

Título
Erga Bibliográfico

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

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

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

Composición
Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

Edición
Barcelona. Enero 2022

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

CONTENIDO



BIBLIOGRAFÍA

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



CONGRESOS Y CURSOS



MISCELÁNEA

El transporte por carretera: imprescindible, pero desde, por y hacia rutas seguras.

Comeau, M.
Institut de Recherche Robert-Sauvé en Santé et en Sécurité du Travail (Canadá)
INDUSTRIE 4.0 DANS LE SECTEUR MANUFACTURIER
(Industria 4.0 en la industria manufacturera)
Montréal: IRSST, 2021.- v, 36 p.
(État de la question; QR-1129-fr)
ISBN 978-2-89797-145-8

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/QR-1129-fr.pdf?v=2021-09-28>

Industria 4.0, industria manufacturera, transformación, cambios, nuevas tecnologías, definiciones, automatización, Quebec, Canadá

CONTENIDO: Lista de tablas. Lista de figuras. 1- Introducción: Industria 4.0 en Quebec. Desarrollo de conocimiento en Industria 4.0 (Eventos y capacitaciones sobre el tema de las nuevas tecnologías. Planificación de la investigación). 2- Objetivos. 3- Método: Investigación bibliográfica. Configuración de la base de datos en NVivoTM, análisis de contenido y resumen. 4- Resultados: Descripción de Industria 4.0 (Revoluciones industriales. Nacimiento de la Industria 4.0. Publicaciones de Industria 4.0. Nomenclatura y definiciones de Industria 4.0. Concepto de Industria 4.0. Principales palancas tecnológicas de la Industria 4.0). Descripción de las tecnologías de la Industria 4.0 desde la perspectiva de la SST: utilidad de una tipología. Transformaciones del trabajo y cuestiones de SST en la Industria 4.0 (Trabajos en la Industria 4.0. Automatización inteligente y mayor presencia de lo digital en el sector de manufactura. Cohabitación hombre-máquina). Vías de investigación. 5- Referencias. Anexos.

Catalunya. Generalitat; Catalunya. Direcció General de Relacions Laborals
ESTRATÈGIA CATALANA DE SEURETAT I SALUT LABORAL 2021-2026

Barcelona: Consell de Relacions Laborals de Catalunya, 2021.- 89 p.

(A la feina cap risc)

https://treball.gencat.cat/web/.content/09_-_seguretat_i_salut_laboral/publicacions/imatges/Estrategia_Catalana-SSL.pdf

Cultura de seguridad, condiciones de trabajo, riesgos, prevención, seguridad, salud laboral, política, trabajadores, empresas, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas con el trabajo, exposición profesional, cancerígenos, lugares de trabajo, formación, promoción de la salud, Cataluña

CONTENIDO: 1- Introducción: Coyuntura económica, contexto laboral y previsiones macroeconómicas. Contexto en que se enmarca l'ECSSL 2021-2026. Marco estratégico catalán de seguridad y salud laboral 2015-2020 (MECSSL). III Plan de gobierno de seguridad y salud laboral (2015-2020). Otras estrategias en seguridad y salud laboral, evaluación del III Plan de gobierno de seguridad y salud laboral. 2- Diagnóstico de la seguridad y la salud laboral: Población trabajadora. Empresas. Gestión de la prevención. Accidentes de trabajo. Enfermedades profesionales. Enfermedades relacionadas con el trabajo. Exposición a agentes cancerígenos. Marco normativo. Aspectos transversales. Necesidades. 3- Objetivos y justificación: Fomentar la calidad de la prevención de riesgos laborales. Reducir la siniestralidad laboral. Velar por una mejora continua de las condiciones de trabajo en determinados sectores de actividad, riesgos laborales y/o colectivos específicos. Promoción de la cultura de la prevención de riesgos laborales. Fomentar la formación en prevención de riesgos laborales y mejorar la calidad. Impulsar la promoción de la salud en el lugar de trabajo y de los hábitos saludables en el trabajo. Impulsar la investigación y la búsqueda de riesgos más prevalentes y/o emergentes. Impulsar y mejorar los sistemas de información relacionados con el trabajo. Mejora de las estructuras y los sistemas de coordinación y de participación de los agentes implicados en la seguridad y salud laboral en Cataluña. Objetivo transversal. 4- Seguimiento de la estrategia catalana de seguridad y salud laboral 2021-2026. 5- Financiamiento.

Irlanda. Health and Safety Authority

ANNUAL REPORT 2020

(Informe anual 2020)

[s.l.]: HSA, [2021].- 95 p.

ISBN 978-1-84496-274-7

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/corporate/hsa_annual_report_2020.pdf

Seguridad, salud laboral, informes, covid-19, industrias

CONTENIDO: Informe del Consejero Delegado y del Presidente del Consejo a Damien English, Ministro de Estado de Empresa, Empleo y Minoristas. Glosario. Resumen y aspectos destacados. Papel de la Autoridad de Salud y Seguridad. Estrategia de la Autoridad de Salud y Seguridad 2019-2021. Junta y Ejecutiva de la Autoridad de Salud y Seguridad. Informe bajo la Ley de Divul-

gaciones Protegidas 2014 (Prioridad Estratégica 1, Regular. Prioridad Estratégica 2, Promocionar. Prioridad Estratégica 3, Acreditar. Prioridad Estratégica 4, Influencia. Prioridad Estratégica 5, Cómo Trabajamos). Entregables específicos de COVID-19. Métricas e indicadores de desempeño: V objetivo actual. Aspectos destacados del sector prioritario 2020. Asesoramiento y apoyo a empresas y partes interesadas. Anexos.

Mcelreath, R.

STATISTICAL RETHINKING. A BAYESIAN COURSE WITH EXAMPLES IN R AND STAN 2ª ed.

(Repensamiento estadístico. Un curso bayesiano con ejemplos en R y Stan)

Boca Raton, Florida: CRC Press, 2020.- 593 p.; 26 cm

ISBN 978-0-367-13991-9

Trabajo, estadísticas bayesianas, estadísticas, necesidades, modelos, automatización, predicción, relaciones, variables, sesgo, algoritmos, programación

CONTENIDO: Prefacio (Audiencia. Estrategia de enseñanza. Cómo utilizar este libro. Instalando el paquete Rethinking R. Acknowledgments). 1- El Golem de Praga: goles estadísticos. Repensamiento estadístico. Tolos para la ingeniería de golem. Resumen. 2- Pequeños mundos y grandes mundos: el jardín de la bifurcación de datos. Construyendo un modelo. Componentes del modelo. Haciendo que el modelo funcione. Resumen. Práctica. 3- Muestreo de lo imaginario: Muestreo desde una cuadrícula-aproximada posterior. Muestreo para resumir. Muestreo para simular predicción. Resumen. Práctica. 4- Modelos geocéntricos: Por qué las distribuciones normales son normales. Un lenguaje para describir modelos. Modelo gaussiano de altura. Predicción lineal. Curvas de líneas. Resumen. Práctica. 5- Las muchas variables y los gofres espurios: asociación espuria, relación enmascarada. Variables categóricas. Resumen. Práctica. 6- El DAG embrujado y El terror causal: Multicolinealidad. Sesgo postratamiento. Sesgo de colisionador. Confrontar confusión. Resumen. Práctica. 7- Brújula de Ulises: El problema de los parámetros. Entropía y precisión. Domesticación de gólem, regularización. Predicción de la precisión predictiva. Comparación de modelos. Resumen. Práctica. 8- Manatíes condicionales: Construyendo una interacción. Simetría de interacciones. Interacciones continuas. Resumen. Práctica. 9- Cadena de Markov Monte Carlo: Buen Rey Markov y su reino insular. Algoritmos de Metrópolis. Montecarlo hamiltoniano. Fácil HMC, ulam. Cuidado y

alimentación de su cadena de Markov. Resumen. Práctica. 10- La gran entropía y el modelo lineal generalizado: máxima entropía. Modelos lineales generalizados. Priors de máxima entropía. Resumen. 11- Dios aumentó los números enteros: regresión binomial. Regresión de Poisson. Modelos multinomiales y categóricos. Resumen. Práctica. 12- Monstruos y mezclas: Recuentos excesivamente dispersos. Resultados inflados cero. Resultados categóricos ordenados. Predictores categóricos ordenados. Resumen. Práctica. 13- Modelos con memoria: Ejemplo, renacuajos multinivel. Efectos variables y la compensación entre ajuste insuficiente y excesivo. Más de un tipo de racimo. Transiciones divergentes y a priori no centrados. Predicciones posteriores multinivel. Resumen. Práctica. 14- Aventuras en covarianza: Pendientes variables por construcción. Pendientes variables avanzadas. Diseños de instrumentos y causales. Relaciones sociales como efectos variables correlacionados. Categorías continuas y el proceso gaussiano. Resumen. Práctica. 15- Datos perdidos y otras oportunidades: Error de medición. Datos perdidos. Errores categóricos y ausencias discretas. Resumen. Práctica. 16- Locura lineal generalizada: Gente geométrica. Mentes ocultas y comportamiento observado. Rotura ordinaria de la tuerca del diferencial. Dinámica poblacional. Resumen. Práctica. 17- Horóscopos. Notas finales. Bibliografía. Índice de citas. Índice de temas.

Biletta, I. et al.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo
WORKING CONDITIONS AND SUSTAINABLE WORK: AN ANALYSIS USING THE JOB QUALITY FRAMEWORK

(Condiciones de trabajo y trabajo sostenible: un análisis utilizando el marco de calidad del empleo)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2021.- 72 p.

ISBN 978-92-897-2150-9 (online) 978-92-897-2151-6 (papel)

<https://www.eurofound.europa.eu/publications/flagship-report/2021/working-conditions-and-sustainable-work-an-analysis-using-the-job-quality-framework>

Condiciones de trabajo, trabajo sostenible, calidad de vida, vida laboral, cambios, calidad total, riesgos, riesgos psicosociales, desigualdad, género, sexo, puestos de trabajo móviles, teletrabajo, TIC, covid-19

CONTENIDO: Perspectivas emblemáticas. 0- Introducción: Objetivos del informe. Motores del cambio. Medidas para garantizar trabajos de alta calidad. Mar-

co de calidad del trabajo de Eurofound. Estructura del informe. 1- Tendencias en las condiciones laborales: Importancia de la calidad del trabajo. Evolución del empleo desde 2000. Enfoque del análisis de tendencias. Evolución de la calidad del empleo a lo largo del tiempo. Tendencias en las siete dimensiones de la calidad del empleo. Sugerencias de resumen y políticas. 2- Calidad del trabajo para todos, el statu quo: grupos de perfiles de calidad del trabajo. Brecha de género en la calidad del empleo. Diferencias según edad y etapa de la vida. Sugerencias de resumen y políticas. 3- Mejora de la calidad del empleo, Retos futuros: Riesgos psicosociales en el trabajo. Trabajo móvil basado en las TIC y fusión del trabajo y la vida privada. Fragmentación del trabajo. Desafíos de la calidad del empleo en la era de COVID-19. Sugerencias de resumen y políticas. 4- Conclusión: Mejorar las condiciones laborales y la calidad del trabajo para todos. Abordar los riesgos emergentes. Involucrar a todas las partes interesadas. Bibliografía.

Cabrita, J., Demetriades, S., Fóti, K.

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

DISTRIBUTIONAL IMPACTS OF CLIMATE POLICIES IN EUROPE

(Impactos distributivos de las políticas climáticas en Europa)

Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2021.- 64 p.

ISBN 978-92-897-2183-7 (online) 978-92-897-2184-4 (papel)

<https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2021/distributional-impacts-of-climate-policies-in-europe>

Cambio climático, impacto ambiental, legislación, política social, política económica, carbono, subvenciones, rehabilitación, edificios, diálogo social, convenios colectivos, industrias, Europa, Unión Europea

CONTENIDO: Resumen ejecutivo. 0- Introducción: Temas clave y objetivos. Contexto político. Metodología. Conceptos y definiciones clave. 1- Políticas climáticas en la UE, estrategias a largo plazo y planes nacionales: la estrategia a largo plazo y las preocupaciones socioeconómicas de la UE. Estrategias nacionales a largo plazo y preocupaciones socioeconómicas. Planes nacionales de energía y clima. 2- Efectos distributivos de las medidas políticas en los Estados miembros: Medidas políticas nacionales con efectos distributivos. Impuestos al carbono. Estándares de la industria. Regulaciones nacionales. Subvenciones, exenciones y exenciones fiscales. Inversiones públicas. Consideraciones de

política pública. 3- Abordar los efectos distributivos de las políticas climáticas: programas de transición justa, enfoque regional. Abordar la pobreza energética y apoyar a los grupos vulnerables. Apoyo a la rehabilitación de edificios. Lecciones aprendidas de algunas iniciativas nacionales. Diálogo social y convenios colectivos. 4- Temas clave en los debates públicos sobre impactos socioeconómicos de las políticas climáticas: Principales temas identificados. Actores principales: roles y puntos de vista. 5- Conclusiones y sugerencias de política: sugerencias de política. 6- Referencias. Glosario. Anexos: Anexo 1, Cuestionario utilizado para la recopilación de datos. Anexo 2, Red de corresponsales de Eurofound

Serrani, L., Tiraboschi, M.

EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA IV REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Milan: ADAPT University Press, 2021.- xxvi, 813 p.; 22,5 cm

ISBN 978-88-31940-66-5

http://salus.adapt.it/wp-content/uploads/2021/05/2021_collana_BRIC_vol_ES_Serrani_Tiraboschi.pdf

Seguridad, prevención, riesgos, protección, cambios

CONTENIDO: Prefacio. Presentación de la investigación. PARTE I: Una visión global; PARTE II: Temas emergentes; PARTE III: El reto de las competencias y las nuevas profesionalidades para la seguridad 4.0; PARTE IV: Problemas y perspectivas: una comparación entre varias voces; PARTE V: Las transformaciones del trabajo: un camino de lectura; PARTE VI. , Competencias y nuevas profesionalidades para la protección de la seguridad y la salud.

Gray, S. E., Collie, A.

RETURN TO WORK PATHWAYS FOLLOWING INJURY IN ROAD TRAFFIC CRASHES. A RETROSPECTIVE COHORT STUDY.

(Vías de regreso al trabajo después de una lesión en accidente de tráfico. Un estudio de cohorte retrospectivo.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 11, pp. e630-e635

REINCORPORACIÓN, VUELTA AL TRABAJO, REHABILITACIÓN, RECUPERACIÓN, HOSPITALIZACIÓN, ACCIDENTES DE TRÁFICO, LESIONES, RE-

CAÍDAS, ABSENTISMO, COMPROMISO CON EL TRABAJO, AUSTRALIA

En Australia, más de 45.000 personas sufren lesiones graves y requieren hospitalización debido a accidentes de tráfico (RTC) anualmente, y esta tasa aumenta un 0,9% cada año. Sin embargo, esta cifra no tiene en cuenta la gran cantidad de personas que sufren lesiones relativamente “menores” que no requieren hospitalización, pero que aún afectan su capacidad para realizar las actividades diarias normales, como el trabajo. La ausencia prolongada del trabajo puede ser perjudicial para la salud física y mental, y los períodos más prolongados de ausencia laboral se asocian con una probabilidad reducida de regreso al trabajo exitoso y sostenido. Los objetivos de este estudio fueron 1) determinar la naturaleza y la prevalencia de diferentes vías de regreso al trabajo entre los sobrevivientes de RTC, 2) determinar las diferencias en las vías de regreso al trabajo entre RTC y los esquemas de compensación de trabajadores, y 3) determinar los factores asociados tanto con la recaída como con el intento de un regreso al trabajo gradual. Bibliografía: 36 referencias.

Goto, E. et al.

PRESENTISM AMONG WORKERS: HEALTH-RELATED FACTORS, WORK-RELATED FACTORS AND HEALTH LITERACY.

(Presentismo entre trabajadores: factores relacionados con la salud, factores relacionados con el trabajo y la alfabetización en salud.)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 8, pp. 564-571

PRESENTISMO, SALUD LABORAL, FACTORES, TRABAJADORES, ENTORNO, PRODUCTIVIDAD, ENFERMEDADES, JAPÓN

El costo económico de la pérdida de productividad por presentismo es mayor que el costo del ausentismo (no asistir al trabajo debido a enfermedad). El presentismo está ganando atención como un problema de salud ocupacional. Sin embargo, pocos estudios han examinado cómo variables tales como el estado socioeconómico, el estado de salud, el lugar de trabajo y la alfabetización en salud se correlacionan con el presentismo y lo afectan. El objetivo de este estudio es, por lo tanto, evaluar la correlación del presentismo con un enfoque en los factores relacionados con la salud, los factores relacionados con el trabajo y la alfabetización en salud. Bibliografía: 29 referencias.

Ceballos, D. M. et al.

OVERLAPPING VULNERABILITIES IN WORKERS OF THE ELECTRONICS RECYCLING INDUSTRY FORMAL SECTOR: A COMMENTARY

(Superposición de vulnerabilidades en los trabajadores del sector de la industria del reciclaje de productos electrónicos: comentario)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 11, pp. 955-962

SALUD, TRABAJADORES, VULNERABILIDAD, INDUSTRIAS, RECICLADO, CONDICIONES DE TRABAJO, RESIDUOS, MEJORAS, CAMBIOS, SOSTENIBILIDAD

El artículo tiene como objetivo llamar la atención sobre las vulnerabilidades pasadas por alto a las que se enfrentan los trabajadores del sector de la industria del reciclaje electrónico que afecta a su salud. Las vulnerabilidades derivan de las condiciones de trabajo, condiciones de empleo y las características socio-demográficas. Los retos actuales están en consonancia con las nuevas economías verdes y los cambios en el mercado global, y sus consecuencias en el sector de los residuos sólidos para mejorar la salud de estos trabajadores. Bibliografía: 68 referencias.

Boggess, B., Pompeya, L.

UNINVESTIGATED FATAL WORKPLACE INJURIES IN THE UNITED STATES

(Lesiones laborales fatales no investigadas en los Estados Unidos)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 10, pp. 1029-1037

ACCIDENTES, LESIONES, INDUSTRIAS, TRABAJADORES, OSHA, INVESTIGACIÓN, SALUD, SEGURIDAD, EDAD, SEXO, FACTORES, PLAN NACIONAL, LUGARES DE TRABAJO, EE. UU.

El objetivo del estudio fue identificar las disparidades demográficas de la industria, geográficas y de los trabajadores en la proporción de lesiones fatales en el lugar de trabajo que son investigadas por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU. (OSHA). Este análisis transversal se basó en 2 años de datos públicos (2014-2015). Se examinaron las diferencias por edad y sexo del trabajador, región geográfica, industria y plan estatal. OSHA investigó aproximadamente una de cada cuatro (27.5%) de las 9657 lesiones fatales en el lugar de trabajo que ocurrieron. Bibliografía: 24 referencias.

Suárez Corujo, B.

THE GIG ECONOMY AND ITS IMPACT ON SOCIAL SECURITY: THE SPANISH EXAMPLE

(La economía Gig y su impacto en la seguridad social: el ejemplo español)

Eur J Soc Security, 2018, v. 19 n. 4, pp. 293-312

Seguridad social, economía, sostenibilidad, cooperación, plataformas, beneficios, España

A través de la economía gig se busca comprender cómo las nuevas formas de trabajo debilitan los pilares sobre los que se han construido los sistemas tradicionales Bismarckianos de la seguridad social española. Se analizaron tres cuestiones: 1) identificar el esquema dentro del sistema de seguridad social que corresponde al registro de los prestadores de servicios; 2) aclarar cómo el registro y las contribuciones a la seguridad social afectan la generosidad de los beneficios sociales, contemplando también el riesgo de desprotección parcial o total debido a la ausencia de cotizaciones; y 3) examina el impacto que el desarrollo de la economía de plataformas puede tener sobre la financiación de la seguridad social y su sostenibilidad futura. Bibliografía: 38 referencias.

Johnston, H.

LABOUR GEOGRAPHIES OF THE PLATFORM ECONOMY: UNDERSTANDING COLLECTIVE ORGANIZING STRATEGIES IN THE CONTEXT OF DIGITALLY MEDIATED WORK

(Geografías laborales de la economía de plataformas: comprensión de las estrategias de organización colectiva en el contexto del trabajo mediado digitalmente)

Int Labour Rev, 2020, v. 159 n. 1, pp. 25-45

Trabajo, futuro, geografía, digitalización, economía, diálogo social, negociación colectiva, comités de empresa

El artículo examina geográficamente la economía de plataforma diferenciando las características según el lugar y el trabajo colaborativo para examinar las nuevas estrategias de organización colectiva que se realizan. Para ello, se contemplan tres tipos de diálogo social: los comités de empresa, la negociación colectiva y los acuerdos multiempresariales; los cuáles se están adaptando a esta plataforma digital. Se considera que un análisis geográfico

puede ayudar a comprender mejor la economía de plataforma, las condiciones de trabajo, la organización de los trabajadores y la regulación. Bibliografía: 72 referencias.

