno de los metales que las componen. En este estudio se muestra la utilidad de comparar los datos derivados de la biodisponibilidad de níquel y cobalto en su forma metálica, en forma de la aleación en cuestión a evaluar y como simple mezcla de estos ingredientes, simulando exposición humana oral (mediante fluidos gástricos sintéticos) y exposición inhalatoria (mediante fluidos pulmonares sintéticos). Bibliografía: 56 referencias.

PALMA-LARA, I. et al.

ARSENIC EXPOSURE: A PUBLIC HEALTH PROBLEM LEADING TO SEVERAL CANCERS

(Exposición al arsénico: Un problema de salud pública, que resulta en varios tipos de cáncer)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, v. 110 n. Feb, pp. 1-9 (104539)

ARSÉNICO, METALES, EXPOSICIÓN NO-LABORAL, EXPOSICIÓN CRÓNICA, SALUD PÚBLICA, NEOPLASIAS MALIGNAS, METABOLISMO, TOXICOCINÉTICA, TOXICIDAD, MECANISMOS DE ACCIÓN, CANCERÍGENOS, ALTERACIONES, ADN, CONSUMO DE AGUA

Revisión exhaustiva y crítica de los complejos mecanismos toxicocinéticos del arsénico y de los últimos datos sobre su toxicidad, con especial énfasis en los mecanismos implicados en efectos relacionados con un potencial desarrollo de

cáncer. Entre ellos, las alteraciones bioquímicas del arsénico en el daño al ADN y su reparación, en la regulación epigenética, en la expresión génica, en la proliferación celular y en la regulación de la apoptosis. Estos efectos se asocian a los cánceres, que se observan con mayor frecuencia como consecuencia de exposiciones crónicas a este metal, como son el cáncer de vejiga, de piel y de pulmón. Se revisan también las principales exposiciones al metal, en particular la del agua ingerida. Bibliografía: 126 referencias.

BURLI, A. et al.

ORGANIC COMPOUNDS PERCUTANEOUS PENETRATION IN VIVO IN MAN: RELATIONSHIP TO MATHEMATICAL PREDICTIVE MODEL

(Penetración percutánea de compuestos orgánicos in vivo en el hombre: Su relación con modelos matemáticos predictivos)

Regul Toxicol Pharmacol, 2020, v. 112 n. April, pp. 1-6 (104614)

PIEL, PENETRACIÓN, ABSORCIÓN, COMPUESTOS ORGÁNICOS, MODELOS MATEMÁTICOS, MODELOS PREDICTIVOS, LIMITACIÓN, RIESGOS QUÍMICOS, GESTIÓN

Cuando no existen datos experimentales sobre la absorción percutánea de una determinada sustancia, EPA suele utilizar modelos matemáticos para aconsejar la gestión del riesgo químico derivado de sustancias potencialmente absorbidas a través de la piel. En este artículo se discuten las limitaciones de estos modelos y las posibles explicaciones por las que tales modelos no siempre predicen de forma fidedigna la entrada in vivo de determinadas sustancias. Bibliografía: 28 referencias.

BERNSTEIN, D. M. et al.

EVALUATION OF THE EXPOSURE, DOSE-RESPONSE AND FATE IN THE LUNG AND PLEURA OF CHRYSOTILE-CONTAINING BRAKE DUST COMPARED TO TIO₂, CHRYSOTILE, CROCIDOLITE OR AMOSITE ASBESTOS IN A 90-DAY QUANTITATIVE INHALATION TOXICOLOGY STUDY – INTERIM RESULTS PART 1: EXPERIMENTAL DESIGN, AEROSOL EXPOSURE, LUNG BURDENS AND BAL

(Evaluación de la exposición, dosis-respuesta y depósito en el pulmón y la pleura de polvo de frenos, conteniendo crisotilo, en comparación con dióxido de

titanio, crisotilo, crocidolita o amosita en un estudio toxicológico de 90 días por inhalación- Resultados preliminares Parte I: Diseño experimental, exposición al aerosol, carga del pulmón y BAL)

Toxicol Appl Pharmacol, 2020, v. 387, pp. 1-17 (114856)

CDU 615.9 C6/30

EXPOSICIÓN ACUMULATIVA, TOXICOCINÉTICA, TOXICOLOGÍA, INHALACIÓN, POLVO, CRISOTILO, FIBRAS, PARTÍCULAS, PULMONES, PLEURA, RATAS

Estudio toxicológico por inhalación de 90 días en ratas del polvo de frenos (PF), que contiene crisotilo. Contempla la biocinética del pulmón y la pleura. Después de 13 semanas de exposición, se siguió al grupo PF hasta un 20% de su ciclo vital. Los grupos control incluyeron uno expuesto a TiO₂ (comparación de la distribución de partículas) y otro a varios tipos de amianto (comparación de la distribución, tamaño de fibras y evolución cinética de las mismas). En esta primera parte, se presentan las diferencias observadas en cada uno de los grupos. En la parte 2, se discutirán los resultados histopatológicos en pulmón. Bibliografía: 50 referencias.

PERIC, A., VUKOMANOVIC DURDEVIC, B.

NASAL POLYP EPITHELIAL ATYPIA AND EXPOSURE TO NICKEL AND COPPER

(Atipia epitelial en un pólipo nasal y exposición a níquel y cobre)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 72-74

NÍQUEL, COBRE, POLVO METÁLICO, PÓLIPOS, DISPLASIA, MUCOSA NASAL

Informe de un caso de un pólipo nasal de tipo inflamatorio con epitelio atípico, creciendo de la parte interior del cornete medio derecho. Se trata de un trabajador de 27 años, expuesto a polvo de sales de níquel y cobre, y que presenta dificultades para la respiración nasal y ligera epistaxis. La biopsia de la lesión mostró un alto grado de displasia epitelial. La duración de la exposición y los niveles séricos de metales pesados sugieren una asociación entre la exposición al polvo de las sales metálicas y la evolución de la displasia en la mucosa nasal. Bibliografía: 10 referencias.

KWAK, K., PAEK, D., PARK, J.-T.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO FORMALDEHYDE AND RISK OF LUNG CANCER: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

(Exposición profesional al formaldehído y riesgo de cáncer de pulmón: Revisión sistemática y meta-análisis)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 312-327

EXPOSICIÓN CRÓNICA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ALDEHÍDO FÓRMICO, NEOPLASIAS MALIGNAS, PULMONES, LEUCEMIAS, META-ANÁLISIS, RIESGOS

La exposición crónica al formaldehído está relacionada con cáncer nasofaríngeo y leucemia. La asociación con el cáncer pulmonar ha sido mucho menos convincente. En este meta-análisis se pretende evaluar cuantitativamente la asociación entre exposición al formaldehído y cáncer de pulmón. Los resultados de un total de 31 estudios seleccionados no muestran un aumento apreciable del riesgo de cáncer de pulmón, ni siquiera en los subgrupos de mayor exposición al formaldehído. Sin embargo, dado que los estimadores de riesgo aumentan en los estudios más recientes y de mejor calidad, es aún razonable el continuar con este tipo de estudios, refinando algunos parámetros. Bibliografía: 72 referencias.