Giddy, J. K.

UBER AND EMPLOYMENT IN THE GLOBAL SOUTH – NOTSO-DECENT WORK

(Uber y el empleo en el hemisferio sur: no es un trabajo decente)

Tour Georg, 2021, v. online, pp. 1-29

Transporte público, trabajo, conductores, condiciones de trabajo, movilidad, responsabilidad, seguridad, economía, desempleo, salarios, condiciones de trabajo, Sudáfrica

Uber se ha convertido en una forma importante de transporte en todo el mundo que ha transformado la movilidad local en muchas ciudades, sobretodo de aquellas que no tienen transporte público. A través de un análisis de cuestionarios distribuidos a los conductores de Uber en Sudáfrica y de consultar fuentes secundarias, como foros de conductores, artículos de periódicos y el sitio web de Uber Sudáfrica; a pesar de los beneficios que puede aportar Uber, se no se considera un trabajo decente pues los resultados muestran los muchos desafíos que enfrentan los conductores de Uber, como largas horas de trabajo, tarifas y salarios bajos, subcontratación de conductores y la mala seguridad de los conductores. Bibliografía: 66 referencias.

Suárez Corujo, B.

THE GIG ECONOMY AND ITS IMPACT ON SOCIAL SECURITY: THE SPANISH EXAMPLE

(La economía Gig y su impacto en la seguridad social: el ejemplo español)

Eur J Soc Security, 2018, v. 19 n. 4, pp. 293-312

Seguridad social, economía, sostenibilidad, cooperación, plataformas, beneficios, España

A través de la economía gig se busca comprender cómo las nuevas formas de trabajo debilitan los pilares sobre los que se han construido los sistemas tradicionales Bismarckianos de la seguridad social española. Se analizaron tres

cuestiones: 1) identificar el esquema dentro del sistema de seguridad social que corresponde al registro de los prestadores de servicios; 2) aclarar cómo el registro y las contribuciones a la seguridad social afectan la generosidad de los beneficios sociales, contemplando también el riesgo de desprotección parcial o total debido a la ausencia de cotizaciones; y 3) examina el impacto que el desarrollo de la economía de plataformas puede tener sobre la financiación de la seguridad social y su sostenibilidad futura. Bibliografía: 38 referencias.

Johnston, H.

LABOUR GEOGRAPHIES OF THE PLATFORM ECONOMY: UNDERSTANDING COLLECTIVE ORGANIZING STRATEGIES IN THE CONTEXT OF DIGITALLY MEDIATED WORK

(Geografías laborales de la economía de plataformas: comprensión de las estrategias de organización colectiva en el contexto del trabajo mediado digitalmente)

Int Labour Rev, 2020, v. 159 n. 1, pp. 25-45

Trabajo, futuro, geografía, digitalización, economía, diálogo social, negociación colectiva, comités de empresa

El artículo examina geográficamente la economía de plataforma diferenciando las características según el lugar y el trabajo colaborativo para examinar las nuevas estrategias de organización colectiva que se realizan. Para ello, se contemplan tres tipos de diálogo social: los comités de empresa, la negociación colectiva y los acuerdos multiempresariales; los cuáles se están adaptando a esta plataforma digital. Se considera que un análisis geográfico puede ayudar a comprender mejor la economía de plataforma, las condiciones de trabajo, la organización de los trabajadores y la regulación. Bibliografía: 72 referencias.

Cerro Martín, G. del
España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LOS CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES

Madrid: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2012.- 60 p.
ISBN 978-84-491-1238-6; CDU CV 504.5:502.175 Cer

https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/COPs_tcm30-185064.pdf

Contaminación, prevención, sustitución, compuestos orgánicos persistentes, ambiente, bioacumulación, toxicidad, transporte, clasificación, legislación, productos fitosanitarios, biocidas, industrias

CONTENIDO: Acrónimos. 1- Introducción. 2- Los contaminantes orgánicos persistentes: Características de los COP (Persistencia en el medio ambiente. Bioacumulación. Toxicidad. Transporte a larga distancia). Clasificación de las sustancias COP (Descripción y uso de los COP). 3- Marco normativo de los COP: Ámbito Internacional (Convenio de Estocolmo). Ámbito Europeo (Reglamento (CE) N° 850/2004). Otra legislación relacionada con los COP. Plan Nacional de Aplicación (Red Nacional de Vigilancia Ambiental. Centro Nacional de Referencia sobre COP). 4- Prevención frente a los COP: Identificación y localización de COP (Sustancias COP de uso fitosanitario y/o biocida. Sustancias COP de uso industrial. Sustancias COP que se emiten de forma no intencional). Acciones para la sustitución, reducción y eliminación de COP (Sustancias COP de uso fitosanitario y/o biocida. Sustancias COP de uso industrial. Sustancias COP que se emiten de forma no intencional). Cambio climático y COP. 5- Referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España); Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (Vizcaya)

EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN AL AMIANTO, RD 396/2006 ¿TE AYUDAMOS CON EL ANEXO IV?

[s.l.]: INSST, 2021.- 1 p.

(Carteles INSHT; CAR.141.1.21)

ISBN 118-21-002-X (online); CDU CV CAR 552.47 Ins

<https://www.insst.es/documents/94886/0/Cartel+Evaluaci%C3%B3n+de+la+exposici%C3%B3n+al+amianto%2C+RD+3962006+%C2%BF+Te+ayuda->

[mos+con+el+Anexo+IV+-+A%C3%B1o+2021.pdf/10305b3c-b73d-1aa9-4ce1-683df3e1b7de?t=1629764189461](https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/COPs_tcm30-185064.pdf/10305b3c-b73d-1aa9-4ce1-683df3e1b7de?t=1629764189461)

Exposición profesional, amianto, Real Decreto 396/2006

Irlanda. Health and Safety Authority

CHEMICAL IMPORTERS INFORMATION SHEET

(Hoja de información para importadores de productos químicos)

Dublin: HSA, 2021.- 3 p.

CDU CV 661 Hea

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/chemical_and_hazardous_substances/importers-information-sheet-2021-v1.pdf

Agentes químicos, responsabilidad, importación, reglamentos ce, clasificación, etiquetado, envasado, REACH

CONTENIDO: ¿Quién es legalmente responsable de la importación de sustancias y mezclas químicas en la UE? El reglamento de alcance (CE) n. 1907/2006, Derechos de importación según REACH. El reglamento de clasificación, etiquetado y envasado (CLP) (CE) n. 1272/2008, Deberes del importador de clasificar, etiquetar y envasar sustancias y mezclas químicas. El reglamento del consentimiento informado previo (PIC) (CE) n. 649/2012. Derechos de importación en virtud del Reglamento PIC. Más información.

Reilly, K. M. A., Lozano-Paredes, L. H.

RIDE HAILING REGULATIONS IN CALI, COLOMBIA: TOWARDS AUTONOMOUS AND DECENT WORK

(Regulaciones de los servicios de transporte en Cali, Colombia: Hacia un trabajo autónomo y decente)

Int Fed Inform Proces, 2019, pp. 425-435

Trabajo, trabajadores, plataformas, transporte público, condiciones de trabajo, situación, Colombia

El artículo utiliza una revisión de la investigación empírica sobre transporte compartido para adaptarla a las plataformas de prestación de servicios de transporte basadas en ubicación en Cali, Colombia. Por un lado, los resultados muestran que los trabajadores de dichas plataformas carecen de un trabajo decente y de las protecciones correspondientes. Por otro lado, también se mostró que los tra-

bajadores estaban desarrollando formas creativas para lidiar con la precariedad del sector. Se sugieren algunas reformas políticas apropiadas para Colombia y Latinoamérica en lugar de seguir las recomendaciones de políticas que emanan de otras jurisdicciones. Bibliografía: 54 referencias.

LÓPEZ A.

NUEVO ESTÁNDAR PARA LOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

UNE Rev Normalización Esp, 2020, n. 30, pp. 30-32

CONSTRUCCIÓN, HORMIGÓN, PREFABRICADOS, PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, INDUSTRIALIZACIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, NORMALIZACIÓN, UNE

Frente al modelo tradicional, la industrialización no sólo implica ir a elementos y sistemas constructivos más voluminosos, complejos y pesados; producidos en fábrica mediante maquinaria cada vez más automatizada. Y, por tanto, menos dependientes de los recursos humanos en obra. La nueva Norma UNE 127050 establece los requisitos de los sistemas constructivos industrializados para edificios construidos a partir de elementos prefabricados de hormigón, de conformidad con la reglamentación en España. Lo que permitirá avanzar hacia la plena industrialización del sector a partir del hormigón prefabricado.

RODRÍGUEZ, M.

IMPULSO A LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE MOVILIDAD URBANA.

UNE Rev Normalización Esp, 2020, n. 28, pp. 29-30

NORMALIZACIÓN, PATINES, VEHÍCULOS, VEHÍCULOS DE TRANSPORTE, VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, MOVILIDAD, CENTROS URBANOS, REGULACIÓN, UNE

Los cambios en los modelos energéticos, las restricciones a la circulación por motivos medioambientales y una mayor concienciación de la población han derivado en un aumento de nuevos modelos de movilidad. Los vehículos eléctricos de movilidad urbana son un nuevo medio de transporte que crece de forma exponencial. Sin embargo, la rápida proliferación de este tipo de vehículos, como los patinetes eléctricos, plantea algunos riesgos. Entre estos, se encuentra la seguridad de los usuarios o su comercialización. Para dar respuesta eficaz a estos desafíos, UNE ha creado el CTN 219 “Vehículos eléctricos de movilidad urbana”. En este artículo

aborda esta norma así como la regulación existente actualmente en España.

ARAGÓN, A.

DEL MERCADO CE DIGITAL A LA CONSTRUCCIÓN 4.0

UNE Rev Normalización Esp, 2020, n. 29, pp. 23-25

CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MERCADO CE, PRODUCTOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, NORMALIZACIÓN, UNE
La implantación del mercado CE ha mejorado la competitividad de la industria, reduciendo las barreras técnicas para comercializar los productos de construcción en Europa. Sin embargo, el modo de comunicar las prestaciones de un producto –en papel o en formato pdf– ha quedado obsoleto con la incorporación de nuevas tecnologías en el proyecto, construcción y gestión de los activos inmobiliarios o infraestructuras, como la metodología de trabajo Building Information Modelling (BIM) o la implantación de los conceptos de industria 4.0 en la fabricación. La industria cuenta con un nuevo formato para compartir la información del mercado CE de productos de construcción en la cadena de valor, gracias a la Norma UNE 41316 “Declaración de prestaciones digital para productos de construcción (smart CE marking)” en la que se centra este artículo.

POQUET CATALÁ, R.

VIGILANCIA DE LA SALUD, DERECHO A LA INTIMIDAD Y COVID-19

(Health surveillance, right to privacy and covid-19)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 15-38

VIGILANCIA DE LA SALUD, RECONOCIMIENTOS, RECONOCIMIENTOS MÉDICOS, RECONOCIMIENTOS MÉDICOS ESPECÍFICOS, COVID-19, INTIMIDAD, CONFIDENCIALIDAD

En este trabajo se plantea, con la pandemia declarada por la OMS el 11 de marzo de 2020, ocasionada por el COVID-19, una serie de aspectos relacionados con la vigilancia de la salud y el derecho a la intimidad de la persona trabajadora. Concretamente, se trata de ver cuál es la capacidad de las empresas para obligar a las personas trabajadoras a someterse a un reconocimiento médico con el fin de determinar su estado de salud en relación con el COVID-19, o la posibilidad de que las empresas lleven a cabo prácticas consistentes en realizar un reconocimiento médico con carácter previo a la contratación, o solicitar a las

personas candidatas a un puesto de trabajo información sobre si han pasado el COVID-19. Bibliografía: 18 referencias.

TRUJILLO PONS, F.

EL EJERCICIO DEL DERECHO A DESCONECTAR DIGITALMENTE DEL TRABAJO: SU EFECTIVIDAD EN LAS EMPRESAS

(The exercise of the right to disconnect from work technologically: its effectiveness in companies)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 39-55

COVID-19, DIGITALIZACIÓN, DESCANSO, PAUSAS, DESCANSOS, TELETRABAJO, PROTECCIÓN, CONCILIACIÓN

El trabajador que trabaja a distancia o en remoto, como cualquier otro trabajador que presta servicios por cuenta ajena en una empresa, tiene derecho a la desconexión digital. A fin de garantizar la efectividad de este derecho, el legislador hace una llamada a la negociación colectiva sin mayores concreciones en la normativa que lo regula. De modo que todas las empresas deberán disponer de una política interna de desconexión digital donde, previa audiencia de los representantes legales de los trabajadores, se regulen no solo los mecanismos que garanticen una desconexión digital efectiva, sino también las acciones de formación y sensibilización que la empresa promoverá para concienciar de esta cuestión. Ciertamente, el derecho a la desconexión digital, está llamado a ocupar un papel central en los próximos años. El incremento exponencial del trabajo a distancia como consecuencia de la crisis del COVID-19 no ha hecho sino acrecentar la relevancia del asunto. Bajo esta premisa, en el trabajo que aquí se presenta, se pone de relieve la efectividad del derecho en el sentido de la posición que está adoptando la autonomía colectiva con el análisis de determinados convenios colectivos que están empezando a reconocer el derecho y a adoptar buenas prácticas y recomendaciones que beneficien no solo la conciliación personal y familiar del empleado, sino también su descanso y salud. Bibliografía: 5 referencias.

FERNÁNDEZ COLLADOS, M. B.

LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA ANTE LOS RIESGOS LABORALES EN LA NUEVA ERA DIGITAL

(Collective negotiation in the face of occupational risks in the digital age)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 56-78

DIGITALIZACIÓN, TECNOLOGÍA, PREVENCIÓN, SALUD, NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA

La nueva era digital ha supuesto grandes cambios en el sistema económico y productivo que comportan nuevos riesgos para la salud de los trabajadores y trabajadoras. Este estudio forma parte de una investigación más extensa sobre el impacto de la Industria 4.0 en el trabajo. El objetivo es analizar el papel que desempeña y puede llegar a desempeñar la negociación colectiva en la prevención de tales riesgos. A tal fin, antes de examinar los instrumentos de negociación, es preciso fijar ciertas premisas sobre el Derecho del Trabajo en la que ha sido calificada como la Industria 4.0, así como considerar cuáles son los riesgos laborales y las medidas de prevención, para finalmente llegar a una serie de conclusiones y propuestas. Bibliografía: 31 referencias.

SANZ SÁEZ, C.

LA EXCLUSIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA RELACIÓN LABORAL ESPECIAL DEL TRABAJO DOMÉSTICO: ANÁLISIS CRÍTICO DE LAS POSIBLES RAZONES

(Excluding occupational hazard prevention from the special employment relationship of domestic work: critical analysis of possible reasons)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 79-102

TRABAJO DOMÉSTICO, TRABAJADORES DE LA LIMPIEZA, TRABAJADORAS, SEGURIDAD, SALUD, LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, EXCLUSIÓN, NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA, GÉNERO, PREVENCIÓN

Los trabajadores, mayoritariamente mujeres, del sector doméstico están expuestas a ciertos riesgos laborales propios de la actividad que desempeñan. En este artículo se analiza de forma crítica la esfera subjetiva de la exclusión expresa de la Ley de Prevención en la relación laboral especial de servicio del hogar familiar. Bibliografía: 48 referencias.

ORTEGA LOZANO, P. G.

EL MODELO DE DERECHO DE PARTICIPACIÓN, LA PROTECCIÓN EFICAZ EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y SUS VÍAS DE

REPARACIÓN: LA CULTURA DE LA PARTICIPACIÓN Y LA CULTURA DE LA PREVENCIÓN EN CLAVE DE RESPONSABILIDAD

(The model of right of participation, the effective protection in matters of security and health in the job and its ways of reparation: the culture of the participation and the culture in the prevention in terms of responsibility)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 184-217

CONSULTA, RESPONSABILIDAD, LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, RESPONSABILIDAD, RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA, RESPONSABILIDAD CIVIL, RESPONSABILIDAD PENAL, RESPONSABILIDAD SOCIAL, SEGURIDAD SOCIAL, PREVENCIÓN, SEGURIDAD, SALUD, PARTICIPACIÓN

Es el empresario el sujeto obligado a garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo. En este artículo se analiza el derecho de participación de los trabajadores y, por otro, la que en la práctica parece ser la cultura de prevención más eficiente: la responsabilidad administrativa, penal, civil y de Seguridad Social. Todo lo anterior, en plena vinculación con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Bibliografía: 32 referencias.

LOPEZ AHUMADA, J. E.

LA RELEVANCIA JURÍDICA DEL DERECHO A LA SALUD EN EL TRABAJO EN EL SISTEMA NORMATIVO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: FUNCIÓN GARANTISTA Y MECANISMOS DE PROTECCIÓN

(The relevance of the right to health at work in the occupational risk prevention system: guaranteeing function and protection mechanisms)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 103-134

OBLIGACIONES, PREVENCIÓN, LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, JURISPRUDENCIA, SALUD, SALUD LABORAL, PROTECCIÓN, GESTIÓN, DERECHO, DERECHO DEL TRABAJO, REGLAMENTOS

En este artículo se aborda la problemática de la configuración jurídica del derecho a la salud en el trabajo desde la perspectiva de su conexión consustancial con el sistema normativo de prevención de riesgos laborales. Concretamente, se analizan de forma crítica los distintos presupuestos normativos que caracterizan el derecho a la salud en el trabajo y que se deben interpretar dentro de

un bloque especializado de nuestro ordenamiento jurídico. En este sector normativo concurren distintas reglas especiales, que se despliegan en un marco legal complejo, presidido por un importante desarrollo normativo. Se realiza una reflexión sobre los principales problemas aplicativos del derecho a la salud en el trabajo desde una perspectiva doctrinal y jurisprudencial. La finalidad del estudio es clarificar algunas situaciones conflictivas presentes en nuestro ordenamiento jurídico, cuyo tratamiento condiciona la protección jurídica del derecho a la salud en el trabajo. Bibliografía: 48 referencias.

RÍOS VELADA, A.

LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA COMO INSTRUMENTO PARA FRENAR LOS DAÑOS A LA SALUD LABORAL DERIVADOS DE LA PRECARIEDAD

(Collective bargaining as instrument to stop damage to occupational health from job insecurity)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 218-237

NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA, PRECARIEDAD, SALUD, SALUD LABORAL, CONVENIOS, CONVENIOS COLECTIVOS, PARTICIPACIÓN, AGENTES SOCIALES, DERECHO, DERECHO DEL TRABAJO, DERECHOS, SEGURIDAD, SALUD

La precariedad laboral, característica de nuestro mercado de trabajo, es una realidad multifactorial que tiene incidencia en las malas condiciones de trabajo y en el deterioro de la salud de las personas trabajadoras. En este contexto, la interacción entre los agentes sociales a través de la negociación colectiva es, con el Derecho del Trabajo, la herramienta de las personas trabajadoras para tener unas condiciones de trabajo dignas, así como para mejorarlas. En este sentido, existe margen para que en la negociación colectiva se aborden materias que defiendan la salud en el trabajo, teniendo en cuenta que las medidas que contribuyen a combatir situaciones de precariedad laboral tienen incidencia también en la salud de las personas. La mayor garantía para un buen resultado en la negociación colectiva es que abarque el ámbito más amplio posible, generando derechos colectivos para el mayor número de personas. Bibliografía: 26 referencias.

precariedad laboral, negociación colectiva, salud laboral, convenio colectivo.

LLORENS ESPADA, J.

LOS TIEMPOS DE DISPONIBILIDAD, SU CÓMPUTO COMO DE TRABAJO EFECTIVO Y SU REGULACIÓN EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

(Availability time, its calculation as effective working time and its regulation in collective bargaining)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 135-163

TIEMPO, TIEMPO DE TRABAJO, DISPONIBILIDAD, NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA, SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, DERECHO, DERECHO COMUNITARIO, DERECHO DEL TRABAJO

El objetivo de este estudio es analizar el concepto de tiempo de trabajo efectivo para lograr una delimitación del mismo que sea respetuosa con la protección de la seguridad y salud de las personas trabajadoras. Para ello, se analiza la labor jurisprudencial europea y española respecto a qué espacios temporales deben verse incluidos en dicho concepto y, concretamente, los lapsos temporales dedicados a los desplazamientos y los tiempos de disponibilidad. Todo ello se realiza con un estudio del papel de la negociación colectiva como fuente reguladora de los tiempos de trabajo y las concretas cláusulas convencionales que a ello se dirigen. El estudio se ha focalizado en la negociación colectiva vigente, tanto de sector y como de empresa, con fecha de registro posterior al 1 de enero de 2018. Dada su regulación específica, se han dejado fuera del análisis los convenios colectivos específicos del sector de transporte por carretera. Bibliografía: 25 referencias.

tionar plantillas con este rasgo, adoptando y desarrollando fórmulas concretas de protección y prevención de riesgos laborales adaptadas a sus condiciones. Además, se trata de conseguir que el desempeño del trabajo no contribuya a un desgaste acelerado de la salud de los trabajadores, con los consiguientes riesgos y costes. Con un entorno de trabajo adecuado, el objetivo es mantener durante más tiempo las habilidades y capacidades de estos trabajadores y hacer posible el objetivo marcado por las políticas europeas y españolas de prolongar de la vida laboral de estos trabajadores. Así, el presente artículo se propone, en primer lugar, establecer el contexto general del envejecimiento de la población y sus consecuencias en el mercado de trabajo y seguido, se traza la relación entre prolongación de la vida laboral y la prevención de riesgos laborales. En segundo lugar, ante la inexistencia en nuestra normativa reguladora de una protección preventiva específica para los trabajadores de más edad, la negociación colectiva constituye un instrumento idóneo para ayudar a la adopción de buenas prácticas organizativas. En este sentido, se procede al análisis de los recientes convenios colectivos estatales y provinciales con el fin de verificar si entre sus cláusulas se tiene en cuenta la variable de la edad de sus trabajadores para adoptar medidas específicas de protección. Bibliografía: 13 referencias.

CHABANNES, M.

TRABAJADORES MADUROS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: UN ANÁLISIS DESDE LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

(Older workers and occupational hazard prevention: an analysis from the collective bargaining)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 309-357

TRABAJADORES, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES, VIDA LABORAL, POBLACIÓN ACTIVA, NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA, PREVENCIÓN, RIESGOS, PROTECCIÓN

Todas las previsiones demográficas a corto y medio plazo describen una Europa envejecida con un marcado predominio de los trabajadores de mayor edad en el mercado laboral. Ello constituye para las empresas el nuevo reto de ges-

Irlanda. Health and Safety Authority
SAFETY DATA SHEETS FOR HAZARDOUS CHEMICALS. INFORMATION SHEET

(Fichas de datos de seguridad para productos químicos peligrosos. Hoja de información)

Dublin: HSA, 2021.- 4 p.

https://www.hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Information_Sheets/SDS_hazchem_info_sheet.pdf

Fichas de seguridad, elaboración, información, comunicación

CONTENIDO: La ficha de datos de seguridad debe contener los siguientes 16 títulos. Se deben proporcionar fichas de datos de seguridad. Cómo ser una ficha de datos de seguridad. ¿Qué información se debe tener en cuenta en una ficha de datos de seguridad? ¿Qué se debe hacer cuando se recibe una ficha de datos de seguridad? Consejos para las personas que preparan y suministran las FDS a sus clientes. ¿Qué número de emergencia debe proporcionarse en la sección 1.4? Más información.

Anastasi, S., Monica, L., Platania, M.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

L'ACCERTAMENTO TECNICO PER LA SICUREZZA DELLE MACCHINE ALIMENTARI

(La evaluación técnica para la seguridad de la maquinaria alimentaria)

Milano: INAIL, 2021.- 60 p.

ISBN 978-88-7484-701-3

<https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-accertamento-tecnico-sicurezza-macchine-alimentari.pdf>

Máquinas, nutrición, evaluación de riesgos, seguridad, fichas de seguridad, fichas técnicas

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- El flujo de la vigilancia del mercado de las máquinas de alimentos. 3- Normas armonizadas. 4- Fichas de datos técnicos. Anexo, Documentación

Attaianese, E. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

VALUTARE IL RISCHIO DI CADUTA IN PIANO. PROGETTO RAS, RICERCARE E APPLICARE LA SICUREZZA. VOLUME 1

(Evaluar el riesgo de caer sobre una superficie plana. Proyecto, investigación y aplicación de RAS la seguridad. Volumen 1)

Milano: INAIL, 2021.- 63 p.

ISBN 978-88-7484-696-2

<https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-valutare-il-rischio-caduta-in-piano.pdf>

Riesgos, evaluación de riesgos, superficies, caídas a nivel, accidentes de trabajo, resbalones, lesiones, incendios

CONTENIDO: 1- Evalúe el riesgo de caer sobre una superficie plana: Relevancia socioeconómica de las lesiones por resbalones y caer en el nivel. Abordaje multifactorial del riesgo de caída sobre una superficie plana. Seguridad contra incendios y viabilidad de los espacios. Interacciones técnico-legales en accidentes provocados por caídas sobre superficie plana. Criterios de evaluación de riesgos (Análisis de la literatura técnica y científica sobre el tema el resbalón del suelo. Factores a considerar en la evaluación de riesgos resbalones y tropezos). 2- Protocolos de evaluación de riesgos: El protocolo para la medición instrumental. El protocolo para la medición no instrumental. 3- Bibliografía.

España. Ministerio del Interior

MANUAL DE PRIMERA INTERVENCIÓN FRENTE AL FUEGO MEDIANTE EL USO DE EXTINTORES PORTÁTILES Y BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

Madrid: Ministerio del Interior, 2013.- 47 p.

ISBN 126-13-109-3 (online) 126-13-108-8 (papel)

http://www.interior.gob.es/documents/642317/1202620/Manual_de_primera_intervencion_frente_al_fuego_126131093.pdf/84efcb99-af1a-411d-9f03-e438e969ab2b

Actuación, prevención, incendios, extintores, extintores portátiles, hidrantes, combustibles, temperatura, combustión, llamas, humo, gases, calor, enfriamiento, información, uso, mantenimiento, manuales

CONTENIDO: 1- Principios básicos de los incendios: Introducción. Química del fuego, Conceptos básicos. Combustible, Comburente, Energía de activación (Combustible. Comburente. Energía de activación). Triángulo y tetraedro del fuego. Combustión. Condiciones para la combustión (Estado de la materia. Mezcla combustible. Temperatura). Productos de la combustión (Llamas. Humo.

Gases. Calor). La transmisión del calor (Conducción). Métodos de extinción (Enfriamiento). Elección de los agentes extintores. Pautas de comportamiento ante un incendio. 2- Extintores portátiles: Definición y partes de un extintor. Clasificación de los extintores. Elección del extintor adecuado. Eficacia extintora. Información sobre el extintor. Utilización del extintor (Medidas de seguridad. Pautas de actuación). Mantenimiento (Por parte del usuario. Por parte del personal especializado). 3- Bocas de incendio equipadas: Definición y partes de una BIE. Tipos de bocas de incendio equipadas (BIE de 25mm. BIE de 45mm). Modo de aplicación del agua. Utilización de una BIE (Medidas de seguridad. Pautas de actuación. Modalidades de ataque al fuego (Ataque directo. Ataque indirecto. Ataque combinado). Mantenimiento (Por parte del usuario cada tres meses. Por parte del personal especializado).

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

LA TEVA VIDA, SENSE SOTRAGADES

Madrid: INSST, 2020.- 1 p.

(Carteles INSHT; VDT.1.4.20)

ISBN 118-20-096-3 (online) 118-20-097-9 (paper)

<https://www.insst.es/documents/94886/619815/Cartel+promocional+La+teva+vida%2C+sense+sotragades+CAT-+A%C3%B1o+2020.pdf/294c7589-140f-5725-fa31-976f691a9458?t=1613341769826>

Tractores, tractores agrícolas, seguridad, prevención, riesgos, vuelcos, accidentes de trabajo, equipos de protección individual, cinturones de seguridad

GLESNER, C. et al.

BRINGING SYMMETRY BETWEEN AND WITHIN SAFETY AND SECURITY CULTURES IN HIGH-RISK ORGANIZATIONS.

(Traer simetría entre y dentro de las culturas de seguridad y protección en organizaciones de alto riesgo.)

Safety Sci, 2020, v. 132, pp. 1-9

CULTURA DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN, ORGANIZACIÓN, RIESGOS, RIESGO GRAVE, ETIQUETADO, ETIQUETAS DE SEGURIDAD, MATERIALES PELIGROSOS, TEORÍAS

Basado en una revisión de la literatura académica, regulatoria y de políticas,

este artículo ilustra cómo la “cultura de la protección” frente a riesgos “ y la “cultura de la seguridad” se entienden convencionalmente en el contexto de las organizaciones de alto riesgo. Identifica dos importantes lagunas recurrentes en la literatura: (1) la subordinación del análisis de la cultura de la seguridad a los conceptos de la cultura de la protección de riesgos, y (2) la antropocentricidad inscrita en ambas nociones, que marcan la interacción dinámica entre los elementos sociales y técnicos en la constitución de “Cultura”. Para abordar estas brechas, el artículo presenta conceptos y heurísticas de los estudios de ciencia y tecnología, específicamente la coproducción y la teoría del actor-red. Bibliografía: 111 referencias.

Fernández García, R.

CAUSAS PRINCIPALES DE LOS ACCIDENTES LABORALES.

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2021, n. 188, pp. 1-13

ACCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO, CAUSAS, ESTADÍSTICAS, PROTECCIÓN, PREVENCIÓN, PROCEDIMIENTOS, CONDICIONES DE TRABAJO, TRABAJADORES, ENTORNO

En este artículo se muestran las principales causas, o las más comunes, que ocasionan los accidentes laborales. El autor las divide en cuatro grandes categorías: Acción insegura o incumplimiento de los procedimientos, condición insegura, riesgos derivados de las circunstancias del propio trabajador y condiciones del entorno social. Además, el autor relaciona las nueve claves para reducir el número de accidentes en la empresa y ciertas medidas para evitar incidentes inesperados.

Matos, A. C., Chichorro Gonçalves, M.

EVACUATION STUDY OF A HIGH-RISE BUILDING IN FIRE SAFETY, PRESCRIPTIVE VERSUS PERFORMANCE ANALYSIS

(Estudio de evacuación de un edificio de gran altura en seguridad contra incendios, análisis prescriptivo versus análisis de desempeño)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 401-405

Análisis, evaluación de riesgos, incendios, edificios, evacuación, emergencias, seguridad, Portugal

El artículo comenta el estudio de la evacuación de un edificio de gran altura

para garantizar la seguridad de las personas. Se comenta el caso de la Torre Antas, donde se plantea estudiar su evacuación según un análisis prescriptivo de acuerdo con la legislación portuguesa FSE; comparándolo con un análisis de desempeño utilizando un modelo computacional llamado Pathfinder y el cálculo numérico basado en el Capítulo 2 de la Sección 4 del Manual NFPA 2008 “Métodos de cálculo para la predicción de salida — Capítulo 2”. Bibliografía: 12 referencias.

BOUSTRAS, G., WARING, A.

TOWARDS A RECONCEPTUALIZATION OF SAFETY AND SECURITY, THEIR INTERACTIONS, AND POLICY REQUIREMENTS IN A 21ST CENTURY CONTEXT.

(Hacia una reconceptualización de la seguridad y la protección, sus interacciones y los requisitos de las políticas en el contexto del siglo XXI.)

Safety Sci, 2020, v. 132, pp. 1-14

SEGURIDAD, PROTECCIÓN, INTERACCIÓN, POLÍTICA, POLÍTICA PREVENTIVA, EVALUACIÓN

Los términos en inglés “safety” and “security” se utilizan con frecuencia como entidades discretas y separadas, pero de una manera flexible y, a menudo, intercambiables, como si fueran conceptos tan cercanos que pueden considerarse idénticos. Este artículo revisa los principales factores que vinculan “safety” and “security”, sus interfaces e interacciones, y considera las implicaciones para las políticas públicas y corporativas en las respuestas requeridas a los problemas de “safety” and “security”. El artículo concluye que se justifica una mayor integración de “safety” and “security” en evaluaciones y programas teóricos, empíricos, políticos y prácticos, tanto a nivel estatal como empresarial. Bibliografía: 179 referencias.

Correia, C., Baptista, J. S., Oliveira, P. A. A.

PROOF OF CONCEPT: WORK ACCIDENT COSTS ANALYSIS TOOL

(Prueba de concepto: herramienta de análisis de costos de accidentes laborales)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 495-500

CDU CV 614.8:004.4 Cor

Herramientas, software, análisis coste-beneficio, costes, análisis de riesgos, accidentes de trabajo

La seguridad y salud en el trabajo se ha vuelto cada vez más visible en el lugar de trabajo y por ello, este artículo comenta el estudio de un software que analiza los costos asociados a los accidentes de trabajo. Tras implementarlo en MSEExcel utilizando datos del sector de la salud, se concluyó que la herramienta es muy útil ya que permite evaluar los costos asociados a los accidentes de trabajo y compararlos con los costos de implementación y los cobrados por las aseguradoras. Bibliografía: 6 referencias.

BHATTACHARJEE, P., DEY, V., MANDAL, U. K.

RISK ASSESSMENT BY FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA) USING AN INTERVAL NUMBER BASED LOGISTIC REGRESSION MODEL.

(Evaluación de riesgos por análisis modal de fallos y efectos (AMFE) utilizando un modelo de regresión logística basado en números de intervalo.)

Safety Sci, 2020, v. 132, pp. 1-10

REGRESIÓN LOGÍSTICA, PRIORIDADES, RIESGOS, EVALUACIÓN DE RIESGOS, APRENDIZAJE, PROBABILIDAD, GRAVEDAD, DETECCIÓN

Para reducir los riesgos de falla, las industrias utilizan una metodología llamada Análisis de modos y efectos de falla (FMEA) en términos del Número de prioridad de riesgo (RPN). El número de RPN es producto de variables de escala ordinal, gravedad (S), ocurrencia (O) y detección (D) y el producto de tales variables ordinales es discutible. Los tres atributos de riesgo (S, O y D) generalmente reciben la misma ponderación, pero esta suposición puede no ser adecuada para aplicaciones del mundo real. Además de la gravedad, la ocurrencia y la detección, la presencia de otros atributos de riesgo también puede influir en el riesgo de falla y, por lo tanto, debe considerarse para lograr un enfoque holístico hacia la mitigación de los modos de falla. Este artículo propone un enfoque sistemático para desarrollar una ecuación estándar para la medida RPN, utilizando la metodología de regresión logística basada en números de intervalo. Bibliografía: 43 referencias.

CATALÁN MOGORRÓN, H.

¿POR QUÉ PREFIERO UN TRACTOR DE LOS 90 A LOS ACTUALES?

Agrotécnica, 2020, n. 10, pp. 60-65

AGRICULTURA, MÁQUINAS, TRACTORES, TRACTORES AGRÍCOLAS,

COMPARACIÓN, NUEVAS TECNOLOGÍAS, SEGURIDAD, NEUMÁTICOS, ERGONOMÍA, EMISIONES DE VEHÍCULOS, POTENCIA, CAPACIDAD, REGULACIÓN, ADQUISICIONES, VENTAS

Un gran porcentaje de las máquinas que deambulan por caminos y carreteras de España son 'antiguas', pues acumulan miles de horas de trabajo, pero siguen desempeñando perfectamente la labor para la que se diseñaron. En el presente artículo el autor se pregunta por qué los tractores usados tienen tan buena acogida en nuestro mercado para posteriormente realizar una comparativa de aquellos tractores diseñados y fabricados al del siglo XX con los actuales. De igual forma, analiza si aquellas 'joyas' diseñadas hace 30 años podrían hoy, con la correspondiente actualización en materia de emisiones contaminantes, conquistar el mercado actual. El artículo finaliza con los comentarios y opiniones de algunos agricultores.

BRELOFF, S. P. et al.

INCLINATION ANGLES DURING CROSS-SLOPE ROOF WALKING.

(Ángulos de inclinación al caminar por el techo en pendiente transversal.)

Safety Sci, 2020, v. 132, pp. 1-7

TRABAJO EN ALTURA, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, CONSTRUCCIÓN, TECHOS, VIVIENDAS, RIESGOS, CAÍDAS, CAÍDAS DE ALTURA, POSTURAS, ESTABILIDAD, ÁNGULOS, PENDIENTES

Los techadores residenciales tienen la tasa más alta de caídas en el sector de la construcción, con lesiones y muertes que cuestan miles de millones de dólares al año. La superficie del techo inclinado es el componente más predominante dentro del entorno de trabajo del techo residencial. La estabilidad postural en un entorno de trabajo inclinado no está bien estudiada. El cálculo de los ángulos de inclinación (IA) utilizando el marcador lateral del tobillo podría ser una medida de calidad para determinar cómo el caminar sobre el techo en pendiente transversal influirá en la estabilidad. Bibliografía: 56 referencias.

LLORENS ESPADA, J.

LOS TIEMPOS DE DISPONIBILIDAD, SU CÁMPUTO COMO DE TRABAJO EFECTIVO Y SU REGULACIÓN EN LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

(Availability time, its calculation as effective working time and its regulation in collective bargaining)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 135-163

TIEMPO, TIEMPO DE TRABAJO, DISPONIBILIDAD, NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA, SEGURIDAD, SALUD, SALUD LABORAL, DERECHO, DERECHO COMUNITARIO, DERECHO DEL TRABAJO

El objetivo de este estudio es analizar el concepto de tiempo de trabajo efectivo para lograr una delimitación del mismo que sea respetuosa con la protección de la seguridad y salud de las personas trabajadoras. Para ello, se analiza la labor jurisprudencial europea y española respecto a qué espacios temporales deben verse incluidos en dicho concepto y, concretamente, los lapsos temporales dedicados a los desplazamientos y los tiempos de disponibilidad. Todo ello se realiza con un estudio del papel de la negociación colectiva como fuente reguladora de los tiempos de trabajo y las concretas cláusulas convencionales que a ello se dirigen. El estudio se ha focalizado en la negociación colectiva vigente, tanto de sector y como de empresa, con fecha de registro posterior al 1 de enero de 2018. Dada su regulación específica, se han dejado fuera del análisis los convenios colectivos específicos del sector de transporte por carretera. Bibliografía: 25 referencias.

CHABANNES, M.

TRABAJADORES MADUROS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: UN ANÁLISIS DESDE LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA

(Older workers and occupational hazard prevention: an analysis from the collective bargaining)

Lan Harremanak, 2020, v. 44, pp. 309-357

TRABAJADORES, TRABAJADORES DE EDAD MADURA, TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES, VIDA LABORAL, POBLACIÓN ACTIVA, NEGOCIACIÓN, NEGOCIACIÓN COLECTIVA, PREVENCIÓN, RIESGOS, PROTECCIÓN

Todas las previsiones demográficas a corto y medio plazo describen una Europa envejecida con un marcado predominio de los trabajadores de mayor edad en el mercado laboral. Ello constituye para las empresas el nuevo reto de gestionar plantillas con este rasgo, adoptando y desarrollando fórmulas concretas

de protección y prevención de riesgos laborales adaptadas a sus condiciones. Además, se trata de conseguir que el desempeño del trabajo no contribuya a un desgaste acelerado de la salud de los trabajadores, con los consiguientes riesgos y costes. Con un entorno de trabajo adecuado, el objetivo es mantener durante más tiempo las habilidades y capacidades de estos trabajadores y hacer posible el objetivo marcado por las políticas europeas y españolas de prolongar de la vida laboral de estos trabajadores. Así, el presente artículo se propone, en primer lugar, establecer el contexto general del envejecimiento de la población y sus consecuencias en el mercado de trabajo y seguido, se traza la relación entre prolongación de la vida laboral y la prevención de riesgos laborales. En segundo lugar, ante la inexistencia en nuestra normativa reguladora de una protección preventiva específica para los trabajadores de más edad, la negociación colectiva constituye un instrumento idóneo para ayudar a la adopción de buenas prácticas organizativas. En este sentido, se procede al análisis de los recientes convenios colectivos estatales y provinciales con el fin de verificar si entre sus cláusulas se tiene en cuenta la variable de la edad de sus trabajadores para adoptar medidas específicas de protección. Bibliografía: 13 referencias.