CARNEIRO, A. P. S. et al.

INFLAMMATORY AND OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS INDUCED BY SILICA EXPOSURE IN CRYSTAL CRAFTSMEN

(Indicadores biológicos de estrés oxidativo e inflamatorio inducidos por la exposición a sílice en artesanos del cristal)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 337-347

SÍLICE, CRISTALES, ARTESANOS, INDUSTRIA DEL VIDRIO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, SILICOSIS, INFLAMACIÓN, ESTRÉS OXIDATIVO, INDICADORES BIOLÓGICOS, SUPERÓXIDO DISMUTASAS, MUESTREADORES PERSONALES, POLVO RESPIRABLE, NITRITOS, NITRÓGENO-2 ÓXIDO, AIRE EXHALADO, PRUEBAS RADIOLÓGICAS, PRUEBAS, RADIOLOGÍA INDUSTRIAL

En este estudio se ha revelado la citoquina CXCL16 como potencial indicador que distingue entre la exposición a sílice y la silicosis. Entre los enzimas de

estrés oxidativo, TBARs (sustancias reactivas al ácido tiobarbitúrico) se muestra elevado en individuos expuestos. Sin embargo, sus aplicaciones clínicas requieren un mayor estudio para realizar el seguimiento eficaz de muestras representativas, que ayuden a detectar exposiciones significativas a polvo de sílice y a identificar fases de lesiones silicóticas, usando varios marcadores, cuya medición, evolución y significado se describen en este artículo. Bibliografía: 61 referencias.

ALLISON, P. J. et al.

CURRENT WORK HOURS AND CORONARY ARTERY CALCIFICATION (CAC): THE MULTI-ETHNIC STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (MESA)

(Tiempo efectivo de trabajo y calcificación arterial coronaria (CAC): Estudio multiétnico de aterosclerosis (MESA))

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 4, pp. 348-358

ARTERIOSCLEROSIS, DURACIÓN, JORNADA LABORAL, JORNADA PROLONGADA, HORA DE TRABAJO, ESTUDIOS TRANSVERSALES, ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Las jornadas laborales largas se han asociado con efectos adversos, que incluyen enfermedades cardiovasculares. En este estudio se investiga transversalmente la asociación entre las horas laborales en el trabajo presente y la calcificación de las arterias coronarias. El estudio no detecta una asociación entre estas dos variables. Bibliografía: 61 referencias.

MASON, P. et al.

CUTANEOUS SENSITIZATION TO AZIRIDINE PRECEDING THE ONSET OF OCCUPATIONAL ASTHMA

(Sensibilización cutánea a la aziridina antes del inicio de asma ocupacional)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 135-138

AZIRIDINA, DERMATITIS DE CONTACTO, ASMA, ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENFERMEDADES CUTÁNEAS, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, INDUSTRIA DEL CURTIDO, PINTURA A PISTOLA, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN CRÓNICA, PREVENCIÓN, SALUD LABORAL

Informe de un caso, correspondiente a una mujer de 47 años, que trabajó du-

rante 23 años en la pintura mediante pistola en una industria de curtición. La trabajadora desarrolló síntomas cutáneos durante 16 años y síntomas asmáticos, después de dos años de estar expuesta a aerosoles y vapores de aziridina polifuncional. La especificidad de la reacción se confirmó mediante prueba de pinchazo y de inhalación. Se sugiere un mecanismo similar en el desencadenamiento de ambas reacciones, en la piel y en las vías respiratorias. Se recomienda evitar tanto la exposición de la piel como de las vías respiratorias. Bibliografía: 15 referencias.

Paul, J. et al.

HYPHOPHOSPHATAEMIC OSTEOMALACIA DUE TO CADMIUM EXPOSURE IN THE SILVER INDUSTRY

(Osteomalacia hipofosfataémica debida a exposición al cadmio en la industria de la plata)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 3, pp. 207-210

EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CADMIO, PLATA, METALES PESADOS, INDUSTRIAS, OSTEOMALACIA, VALORES LÍMITE, SALUD, MUESTRAS AMBIENTALES, SANGRE, RADIOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD, INDIA

El artículo analiza la aparición de osteomalacia hipofosfatémica por cadmio en exposiciones en la industria de la plata en la India. 3 plateros presentaron de manera similar con evidencia química y radiológica de osteomalacia hipofosfatémica. Teniendo en cuenta su ocupación y antecedentes laborales, las muestras de sangre se analizaron para detectar metales pesados y se encontró que tenían niveles tóxicos de cadmio. Por lo que, las agencias reguladoras deberían examinar la industria de la plata y asegurarse de que los metales utilizados estén dentro de los límites de exposición permitidos. Bibliografía: 13 referencias.

Beier, M. E.

Society for Industrial and Organizational Psychology

STRATEGIES FOR ENGAGING AND RETAINING MATURE WORKERS

(Estrategias para involucrar y retener a trabajadores maduros)

[s.l.]: SIOP, 2018. - 28 p.

CDU CV 331-053.88 Bei

https://www.siop.org/Portals/84/docs/SIOP-SHRM%20White%20Papers/SHRM-SIOP_Engaging_and_Retaining_Mature_Workers.pdf

Trabajadores de edad madura, trabajo, retención, estrategias, cambios, mercado de trabajo, formación, experiencia laboral, motivación

El envejecimiento de los trabajadores provoca cambios en la demografía del mercado laboral que tienen implicaciones para la ciencia y la práctica de recursos humanos. Como consecuencia, las organizaciones deberían encontrar la mejor manera de retener e involucrar a los trabajadores de edad madura. Pocas organizaciones informan sobre el desarrollo de estrategias para prepararse para estos cambios demográficos. Por ello, este documento proporciona una revisión de la investigación actual sobre el envejecimiento los trabajadores para involucrar y retener a los empleados en edad madura; abarcando temas como: el desempeño laboral, los cambios en las habilidades, la motivación según la edad, y la capacitación.

Dalal, R. S., Bolunmez, B.

EVIDENCE-BASED STRATEGIES TO IMPROVE WORKPLACE DECISIONS: SMALL STEPS, BIG EFFECTS

(Estrategias basadas en evidencias para mejorar las decisiones en el lugar de trabajo: pequeños pasos, grandes efectos)

[s.l.]: SIOP, 2016. - 22 p.

CDU CV 331-159.947.2 Dal

https://www.siop.org/Portals/84/docs/SIOP-SHRM%20White%20Papers/SHRM-SIOP_Decision_Making.pdf

Lugares de trabajo, decisiones, toma de decisiones, mejoras, evidencia, estrategia, inteligencia, experiencia, experiencia laboral

CONTENIDO: Estrategias basadas en evidencia para mejorar las decisiones en el lugar de trabajo: pequeños pasos, grandes efectos. El énfasis en la inteligencia y la experiencia es insuficiente. Rutina de estrategias eficaces para la toma

de decisiones. Considere lo opuesto. Tome una vista exterior. Construya un modelo de decisión lineal. Objeciones y posibles soluciones. Conclusión: una lista de verificación para empresas.

Howald, N. et al.