Cerro Martín, G. del
España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LOS CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES

Madrid: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2012.- 60 p.
ISBN 978-84-491-1238-6;

https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/COPs_tcm30-185064.pdf

Contaminación, prevención, sustitución, compuestos orgánicos persistentes, ambiente, bioacumulación, toxicidad, transporte, clasificación, legislación, productos fitosanitarios, biocidas, industrias

CONTENIDO: Acrónimos. 1- Introducción. 2- Los contaminantes orgánicos persistentes: Características de los COP (Persistencia en el medio ambiente. Bioacumulación. Toxicidad. Transporte a larga distancia). Clasificación de las sustancias COP (Descripción y uso de los COP). 3- Marco normativo de los COP: Ámbito Internacional (Convenio de Estocolmo). Ámbito Europeo (Reglamento (CE) N° 850/2004). Otra legislación relacionada con los COP. Plan Nacional de Aplicación (Red Nacional de Vigilancia Ambiental. Centro Nacional de Referencia sobre COP). 4- Prevención frente a los COP: Identificación y localización de COP (Sustancias COP de uso fitosanitario y/o biocida. Sustancias COP de uso industrial. Sustancias COP que se emiten de forma no intencional). Acciones para la sustitución, reducción y eliminación de COP (Sustancias COP de uso fitosanitario y/o biocida. Sustancias COP de uso industrial. Sustancias COP que se emiten de forma no intencional). Cambio climático y COP. 5- Referencias.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España)
RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A NANOMATERIALES EN EL SECTOR TEXTIL

Madrid: INSST, 2020.- 75 p.

(Documentos Divulgativos; DD.109.1.20)

ISBN 118-20-057-1 (online) 118-20-056-6 (papel)

<https://www.insst.es/documents/94886/1409228/Riesgos+derivados+de+la+exposici%C3%B3n+a+nanomateriales+en+el+sector+textil+-+A%C3%B1o+2020.pdf/9c97b9b5-a7cc-a70c-6315-041d62bf02f1?t=1616774049565>

Industria textil, exposición profesional, nanomateriales, riesgos, toxicología, nanotoxicología, prevención, determinación

CONTENIDO: Introducción general. 1- Introducción al sector. 2- Procesos para la obtención de nanotextiles. 3- Principales nanomateriales en el sector. 4- Nanotoxicología. 5- Exposición a nanomateriales. 6- Medidas preventivas: Eliminación y sustitución. Medidas técnicas de control. Medidas organizativas. Protección individual. 7- Estudio cuantitativo de la exposición a nanomateriales: Objeto. Alcance. Nanomateriales seleccionados para el estudio. Metodología. Descripción de los procesos (escenarios de exposición). Equipos de medida. Procedimiento de medida. Resultados del estudio. Conclusiones del estudio cuantitativo. 8- Bibliografía.

España. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
GUÍA DE GESTIÓN DE ACOPIOS DE NEUMÁTICOS AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL: PREVENCIÓN DE RIESGOS, GESTIÓN DE RESIDUOS Y RESTAURACIÓN

Madrid: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, 2017.- 97 p.

ISBN 013-17-125-8 (online);

https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/guiagestiondeacopiosdeneumaticos_tcm30-429608.pdf

Neumáticos, gestión, prevención, riesgos, residuos, restauración, problemas, inventarios, retirada, desmantelamiento, costes, tratamiento, rehabilitación, terrenos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Definiciones. 3- Aspectos generales de acopios de los neumáticos al final de su vida útil (NFU): Tipos, composición, estructura y características de los neumáticos. Generación de acopios de NFU. Problemática de los acopios de NFU. 4- Inventario y priorización de actuaciones en acopios: Identificación e intervención de los acopios. Caracterización de los acopios. Estimación de cantidades acopiadas. Metodología de priorización de actuaciones. 5- Medidas de prevención de riesgos en los acopios de NFU: Medidas de prevención de riesgos en acopios exteriores. Medidas de prevención de riesgos en acopios en el interior de edificios. 6- Gestión de NFU procedentes de acopios: Retirada y tratamiento de NFU. Preparación para la reutilización de NFU. Valorización material de NFU. Valorización energética de NFU. Consideraciones en la contratación de servicios. 7- Rehabilitación del terreno afectado en

acopios de NFU desmantelados: Caracterización ambiental del medio. Rehabilitación del terreno. 8- Costes estimados de la gestión de acopios. Costes de las medidas de prevención de riesgos. Costes de tratamiento de NFU. Costes de la rehabilitación del espacio natural. 9- Otras consideraciones: Neumáticos de bicicleta. Neumáticos de diámetro <1400MM. 10- Anexos: Lista de verificación de caracterización de acopios de NFU. Fórmulas para estimar el volumen de las pilas. 11- Referencias. Índice de tablas. Índice de fotografías. Índice de figuras.

Forest Stewardship Council; España. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

EN MADERA, OTRA FORMA DE CONSTRUIR: EL MATERIAL CONSTRUCTIVO SOSTENIBLE DEL SIGLO XXI

Madrid: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, 2018.- 231 p.

CDU CV 69-035.3 For

<https://www.aeim.org/documentos/Enmaderaotraformadeconstruir.pdf>

Industria de la construcción, industria de la madera, materiales, madera, construcción, sostenibilidad

CONTENIDO: Prólogos. ¿Por qué usar madera? La madera. Autores. Comité Editorial. Listado Arquitectos Colaboradores. Listado Organismos Colaboradores. 1- La madera como estrategia de sostenibilidad en la edificación: Qué es la sostenibilidad en la edificación y cómo se evalúa. Cambio climático y otros efectos, soluciones con madera. La huella ecológica y el análisis del ciclo de vida de la madera. La madera en el ciclo de vida de los edificios, claves principales. Dos fases clave, producción de materiales y uso edificios. Comparación entre la construcción con madera y otros sistemas. Madera y eficiencia energética en el uso del edificio. Cómo consideran a la madera las certificaciones ambientales de edificios. 2- El uso de fuentes sostenibles de la madera: Por qué certificar los bosques, ¿Cómo es el proceso? Demanda de madera certificada para proyectos de construcción. ¿Quién es el titular de un certificado? ¿Cómo se identifican los productos certificados? ¿Cómo buscar proveedores y verificar los certificados? Normativa Europea para evitar las talas ilegales. Cómo el certificado FSC ayuda a su cumplimiento. Cómo el certificado FSC ayuda a cumplir la EUTR. ¿Por qué tener en cuenta a las especies menos conocidas al trabajar con maderas tropicales? ¿Cuál es la credibilidad de FSC para otras organizaciones

internacionales de referencia? 3- Propiedades de la madera: Estructura básica del material. Propiedades básicas de la madera. Comportamiento acústico. 4- Eliminar barreras, los fantasmas de la madera: La madera se pudre: durabilidad y mantenimiento. La madera arde, reacción y resistencia frente al fuego. La madera es cara: comparativa entre madera y otros materiales de construcción. 5- Proyecto sismorresistente de estructuras de madera: Las fuerzas sísmicas en las estructuras de madera. La organización del sistema estructural. La capacidad de disipar energía sísmica. Comportamiento sísmico de diafragmas y muros. Proyecto sismorresistente avanzado en madera. 6- Cálculo de estructuras de madera: Asignación de clase resistente y valores característicos. Propiedades del material, valores de cálculo. Acciones y combinaciones. Comprobación de secciones (E.L.U.). Cálculo de la deformación (E.L.S.). Limitación de la deformación. Métodos simplificados de comprobación en situación de incendio. 7- Productos técnicos de madera para construcción: Introducción. Madera en rollo. Madera aserrada. Derivados de la madera aserrada. Derivados de chapas de madera. Derivados de partículas de madera. Productos mixtos. Productos técnicos mixtos. 8- Experiencias constructivas: Introducción. Vivienda unifamiliar pasiva- Josep Bunyesc, (Girona). Vivienda unifamiliar, Federico Saéz Baos (Asturias). Edificio Magalhaes, Julio Lopez de Betarq (Barcelona). Entrepatis Las Carolinas, sAtt Arquitectura Abierta (Madrid). Edificio Viviendas Dalston Lane- Waugh Thistleton Architects (Londres). 9- Procedimientos constructivos en madera: Los necesarios antecedentes históricos. Los procedimientos. Comparación entre los procedimientos más usuales. Los sistemas constructivos con madera y los edificios de consumo energético casi nulo. ¿Por qué usar madera? Las ventajas en el proyecto y la obra. Bibliografía.

Guercio, A. et al.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

AMIANTO NATURALE E AMBIENTI DI LAVORO. INDICAZIONI OPERATIVE PER LA PREVENZIONE

(Amianto natural y entornos laborales. Indicaciones operativas para la prevención)

Milano: INAIL, 2021.- 209 p.

ISBN 978-88-7484-682-5;

<https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-amiante-naturale-ambienti-di-lavoro.pdf>

Amianto, lugares de trabajo, prevención, minerales, piedras, seguridad, excava-

ciones, construcción, carreteras, ferrocarriles, urbanización, industria agrícola, industria forestal, legislación

CONTENIDO: Prefacio. 1- Introducción. 2- Legislación sobre el amianto: Legislación europea. Legislación nacional. Legislación regional. 3- Minerales de amianto: origen y geología. 4- Amianto natural (Noa). 5- Cartografía de zonas en presencia de Noa: El mapeo de conformidad con el Decreto Ministerial 101/03. Las actividades de Inail. Marco geológico regional. 6- Acciones de prevención en sitios de producción con presencia de Noa: Extracción y transformación de piedra ornamental y piedra triturada (Extracción y procesamiento de piedras ornamentales. Extracción y procesamiento de astillas de piedra). Remediación y seguridad de sitios contaminados por amianto natural. Excavaciones para túneles de carreteras y ferrocarriles. Excavaciones y obras de urbanización a distintas escalas. Trabajos agrícolas y forestales (Procesamiento agrícola. Trabajos forestales). Remoción y eliminación / recuperación de lastre. 7- Consideraciones generales para la gestión de riesgos correlacionados la presencia de amianto natural en el lugar de trabajo. 8- Conclusiones. Anexo 1, "Lista no exhaustiva de legislación europea en la materia de amianto". Anexo 2, "Lista no exhaustiva de legislación nacional sobre el tema de amianto". Anexo 3, "Lista de legislación regional sobre amianto". Bibliografía.

Faomowe Foko, R. et al.

RISQUE CHIMIQUE ET SANTÉ RESPIRATOIRE DES MANIPULATEURS DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE) À DAKAR (SÉNÉGAL)

(Riesgo químico y salud respiratoria de los manipuladores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en Dakar (Senegal))

Arch Mal Prof Environ, 2021, v. 82 n. 4, pp. 438-448

Riesgos químicos, riesgos, residuos, aparatos eléctricos, aparatos electrónicos, exposición profesional, enfermedades respiratorias, Senegal

El estudio tiene el objetivo de determinar el perfil de metales pesados en el suelo de los sitios de tratamiento de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y evaluar la salud respiratoria de los trabajadores que realizan esta actividad en la ciudad de Dakar. Se analizaron 17 sitios repartidos en 6 áreas utilizando el método de bola de nieve, de los cuales se tomaron muestras de suelo y se determinó el contenido de metales pesados usando un espectrómetro NitonTM, XL2 Portable

XRF Analyzer. La salud respiratoria se evaluó mediante un espirómetro portátil Spirobank II Basic Medical International Research (MIR). Se pudo identificar la presencia de elementos metálicos. El examen de espirometría mostró que hay una alta frecuencia de enfermedades respiratorias entre los trabajadores que manipulan RAEE pues se observó el 37,11% de los casos de asma, el 21,65% de los casos de síndrome obstructivo tipo EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) y el 7,22% de los casos de síndromes restrictivos. Bibliografía: 49 referencias.

Hoz-Torres, M. L. de la, Martínez-Aires, M. D., Martín-Morales, M., Ruiz Padillo, D. P. WHOLE BODY VIBRATION AND ACOUSTIC EXPOSURE IN CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE MANAGEMENT

(Vibración de cuerpo entero y exposición acústica en la gestión de residuos de construcción y demolición)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 273-277

Industria de la construcción, trabajadores, exposición profesional, vibraciones, vibraciones de cuerpo entero, ruido, valores límite, LEP

Los trabajadores de la construcción y demolición están expuestos a riesgos físicos como vibraciones corporales y ruidos. Este artículo estudia el caso de una planta de gestión de residuos de la construcción para identificar, medir y evaluar la exposición a Vibraciones de Cuerpo Entero (WBV) y ruido en las operaciones realizadas por los trabajadores. Por un lado, se concluye que los trabajadores no están expuestos a un nivel de exposición al WBV por encima del Valor de Acción de Exposición (EAV), mientras que por el otro, el nivel de exposición al ruido está por encima del EAV. Bibliografía: 26 referencias.

Oliveira, G. et al.

EVALUATION OF PROFESSIONAL EXPOSURE TO NANOPARTICLES IN AUTOMOTIVE REPAIR ACTIVITIES

(Evaluación de la exposición profesional a nanopartículas en actividades de reparación automotriz)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 285-289

Nanopartículas, exposición profesional, enfermedades profesionales, enfermedades respiratorias, inhalación, industria automovilística, puestos de trabajo, lugares de trabajo, soldadura, reparación, almacenamiento

La exposición profesional a las nanopartículas es un riesgo emergente en constante crecimiento, cuya principal vía de exposición es por la inhalación. Este artículo evalúa la exposición profesional a las nanopartículas en la industria de reparación automotriz en cuyo proceso de producción encontramos partículas ultrafinas. Se observó que el nivel de exposición varía según el puesto de trabajo, presentando un mayor nivel de concentración la soldadura, seguido del proceso de almacenamiento / trabajo de oficina y reparación de automóviles. Bibliografía: 12 referencias.

Du Preez, S. et al.

EXPOSURES DURING INDUSTRIAL 3-D PRINTING AND POST-PROCESSING TASKS

(Exposiciones durante tareas de post-procesamiento e impresión 3D industrial)

Rapid Protot Journal, 2018, v. 24 n. 5, pp. 865-871

Nuevas tecnologías, impresoras 3d, salud laboral, exposición profesional, enfermedades respiratorias, inhalación, nanopartículas, partículas, metales, agentes químicos, dimetilcetona, cloroformo, vapores orgánicos, puestos de trabajo, lugares de trabajo, prevención

El artículo pretende medir la exposición a contaminantes en el aire durante las tareas de impresión y post-procesamiento tridimensionales (3-D) en el trabajo industrial utilizando muestreadores de deposición respiratoria de nanopartículas para metales e insignias pasivas. Se observaron diversas tareas; tales como abrir las puertas de la impresora FDMTM 3D a escala industrial después de imprimir, retirar las cubiertas de la impresora FDMTM 3D de escritorio durante la impresión, las tareas de pulido con vapor de acetona (AVP) y pulido con vapor de cloroformo (CVP); que aumentaron transitoriamente los niveles partículas de escamas y/o vapores orgánicos debido a la respiración de los trabajadores. Este estudio concluye que, a través de sus resultados, es posible identificar los puestos de trabajo que necesitan implementar tecnologías de control nuevas o mejoradas para mitigar las exposiciones en las instalaciones de fabricación que utilizan impresoras FDMTM 3D. Bibliografía: 23 referencias.

Santos, V., Figueiredo, J. P., Pinto, V.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO BIOAEROSOLS IN THE WASTE SORTING INDUSTRY

(Exposición profesional a bioaerosoles en la industria de clasificación de residuos) *Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 291-296*

Bioaerosoles, exposición profesional, residuos, residuos biológicos, agentes biológicos, bacterias, hongos, industrias, industria del vidrio, industria del PVC

Los agentes biológicos presentes en los lugares de trabajo, como los bioaerosoles, son un riesgo para la salud de los trabajadores. Este artículo analiza, en 5 industrias portuguesas, la contaminación bacteriana y fúngica surgida de la clasificación de residuos. La concentración media de bacterias en el aire fue positiva con el tipo de clasificación realizada, principalmente presente en la industria del vidrio (*Enterobacter cloacae*, *Micrococcus* spp. y *Staphylococcus* (coagulasa negativa)). La concentración de los hongos no fue muy significativa con la clasificación de residuos realizada, pero fue en la industria del plástico donde se encontró la mayor contaminación (*Penicillium* spp.). Bibliografía: 9 referencias.

Tas, B.

DEMOGRAPHIC AND CLINICAL FEATURES AND SUBSECTORAL DIFFERENCES IN OCCUPATIONAL CONTACT ALLERGENS IN CLOTHING MANUFACTURING WORKERS

(Características demográficas, clínicas y diferencias subsectoriales en los alérgenos de contacto ocupacional en los trabajadores de la fabricación de ropa)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 11, pp. 1008-1016

DERMATITIS DE CONTACTO, DERMATITIS, INDUSTRIA TEXTIL, TRABAJADORES, MANOS, SALUD, LESIONES, DURACIÓN, VIGILANCIA, DETECCIÓN, EXPOSICIÓN PROFESIONAL

El estudio tuvo como objetivo determinar el alcance de la alergia de contacto ocupacional y las diferencias entre subsectores laborales en empleados de confección con dermatitis de contacto (EC). Se realizó un estudio transversal con 272 empleados de confección, quienes se quejaron de EC y fueron diagnosticados con dermatitis de contacto alérgica ocupacional (OACD). Los participantes trabajaron en los subsectores de accesorios, teñido, costura, corte, tejido, empaque, limpieza y planchado. Se recopilaron datos sobre demografía, subsector

de trabajo, duración del trabajo y duración de la lesión. Los trabajadores de teñido fueron diagnosticados con mayor frecuencia con OACD principalmente en las manos. Se justifica la vigilancia cuidadosa de los trabajadores para detectar exposiciones excesivas y signos tempranos de EC. Bibliografía: 31 referencias

Sittichompoo, S., Kanagalingam, S., Thomas-Seale, L. E. J., Tsolakis, A., Herreros, J. M.

CHARACTERIZATION OF PARTICLE EMISSION FROM THERMOPLASTIC ADDITIVE MANUFACTURING

(Caracterización de la emisión de partículas de la fabricación de aditivos termoplásticos)

Atmos Environ, 2020, v. 239, pp. 1-12 (117765)

Impresoras 3D, aditivos, acrilonitrilo, estireno butadieno, partículas ultrafinas, emisiones, aire, interiores

Es importante tener presente la salud de las personas que están en contacto con la emisión de partículas de la impresora 3D de modelado por deposición fundida (FDM). Este estudio caracteriza el tamaño, número y morfología de las partículas emitidas para comprender su formación y proponer pautas para su abatimiento. También se comenta el desarrollo de un nuevo método de análisis termogravimétrico (TGA) para emular el proceso de impresión, que ofrece una idea de la formación de partículas y un efecto importante en las partículas ultrafinas (UFP) emitidas. Los resultados obtenidos proporcionan pautas para configurar la impresión que llevarán a reducir las emisiones de UFP y mejorar la calidad del aire interior. Bibliografía: 40 referencias.

Kim, Y. et al.

EMISSIONS OF NANOPARTICLES AND GASEOUS MATERIAL FROM 3D PRINTER OPERATION

(Emisiones de nanopartículas y material gaseoso del funcionamiento de la impresora 3D)

Environ Sci Technol, 2015, v. 49 n. 20, pp. 12044-12053

Nanopartículas, nanomateriales, impresoras 3D, compuestos orgánicos volátiles, gases, análisis, muestreo, exposición profesional

Se evalúan las características de las emisiones de materiales peligrosos du-

rante la impresión 3D. Los materiales particulados y gaseosos se midieron antes, durante y después de la impresión 3D en una cámara de exposición; empleando un medidor de partículas de movilidad de exploración, un instrumento de dispersión de luz, un monitor de compuestos orgánicos volátiles totales (TVOC) y un filtro de policarbonato y varios tubos adsorbentes según el tipo de muestreo. Los resultados mostraron que la concentración de partículas de la impresión 3D con material ABS fue de 33 a 38 veces mayor que cuando se utilizaron materiales PLA. Los autores sugieren la necesidad de implementar más investigaciones y métodos de control en el uso de materiales menos dañinos, el bloqueo de contención emitida y el uso de filtros o adsorbentes. Bibliografía: 19 referencias.

Vance, M. E. et al.

AEROSOL EMISSIONS FROM FUSE-DEPOSITION MODELING 3D PRINTERS IN A CHAMBER AND IN REAL INDOOR ENVIRONMENTS

(Emisiones de aerosoles de las impresoras 3D de modelado por deposición de fusibles en una cámara y en entornos interiores reales)

Environ Sci Technol, 2017, v. 51 n. 17, pp. 9516-9523

Impresoras 3D, emisiones, aerosoles, composición, exposición profesional, lugares de trabajo, interiores, acrilonitrilo, estireno butadieno, filamentos

Aunque se sabe que las impresoras tridimensionales (3D) emiten aerosoles, quedan dudas sobre su composición y los procesos de dichas emisiones. Por ello, este trabajo caracteriza las emisiones de aerosoles del funcionamiento de una impresora 3D de modelado por deposición de fusibles. Tras modelar las emisiones resueltas de aerosoles submicrométricos de la impresora en un estudio de cámara, se obtuvo información sobre la composición química de los aerosoles emitidos y se midió el potencial de exposición a los aerosoles generados por impresoras 3D en interiores. Se observó que los filamentos de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) generaron la mayor cantidad de aerosoles, y los filamentos de ácido poliláctico (PLA) con infusión de madera generaron la menor cantidad. En lo referente al ABS, los aerosoles carecían de picos importantes correspondientes al estireno y al acrilonitrilo; por lo que se sugiere que los aerosoles no son el resultado de la volatilización y nucleación de ABS o la liberación directa de aerosoles de ABS. Bibliografía: 31 referencias.

Kwon, O. et al.

CHARACTERIZATION AND CONTROL OF NANOPARTICLE EMISSION DURING 3D PRINTING

(Caracterización y control de la emisión de nanopartículas durante la impresión 3D)

Environ Sci Technol, 2017, v. 51 n. 18, pp. 10357–10368

Impresoras 3D, emisiones, nanopartículas, exposición profesional, análisis, muestreo, control, ventilación, prevención, riesgos, filtros

El artículo evalúa varios métodos de control utilizados para reducir las emisiones de partículas durante la impresión 3D. A través de ocho combinaciones diferentes de los diferentes métodos de control, incluyendo varios tipos de ventilación; se llevaron a cabo experimentos para medir las concentraciones de partículas, tasas de emisión, morfología y composiciones químicas. Se clasificaron los materiales termoplásticos como emisores altos ($> 1011 \text{ # / min}$), emisores medios ($109 \text{ # / min} - 1011 \text{ # / min}$) y emisores bajos ($< 109 \text{ # / min}$) según las emisiones de nanopartículas. De los ocho métodos de control, el recinto con un filtro de aire de partículas de alta eficiencia (HEPA) tuvo la mayor cantidad de eliminación (99,95%) de nanopartículas. Por ello, los autores recomiendan aplicar una temperatura baja, usar materiales de baja emisión e instituir medidas de control como usar una carcasa alrededor de la impresora junto con un filtro apropiado durante la impresión 3D. Bibliografía: 31 referencias.

Agencia Estatal de Seguridad Aérea

GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DE LA EVALUACIÓN PSICOLÓGICA

[s.l.]: AESA, 2020.- 6 p.

CDU CV 658.3.053.4:656.7.072.6 Age

<https://www.seguridadaerea.gob.es/sites/default/files/Gu%C3%ADa%20Externa%20de%20Evaluaci%C3%B3n%20Psicol%C3%B3gica.pdf>

Tripulación, auxiliares de vuelo, azafatas, azafatas de vuelo, riesgos psicosociales, evaluación de riesgos, evaluación, prevención, seguridad, salud laboral
CONTENIDO: 1- Objeto y alcance. 2- Guía de evaluación de cumplimiento de requisitos: Principios que rigen la evaluación psicológica. Aspectos relevantes de la evaluación psicológica (Criterios de evaluación. Evaluación realizada por psicólogos con conocimientos relevantes del entorno de la aviación. Periodo de validez de la prueba. Registro de la evaluación psicológica). Elementos a tener en cuenta a la hora de realizar la evaluación psicológica (Aceptación de la evaluación psicológica por otro operador. Efectos de la evaluación psicológica. Posibilidad de realizar una evaluación interna para operadores no complejos. 3- Lista de acrónimos.

Desbrosses, K. et al.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

REPÈRES MÉTHODOLOGIQUES POUR LA SÉLECTION D'UN EXOSQUELETTE PROFESSIONNEL

(Criterios de referencia metodológicos para la selección de un exoesqueleto profesional)

Paris: INRS, 2021.- 20 p.

(Édition INRS; ED 6416)

ISBN 978-2-7389-2672-2; CDU CV 629.8:614.8 Des

<https://www.inrs.fr/media.html?reflNRS=ED%206416>

Exoesqueletos, equipos de trabajo, selección, uso, beneficios, prevención, riesgos, enfermedades musculoesqueléticas, extremidades superiores, evaluación de riesgos

CONTENIDO: Introducción. 1- Caracterizar la tarea de trabajo: ¿Por qué? ¿Cómo? 'O' ¿Qué? Ejemplos de tareas laborales. 2- ¿Seleccionar un exoesqueleto adecuado?: ¿Por qué? ¿Cómo? 'O' ¿Qué? Las principales categorías de exoesqueletos. 3- Las consecuencias beneficiosas del uso del exoesqueleto: ¿Por qué? ¿Cómo?

'O' ¿Qué? Ejemplos, respaldo. Ejemplos, asistencia a las extremidades superiores. ¿Y después? 4- Evaluar las otras consecuencias del uso del exoesqueleto: ¿Por qué? ¿Cómo? 'O' ¿Qué? Ejemplos, respaldo. Ejemplos, asistencia para los miembros superiores. ¿Y después? 5- Conclusión. Para más información.

Institut National de Recherche et de Sécurité (Francia)

SOURIS ET AUTRES DISPOSITIFS DE POINTAGE. TRAVAIL SUR ÉCRAN

(Ratones y otros dispositivos señaladores. Trabajo de pantalla)

Paris: INRS, 2021.- 8 p.

(Édition INRS; ED 6420)

ISBN 978-2-7389-2656-2; CDU CV 005.591.6 Ins

<https://www.inrs.fr/media.html?reflNRS=ED%206420>

Nuevas tecnologías, ratones, ordenadores, uso, riesgos, dolores, prevención, actuación

CONTENIDO: Dispositivos señaladores, ratones y similares. Dispositivo señalador, antes de adoptarlo. Buen uso del dispositivo señalador. ¿Cómo actuar en caso de dolor? ¿Para saber más?

Plamondon, A. et al.

DÉVELOPPEMENT, VALIDATION ET APPLICATION D'UNE MÉTHODE QUANTITATIVE POUR ÉVALUER LES DÉPLACEMENTS DES PIEDS DES MANUTENTIONNAIRES

(Desarrollo, validación y aplicación de un método cuantitativo para evaluar los movimientos de los pies de los trabajadores)

Montréal: IRSST, 2021.- xiii, 83 p.

(Rapports Scientifiques; R-1134-fr)

ISBN 978-2-89797-165-6; CDU CV 617.586-531.1 Pla

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-1134-fr.pdf?v=2021-09-28>

Evaluación, métodos cuantitativos, movimientos, pies, trabajadores, automatización, manipulación

CONTENIDO: Agradecimientos. Sumario. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Introducción: Factores de riesgo biomecánicos. Colocación de los pies. Espacio disponible. El ritmo de trabajo. Movi-

mientos de los pies. La cuantificación de los movimientos de los pies. Los límites del método de Wagner et al (2009, 2010). Automatización de las estrategias de colocación del pie. Los principales puntos del proyecto. 2- Objetivos de búsqueda. 3- Método de clasificación del movimiento de los pies del trabajador: Introducción. Método (Taxonomía. Precisión y reproducibilidad). Resultados (Lealtad intra-juez. Lealtad entre jueces. Aplicación de la taxonomía). Discusión (Lealtad intra e inter jueces. Beneficios de la taxonomía. Límites de la taxonomía). Conclusión. 4- Diferencia entre expertos y novios en las estrategias de movimientos de los pies durante una tarea de manipulación: Introducción. Método (Participantes. Equipo. Protocolo experimental. Procesamiento y análisis de datos. Variables dependientes biomecánicas. Análisis estadísticos). Resultados (Comparación de estrategias entre expertos y novatos. Efecto de la experiencia y las estrategias en los tiempos. Comparación de la variabilidad entre expertos y novatos). Discusión (La frecuencia de uso de las estrategias. Variabilidad en el uso de estrategias. Los efectos de la estrategia del pie sobre la carga lumbar). Conclusión. 5- Un método de aprendizaje automático para clasificación y análisis de la colocación de los pies: aplicación al manejo manual: Introducción. Método (Ejemplo de aplicación. Características de entrada. Algoritmo de clasificación. Análisis de datos). Resultados (Lealtad intra-juez. Rendimiento del modelo de clasificación. Análisis). Discusión. Conclusión. 6- Comparación de dos métodos de clasificación de colocación de los pies: clasificación automática vs por observación: Introducción. Método (Datos experimentales. Clasificación de la colocación de los pies. Análisis de datos). Resultados. Discusión/conclusión. 7- Pruebas de laboratorio, Aplicación del método de detección pasos durante las actividades de manipulación manual: Introducción. Métodos (Participantes. Instrumentación. Protocolo experimental. Procesamiento de datos. Análisis estadísticos). Resultados. Discusión. Conclusión. 8- Resultados del estudio: Objetivos y resultados. Hipótesis de investigación. Límites del estudio. Conclusión final. 9- Bibliografía. Anexos.

Falcão, G. A. M., Chaves, T. F., Melo, M. B. F. V., Alves, L. V.
ERGONOMIC ANALYSIS OF BALLISTIC VESTS USED BY POLICE OFFICERS IN PARAÍBA STATE—BRAZIL
(Análisis ergonómico de los chalecos balísticos utilizados por agentes de policía en el estado de Paraíba (Brasil))

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 367-369
Equipos de protección individual, chalecos de seguridad, ergonomía, municipios, policía, Brasil
Se considera que el uso de este EPI puede provocar lumbalgia a los policías que los usan, pues las lumbares han de soportar un mayor peso. Debido a que los chalecos antibalas no contemplan la ergonomía ni la comodidad de los policías, este artículo analiza los factores ergonómicos para comprender la relación usuario-chaleco a través de la participación y opinión de los policías. Bibliografía: 7 referencias.

Duarte, J., Matos, M. L., Branco, J. C., Baptista, J. S.
WHOLE-BODY VIBRATION IN MINING EQUIPMENT: A SHORT REVIEW
(Vibración de cuerpo entero en equipos de minería: una breve reseña)
Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 383-387
Minas, equipos de trabajo, máquinas, vibraciones, vibraciones de cuerpo entero, riesgos, exposición profesional
En la industria minera está muy presente el riesgo de vibraciones de cuerpo entero al utilizar los equipos de trabajo. El artículo realiza una revisión sistemática con siete palabras clave de los equipos para determinar el nivel de exposición de los trabajadores. Se determinó que los compactadores fueron los equipos con mayores valores de aceleración, seguidos de las perforadoras y los volcadores de carga. También se comentó que, los resultados no son exactamente adecuados pues no se usó la misma metodología de evaluación para la obtención de los datos (algunos participantes probaron los equipos en tareas reales, mientras otros simularon las tareas) y también se presentaron los resultados de diferentes formas, dificultando la evaluación. Por ello, se concluye que se deben realizar más estudios para comprender mejor la relación de la vibración entre equipos y los trabajadores. Bibliografía: 15 referencias.

Torres, M., Carneiro, P., Arezes, P.
ASSESSMENT AND CHARACTERIZATION OF WMSDS RISK IN NURSES WHO PERFORM THEIR ACTIVITY IN SURGICAL HOSPITALIZATION
(Evaluación y caracterización del riesgo de los trastornos musculoesqueléticos)

(TME) en enfermeros que realizan su actividad en la hospitalización quirúrgica) *Occupational Safety and Hygiene*, 2018, n. VI, pp. 589-593

Enfermeros, trabajo, hospitales, evaluación de riesgos, riesgos, enfermedades multifactoriales, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas con el trabajo, posturas forzadas, movimientos repetitivos, prevención, salud laboral, Portugal
Los trastornos musculoesqueléticos (TME) son un problema importante en todo el mundo, y especialmente en los trabajadores sanitarios. Este artículo identifica y evalúa los factores que pueden causar el desarrollo de TME en enfermeras que trabajan en los servicios quirúrgicos de un hospital portugués. Utilizando la técnica de análisis postural REBA (Rapid Entire Body Assessment) para cuantificar el riesgo de padecer TME, los resultados mostraron que el tipo de tareas de las enfermeras, junto con su ritmo de trabajo, provocan una alta presencia de posturas molestas y forzadas y movimientos repetitivos en diferentes zonas del cuerpo como la región lumbar (79,7%), cervical (62,6%) y hombros (44,7%). Por todo ello, también se sugiere la necesidad de desarrollar estrategias para reducir el nivel de riesgo, prevenir las TME, el absentismo laboral y posibles complicaciones futuras. Bibliografía: 24 referencias.

LI, J., YU, J.

THE EFFECTS OF THE DURATION ON THE SUBJECTIVE DISCOMFORT OF A RIGID SEAT AND A CUSHIONED AUTOMOBILE SEAT

(Los efectos de la duración sobre la incomodidad subjetiva de un asiento rígido y un asiento de automóvil acolchado)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 79, pp. 1-7 (103007)

ASIENTOS, VEHÍCULOS, TIEMPO, ESPALDA, EXTREMIDADES INFERIORES, CONFORT, INCONFORT, EFECTOS

El artículo investigó el malestar subjetivo causado por un asiento rígido y un asiento de automóvil acolchado durante una hora. 12 estudiantes calificaron el malestar general en una escala de relación de categorías y el malestar corporal local en una escala de calificación de 6 puntos cada 10 minutos causado por los 2 asientos en días separados. La incomodidad estática aumentó con el paso del tiempo, y el asiento rígido causó mayor incomodidad que el asiento acolchado. El malestar local en la espalda dominó en el asiento acolchado, mientras que el malestar local en la zona de los glúteos dominó en el asiento rígido. Bibliografía: 35 referencias.

RHIU, I. et al.

THE EVALUATION OF USER EXPERIENCE OF A HUMAN WALKING AND A DRIVING SIMULATION IN THE VIRTUAL REALITY

(La evaluación de la experiencia del usuario humano al caminar y una simulación de conducción en la realidad virtual)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 79, pp. 1-12 (103002)

REALIDAD VIRTUAL, USUARIOS, CONDUCCIÓN, EXPERIENCIA, EVALUACIÓN, FACTORES, PANTALLAS, TAREAS, ENTORNO, EXPERIMENTACIÓN
El estudio tiene como objetivo evaluar las experiencias del usuario (UX) de la realidad virtual en 4 métricas distintas: presencia, carga de trabajo, usabilidad y flujo. El factor de experiencia del usuario se confirma a través de estudios previos que comparan terminales de pantalla visual (VDT) y pantallas montadas en la cabeza (HMD). Además, se analiza la diferencia de UX entre VDT y HMD en 2 situaciones diferentes, caminar y conducir. Se analizan los datos de 26 participantes y se encuentra la existencia de diferencias significativas en las 4 métricas. Los resultados muestran que HMD es mejor en términos de experiencia de usuario que VDT, y HMD es más adecuado para situaciones de caminar que para situaciones de conducción. A través de este estudio, en términos de experiencia del usuario, es adecuado reemplazar las tareas de caminar con realidad virtual cuando el experimento en un entorno del mundo real es imposible. Bibliografía: 89 referencias.

HARTONO, M.

THE MODIFIED KANSEI ENGINEERING-BASED APPLICATION FOR SUSTAINABLE SERVICE DESIGN

(La aplicación modificada basada en ingeniería de Kansei para el diseño de servicios sostenibles)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 79, pp. 1-14 (102985)

DISEÑO, AEROPUERTOS, SERVICIOS, IMPACTO, SATISFACCIÓN, EMOCIONES, USUARIOS, INNOVACIÓN, ENFOQUE SISTÉMICO, NECESIDADES, GUÍAS

Teniendo en cuenta el diseño centrado en el ser humano, este documento muestra un enfoque integrado modificado de cómo cuantificar el impacto de los servicios atractivos de Kano percibidos en la satisfacción emocional percibida (Kansei), seguido de la formulación de ideas innovadoras para servicios sos-

tenibles utilizando TRIZ (Teoría de resolución de problemas inventiva). Kansei Engineering (KE) se utiliza para resaltar el nivel de satisfacción emocional del cliente debido a las ofertas de servicios percibidas. Por lo tanto, este estudio proporciona un enfoque basado en KE modificado y tiene como objetivo comprender y satisfacer las necesidades emocionales del cliente (Kansei) considerando el desempeño social, ambiental y económico. Se realiza un estudio empírico en espacios de un aeropuerto internacional. Se realiza un muestreo de 100 sujetos válidos, proporcionado en la práctica una guía para que el diseñador y el gerente de servicios identifiquen qué atributos de servicios basados en atractivos deben priorizarse teniendo en cuenta la satisfacción de Kansei. Bibliografía: 48 referencias.

JI, X., PIOVESAM, D.

VALIDATION OF INERTIAL-MAGNETIC WEARABLE SENSORS FOR FULL-BODY MOTION TRACKING OF AUTOMOTIVE MANUFACTURING OPERATIONS

(Validación de sensores portátiles inercial-magnéticos para el seguimiento del movimiento de todo el cuerpo de las operaciones de fabricación de automóviles)
Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 79, pp. 1-9 (103005)

BIOMECAÁNICA, SEGUIMIENTO, SISTEMAS, ANÁLISIS, MOVIMIENTOS, CUERPO HUMANO, INDUSTRIA AUTOMOVILÍSTICA, REGISTRO, PUESTOS DE TRABAJO, ERRORES, MEDICIÓN, ARTICULACIONES, PIES, DESVIACIÓN, CÁMARAS

El objetivo del estudio es determinar si los sistemas de seguimiento magnético inercial portátiles pueden usarse adecuadamente para realizar análisis de movimiento de cuerpo completo al realizar tareas comunes en la industria de fabricación de automóviles. Se reclutan a 20 participantes, utilizando 17 sensores magnéticos y 52 marcadores para registrar sus operaciones en 6 puestos de trabajo. Se compran el error cuadrático medio producido por los 2 sistemas de medición en 13 articulaciones humanas. También, se evalúa el error posicional lineal de la colocación del pie izquierdo aunque tales desviaciones están contenidas en un rango aceptable. El sistema de seguimiento magnético inercial portátil, podría ser una alternativa viable a los sistemas basados en cámaras para el análisis de modelos biomecánicos de cuerpo completo. Bibliografía: 75 referencias.

XUE, H. et al.

VISUAL SEARCH IN VIBRATION ENVIRONMENTS: EFFECTS OF SPATIAL ABILITY, STIMULUS SIZE AND STIMULUS DENSITY

(Búsqueda visual en entornos de vibración: efectos de la capacidad espacial, tamaño y densidad del estímulo)

Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 79, pp. 1-9 (102988)

VIBRACIONES, USUARIOS, CAPACIDAD, TAMAÑO, DENSIDAD, RENDIMIENTO, TAREAS, BÚSQUEDA, VISIÓN, FATIGA VISUAL, CONFORT, DISEÑO, INTERFACES

El objetivo del estudio fue examinar los efectos de una característica del usuario (capacidad espacial) y 2 características del estímulo (tamaño y densidad) en el rendimiento de la búsqueda visual durante tareas de objetivo único y doble en entornos de vibración simulada. 24 participantes asistieron a un experimento en el que se les instruyó para realizar tareas de búsqueda visual de objetivo único y doble con niveles variados de tamaño y densidad de estímulo en entornos de vibración estática, leve y moderada. Los resultados indicaron que las 2 condiciones de vibración lograron un rendimiento de búsqueda visual comparable, fatiga visual y comodidad percibida con condición estática en todos los tipos de tareas. Los participantes con alta capacidad espacial fueron más rápidos que aquellos con baja capacidad espacial en tareas de doble objetivo. Los usuarios prefieren un diseño de interfaz con un tamaño de estímulo de mediano a grande y una densidad de estímulo de baja a media en la búsqueda visual. Bibliografía: 49 referencias.

NEWNAM, S. et al.