ADDRESSING SEXUAL HARASSMENT IN THE WORKPLACE

(Abordar el acoso sexual en el lugar de trabajo)

[s.l.]: SIOP, 2018. - 14 p.

CDU CV 364.63 How

<https://www.siop.org/Portals/84/docs/White%20Papers/AddressingSexualHarassment.pdf>

Acoso sexual, riesgos psicosociales, lugares de trabajo, prevención, investigación, compromiso con el trabajo, satisfacción, salud, salud mental, costes

CONTENIDO: ¿Qué es el acoso sexual? ¿Qué tan grande es el problema? ¿Qué nos dice la investigación? Trascendencia. Impacto en la satisfacción laboral y el compromiso organizacional. Impacto en el rendimiento de la tarea. Impacto en el desempeño de funciones adicionales. Impacto en la facturación. Impacto en la salud física y mental. Consecuencias financieras del acoso sexual. Escalada de conducta sexual inapropiada. Próximos pasos. Prevención del acoso sexual. Conclusiones. Nota.

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

ACTIVIDADES PRIORITARIAS EN FUNCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD. AÑO 2019: PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS, SEGÚN SINIESTRALIDAD TOTAL Y GRAVE-MORTAL AJUSTADA POR LA POBLACIÓN AFILIADA

Madrid: INSST, 2020.- 31 p.

(Actividades prioritarias en función de la siniestralidad; APFS.7.1.20)

ISBN 118-20-094-2 (online); CDU CV 614.8 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/785241/Actividades+prioritarias+en+funci%C3%B3n+de+la+siniestralidad+2019/ef349389-526d-40e3-a1b3-089ed1170570>

Siniestralidad, trabajo, jornada laboral, índice de incidencia, accidentes de trabajo, accidentes graves, accidentes mortales, actividades económicas, sexo, género, análisis, vulnerabilidad, matrices, tablas, informes

CONTENIDO: Presentación. I- Actividades prioritarias en base a la siniestralidad del año 2019, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. II- Actividades prioritarias en base a la siniestralidad del año 2019, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo estratificado por sexo (hombres y mujeres afiliados). III- Actividades prioritarias en base a la siniestralidad del año 2019, según el índice de incidencia de accidentes en jornada de trabajo ajustado por número de trabajadores autónomos afiliados. IV- Actividades prioritarias en base a la siniestralidad del año 2019, según el índice de incidencia de accidentes graves más mortales en jornada de trabajo ajustado por la población afiliada. V- Anexos: Matrices de priorización según divisiones de CNAE de la empresa a la que pertenece el trabajador, año 2019. Tablas complementarias.

Ponce del Castillo, A.

ANTICIPATING CHANGE, STAYING RELEVANT: WHY TRADE UNIONS SHOULD DO FORESIGHT: A FORESIGHT FIELD GUIDE

(Anticipar el cambio, mantener la relevancia: por qué los sindicatos deberían ser prospectivos. Guía prospectiva)

Bruselas: ETUI, 2019.- 78 p.

ISBN 978-2-87452-535-3 (online); CDU CV 331.105.44 Pon

https://www.etui.org/sites/default/files/Foresight%20Union%20Workers_WEB_Final4.pdf

Cambios, sindicatos, previsión, tendencias, eventos, análisis, técnicas, prevención, riesgos

CONTENIDO: Prefacio. 1- Configurar el escenario. 2- Sindicatos: ¿Reaccionando al cambio o tomando la iniciativa? 3- ¿Qué es la previsión? 4- ¿Cómo se hace la prospectiva? (Fase de pre-prospectiva. Revisión de la literatura sobre megatendencias. Recopilación de inteligencia. Escaneo de horizonte. Rueda de futuros. Cartas comodines (o cisnes negros) y señales débiles. La fase de previsión. Construcción de escenarios (seis pasos). 5- ¿Qué sigue? (Retroceso. Mapa de ruta. Evaluación) 6- Inspiración: ¿Quién está haciendo prospectiva? 7- Resumen visual.

CHEETHAM, S. et al.

EDUCATION AND DEVICES TO PREVENT BLOOD AND BODY FLUID EXPOSURES

(Formación e instrumentos para prevenir exposiciones a la sangre y fluidos corporales)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 38-44

PERSONAL SANITARIO, HOSPITALES, LESIONES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, EXPOSICIÓN AGUDA, PINCHAZOS, SANGRE, FLUIDOS BIOLÓGICOS, FORMACIÓN, INNOVACIÓN, ESTUDIOS DE COHORTE AUSTRALIA

Los trabajadores sanitarios presentan un riesgo de exposición a sangre y fluidos corporales de los pacientes que tratan. A pesar de los adelantos tecnológicos en materia de instrumental sanitario, este tipo de accidentes siguen ocurriendo en todas las instituciones sanitarias mundiales. Para evaluar el impacto de formación e innovaciones instrumentales en la tasa de accidentes registrados, se diseñó el presente estudio de cohorte entre 2005 y 2015 en un hospital en Perth (Australia Occidental). Se consiguió una reducción del 41% de incidencias, no resultando de ellas ninguna infección vírica. El efecto de las sucesivas intervenciones fue máximo al principio de las mismas. Posteriormente, se mantuvo la tendencia, debido a las normas ya implantadas durante la primera intervención. Bibliografía: 22 referencias.

BIHARI, S. et al.

ICU SHIFT RELATED EFFECTS ON SLEEP, FATIGUE AND ALERTNESS LEVELS

(Efectos en el sueño, fatiga y niveles de alerta de la turnicidad en la UCI)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 2, pp. 107-112

MÉDICOS, CUIDADOS INTENSIVOS, EMERGENCIAS MÉDICAS, ALERTA, CONDUCTA, FATIGA, SUEÑO, SOMNOLENCIA, TURNICIDAD, TRABAJO NOCTURNO, SEGURIDAD, AUSTRALIA

Estudio de 29 doctores en un periodo de 6 semanas consecutivas trabajando en una Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) en relación a su estado de alerta. Se observó un alto grado de fatiga y somnolencia. Los turnos nocturnos provocaron falta de alerta, especialmente los correspondientes a equipos de emergencia,

que podrían acarrear errores. Se sugiere optimizar los turnos para disminuir la fatiga y aumentar la seguridad de los pacientes. Bibliografía: 30 referencias.

Bahr, N.
COVID 19 - LAS EMPRESAS HAN PASAR RÁPIDAMENTE DE LA INTERVENCIÓN

AL PLAN DE RECUPERACIÓN

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, n. 180, pp. 1-4

COVID-19, EMPRESAS, ACTUACIÓN, PLANES, RECUPERACIÓN, TIEMPOS, PLANIFICACIÓN, RIESGOS, SUMINISTRO, CONSUMIDORES, INTEGRACIÓN

Hay que estar preparados y ser reactivos. No se puede perder el tiempo. Es crítico que las compañías se centren a fondo en la planificación de la recuperación y hagan que el riesgo se convierta en oportunidad. Desarrollar un punto de vista realista sobre los parones en la cadena de suministro y las implicaciones para el cliente, revisar los riesgos operativos y la integridad de los recursos son algunos de los consejos que hay que tener en cuenta para tomar las riendas de la empresa cuanto antes. Bibliografía: 3 referencias.

Lago, A.
EL TELETRABAJO EN TIEMPOS DEL CORONAVIRUS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, n. 180, pp. 1-3

TELETRABAJO, COVID-19, ENTORNO, TECNOLOGÍA, TRABAJADORES, EMPRESAS, PLANIFICACIÓN, JORNADA, METODOLOGÍA, ESPAÑA

Nuestro entorno laboral ha cambiado y la tecnología se ha convertido, ahora más que nunca, en una aliada. El teletrabajo es la respuesta para muchos trabajadores y empresas en estos tiempos de reclusión. Sin embargo, España es un país que tiene poca experiencia en la implementación del trabajo en remoto. Cumplir unas pautas, planificar adecuadamente la jornada y aplicar la metodología concreta es fundamental para gestionar el tiempo adecuadamente sin importarnos donde nos encontremos.

Fernández García, R.

GESTIÓN DE LA PANDEMIA CAUSADA POR EL VIRUS COVID-19 EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, n. 180, pp. 1-10

GESTIÓN, PANDEMIAS, COVID-19, LUGARES DE TRABAJO, PREVENCIÓN, AYUDAS TÉCNICAS, GESTIÓN, PROTECCIÓN, SEGUIMIENTO, CAMBIOS

En este documento se recogen un conjunto de medidas que pretenden ayudarnos en la gestión de la pandemia causada por el virus COVID-19, estableciendo un marco de protección de la salud de todas las personas, evitar la propagación del virus y mantener, en lo posible, los centros de trabajo operativos. Como es bien conocido por todos, estamos ante un entorno cambiante y ello puede hacer que estas medidas sufran alteraciones, por lo que se ha de establecer una comisión de seguimiento de la crisis, y se comunicarán los cambios en la forma de actuar según se vayan tomando las decisiones por los canales establecidos. Bibliografía: 8 referencias.

Taléns Visconti, E. E.

GUÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL ÁMBITO DE LA EMPRESA ANTE LA CRISIS SANITARIA DEL COVID-19

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, n. 180, pp. 1-11

GUÍAS, PREVENCIÓN, EMPRESAS, SALUD, COVID-19, RIESGOS, ORGANIZACIÓN, PARALIZACIÓN, TRABAJADORES

El artículo analiza el conjunto de medidas organizativas y preventivas que de manera temporal pueden adoptar las empresas para reducir el riesgo de contagio de Covid-19. Para todas estas situaciones, habrá que acudir a otra serie de mecanismos a abordar, tales como los ERTES y otra serie de medidas inherentes a la paralización de la actividad productiva o de servicios. No en vano, todavía sigue siendo posible que un numeroso conjunto de empresas y de administraciones públicas sigan realizando su actividad, en todo caso, sin una normalidad absoluta. Por ello, se entiende que todas ellas deberán adoptar medidas de Prevención de Riesgos relacionadas con la propagación del COVID-19, reduciendo riesgos en favor de sus empleados.

García González, G.

LA CRISIS DEL COVID-19 Y SU INCIDENCIA SOBRE EL RÉGIMEN JURÍDICO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, n. 180, pp. 1-4

COVID-19, SEGURIDAD, SALUD, TRABAJO, NORMAS, TELETRABAJO, EVALUACIÓN, RIESGOS, TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES, TRABAJADORES, SERVICIOS DE PREVENCIÓN, COOPERACIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

La situación excepcional causada por el COVID-19 ha implicado que se dicten numerosas disposiciones normativas y criterios interpretativos que han alterado, provisionalmente y mientras dure esta situación de urgencia, algunos elementos esenciales del régimen jurídico de la seguridad y salud en el trabajo. El artículo recoge: teletrabajo y trabajo a distancia: posibilidad de que el trabajador realice su autoevaluación de riesgos laborales, trabajadores especialmente sensibles, colaboración de los servicios de prevención de riesgos laborales con las autoridades de salud pública en el estudio y manejo de contactos covid-19 y equipos de protección individual.

JANACKOVIC, G., STOJILKOVIC I. E., GROZDANOVIC, M.

SELECTION OF KEY INDICATORS FOR THE IMPROVEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY SYSTEM IN ELECTRICITY DISTRIBUTION COMPANIES

(Selección de indicadores clave para la mejora del sistema de seguridad laboral en las compañías de distribución eléctrica)

Safety Sci, 2020, v. 125, pp. 103654

SEGURIDAD, SALUD, GESTION, ORGANIZACIÓN, SISTEMA, MEJORA, INDICADORES, ANALISIS MULTIVARIANTE, DISTRIBUCION, ELECTRICIDAD LOGICA DIFUSA, SERBIA

En este artículo se propone el empleo del proceso analítico jerárquico y la lógica difusa para la selección y categorización de los indicadores clave en la evaluación y gestión de los sistemas de seguridad laboral. Se presentan los resultados del estudio de casos aplicando la metodología propuesta en una compañía eléctrica serbia. Los indicadores clave en las empresas de distribución de electricidad son seleccionados tras el análisis de tres estudios que incluyen las valoraciones realizadas por expertos en el sector eléctrico. Se identifican

los principales factores tanto técnicos como humanos en el proceso de análisis multicriterio para la mejora de la gestión de la seguridad laboral. Los indicadores que analizan y describen las actividades del sistema se categorizan como los más importantes en el proceso de mejora del sistema.

CORRIGAN, S. et al.

HUMAN FACTORS & SAFETY CULTURE: CHALLENGES & OPPORTUNITIES FOR THE PORT ENVIRONMENT

(Factores humanos y cultura de seguridad: retos y oportunidades para el ambiente portuario)

Safety Sci, 2020, v. 125, pp. 103854

SEGURIDAD, GESTION, SECTOR MARITIMO, CULTURA DE SEGURIDAD, CULTURA PREVENTIVA, SISTEMAS SOCIO-TECNICOS, MADUREZ, PUERTOS, MUELLES, ANALISIS DE RIESGOS, EUROPA

Este artículo analiza la importancia del factor humano en la cultura preventiva o de seguridad en el sector marítimo. Su objetivo es determinar y evaluar los riesgos más importantes en los ambientes y las zonas de grandes puertos y muelles europeos. El estudio de investigación adapta una metodología multi-métodos que incluye la evaluación de la cultura preventiva en puertos (161 respuestas) y compañías de autoridad portuaria (11 en total). Se presentan los resultados del estudio, que concluye que la mejora de la gestión y la cultura preventiva aumentan la resiliencia versus las prácticas seguras en materia laboral. Sin embargo, se constata que, en materia preventiva, son necesarios más estudios para analizar en profundidad los procesos y actividades realizados en muelles y puertos.

SIMUKONDA, W. et al.