CLOSING THE RESEARCH-PRACTICE GAP IN HEALTHCARE: THE DEVELOPMENT AND USABILITY EVALUATION OF A PATIENT HANDLING INCIDENT INVESTIGATION TOOLKIT

(Cerrar la brecha entre la investigación y la práctica en el cuidado de la salud: el desarrollo y la evaluación del uso de un conjunto de herramientas de investigación de incidentes en el manejo de pacientes)

Safety Sci, 2020, v. 129, pp. 1-7 (104844)

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, PACIENTES, LESIONES, HERRAMIENTAS, REVISIÓN, EVALUACIÓN, SALUD, PROFESIONALES

El artículo describe el desarrollo y la evaluación de un conjunto de herramientas

de investigación, el conjunto de herramientas de revisión de sistemas de lesiones por manejo de pacientes (PHIRES). Se presentan los resultados clave del desarrollo inicial y la evaluación de usabilidad del kit de herramientas PHIRES realizada con 3 servicios de salud sugiriendo un conjunto de herramientas eficaces para ayudar a los profesionales a aplicar y comprender el pensamiento sistémico y abordar los factores involucrados en las lesiones por manejo de pacientes y reducir los trastornos musculoesqueléticos. Bibliografía: 33 referencias.

JIMMIESON, N. L., THORPE, L.

EMPLOYEE MUSCULOSKELETAL COMPLAINTS AND SUPERVISOR SUPPORT. IMPLICATIONS FOR BEHAVIORAL STRESS REACTIONS.

(Quejas musculoesqueléticas de los empleados y apoyo del supervisor. Implicaciones para las reacciones de estrés conductual.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 9, pp. 728-737

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, PRESENTISMO, BAJAS, ROTACIÓN, ENFERMEDADES, COSTES, CONDUCTA, ESTRÉS, DIRECTIVOS, TRABAJADORES, RELACIONES, ASESORAMIENTO, PREVENCIÓN

Los trastornos musculoesqueléticos representan una carga económica para los empresarios, las aseguradoras y los gobiernos, como se documenta en estudios de población heterogénea de gran tamaño y estudios específicos de ocupaciones, debido al presentismo por enfermedad, la necesidad de bajas por enfermedad, un regreso más lento al trabajo después de la baja por enfermedad, y la necesidad de atención médica. Además de un enfoque preventivo en la aparición de molestias musculoesqueléticas, es importante limitar sus consecuencias negativas una vez formadas. Esta investigación se centró en empleados con quejas musculoesqueléticas y sus reacciones de estrés conductual en forma de intenciones de buscar asesoramiento médico; bajas por enfermedad; transferir puestos de trabajo dentro de la organización; y dimitir de la organización. El enfoque en los modos de comportamiento proporciona un punto tangible de intervención del supervisor en el proceso de estrés, antes de que las cavilaciones de los empleados sobre cómo responder a las quejas musculoesqueléticas se traduzcan en acciones no deseadas. Bibliografía: 70 referencias.

THIESE, M. S. et al.

PSYCHOSOCIAL FACTORS AND LOW BACK PAIN OUTCOMES IN A POOLED ANALYSIS OF LOW BACK PAIN STUDIES.

(Factores psicosociales y resultados del dolor lumbar en un análisis agrupado de estudios sobre el dolor lumbar.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 10, pp. 810-815

ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS, LUMBALGIAS, FACTORES PSICOSOCIALES, FACTORES, RIESGOS, SUPERVISORES, APOYOS, CONTROL, SATISFACCIÓN, RELACIONES, CAUSAS, JORNADA LABORAL, ESTRÉS, BAJAS, SALUD, SALUD LABORAL

Los factores psicosociales se han relacionado con los trastornos musculoesqueléticos (TME), incluido el dolor lumbar (LBP). A pesar de la creciente literatura que evalúa las relaciones entre los factores psicosociales relacionados con el trabajo y el dolor lumbar, pocos estudios intentaron ajustar las estimaciones de los posibles factores de confusión, en particular los factores de riesgo físico relacionados con el trabajo. Los objetivos de este estudio fueron combinar datos de varios estudios (es decir, un consorcio de investigación del dolor lumbar) y, por un lado, examinar las relaciones entre los factores psicosociales y la permanencia en la empresa y, por otro lado, cuantificar las relaciones entre los factores psicosociales relacionados con el trabajo y los resultados del dolor lumbar mientras se controlan los factores de confusión, personales y físicos. Bibliografía: 34 referencias.

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

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

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

ISBN 978-92-9479-540-3

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

Covid-19, pandemias, teletrabajo, riesgos, prevención, empresas, Francia, Polonia, España, Italia, Rumania, Portugal

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

Irlanda. Health and Safety Authority

Broughton, A., Battaglini, M.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

EMPLOYEES WITH DISABILITIES

(Empleados con discapacidades)

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

ISBN 978-1-84496-283-9

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

Trabajadores, disminuidos, disminuidos físicos, disminuidos psíquicos, seguridad, salud laboral, disconfort, condiciones de trabajo, evacuación, riesgos, casos prácticos

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

España. Ministerio de Igualdad Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades

LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL ACOSO SEXUAL Y ACOSO POR RAZÓN DE SEXO EN LAS EMPRESAS DE LA RED DIE: ANÁLISIS SECTORIAL Y POR TAMAÑO DE EMPRESA

Madrid: Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades, 2020.- 40 p.

ISBN 049-20-002-3 (online)

<https://cpage.mpr.gob.es/producto/la-gestion-de-la-prevencion-del-acoso-sexual-y-acoso-por-razon-de-sexo-en-las-empresas-de-la-red-die/>

Acoso, acoso sexual, lugares de trabajo, trabajadoras, mujeres, sexo, prevención, gestión

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Empresas colaboradoras en el estudio. 3- La prevención del acoso, clave para la igualdad: Marco jurídico. Prevención y gestión del acoso sexual y del acoso por razón de sexo. 4- Prevención y gestión del acoso sexual y por razón de sexo en las empresas de la red DIE: Objeto del estudio. Medidas implantadas por tamaño de empresa. Medidas implantadas por sectores de actividad. Medidas más innovadoras. 5- Conclusiones. 6- Relación de empresas con distintivo igualdad en la empresa.

Irlanda. Health and Safety Authority

CODE OF PRACTICE FOR EMPLOYERS AND EMPLOYEES ON THE PREVENTION AND RESOLUTION OF BULLYING AT WORK

(Código de prácticas para empleadores y empleados sobre la prevención y resolución del acoso en el trabajo)

Dublin: HSA, 2021.- 44 p.

ISBN 978-1-84496-282-2

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/codes_of_practice/code_of_practice_foremployers_and_employees_onthe_prevention_and_resolution_ofbullying_at_work.pdf

Acoso, intimidación, riesgos psicosociales, lugares de trabajo, trabajadores, prevención, riesgos, seguridad, actuación, legislación laboral

CONTENIDO: Prólogo. Situación y alcance del Código en la legislación de salud y seguridad. Situación y alcance del Código en la legislación sobre relaciones laborales. 1- Introducción: Consulta. Objetivo. 2- ¿Qué es el acoso y la intimidación en el trabajo?: ¿Qué es el acoso en el trabajo? ¿Qué es el acoso laboral? ¿Cómo se manifiesta el acoso en los lugares de trabajo? ¿Quién intimida en el trabajo? ¿Por qué lidiar con el acoso en el trabajo? ¿Qué no es el acoso en el trabajo? ¿Quién está involucrado en el acoso laboral? ¿Cuáles son los efectos del acoso laboral? 3- Manejo del acoso laboral: Prevención. Medidas/acciones preventivas. Rol de la persona de contacto. 4- Intervención en el acoso laboral: Proceso informal. Proceso formal. 5- Conclusión del proceso formal y seguimiento: Si los procedimientos internos no resuelven una queja de intimidación. Comunicaciones de resultados. 6- Papel de la HSA y el WRC: Papel de la HSA. Papel del WRC. Papel de la HSA y el WRC en la prevención del acoso laboral. 7- Anexos.

MONTANI, F. et al.

THE MODERATING EFFECT OF EXPOSURE TO ROBBERY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN POST-TRAUMATIC STRESS AND JOB SATISFACTION

(El efecto moderador de la exposición al robo en la relación entre el estrés post-traumático y la satisfacción laboral)

Ind Health, 2020, v. 58 n. 4, pp. 335-344

ESTRÉS, ESTRÉS POSTRAUMÁTICO, SATISFACCIÓN, TRABAJO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, ROBOS, RIESGOS, ITALIA

Se presentan los resultados del estudio realizado en Italia, entre 140 empleados de un banco nacional, en relación con los síntomas de estrés posttraumático en el trabajo tras sufrir un robo. El análisis, realizado por regresión jerárquica, muestra que el riesgo de exposición al robo modera la relación entre el estrés posttrau-

mático y la satisfacción laboral. El tipo de exposición al robo, aislada o grupal/compartida, también influye en la satisfacción laboral. Bibliografía: 67 referencias.

Eguchi, H. et al.

WORK ENGAGEMENT AND WORK PERFORMANCE AMONG JAPANESE WORKERS

(Compromiso y desempeño laboral entre los trabajadores japoneses.)

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

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

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

Mchugh, M. et al.

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

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

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

TURNOS, TURNOS DE 12 HORAS, RIESGOS, ALTERACIONES, ENFERMEDADES CRÓNICAS, PSICOPATOLOGÍA, COSTES, INDUSTRIA MANUFACTURERA

Numerosos estudios han demostrado que el trabajo por turnos altera el ritmo circadiano y los procesos internos controlados por el ritmo. Como resultado, el trabajo por turnos se asocia con un mayor riesgo de enfermedades crónicas que incluyen enfermedades mentales, trastornos cardiovasculares, cáncer, trastor-

nos gastrointestinales y obesidad, así como enfermedades agudas, como el parto prematuro. Actualmente, los líderes de las empresas toman decisiones sobre los horarios de trabajo sin tener en cuenta el efecto del trabajo por turnos en los costos de atención médica, aunque las empresas finalmente asumen la mayoría de esos costos. El objetivo de este estudio era estimar los costos adicionales de atención médica en los que incurrieran dos grandes empresas de fabricación debido a sus requisitos de trabajo por turnos. Específicamente, estima los costos adicionales de atención médica asociados con el trabajo por turnos (en comparación con el trabajo diurno tradicional) y los costos asociados con los turnos de 12 horas (en comparación con los turnos de 8 horas), que son comunes en la industria manufacturera. Bibliografía: 28 referencias.

Vrablik, M. C. et al.

ADDRESSING WORKPLACE SAFETY IN THE EMERGENCY DEPARTMENT. A MULTI-INSTITUTIONAL QUALITATIVE INVESTIGATION OF HEALTH WORKER ASSAULT EXPERIENCES.

(Abordar la seguridad en el lugar de trabajo en el departamento de emergencias Una investigación cualitativa multiinstitucional de las experiencias de agresión de los trabajadores de la salud)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1019-1028

VIOLENCIA, TRABAJADORES SANITARIOS, PACIENTES, EXPERIENCIA, EMERGENCIAS, EMERGENCIAS MÉDICAS, ACTUACIÓN, RIESGOS, PELIGRO, SEGURIDAD, LUGARES DE TRABAJO

La violencia en el lugar de trabajo en el sector de la salud es un problema creciente, con tasas de agresiones que resultan, en días laborales perdidos, hasta 35 veces superiores a las tasas de otras industrias. Casi todas estas agresiones son perpetradas por los pacientes contra los trabajadores de la salud que los atienden. Este trabajo presenta un análisis de las experiencias de los trabajadores de la salud del departamento de emergencias sobre agresión a pacientes de dos regiones geográficas y sistemas de salud. La finalidad del estudio era generar objetivos de alto rendimiento para la intervención que puedan tener un impacto significativo en la seguridad en el lugar de trabajo con base en evidencia directa de los trabajadores de primera línea y sus experiencias de violencia en el lugar de trabajo. Utilizando un enfoque cualitativo para analizar las ricas narrativas de los participantes, el objetivo fue derivar un marco estructurado

para abordar la violencia en el lugar de trabajo con consideraciones de las complejidades de la prestación de atención frente al peligro físico en múltiples niveles del sistema de salud. Bibliografía: 35 referencias.

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

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

(La depresión como mediador en la asociación de conflictos entre el trabajo y la familia con problemas con la bebida entre los trabajadores casados coreanos jóvenes y de mediana edad.)

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

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

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

Chan, J. F., Andersen, J. P.

INFLUENCE OF ORGANIZATIONAL STRESS ON REPORTED DEPRESSIVE SYMPTOMS AMONG POLICE.

(Influencia del estrés organizacional en los síntomas depresivos reportados entre la policía.)

Occup Med, 2020, v. 70 n. 7, pp. 496-502

ESTRÉS, ESTRÉS POSTRAUMÁTICO, DEPRESIÓN, ANSIEDAD, AGOTAMIENTO PSÍQUICO, FACTORES PSICOSOCIALES, POLICÍA, EMERGENCIAS, ENTORNO, ORGANIZACIÓN

Las lesiones por estrés operacional (OSIs) se definen como dificultades psicológicas persistentes que interfieren con la vida diaria de una persona y están asociadas con el deber operacional, e incluye depresión, trastorno de estrés postraumático (TEPT), ansiedad y uso de sustancias. La investigación que examina las OSIs entre la policía se ha centrado principalmente en el TEPT. Sin embargo, sobre la base de la creciente evidencia de la relación entre el estrés organizacional y los aspectos de la depresión (es decir, desesperanza y agotamiento), este estudio tuvo como objetivo explorar la influencia del estrés organizacional en los síntomas de depresión (mientras se ajusta por ansiedad y TEPT) en una muestra de policías de una gran región urbana. Bajo la hipótesis de que el grado de estrés organizacional informado por los oficiales de policía estaría asociado significativamente con la presencia de problemas relacionados con la OSI, específicamente síntomas depresivos, ajustados a la ansiedad, el trastorno de estrés postraumático y los factores psicosociales. Bibliografía: 29 referencias.

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

COMMON CHALLENGES IN RETURNING TO WORK AFTER BRAIN INJURY.

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

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

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

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

MATSUBARA, C. et al.

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

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

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

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

En este artículo se presentan los resultados del estudio transversal realizado para evaluar la ansiedad y el impacto psicológico con respecto al riesgo de pinchazos con agujas y/o lesiones cortantes entre los trabajadores de la salud en los hospitales terciarios de la República Democrática Popular de Laos (Asia). Los resultados muestran que los participantes con riesgo de corte o pinchazo tienen puntuaciones de ansiedad significativamente más altas que los que no están expuestos a este riesgo. El 42,7% de ellos presentaron más miedo a las agujas y dispositivos cortantes en las 2 semanas posteriores al accidente por corte o pinchazo que en la entrevista realizada previamente al accidente. Se propone a los países en desarrollo a adaptar una política integral de gestión de este tipo de riesgos que incluya no solo tomar las medidas de precaución adecuadas, sino también proporcionar el apoyo psicológico necesario y el tratamiento para los trabajadores de la salud inmediatamente después de este tipo de accidentes, para mejorar su seguridad y la de los pacientes. Se proponen nuevos estudios para desarrollar escalas psiquiátricas con adaptación cultural en los países en desarrollo que proporcionen una evaluación conveniente de los trastornos mentales después de los accidentes por corte o pinchazo. Bibliografía: 38 referencias.

Licina, D., Yildirim, S.

OCCUPANT SATISFACTION WITH INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY, SICK BUILDING SYNDROME (SBS) SYMPTOMS AND SELF-REPORTED PRODUCTIVITY BEFORE AND AFTER RELOCATION INTO WELL-CERTIFIED OFFICE BUILDINGS

(Satisfacción de los ocupantes con la calidad ambiental interior, los síntomas del

síndrome del edificio enfermo (SEE) y la productividad autoinformada antes y después de la reubicación en edificios de oficinas con certificación WELL)

Building Environ, 2021, v. 204, pp. 1-12 (108183)

Covid-19, síndrome del edificio enfermo, oficinas, calidad, interiores, productividad, ecología, salud, bienestar, certificación

El artículo compara los resultados de la satisfacción de las personas con la calidad ambiental interior (IEQ) de tres edificios de oficinas sin el certificado WELL de reciente aparición y tres edificios de oficinas con certificación WELL. Se observa un aumento de satisfacción en los trabajadores tras la reubicación en los edificios WELL. El efecto positivo de la certificación WELL se vio en la limpieza del edificio y el mobiliario, pero no se distinguió en lo referente al ruido y el confort visual. A pesar de los aspectos positivos, se comenta que los edificios generalmente no alcanzaron el umbral de satisfacción estándar del 80% y que el nivel de certificación no se comparó con los puntajes generales de satisfacción del edificio. Las comparaciones entre la aparición del síndrome del edificio enfermo y las puntuaciones de productividad autoinformadas revelaron pocas diferencias entre los edificios WELL y los no WELL, aunque se observó un menor grado de cansancio en los edificios WELL y como las medidas preventivas de la Covid-19 interfirieron con las capacidades laborales autoinformadas del 78% de los trabajadores. Se recomienda que los futuros estudios de certificación de edificios ecológicos adopten una combinación de evaluaciones subjetivas y mediciones físicas de IEQ, dónde dan prioridad a la salud humana. Bibliografía: 56 referencias.

Davis, A. A., Zachry, G. E., Berke, D. S.

PHYSICAL INTERVENTIONS FOR THE TREATMENT OF TRAUMA AND STRESSOR-RELATED DISORDERS: A COMPREHENSIVE SYSTEMATIC REVIEW

(Intervenciones físicas para el tratamiento del trauma y los trastornos relacionados con factores de estrés: una revisión sistemática integral)

Mental Health Physical Activity, 2021, v. 20, pp. 1-14 (100401)

Tratamiento, estrés, riesgos psicosociales, factores psicosociales, actividad física

Las terapias cognitivo-conductuales para el trastorno de estrés postraumático (TEPT) son efectivas para muchos pues las intervenciones físicas ayudan en el tratamiento de traumas y trastornos relacionados con el estrés. Tras examinar

84 estudios sobre intervenciones físicas para el trauma y los trastornos relacionados con el estrés, se busca: 1) describir el estado del campo y 2) resumir la mejor evidencia disponible. La mayoría de los estudios (65,9%) informaron disminuciones en los síntomas de estrés postraumático; y el 40,9% utilizó un diseño de ensayo controlado aleatorio (ECA). La evidencia preliminar de la eficacia de las intervenciones físicas para el trauma y los trastornos relacionados con el estrés es prometedora. Se justifica la realización de estudios futuro de ECA a mayor escala diseñados para identificar mediadores y moderadores de estas intervenciones y para identificar y probar los mecanismos teóricos de los efectos de las intervenciones físicas sobre el estrés postraumático. Bibliografía: 116 referencias.

Park, J., Kim, Y.

FACTORS THAT AFFECT DEPRESSION AND ANXIETY IN SERVICE AND SALES WORKERS WHO INTERACT WITH ANGRY CLIENTS

(Factores que afectan la depresión y la ansiedad en los trabajadores de servicios y ventas que interactúan con clientes enojados)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 2, pp. 217-224

Atención al cliente, clientes, violencia, trabajadores, factores psicosociales, riesgos psicosociales, depresión, ansiedad, satisfacción, bienestar, malestar, salud mental, Corea

El artículo comenta la evaluación de la depresión y la ansiedad de los trabajadores del servicio y ventas de Corea que interactuaban con clientes enojados y violentos para poder identificar los factores relacionados con la depresión y la ansiedad en estos trabajadores. Tras el análisis secundario de los datos de la V Encuesta Coreana de Condiciones de Trabajo (2017) se observó que los trabajadores de servicios y ventas con mayor interacción con clientes enojados tenían un mayor riesgo de depresión y ansiedad. Se concluye que es necesario que los trabajadores de dicho sector tengan capacidad para el trabajo, para asegurar la satisfacción en el trabajo y capacitarlos para tratar con clientes enojados y así reducir la carga emocional y mental. Finalmente se comenta la importancia del apoyo de los gerentes al tratar con este tipo de clientes y la necesidad de crear campaña sociocultural para prevenir comportamientos sociales violentos por parte de los clientes. Bibliografía: 43 referencias.

Jaegers, L. A. et al.

WORKE FAMILY CONFLICT, DEPRESSION, AND BURNOUT AMONG JAIL CORRECTIONAL OFFICERS: A 1-YEAR PROSPECTIVE STUDY

(Conflicto familiar-laboral, depresión y agotamiento entre los funcionarios penitenciarios de la cárcel: un estudio prospectivo de un año)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 2, pp. 167-173

Trabajadores, cárceles, agotamiento psíquico, fatiga, depresión, conflictos laborales, conciliación, riesgos psicosociales, experiencia laboral, puestos de trabajo Este estudio investiga las características demográficas, de salud mental, de permanencia en el trabajo, la conciliación familiar-laboral y su posible asociación con el agotamiento entre los funcionarios de la cárcel durante el primer año de trabajo. Los resultados mostraron que la fatiga de los oficiales de la cárcel aumentó al igual que los conflictos familiares y los síntomas de depresión. Se vio que estos aumentos estaban relacionados con la cantidad de tiempo desde que se empezó en el puesto de trabajo, pues cuanto menor era el tiempo de trabajo, mayor era el agotamiento. Por ello se concluye que el agotamiento/ burnout aumentó durante el primer año de trabajo; y este agotamiento generaba los conflictos familiares, mayor depresión y una breve permanencia en el puesto de trabajo. Bibliografía: 51 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

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

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

Stockholm

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

CDU CV 616.98:578.74 Age

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

Covid-19, srag, antígenos, detección, detección precoz, exposición profesional, riesgos, lugares de trabajo, evaluación, autoevaluación

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

Bureau, N. J. et al.

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

TRAITEMENT DE L'ÉPICONDYLOSE LATÉRALE CHRONIQUE DU COUDE: ESSAI CLINIQUE RANDOMISÉ À SIMPLE INSU ÉVALUANT L'EFFICACITÉ DE LA FENESTRATION ÉCHO-GUIDÉE ET CELLE DE LA CHIRURGIE PAR APPROCHE OUVERTE

(Tratamiento de la epicondilitis lateral crónica del codo: ensayo clínico aleatorizado simple que evalúa la eficacia de la fenestración guiada por ecografía y la cirugía de abordaje abierto.)

Montréal: IRSST, 2021.- xvi, 77 p.

(Rapports Scientifiques; R-1128-fr)

ISBN 978-2-89797-148-9; CDU CV 613.62:616.727.3 Bur

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublIRSST/R-1128-fr.pdf?v=2021-09-28>

Epicondilitis, enfermedades profesionales, enfermedades crónicas, codos, eficacia, cirugía, ecografía, tratamiento médico, tratamiento, medicina del trabajo, prevención, salud laboral

CONTENIDO: Agradecimientos. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Introducción. 2- Estado del conocimiento: Fisiopatología. Diagnóstico. Papel de las imágenes. Valor de la elastografía en la caracterización de lesiones tendinosas. Tratamiento médico de la epicondilitis lateral del codo. Tratamiento quirúrgico. 3- Objetivos de la investigación: Objetivos generales. Objetivos específicos de este estudio. 4- Metodología: Estimación del estudio. Criterios de elegibilidad. Procedimientos de preinscripción. Visita de registro / Evaluación inicial. Aleatorización / Intervención terapéutica. Evaluación de los efectos adversos y el dolor que se siente durante la cirugía y 30 minutos después. Evaluación postintervención a las 6 semanas y 3 meses. Visitas posintervención a los 6 y 12 meses. Criterios para retirarse del estudio. Plan de análisis estadístico. Justificación del tamaño de la muestra. Medidas para reducir el sesgo. Retención de datos. 5- Resultados: Constitución de la muestra. Aleatorización y tasa de deserción de pacientes en el estudio. Estadísticas descriptivas. Análisis estadísticos del resultado primario. Análisis estadísticos de resultados secundarios: variables continuas. Análisis de la proporción de aciertos de cada tratamiento. Análisis del cumplimiento de las recomendaciones postintervención. Reacciones adversas notificadas durante el procedimiento. Análisis de las variables de imágenes continuas presentadas mediante el enfoque por protocolo. Análisis de las variables de imagen dicotómicas y ordinales presentadas según el enfoque por protocolo. Examen de posibles sesgos. 6- Discusión: Reclutamiento de los participantes del estudio. Características sociodemográficas y laborales de los trabajadores. Características de la epicondilitis y salud de los trabajadores. Eficacia terapéutica de la fenestración guiada por ecografía y la cirugía mediante enfoque abierto. Impacto de la fenestración guiada por ultrasonido y la cirugía de abordaje abierto sobre el funcionamiento en el lugar de trabajo. Examen de los posibles sesgos del estudio. Ecografía y elastografía. Límites del estudio. 7- Conclusión. Bibliografía. Anexo.

Comeau, M.

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

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ ET SST

(Inteligencia artificial en salud y seguridad en el trabajo)

Montréal: IRSST, 2021.- v, 29 p.

(État de la question; QR-1130-fr)

ISBN 978-2-89797-146-5; CDU CV 331-028.27:007.52 Com

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/QR-1130-fr.pdf?v=2021-09-28>

Inteligencia artificial, industria 4.0, servicios sociales, sanidad, transformación, cambios, automatización, formación, diagnóstico, robótica

CONTENIDO: Agradecimientos. Lista de tablas. Lista de figuras. 1- Introducción: Contexto (Proporción de empleo en el sector de servicios sociales y de salud en Quebec. Lesiones laborales compensadas en el sector de la salud y servicios sociales. Transformaciones en el sector salud. Acciones gubernamentales). Inteligencia Artificial (Usos de la IA. Generación y recopilación de datos. Almacenamiento, preparación y procesamiento de datos. La respuesta (o restitución de los datos). Ejemplo, El proceso de aprendizaje automático. Desafíos previstos. Cambios anticipados). Orientaciones de investigación en el IRSST. Objetivos. 2- Metodología: Búsqueda bibliográfica. Análisis y síntesis de la documentación consultada. 3- Resultados: Herramientas conectadas. Herramientas para ayudar al diagnóstico y tratamiento. Robótica autónoma. 4- Discusión y conclusión: ¿Por qué integrar tecnologías que utilizan IA en el sector de la salud y servicios sociales? Impactos en el trabajo. Impactos en la SST. Desafíos. 5- Referencias. Anexos.

Coureau, G. et al.

Institut National du Cancer (Francia)

SURVIE DES PERSONNES ATTEINTES DE CÁNCER EN FRANCE MÉTROPOLITAINE 1989-2018. SYNTHÈSE DES RÉSULTATS: TUMEURS SOLIDES ET HÉMOPATHIES MALIGNES

(Seguimiento de las personas con cáncer en Francia metropolitana 1989-2018. Síntesis de los resultados: tumores sólidos y hemopatías malignas)

Paris: INC, 2021.- 20 p.

ISBN 978-2-37219-777-9 (online); CDU CV 616-006.6(44) Cou

<https://www.e-cancer.fr/Expertises-et-publications/Catalogue-des-publications/Synthese-des-resultats-tumeurs-solides-et-hemopathies-malignes>

Cáncer, neoplasias malignas, salud pública, estadísticas, Francia

CONTENIDO: Introducción. Material y métodos (Material. Estructuración de los resultados. Indicadores presentados. Métodos estadísticos). Resultados (PARTE 1: Cáncer de pronóstico favorable. Cáncer de pronóstico intermedio. Cáncer de pronóstico desfavorable. Diferencias del seguimiento según el sexo. Diferencias de seguimiento según la edad de diagnóstico. PARTE 2: Mejora del seguimiento neto tras cinco años a lo largo del periodo de estudio. Cáncer sin mejora del seguimiento neto tras cinco años del curso del periodo de estudio. PARTE 3: Cáncer con un seguimiento neto con 20 años superiores al 50% para las edades extremas. Cáncer con un seguimiento neto con 20 años entre el 30% y 50% para al menos una de las edades extremas. Cáncer con un seguimiento neto con 20 años inferiores al 30% para al menos una de las edades extremas). Conclusión. Bibliografía.

Desmeules, F. et al.

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

LES LÉSIONS PROFESSIONNELLES DE LA COIFFE DES ROTATEURS DE L'ÉPAULE: OPTIMISER LA PRISE EN CHARGE DES TRAVAILLEURS ET FAVORISER LE RETOUR AU TRAVAIL

(Lesiones laborales del manguito rotador del hombro: optimizando el cuidado de los trabajadores y promoviendo la vuelta al trabajo)

Montréal: IRSST, 2021.- xii, 90 +130 p.

(Rapports Scientifiques; R-1119-fr)

RA-1119-fr)

ISBN 978-2-89797-156-4; CDU CV 613.62:614.255.3 Des

<https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/R-1119-fr.pdf?v=2021-09-13> <https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/RA-1119-fr.pdf?v=2021-09-13>

Vuelta al trabajo, accidentes de trabajo, lesiones, manguito de los rotadores, enfermedades musculoesqueléticas, hombros, trabajadores, método Delphi, prevención, riesgos, salud laboral

CONTENIDO: Agradecimientos. Sumario. Lista de tablas. Lista de figuras. Lista de acrónimos, siglas y abreviaciones. 1- Introducción. 2- Objetivos del estudio:

Preguntas del estudio. Objetivos del estudio. 3- Metodología: Llevar las recomendaciones y el contenido de la guía de práctica. Publicaciones asociadas. Financiamiento y aspectos éticos. Procesos de desarrollo de las recomendaciones y del contenido de la guía de práctica. Estrategia de búsqueda para la puesta al día de los conocimientos. Extracción de datos. Evaluación metodológica del riesgo de parcialidad de los estudios. Formulación de recomendaciones. Enfoque metodológico del método Delphi. Elaboración de los algoritmos preliminares. Revisión del comité externo. 4- Resultados: Revisión de evidencia. Consulta Delphi. Recomendaciones clínicas. Algoritmos e decisión. Revisión externa. 5- Discusión. 6- Conclusión. 7- Bibliografía. Material complementario, Anexos: A, Características de los estudios incluidos. B. Composición de los comités. D, Declaración de conflictos de interés detallados. D, Resultados de la revisión externa.

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro
REINSERIMENTO E INTEGRAZIONE LAVORATIVA DELLE PERSONE CON DISABILITÀ DA LAVORO

(Reintegración e inserción laboral de personas con discapacidad laboral)

Milano: INAIL, 2021.- 16 p.

ISBN 978-88-7484-701-3; CDU CV 614.255.3:331-056.26 Ins

<https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-opuscolo-reinserimento-integrazione-disabili-datore.pdf> <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-opuscolo-reinserimento-integrazione-disabili-lavoratori.pdf>

Vuelta al trabajo, mercado de trabajo, trabajadores disminuidos, incapacidad laboral, empresas, trabajadores, accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, obligaciones, costes

Dos folletos que contienen un resumen de las medidas de apoyo propuestas por INAIL para tratar la vuelta al trabajo de personas con discapacidad laboral al mundo laboral.

CONTENIDO: Las normas. Circulares. Los propósitos. Los destinatarios. Intervenciones para la reinserción laboral. Campaña de comunicación. Simplificación de obligaciones. Límites de gasto por tipo de intervención. Información útil para trabajadores.

Nélisse, H., Bonnet, F., Nogarolli, M., Voix, J.

Irlanda. Health and Safety Authority

EMPLOYEES WITH DISABILITIES

(Empleados con discapacidades)

Dublin: HSA, 2021.- 28 p.

ISBN 978-1-84496-283-9;

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

Trabajadores, disminuidos, disminuidos físicos, ciegos, salud laboral, seguridad, inclusión, emergencias, evacuación, evaluación de riesgos, casos prácticos

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Adaptación de la discapacidad: Legislación y otras normas. Discapacidad. Discapacidad oculta. Adaptación a la discapacidad en el trabajo. 3- Salud y seguridad inclusivas: Planificación y gestión. Desarrollar una política inclusiva. Implementar prácticas seguras y saludables. Mantenga actualizada la política de seguridad. 4- Evacuación segura de empleados con discapacidad: Planificación para una salida de emergencia segura. Simulacros de evacuación. Ejemplos de medidas de control y evaluación de riesgos. 5- Algunas cosas que se deben y no se deben hacer. 6- Estudios de caso: Laura, una empleada con epilepsia. Robert, un empleado con discapacidad visual. Mark, un empleado con un problema de salud mental. Ciara, una empleada con parálisis cerebral. Tim, un empleado con discapacidad intelectual. Janet, una empleada con problemas de audición. Emily, una empleada con trastorno del espectro autista, con TDAH y condiciones asociadas. 7- Más información. 8- Recursos.

Mersni, M., Belfkih, H., Bani, M., Youssef, I., Rais, H.

ÉPIDÉMOLOGIE ET SPÉCIFICITÉS SOCIOCULTURELLES DE LA FEMME JEUNE ATTEINTE DE CANCER DU SEIN

(Epidemiología y especificidades socioculturales de mujeres jóvenes con cáncer de mama)

Bull Cancer, 2019, v. 106 n. 12 sulp 1, pp. s4-s9

Cáncer, neoplasias malignas, mama, mujeres, jóvenes, epidemiología, mortalidad, enfermedades, enfermedades no-laborales, vuelta al trabajo, reincorporación
El cáncer de mama es el tumor más común en las mujeres. Aunque sólo afecta al 5% de mujeres menores de 40 años, este valor va en aumento cada año

en todo el mundo, pero su índice de mortalidad también va disminuyendo. Se comentan los testimonios recogidos en los Espacios de Reencuentro y de Información (ERI), en los que se observa que las mujeres jóvenes (menores de 40 años) que han padecido cáncer lo viven y llevan de forma diferente a las más mayores, pues tiene un gran impacto en su vida ya sea como mujeres, familiar, social y/o laboral. También comentan lo difícil que es la vuelta al trabajo tras el tratamiento, ya que en muchas ocasiones se sienten “penalizadas” debido a que física o psicológicamente han perdido fuerza. Por ello es importante informar y apoyar a estas jóvenes mujeres desde el principio de la enfermedad y al regresar a la vida laboral, pero a veces es complicado debido a la situación laboral de la mujer. Bibliografía: 16 referencias.

Inan, F. S., Günösen, N., Özkul, B., Aktürk, N.

A DIMENSION IN RECOVERY. RETURN TO WORKING LIFE AFTER BREAST CANCER

(Una dimensión en recuperación. Volver a la vida laboral después del cáncer de mama)

Cancer Nursing, 2020, v. 43 n. 6, pp. e328-e334

Cáncer, neoplasias malignas, mama, trabajadoras, vuelta al trabajo, reincorporación, enfermedades no-laborales, riesgos psicosociales, vida laboral, vida familiar, relaciones laborales, motivación, bienestar, emociones

Este artículo busca comprender la experiencia de las pacientes de cáncer de mama al momento de volver al trabajo, pues este aspecto es una situación importante a nivel psicosocial. Para ello, realiza un estudio descriptivo cualitativo y 12 entrevistas semiestructuradas a supervivientes. Tras el análisis de datos se obtuvieron 4 temas de interés: proceso de toma de decisiones, dificultades en la vida laboral, fuentes de motivación para el mantenimiento de la vida laboral y beneficios de la RTW. Se concluye que la vuelta al trabajo de estas mujeres implica muchas dificultades, donde el apoyo de familiares, amigos y compañeros de trabajo es una motivación y un bienestar emocional. Bibliografía: 35 referencias.

Bravo, G. et al.

DO OLDER WORKERS SUFFER MORE WORKPLACE INJURIES? A SYSTEMATIC REVIEW

(¿Los trabajadores mayores sufren más lesiones en el lugar de trabajo? Una revisión sistemática)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2020, v. online, pp. 1-30

Trabajadores de edad madura, accidentes de trabajo, accidentes graves, accidentes mortales, lesiones, prevención, seguridad, salud laboral, salud, bibliografía
Cada vez hay más trabajadores de edad madura por lo que es interesante realizar una revisión bibliográfica para estudiar la prevalencia de lesiones y accidentes de trabajo mortales y no mortales entre trabajadores jóvenes (menores 44 años) y mayores (mayores 45 años). El 50% de los artículos revisados surgieron que principalmente los trabajadores mayores sufren las lesiones mortales, mientras que el 49% de los artículos revisados sugieren que no hay relación en cuanto a las lesiones no mortales. También se comenta que el 31% encontró que la edad avanzada es un factor de protección contra lesiones no mortales; y el 19% mostró que los trabajadores mayores tenían un mayor riesgo de sufrir lesiones no mortales que los más jóvenes. Por ello, se concluye que los trabajadores mayores experimentan más riesgo de sufrir accidentes mortales mientras que los trabajadores jóvenes experimentan la posibilidad de padecer lesiones no fatales. Bibliografía: 132 referencias.

Jong, M. C. et al.

A RANDOMIZED STUDY OF YOGA FOR FATIGUE AND QUALITY OF LIFE IN WOMEN WITH BREAST CANCER UNDERGOING (NEO) ADJUVANT CHEMOTHERAPY

(Un estudio aleatorizado de yoga para la fatiga y la calidad de vida en mujeres con cáncer de mama que se someten a quimioterapia (neo) adyuvante)

J Altern Complement Med, 2018, v. 24 n. 9-10, pp. 942-953

Cáncer, mama, mujeres, actividad física, yoga, fatiga, salud, depresión, estrés, calidad de vida, vuelta al trabajo, Holanda

El estudio compara el efecto del yoga en las mujeres que están en quimioterapia por cáncer de mama en estadio I-III en relación con aquellas mujeres que no practican yoga. Para ello se midieron la fatiga, la calidad de vida, la angustia psicológica y la depresión. Los resultados no mostraron diferencias significativas en la fatiga entre ambos grupos. Se observó que las mujeres que practicaban yoga tuvieron menos náuseas y vómitos y menos síntomas depresivos y por ende, mejoraron su calidad de vida y permitiendo una vuelta al trabajo antes. Bibliografía: 43 referencias.

Schärfe Jensen, L., Overgaard, C., Garne, J. P., Bøggild, H., Fonager, K.
THE IMPACT OF PRIOR PSYCHIATRIC MEDICAL TREATMENT ON RETURN TO WORK AFTER A DIAGNOSIS OF BREAST CANCER: A REGISTRY BASED STUDY

(El impacto del tratamiento médico psiquiátrico previo en el regreso al trabajo después de un diagnóstico de cáncer de mama: un estudio basado en un registro)

Scand J Public Health, 2019, v. 47 n. 5, pp. 519–527

Tratamiento, salud, salud mental, psicología, cáncer, mama, vuelta al trabajo, desempleo, jubilación, jubilación anticipada, incapacidad laboral, mercado de trabajo, estudios de cohorte, Dinamarca

El cáncer de mama y los trastornos psicológicos tienen un impacto negativo en la vida laboral, asociados por el desempleo y la jubilación anticipada. El estudio busca conocer, a través de un modelo de regresión de Poisson modificado, si el uso de medicamentos psiquiátricos afecta en la probabilidad de volver al trabajo y al mercado laboral después del tratamiento contra el cáncer. Los resultados mostraron que el 63% de las personas que recibieron tratamiento médico psiquiátrico regresaron al trabajo un año después, a diferencia del 69% de pacientes sin recibir el tratamiento. También se observó que, en el modelo totalmente ajustado, el uso previo de medicación psiquiátrica disminuyó la probabilidad de volver al trabajo un año después del diagnóstico de cáncer (RR = 0,91 (0,87–0,94)), junto con la gravedad de la enfermedad. Por ello, se concluye que el uso histórico de medicación psiquiátrica provoca una disminución de la vuelta al trabajo un año después del diagnóstico de cáncer de mama. Bibliografía: 32 referencias.

Sun, Y., Armer, J. M.

A NURSE'S TWENTY-FOUR-YEAR JOURNEY WITH BREAST CANCER-RELATED LYMPHEDEMA

(El viaje de veinticuatro años de una enfermera con linfedema relacionado con el cáncer de mama)

Work, 2019, v. 63 n. 1, pp. 21-31

Cáncer, mama, vuelta al trabajo, linfomas, trabajadoras, enfermeros, condiciones de trabajo, casos prácticos

El linfedema es una de las principales complicaciones posteriores al tratamiento

del cáncer de mama que preocupa a las mujeres trabajadoras que han padecido dicha enfermedad pues afecta a su vida laboral. A través de una encuesta y entrevista semiestructurada, este artículo comenta el caso de una enfermera que tuvo linfedema relacionado con el cáncer de mama (BCRL) y su compleja vuelta al trabajo. Bibliografía: 46 referencias.

Zomkowski, K. et al.

FUNCTIONALITY AND FACTORS ASSOCIATED WITH WORK BEHAVIOUR AMONG BRAZILIAN BREAST CANCER SURVIVORS: A CROSS-SECTIONAL STUDY

(Funcionalidad y factores asociados a la conducta laboral entre supervivientes brasileñas de cáncer de mama: un estudio transversal)

Work, 2020, v. 67 n. 4, pp. 917-925

Cáncer, mama, trabajadoras, vuelta al trabajo, condiciones de trabajo, actitud, capacidad, evaluación de riesgos, ergonomía, extremidades superiores, incapacidad laboral

Los tratamientos de cáncer de mama generan dolor y rigidez en las extremidades superiores que dificultan el movimiento físico y la vuelta al trabajo. Por ello, este artículo explora los factores conductuales de las trabajadoras que se han recuperado de un cáncer de mama. Los resultados mostraron que menos de la mitad de las mujeres volvieron al trabajo en un tiempo medio de 16 meses, el absentismo laboral fue de 41 meses. Se observa que la mastectomía radical modificada y los niveles de discapacidad de moderada a grave en las extremidades superiores son factores para no volver al trabajo. Bibliografía: 42 referencias.