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT IN DEVELOPING COUNTRIES: A STUDY OF CONSTRUCTION COMPANIES IN MALAWI

(La gestión de la seguridad y la salud laboral en países en vías de desarrollo: estudio de empresas constructoras en Malawi)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 303-318

CONSTRUCCIÓN, EMPRESAS, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, SA-

LUD, SALUD LABORAL, SEGURIDAD, DESARROLLO, RIESGOS, PREVENCIÓN, ANÁLISIS, ANÁLISIS DE RIESGOS, EVALUACIÓN, EVALUACIÓN DE RIESGOS, GESTIÓN, MEJORA, PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO, MALAWI

En este artículo se investiga la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción en zonas en vías de desarrollo de África subsahariana con el fin de identificar parámetros de gestión a mejorar. Se presentan los resultados obtenidos en el estudio introduciendo 46 prácticas en seguridad y salud laboral a contratistas de Malawi. Las prácticas implementadas relacionadas con la certificación de los estándares de la norma OHSAS 1800:2007 no presentan una mejora significativa de la gestión de la prevención en las empresas analizadas. Los resultados muestran que la gestión de la prevención es peor en las micro y pequeñas empresas, por ello se propone focalizar futuros estudios en la inclusión de prácticas y adopción de medidas dirigidas a mejorar la prevención de riesgos laborales en las empresas de menor tamaño. Bibliografía: 54 referencias.

Piasna, A., Drahokoupil, J.
European Trade Union Institute
DIGITAL LABOUR IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE: EVIDENCE FROM THE ETUI INTERNET AND PLATFORM WORK SURVEY

(Trabajo digital en Europa central y oriental: Evidencia de la encuesta de trabajo sobre plataformas e Internet de ETUI)

Brussels: ETUI, 2019.- 47 p.

ISBN 1994-4446; CDU CV 331:004.738.5 Pia

<https://www.etui.org/sites/default/files/WP%202019%2012%20%20Digital%20Labour%20Web%20version.pdf>

Trabajo, digitalización, plataformas, internet, trabajadores, condiciones de trabajo, encuestas, Europa central, Europa oriental

CONTENIDO: Resumen. Introducción. 1- Intentos anteriores de medir el trabajo de Internet y plataformas: Disparidades notables en los resultados de encuestas anteriores. Razones para Resultados divergentes y problemas con las encuestas en línea. 2- La Encuesta de Trabajo de Plataforma e Internet de ETUI. 3- El alcance del trabajo de Internet y plataformas. 4- ¿Quiénes son los trabajadores de Internet y plataformas? 5- Trabajo en Internet: Frecuencia e ingresos. 6- Plataforma de trabajo, Frecuencia e ingresos. 7- Situación laboral de los trabajadores de Internet y plataformas: Experiencia de desempleo. Empleo fragmentado. 8- Conclusiones. Anexo: Metodología de la encuesta. Referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
ESENER (ENCUESTA EUROPEA DE EMPRESAS SOBRE RIESGOS NUEVOS Y EMERGENTES) 2019. DATOS DE ESPAÑA

Madrid: INSST, 2020.- 25 p.

(Documento Divulgativo; DD.111.1.20)

ISBN 118-20-095-8 (online); CDU CV 311.213.3:614.8 Ins

<https://www.insst.es/documentos/94886/710902/ESENER+%28Encuesta+europea+de+empresas+sobre+riesgos+nuevos+y+emergentes%29+2019.+Datos+de+Espa%C3%B1a/0699090d-0ae1-405a-ac28-035f0a3d2bde>

Siniestralidad, trabajo, jornada laboral, índice de incidencia, accidentes de trabajo, accidentes graves, accidentes mortales, actividades económicas, sexo, género, análisis, vulnerabilidad, matrices, tablas, informes

CONTENIDO: 1- Marco general: Tamaño y sector de las empresas españolas.

Organización preventiva. Implicación de altos cargos y jefes en PRL. Procedimiento de reincorporación. Exámenes de vigilancia de la salud. Inspecciones. Promoción de la salud. Factores de riesgo en los puestos de trabajo. 2- Gestión PRL: Razón de no evaluación de riesgos. Participación de los trabajadores. Comprobación. Motivación. Dificultades. 3- Riesgos psicosociales: Procedimientos. Medidas psicosociales. Obstáculos. 4- Organización PRL: Representación. Comunicaciones en relación PRL. Formación. Información. 5- Bibliografía.

Walker, J. M., Moretti, D.

Society for Industrial and Organizational Psychology

RECENT TRENDS IN PREEMPLOYMENT ASSESSMENT

(Tendencias recientes en la evaluación previa al empleo)

[s.l.]: SIOP, 2018.- 8 p.

CDU CV 331.108.3 Wal

<https://www.siop.org/Portals/84/docs/White%20Papers/PreAssess.pdf>

Tendencias, evaluación, selección profesional, nuevas tecnologías, internet, teléfonos móviles, seguimiento

CONTENIDO: Pruebas de Internet sin supervisión. Sistemas de seguimiento de candidatos. Gamificación. Evaluaciones habilitadas para dispositivos móviles. Reacciones de los solicitantes. Conclusión. Referencias.

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales; España. Dirección General de Tráfico; Asturias. Gobierno

GUÍA DE MOVILIDAD SEGURA EN LA EMPRESA 2ª ed.

Asturias: Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales, 2016.- 75 p.

CDU CV 656.1 Ins

http://www.iaprl.org/images/contenidos/biblioteca-publicaciones-y-campanas/publicaciones/monografias/guia_de_movilidad_segura_en_la_empresa_2_edicion.pdf

Seguridad vial, siniestralidad, accidentes in itinere, transporte, movilidad, desplazamientos, trabajadores, riesgos, buenas prácticas, empresas, cuestionarios
CONTENIDO: Justificación. Los factores de riesgo en los desplazamientos al trabajo. Los datos de la siniestralidad vial laboral. El marco legal y jurídico de

referencia. La organización de la gestión de la movilidad y Seguridad Vial. La elaboración de un Plan de Seguridad Vial en la empresa. Esquema de sus fases. Catálogo de medidas para un Plan de Seguridad Vial en la Empresa. Los instrumentos de mejora, El intercambio de buenas prácticas. Recursos y fuentes de información. Anexos. Anexo 2020.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
SMART PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: INTELLIGENT PROTECTION FOR THE FUTURE

[s.l.]: EU-OSHA, 2020.- 12 p.

CDU CV 614.89:629.8 Age

<https://osha.europa.eu/es/publications/smart-personal-protective-equipment-intelligent-protection-future/view>

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, NUEVAS TECNOLOGÍAS, TECNOLOGÍAS, DIGITALIZACIÓN, FUTURO, ESTÁNDARES, LEGISLACIÓN LABORAL, INFORMACIÓN, USUARIOS, RIESGOS EMERGENTES

CONTENIDO: Resumen. ¿Qué son las EPI inteligentes? Desafíos para la legislación y la estandarización (Aprender sobre electrónica. La necesidad de estándares. La fase de exageración parece haber terminado). Desafíos relacionados con los usuarios (La información completa es imprescindible. Las expectativas de los futuros usuarios). Retos que plantea la nueva tecnología (Solicitudes y recomendaciones a los interesados). Anexo.

LALLOO, D. et al.
RESEARCH AND TEACHING ACTIVITY IN UK OCCUPATIONAL PHYSICIANS

(Investigación y docencia de los médicos del trabajo del Reino Unido)

Occup Med, 2020, v. 70 n.1, pp. 64-67

MÉDICOS DEL TRABAJO, MÉDICOS DE EMPRESA, INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, UNIVERSIDAD, PARTICIPACIÓN, REINO UNIDO

La falta de participación de los médicos del trabajo en la vida académica, tanto docente como investigadora es la razón por la que se ha creído diseñar este estudio. Su objetivo es el establecimiento de un nivel de partida para los médicos del trabajo, la identificación de las barreras que obstaculizan estas prácticas

y estimular la participación en la investigación. La encuesta realizada formaba parte de un estudio Delphi más amplio sobre prioridades de investigación. A partir del tratamiento de los resultados obtenidos, se establece un nivel de referencia, se identifican las principales barreras (falta de tiempo y ocasión) especialmente en el caso de los médicos de empresa para los que la faceta comercial predomina sobre el cuidado sanitario. Bibliografía: 10 referencias.

LIPINSKA-OJRZANOWSKA, A. et al.
PREDICTING OCCUPATIONAL ALLERGY IN CULINARY AND HAIRDRESSING APPRENTICES

(Predicción de alergias profesionales en aprendices de cocina y peluquería)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 1, pp. 68-71

ALERGIAS PROFESIONALES, SENSIBILIZACIÓN, COCINEROS, APRENDICES, ALÉRGENOS, CUESTIONARIOS, ESPIROMETRÍA, PRUEBAS EPICUTÁNEAS, ANTICUERPOS, IGE

Estudio basado en un cuestionario a los aprendices expuestos a alérgenos de alto y bajo peso molecular en una escuela culinaria y de peluquería. Se les realizó además una espirometría, una prueba de punción cutánea a alérgenos profesionales y una determinación en sangre de anticuerpos específicos (IgE). En el primer año de aprendizaje hubo más sensibilizaciones a alérgenos de alto peso molecular (HMW-A) que a los de bajo peso molecular (LMW-A). Los efectos observados en exposiciones a LMW-A eran principalmente alteraciones cutáneas y de las vías respiratorias altas, mientras que las exposiciones a HMW-A estuvieron relacionadas con rinoconjuntivitis y disneas. La vigilancia periódica de la piel y la función respiratoria en aprendices expuestos a LMW-A o HMW-A podría facilitar la identificación precoz y la gestión de la alergia profesional. Bibliografía: 10 referencias.

RAVALLEC, C.
DÉSAMIANTER AVEC UN TRAIN D'AVANCE

(Desamiantar con un paso por delante)

Trav Séc, 2020, v. 814, pp. 28-35

AMANTADO, LIMPIEZA, VAGONES, FERROCARRILES, ORGANIZACIÓN, RECICLADO, FORMACIÓN, FRANCIA

Reportaje sobre los trabajos de limpieza y renovación de los vagones de ferrocarriles franceses por parte de una empresa en el departamento del Mosa. Se repasa el proceso innovador seguido por esta empresa, que trata del arenado, la organización específica de los trabajadores, el almacenamiento del amianto, y el reciclado de los materiales del interior de los vagones (asientos, cables eléctricos, revestimiento de suelos, etc). Como no ha existido una formación adecuada hasta el momento que englobe todos estos procesos, se ha desarrollado una formación teórico-práctica de 231 horas por parte de la empresa y diversas administraciones. La gestión de la empresa cita las auditorías a las que se someten y recalca su objetivo de situar a los trabajadores en el corazón de sus objetivos.

Reid, B. et al.

REACTION TIME ASSESSMENT FOR COACHING DEFENSIVE PLAYERS IN NCAA DIVISION 1 AMERICAN FOOTBALL: A COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW

(Evaluación del tiempo de reacción para entrenar a jugadores defensivos en la división NCAA 1 de Fútbol americano: revisión exhaustiva de la literatura)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 77, pp. 1-10 (102942)

FÚTBOL, DEPORTISTAS, FORMACIÓN, TIEMPO, REACCIÓN, FACTORES, ESTRATEGIA, LIMITACIÓN, ENTRENAMIENTO, MOVIMIENTOS, DECISIONES, FATIGA, EDAD, EXPERIENCIA, VISIÓN

El objetivo del estudio fue trabajar con los entrenadores de la División 1 de la National Collegiate Athletic Association (NCAA) para identificar las posibles limitaciones y desafíos para que el personal técnico comprenda cómo entrenar a los estudiantes-atletas y reaccionar al movimiento durante los diferentes escenarios en el tiempo de juego. Se realizó una revisión de la literatura encontrándose, que los factores de toma de decisiones afectan al tiempo de reacción, como: fatiga cognitiva, edad, experiencia, posición del jugador, expectativa, incertidumbre y habilidad visual. Estos factores juegan un papel importante en el aumento negativo el tiempo de reacción de los jugadores, lo que dificulta la oportunidad de detener al equipo contrario e impide la progresión positiva continua del jugador de fútbol. Bibliografía: 76 referencias.

Renshaw, P. F., Wiggins, M. W.

THE SENSITIVITY OF CUE UTILIZATION WHEN LEARNING TO OPERATE A VISUAL LINE OF SIGHT MULTI-ROTOR REMOTELY PILOTED AIRCRAFT

(La sensibilidad de la utilización de Cue cuando se aprende a operar una línea visual de avión multi-rotor pilotado a distancia)

Int J Ind Ergonomics, 2020, n. 77, pp. 1-16 (102953)

AVIONES, SENSIBILIDAD, CONTROL REMOTO, USO, MILITARES, SEÑALIZACIÓN, APRENDIZAJE, VUELOS, REGRESIÓN, SEGURIDAD, INTERFACES, DISEÑO

El objetivo de la investigación fue examinar la sensibilidad de una medida específica de dominio en la utilización de señales durante las etapas iniciales de aprendizaje de vuelo en una pequeña línea de visión de aeronaves civiles y militares pilotadas a distancia (RPA). Se realizó un estudio cuasi-longitudinal de una semana de duración con participantes sin experiencia previa de aviación convencional o de operaciones en RPA. Una serie de regresiones lineales múltiples indicó que la utilización de señales técnicas se convirtió en sensible al rendimiento después de 4,1 h de exposición al dominio. Los resultados sugirieron una relación entre la señal de utilización y la capacidad de adquirir habilidades técnicas complejas durante una etapa muy temprana del aprendizaje. La utilización de señales del operador de RPA puede ayudar a desarrollar intervenciones de capacitación basadas en señales y diseño de interfaces RPA más intuitivas para ayudar a garantizar la adquisición eficiente y efectiva de los requisitos técnicos para operaciones seguras. Bibliografía: 123 referencias.

NADALIN, V., SMITH, P. M.

EXAMINING THE IMPACT OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY VULNERABILITY ON INJURY CLAIM REPORTING IN THREE CANADIAN PROVINCES

(Examinar el impacto de la vulnerabilidad de la seguridad y la salud ocupacional en la notificación de las reclamaciones por accidentes en tres provincias canadienses)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 5, pp. 435-441

VULNERABILIDAD, SEGURIDAD, SALUD LABORAL, NOTIFICACIÓN, RECLAMACIONES, INDEMNIZACIONES, ACCIDENTES DE TRABAJO, LESIONES, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, RIESGOS, RIESGOS EMERGENTES, LUGARES DE TRABAJO, CANADÁ

En este artículo se analizan las demandas de compensación de salario y atención médica por parte de los trabajadores accidentados. Se estudian los grupos de vulnerabilidad y se determina la asociación entre la exposición a nueve peligros, la política de riesgos y la adecuación del procedimiento a aplicar. En adición, se determinan las consecuencias del hecho de no informar de un riesgo o lesión a la junta de compensación de la empresa aseguradora. Se presentan los datos del estudio realizado. Con modelos de regresión logística se comprueba que, la notificación de accidentes es menor en aquellas empresas con una cultura preventiva, política de seguridad y salud y procedimientos de prevención inadecuados. En adición se analiza la influencia de otros factores como: género, edad, formación, experiencia, sindicalización, sector público/privado, tipo de contrato, etc. en la probabilidad de informar y realizar la notificación de las lesiones laborales y accidentes relacionados con el trabajo. Se concluye que, hay una falta generalizada de conocimiento sobre los derechos y responsabilidades en materia de seguridad y salud laboral y prevención de riesgos laborales, por lo que se aconseja la correcta difusión de la información de esta materia a los trabajadores. Bibliografía: 15 referencias.

HUSSAIN, R. et al.
IMPACT OF SAFETY TRAINING AND INTERVENTIONS ON TRAINING-TRANSFER: TARGETING MIGRANT CONSTRUCTION WORKERS

(Impacto de la formación y la intervención de seguridad en la transferencia de entreno: focalización en los trabajadores de la construcción migrantes)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 272-284

SEGURIDAD, FORMACIÓN, TRANSFERENCIA, INFORMACIÓN, TRABAJADORES, CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, ACTUACIÓN, PROGRAMAS, IDENTIFICACIÓN, RIESGOS, PREVENCIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, MIGRACIÓN, MIGRANTES, QATAR

En este artículo se analizan las limitaciones que presenta la formación en prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción en trabajadores migrantes. Se estudian los errores de transferencia de información durante las sesiones formativas. En adición se proponen medidas complementarias a la formación tradicional, porque se ha comprobado que estos programas resultan insuficientes y su eficacia es baja. Se presentan los resultados de las intervenciones realizadas en Qatar, en el proyecto constructivo de una empresa multina-

cional, con el fin de mejorar la transferencia de la información en el programa de formación de prevención de riesgos laborales de los trabajadores y aumentar la habilidad en la identificación de los riesgos. Bibliografía: 46 referencias.

BELOWSKA, J. et al.
PROMOTING EVIDENCE-BASED PRACTICE – PERCEIVED KNOWLEDGE, BEHAVIOURS AND ATTITUDES OF POLISH NURSES: A CROSS-SECTIONAL VALIDATION STUDY

(Promoción de las prácticas basadas en la evidencia – conocimiento percibido, conducta y actitud de las enfermeras polacas: estudio de validación transversal)
Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. 26 n. 2, pp. 397-405

ENFERMEROS, MUJERES, ENFERMERÍA, PRÁCTICAS, FORMACIÓN, POSTGRADUADOS, INVESTIGACIÓN, VALIDACIÓN, SEGURIDAD, PACIENTES, POLONIA

En este artículo se presentan los resultados estadísticos del estudio transversal realizado en el ámbito sanitario en 2014, en el que participaron 548 enfermeras de Polonia, en relación a la mejora de las condiciones de trabajo y las prácticas basadas en la evidencia. Se estudian los parámetros experiencia, conducta y actitud, en relación con la seguridad del paciente a partir de las prácticas basadas en la evidencia. Se proponen cambios en este aspecto para aumentar la efectividad de las prácticas y mejorar el sistema de formación y entrenamiento postgrado de este sector. Bibliografía: 24 referencias.

FAVA, N., CARRASCO BONET, M., KOURKOUTAS, K.
COVADONGA URBAN LAB, SABADELL. UNA EXPERIÈNCIA DOCENT EN TEMPS DE PANDEMIA

(Covadonga Urban Lab, Sabadell. Una experiencia docente en tiempo de pandemia)
Notícies Llengua Treball, 2020, v. 50, pp. 17-19

CDU 616-036.22 C2/9

SALUD, DISEÑO, OPTIMIZACIÓN, RECURSOS, MOVILIDAD, PANDEMIAS, COVID-19, SOSTENIBILIDAD, ACTUACIÓN, UNIVERSIDADES, CATALUÑA

En este artículo se presentan los objetivos y resultados de una intervención formativa realizada en diferentes universidades de Cataluña, desde el proyecto europeo UniverCity Action Lab, enmarcada en el ámbito de las actividades

propuestas en la Agenda Urbana 2030 de la ONU para el desarrollo sostenible de las zonas urbanas y de producción y la optimización de los recursos. La metodología incluye a nivel interdisciplinar la investigación de las necesidades surgidas tras la pandemia del COVID-19 y propone mejoras en los ámbitos de bienestar, habitabilidad, salud, movilidad, etc. Bibliografía: 2 referencias.

HWANG, G. H., YOON, W.C.

A NEW APPROACH TO REQUIREMENT DEVELOPMENT FOR A COMMON OPERATIONAL PICTURE TO SUPPORT DISTRIBUTED SITUATION AWARENESS

(Un nuevo enfoque para el desarrollo de requisitos para una imagen corporativa común para apoyar la conciencia situacional impartida)

Safety Sci, 2020, v. 125, pp. 104569

SEGURIDAD, COMUNICACIÓN, EFICACIA, SISTEMA SOCIOTECNICOS, DOMINIOS, TRABAJO, INFORMACION, GESTION, MEJORA, IMAGEN, CORPORACION, CONCIENCIA, SITUACION

En este artículo se analiza la efectividad de la comunicación en el ámbito de la seguridad entre los agentes de los sistemas socio-técnicos mediante la aplicación del método basado en la conciencia situacional o conocimiento de la situación (siglas en inglés, DSA: Distributed Situation Awareness) y el análisis de dominios de trabajo (siglas en inglés, WDA: Work Domain Analysis). Se concluye que, un modelo mental común entre los diferentes agentes, es esencial para una comunicación correcta y eficaz. Una imagen corporativa común, basada en la información tecnológica de las redes de trabajo, facilita un modelo mental de la situación general del sistema que ayuda a mejorar la cooperación entre agentes y evitar posibles confusiones. El modelo mental de la estructura funcional del sistema es muy importante porque cada usuario, con una tarea específica y punto de vista particular, accede al sistema, donde toda la información del sistema está centralizada y actualizada a tiempo real. De esta manera, sin sobrecarga de información, un usuario puede reconocer la información relevante intuitivamente, mientras se controle la propagación de la variabilidad entre las funciones del sistema. Esta metodología, aplicada

a la organización multinivel de las funciones del sistema, mediante el método de análisis funcional por resonancia (siglas en inglés, FRAM: Functional Resonance Analysis Method) está orientada a la mejora del diseño de seguridad empresarial. Se presentan los resultados obtenidos en la aplicación de la metodología propuesta, incluyendo la fase de diseño y la abstracción jerárquica, en el análisis dinámico del sistema y las relaciones funcionales para facilitar el modelo mental compartido y la conciencia situacional de la organización.

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

Enero 2021

Simposio Virtual de la AISS sobre Liderazgo en Seguridad Social

28 de enero de 2021, de las 09:00 a las 12:00 (UTC/GMT+1 o CET)

En colaboración con la Comisión Técnica de la AISS de Organización, Gestión e Innovación. Este evento virtual servirá como antesala de la primera Conferencia Internacional sobre la Gestión en la Seguridad Social, que ha sido postergada debido a la pandemia de la COVID-19. Tanto el Simposio Virtual como la Conferencia se organizan en cooperación con la Organización de Seguridad Social para la Salud (BPJS Kesehatan) de Indonesia.

Información:

<https://ww1.issa.int/es/LEAD2021-Virtual-Symposium>

Marzo 2021

https://www.seguridad-laboral.es/agenda/ipaf-elevando-2021_20200921.html

Mayo 2021

https://safety-work.org/es/actualidad.html?no_cache=1&eventID=100&tx_saw-events_sawevents%5Baction%5D=detail&tx_sawevents_sawevents%5Bcontroller%5D=SawEvents&cHash=e8893b5a29cbe4453a05478b5be68766

Septiembre 2021

XXII Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo

19-22 septiembre, Toronto (Canadá)

Información:

[Web: https://ww1.issa.int/es/world-congress2021](http://www.issa.int/es/world-congress2021)

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

Eventos varios para 2021

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

La normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales no prevé ninguna regulación explícita sobre el uso de drones para garantizar la seguridad y salud de sus trabajadores, sin embargo, según lo indicado en los artículos 14 y 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995 (en adelante LPRL), su uso podría ser muy pertinente, tal como resaltó la Confederación Regional de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente de la Región de Murcia (1).

Los artículos 14 y 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995 pueden ser considerados como una invitación a ello, al contar con la adaptación de las medidas de prevención a la evolución de la técnica para evitar y sustituir al máximo los riesgos laborales, es decir para eliminar *“la posibilidad de que el trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.*

Por ello, el empresario debe tener en cuenta los medios y recursos existentes y actuales para tratar los riesgos derivados de su actividad que puedan afectar a la seguridad y salud de sus trabajadores, adoptando cuantas medidas sean necesarias y de forma incondicional”.

En plena revolución técnica, es interesante considerar el uso de drones en el sector de la prevención de riesgos laborales, pues su versatilidad y capacidad de adaptación a diferentes medios y condiciones puede significar un elemento eficaz en la eliminación y/o reducción de determinados riesgos.

Su aplicabilidad suele presentar dos aspectos:

1. Como herramienta de trabajo en determinados puestos y actividades, por ejemplo en la revisión mecánica de aviones comerciales mediante drones, como ya hace alguna compañía “low-cost” (2). Y, en general, en la eliminación de los riesgos de los trabajadores, primer principio de la acción preventiva. En este sentido, un riesgo importante, con frecuente consecuencia de accidente mortal, lo constituyen las caídas de personas a distinto nivel, en la realización de trabajos en fachadas de edificios, en la supervisión de infraestructuras con difícil acceso, por ejemplo en los elementos estructurales de determinados puentes (tablero, cargaderos, pilares,...), en torres eléctricas de alta tensión, o en chimeneas y conductos elevados en recintos industrial, entre otros (3). En este tipo de tareas debería focalizarse el uso de drones,

realizando tareas de riesgo, comprobando valores ambientales y recogiendo muestras sin tener que poner en peligro vidas humanas (4). Puede incorporar también distintos tipos de sensores como cámaras de infrarrojos, termográficas, multiespectrales, sensores medidores de gases...y evitar exposiciones peligrosas para los trabajadores. Este es también el caso de los agricultores, para los que los drones ofrecen muchas posibilidades para hacer seguimiento de cultivos y realizar tratamientos fitosanitarios (5).

Otro objetivo a alcanzar con los drones es el aumento de la calidad tanto de los trabajos realizados como de su seguridad, reduciendo los costes, factores muy importantes tanto desde el punto de vista empresarial como preventivo.

2. Como herramienta de trabajo para Técnicos Superiores de Prevención de Riesgos Laborales en actividades de observación, medición e investigación de accidentes.

Esta segunda opción es la menos empleada a causa de los recursos económicos y humanos que deben dedicarse inicialmente. Se trata de operaciones relativamente poco frecuentes, y, por tanto, poco rentables. Sin embargo, se considera que la tecnología dron puede facilitar el trabajo de un técnico de prevención de riesgos laborales significativamente, ayudando a identificar una serie de tareas y procedimientos de trabajo. El uso de drones permite diseñar convenientemente las tareas a desarrollar, previendo riesgos innecesarios por la falta de planificación o desconocimiento de factores de riesgo presentes pero, a priori, imposibles de detectar antes de ejecutar la tarea empleando técnicas tradicionales, tal como recuerda la Confederación murciana (1). Ofrece al Técnico en Prevención de Riesgos Laborales una visión más amplia y desde perspectivas inauditas del lugar a inspeccionar o del accidente a investigar.

No menos importante es la posibilidad que nos proporciona el dron de dejar constancia documental gráfica de lo supervisado; que puede ser retransmitida directamente para su visionado a gran distancia o para su posterior supervisión en la oficina. Sus múltiples aplicaciones en este caso incluyen simula-

cros, observación de fallos en la evacuación de edificios y en la circulación de vehículos y personas, formación, investigación de accidentes, entre otros.

Hay que tener en cuenta, sin embargo, que los drones pueden eliminar muchos riesgos laborales, pero que su controlador debe ser un experto humano; a su vez, el piloto del dron no queda exento de la correspondiente evaluación de riesgos.

- (1) Confederación Regional de Organizaciones Empresariales de Murcia, "Uso de drones aplicado a la prevención de riesgos laborales" , CROEM : [s.l.] , 2018 [https://portal.croem.es/Web20/CROEMPrevisionRiesgos.nsf/BFE4653A1D4B3E-56C1258366002EA852/\\$FILE/Guia%20Drones%20CROEM%202018.pdf](https://portal.croem.es/Web20/CROEMPrevisionRiesgos.nsf/BFE4653A1D4B3E-56C1258366002EA852/$FILE/Guia%20Drones%20CROEM%202018.pdf)
- (2) Pierre Deschamps "El dron levanta su vuelo dentro de la construcción y obras públicas" Prév BTP. n. 185: pp. 4-5; 2015
- (3) Gabriel Palacios Hernández, "La seguridad en operaciones con drones", Form Seg Laboral. n. 166: pp. 100-101, 2019
- (4) Óscar Moro Cárdenas "Drones, aliados en prevención de riesgos", Form Seg Laboral. n. 166: pp. 105-107, 2019
- (5) CATALÁN MOGORRÓN, H.; FORNARI, M. "Drones como herramientas en la agricultura.", Agrotécnica. n. 8: pp. 64-69, 2020

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 noviembre 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.](#)