Stapelfeldt, C. M.

MUNICIPAL RETURN TO WORK MANAGEMENT IN CÁNCER SURVIVORS: A CONTROLLED INTERVENTION STUDY

(Gestión municipal de la vuelta al trabajo en supervivientes de cáncer: un estudio de intervención controlada)

Acta Oncol, 2021, v. 60 n. 3, pp. 370-378

Vuelta al trabajo, cáncer, neoplasias malignas, trabajadores, gestión, compromiso, reinserción, reincorporación, lugares de trabajo, comunicación, empleadores, sensibilización

Es importante considerar la vuelta al trabajo durante o después del tratamiento del cáncer y su rehabilitación. El estudio busca conocer el efecto de la vuelta al trabajo (RTW) temprana para adaptar mejor la preparación para RTW en pacientes con cáncer. La intervención contó con tres elementos: 1) la comunicación motivacional basada en la Terapia de Aceptación y Compromiso de la que se crearon las barreras para la RTW, 2) la rehabilitación municipal del cáncer y 3) el contacto con el empleador y el lugar de trabajo. El efecto RTW se evaluó como proporciones de incidencia acumulada relativa (RCIP) la cual se interpretó como riesgo relativo (RR) con intervalos de confianza (IC) del 95% según sexo, edad, tipo de cáncer, educación, comorbilidad y semanas de licencia por enfermedad. Se concluyó que más del 80% volvió a trabajar tanto en el grupo de control como en el de seguimiento, y sin observar diferencias en el efecto de RTW entre los tipos de cáncer entre los que recibieron una intervención de rehabilitación vocacional temprana y personalizada o una gestión de RTW municipal habitual. Bibliografía: 44 referencias.

Mersni, M., Belfkih, H., Banl, M., Youssef, I., Rais, H.
FACTEURS PRÉDICTIFS DE MAINTIEN EN EMPLOI ET DE RETOUR AU TRAVAIL APRÈS UN CÁNCER

(Factores predictivos de retención laboral y vuelta al trabajo después del cáncer)
Bull Cancer, 2021, v. 108 n. 3, pp. 272-283

Vuelta al trabajo, cáncer, neoplasias malignas, trabajadores, reinserción, reincorporación, lugares de trabajo, medicina del trabajo

Este estudio identifica los factores sociodemográficos relacionados con la vuelta al trabajo de los pacientes de cáncer. El estudio consultó a 89 pacientes, principalmente mujeres, y los principales cánceres tratados fueron de mama (45%) y el de colon (20%). Tras el tratamiento, el 79% de pacientes femeninos con cáncer de mama (70%) volvían a trabajar. El estudio comenta los factores que influyen en la vuelta al trabajo: el sexo, el tipo de trabajo, el tiempo de baja durante el tratamiento, las medidas de gestión, el tipo de cáncer y su nivel de gravedad, el tratamiento y la respuesta a éste. Se concluye que es necesario crear una plataforma colaborativa entre los médicos que han dado el tratamiento y los médicos del trabajo para facilitar la reincorporación al mercado laboral de los pacientes de cáncer. Bibliografía: 33 referencias.

MATHIAS, K. C. et al.

DECREASED PULMONARY FUNCTION OVER 5 YEARS IN US FIREFIGHTERS.
(Disminución de la función pulmonar durante 5 años en bomberos de EE. UU.)
J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 10, pp. 816-819

BOMBEROS, RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, PROTECCIONES RESPIRATORIAS AUTÓNOMAS, FUNCIÓN PULMONAR, INCENDIOS, INCENDIOS, HUMOS, SUBPRODUCTOS, TÓXICOS, COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, FTA-LATOS, ÉTERES DE DIFENILOS POLIBROMADOS, RECONOCIMIENTOS MÉDICOS, REGISTROS MÉDICOS

Los bomberos son un grupo ocupacional importante que está expuesto a múltiples peligros por inhalación y para quienes se recomiendan pruebas de función pulmonar antes del empleo y anualmente. Desde 1974 varios estudios han identificado una deficiente función respiratoria y pulmonar lo que alentó un uso más consistente de protección respiratoria, específicamente el uso de aparatos de respiración autónomos dentro del servicio de bomberos. Los incendios modernos están produciendo humo y subproductos de la combustión, incluidos los hidrocarburos aromáticos policíclicos, compuestos orgánicos volátiles, ftalato de di- (2-etilhexilo) y éteres de difenilo polibromados, que son mucho más tóxicos que los contaminantes liberados por los incendios hace décadas. El propósito de este estudio fue investigar los cambios en la función pulmonar en una gran cohorte de bomberos profesionales durante un período de 5 años utilizando registros médicos ocupacionales. Bibliografía: 44 referencias.

Teixeira, A. et al.

THE IMPACT OF PESTICIDES ON THE CHOLINESTERASE-ACTIVITY IN SERUM SAMPLES

(El impacto de los plaguicidas sobre la actividad de la colinesterasa en muestras de suero)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 319-323

Plaguicidas, viñedos, trabajadores, viticultores, colinesterasas, acetilcolina, prevención, riesgos, equipos de protección individual, seguridad, exposición profesional, medicina del trabajo, casos prácticos

Los plaguicidas son muy perjudiciales para las personas y, especialmente, para los trabajadores, pues son de fácil absorción, ya sea por las mucosas, el sistema respiratorio, la piel y el tracto gastrointestinal. Se estudia el caso del viñedo Alto Douro Vinhateiro, el cual usa pesticidas de alta intensidad. El estudio expuso que las intoxicaciones sufridas por los trabajadores se deben a la frecuencia de su uso. Por ello, se comenta la necesidad de formar a los trabajadores en los riesgos que pueden ocasionar estos productos, los métodos correctos del uso de plaguicidas y en formas de prevención y seguridad para reducir los riesgos de los trabajadores, principalmente con el uso de EPI. Además, también se comentó la importancia de seguir una mayor vigilancia de la salud para reducir las posibles intoxicaciones. Bibliografía: 19 referencias.

Vilén, L., Atosuo, J., Suominen, E., Lilius, E.-M.

THE RESPONSE OF PHAGOCYTES TO INDOOR AIR TOXICITY

(La respuesta de los fagocitos a la toxicidad del aire interior)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 341-345

Mediciones, calidad, aire, interiores, fagocitos, toxicidad

El artículo comenta los métodos potenciales que evalúan la toxicidad del aire interior y los entornos mohosos. Se comentan dos métodos adecuados para evaluar las respuestas: medir la emisión de quimioluminiscencia de los fagocitos activados y medir cuantitativamente mediante citometría de flujo la expresión de los receptores de inmunoglobulina y del complemento en la superficie del fagocito. Bibliografía: 26 referencias.

Costa, L. S., Santos, M.

WORKING CONDITIONS AND OCCUPATIONAL RISKS IN THE PHYSIOTHERAPIST'S ACTIVITY

(Condiciones laborales y riesgos laborales en la actividad del fisioterapeuta)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 483-488

Fisioterapia, fisioterapeutas, trabajadores, condiciones de trabajo, salud laboral, salud mental, prevención, riesgos, riesgos psicosociales, fatiga, enfermedades profesionales, enfermedades musculoesqueléticas, movimientos repetitivos, exigencias del trabajo, relaciones laborales, pacientes

Este estudio busca determinar las condiciones de trabajo y los riesgos de los fisioterapeutas, debido a que éstos se enfrentan cada vez más a intervenciones especializadas y prolongadas. Estos trabajadores están expuestos a situaciones que generan malestar y/o limitaciones físicas como: exigencias emocionales, posturas dolorosas y movimientos repetitivos, actividades complejas, ritmo de trabajo; además de los riesgos relacionados con el trato con los pacientes como las limitaciones físicas, sus dificultades o sufrimientos y sus familiares. Bibliografía: 16 referencias.

Hou, D. et al.

LIGHTING SCHEME RECOMMENDATION FOR INTERIOR WORKPLACE TO ADJUST THE PHASE-ADVANCE JET LAG

(Recomendación de esquema de iluminación para el lugar de trabajo interior para ajustar el desfase horario de avance de fase)

Building Environ, 2021, v. 193, pp. 1-11 (107913)

Lugares de trabajo, iluminación, interiores, horario, ritmos circadianos, sueño, rendimiento

La luz afecta a los ritmos circadianos del cuerpo humano, y por ello, este estudio explora el esquema de luz adecuado para mejorar el rendimiento y aliviar los efectos negativos del desfase horario de avance, del jet lag. Se establece como variable la intensidad de la luz durante un horario de trabajo de 8h después de un vuelo simulado hacia el este. Los 27 participantes se asignan a tres grupos según las condiciones de iluminación: 1) grupo de control de iluminación (CLG), 2) grupo de baja intervención (LIG) y 3) grupo de alta intervención (HIG); y de los

cuales se miden el estado de alerta, la calidad del sueño y las fases circadianas de los participantes. Los resultados del análisis estadístico muestran que el HIG puede reducir eficazmente el efecto del síndrome del desfase horario de avance de fase sobre el estado durante el día ($p = .028$), mejorar el rendimiento de las tareas de memoria a corto plazo ($p < .001$), reducir la fatiga visual ($p = .016$); y la intervención de luz de 8h durante el día ayuda a mejorar la calidad del sueño. Se demuestra que el esquema HIG puede hacer avanzar el ritmo circadiano en $7,17 \pm 0,71h$, por lo que es adecuado para ajustar el desfase horario. También, se deduce una relación entre la intensidad del estímulo lumínico y el cambio de ritmo circadiano con una alta correlación $R^2 > 0,99$. Bibliografía: 75 referencias.

Jones, E. R. et al.

THE EFFECTS OF VENTILATION AND FILTRATION ON INDOOR PM2.5 IN OFFICE BUILDINGS IN FOUR COUNTRIES

(Los efectos de la ventilación y la filtración en PM2.5 en interiores en edificios de oficinas en cuatro países)

Building Environ, 2021, v. 193, pp. 1-11 (107975)

Edificios, interiores, ventilación, filtración, partículas finas, materiales, contaminación, aire, exposición profesional, salud laboral, China, India, EE. UU., Reino Unido El material de partículas finas (PM2.5) es un contaminante del aire que provoca efectos negativos agudos y crónicos para la salud humana. Este trabajo mide de forma continua las concentraciones de PM2.5 en interiores durante un año en 37 oficinas comerciales urbanas con ventilación mecánica o mixta en China, India, Reino Unido y Estados Unidos. En India y China, los niveles medios de PM2.5 en interiores durante la jornada laboral excedieron el límite recomendado por la Organización Mundial de la Salud ($25\mu g/m^3$) en un 17% y el 27% del tiempo, respectivamente. Durante las horas de trabajo, un aumento al aire libre de $10\mu g/m^3$ en las PM2.5 se asoció con un aumento del 19,9% en la concentración de PM2.5 en interiores. El uso de filtros con calificaciones de MERV 13-14 se asoció con un 30,9% de reducción de PM2.5 en interiores y MERV 15+ se asoció con un 39,4% de reducción; ambos comparados con los filtros con clasificaciones MERV 7-12. Se demuestra que la ventilación mecánica con filtración es eficiente para prevenir la exposición de los trabajadores a PM2.5. Bibliografía: 55 referencias.

Porras-Salazar, J. A. et al.

META-ANALYSIS OF 35 STUDIES EXAMINING THE EFFECT OF INDOOR TEMPERATURE ON OFFICE WORK PERFORMANCE

(Meta-análisis de 35 estudios que examinan el efecto de la temperatura interior en el desempeño laboral en la oficina)

Building Environ, 2021, v. 203, pp. 1-11 (107975)

Temperatura, interiores, lugares de trabajo, productividad, meta-análisis

Se han publicado varios estudios que tratan la relación de la productividad laboral con la temperatura del aire en los lugares de trabajo. Junto con analizar el estudio realizado en 2006 por Seppänen et al. y una revisión bibliográfica de otros 35 estudios, buscan desarrollar una nueva relación utilizando modelos de regresión, modelos basados en la máxima adaptabilidad y el aprendizaje automático. Tras el estudio y la gran cantidad de métodos utilizados en él, no pudieron encontrar una relación entre la temperatura y la productividad en ninguno de los rangos de temperatura medidos. Por ello, no recomiendan el uso de los métodos realizados en dicho estudio; aunque tampoco determinan que los resultados de este artículo nieguen la relación entre la temperatura y el trabajo. También concluyen que es necesario realizar una investigación coordinada basada en un protocolo compartido que permita el análisis de las relaciones entre el ambiente térmico interior y el rendimiento del trabajo de oficina antes de usarlos en la práctica. Bibliografía: 95 referencias.

Sørengaard, T. A. et al.

ASSOCIATIONS BETWEEN SLEEP AND WORK-RELATED COGNITIVE AND EMOTIONAL FUNCTIONING IN POLICE EMPLOYEES

(Asociaciones entre el sueño y el funcionamiento cognitivo y emocional relacionado con el trabajo en empleados de policía)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 3, pp. 359-364

Policía, turnicidad, horario, hora de trabajo, sueño, insomnio, riesgos, prevención, Noruega

Con la participación de 410 policías noruegos (52% hombres), se examinan las asociaciones transversales y longitudinales entre el sueño y el funcionamiento cognitivo y emocional deteriorado relacionado con el trabajo de policía. Los cuestionarios medían el horario de trabajo, la duración del sueño, el insomnio y el deterioro del funcionamiento cognitivo y emocional en el trabajo. Por un

lado, los resultados mostraron que el insomnio estaba relacionado levemente con el funcionamiento emocional y que tenía mayor influencia en el funcionamiento cognitivo deteriorado. Por otro lado, la duración del sueño y el trabajo por turnos no se asociaron con el deterioro del funcionamiento cognitivo o emocional. Se concluye que el insomnio puede estar relacionado con un deterioro del funcionamiento cognitivo inmediato y futuro. Por ello se recomienda tratar los problemas del sueño entre los empleados de la policía para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento cognitivo y emocional en el trabajo y reducir los problemas de salud. Bibliografía: 56 referencias.

Perez, R. A., Jetelina, K. K., Reingle Gonzalez, J. M.

THE CHRONIC HEALTH EFFECTS OF WORK-RELATED STRESSORS EXPERIENCED BY POLICE COMMUNICATIONS WORKERS

(Los efectos crónicos en la salud de los factores de estrés relacionados con el trabajo que experimentan los trabajadores de comunicaciones de la policía)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 3, pp. 365-369

Centros de atención telefónica, emergencias, emergencias médicas, trabajadores, riesgos psicosociales, estrés, salud laboral, salud mental, salud, obesidad, hipertensión, diabetes, sedentarismo, enfermedades crónicas

Las comunicaciones de las fuerzas del orden (llamadas al 911 y sus trabajadores) son un trabajo desafiante y estresante. Por ello, este estudio identifica los principales factores estresantes asociados con las comunicaciones policiales para saber cómo estos factores estresantes afectan la salud y el bienestar de los trabajadores. Tras el análisis temático para identificar tendencias realizado a 23 personas que respondieron a llamadas al 911, surgieron cuatro factores estresantes: la naturaleza de alto riesgo de algunas llamadas de servicio al 911, la falta de personal, el estrés relacionado con el supervisor y la práctica de reclutamiento; y dos temas relacionados con la salud como relacionados con la ocupación: aumento de peso y obesidad debido a hábitos alimenticios negativos y patrones de sueño deficientes/insuficiente. Los profesionales de las comunicaciones de emergencias experimentan varios factores de estrés que combinados con la naturaleza sedentaria del trabajo, podrían resultar en problemas de salud crónicos a largo plazo. Bibliografía: 19 referencias.

Silva, J. et al.

CYTOSTATIC-DRUGS HANDLING IN HOSPITALS: IMPACT OF CONTAMINATION AT OCCUPATIONAL ENVIRONMENTS

(Manipulación de fármacos citostáticos en hospitales: impacto de la contaminación en entornos laborales)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 613-616

CDU CV 615.9 Sil

Fármacos, citostáticos, agentes biológicos, agentes químicos, hospitales, contaminación, lugares de trabajo, manipulación, accidentes de trabajo, derrames. Las farmacias hospitalarias y hospitales de día realizan la manipulación y administración de citostáticos, cuyo proceso de preparación o administración ocurre en diferentes lugares de trabajo, en los cuales pueden producirse derrames y provocar contaminación en el lugar de trabajo. Mediante la prueba de chi-cuadrado de tabulación cruzada, se realizó un análisis para verificar si existe una relación, dependiente o independiente, entre los diferentes lugares y rutinas de trabajo y los derrames. La relación resultó ser las bandejas, la campana de flujo laminar, el carro de administración, el sillón del paciente, la caja de almacenamiento y el transporte. Bibliografía: 9 referencias.

SARWATE, M. et al.

UNUSUAL PNEUMOCONIOSIS IN TWO PATIENTS WITH HEAVY PRINT TONER, AND PAPER DUST EXPOSURE

(Neumoconiosis inusual en dos pacientes con tóner de impresión pesado y exposición al polvo de papel)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 9, pp. 821-827

IMPRESANTAS, TRABAJADORES, POLVO, TÓNER, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, FOTOCOPIADORAS, NEUMONÍAS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, TOS, TIEMPO, BIOPSIAS, BRONQUITIS CRÓNICA, PAPEL, PULMONES

Los trabajadores de un taller de impresión están expuestos al polvo de tóner de la fotocopidora y al polvo de papel durante un período prolongado. Se realiza una revisión durante un período de 30 años desde 1987 hasta 2018 para buscar casos con un diagnóstico de neumonía intersticial de células gigantes (GIP), exposición al tóner de la impresora y exposición al polvo de papel que resultara en

una enfermedad pulmonar. Hubo dos casos que cumplieron con estos criterios de inclusión. Ambos pacientes habían trabajado en imprentas y no tenían antecedentes de exposición a metales duros. El paciente 1 presentó dificultad para respirar y tos durante varios meses, mientras que el paciente 2 estaba asintomático en el momento de la presentación. Ambos pacientes fueron sometidos a biopsias pulmonares quirúrgicas. El examen histopatológico de ambos casos mostró un espectro de patología, incluidas características de GIP, neumonía intersticial descamativa, bronquiolitis crónica con hiperplasia linfocítica y material particulado compatible con tóner. La inusual combinación de los resultados sugiere que las partículas de tóner con o sin exposición al polvo de papel fueron responsables de los cambios patológicos en los pulmones de estos pacientes. Bibliografía: 19 referencias.

YEE, M. K. et al

LONGITUDINAL ASSESSMENT OF HEALTH SYMPTOMS IN RELATION TO NEUROTOXICANT EXPOSURES IN 1991 GULF WAR VETERANS

(Evaluación longitudinal de los síntomas de salud en relación con la exposición a neurotóxicos en veteranos de la Guerra del Golfo de 1991)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 9, pp. 663-668

NEUROTÓXICOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, HUMOS, URANIO EMPOBRECIDO, FÁRMACOS, SARÍN, AGENTES QUÍMICOS, SÍNTOMAS, SALUD, VETERANOS, MILITARES, GUERRA DEL GOLFO, ENFERMEDADES, FATIGA, ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS, ANÁLISIS, ENVEJECIMIENTO

El personal militar desplegado durante la Guerra del Golfo de 1990 a 1991 (GW) estuvo expuesto a peligros ambientales únicos, incluidos pesticidas, productos petroquímicos, escombros de misiles SCUD, humo de incendios de pozos de petróleo, uranio empobrecido, medicamentos profilácticos como píldoras de bromuro de piridostigmina (PB), y los agentes de guerra química sarín / ciclosarina. En este estudio de análisis se examinó la relación entre las exposiciones a neurotóxicos en veteranos de la Guerra del Golfo de 1991 y los síntomas de salud informados en tres períodos de tiempo durante 20 años. A medida que los veteranos de GW envejecen, es cada vez más importante evaluar estos síntomas a lo largo del tiempo para estudiar cómo los neurotóxicos pueden influir en los patrones de envejecimiento. Los modelos de regresión logística repetidos examinaron la asociación de exposiciones y síntomas de salud a lo largo del tiempo.

Este análisis longitudinal demostró una asociación entre la exposición a neurotóxicos y mayores probabilidades de síntomas cognitivos / anímicos, neurológicos y fatiga. Además, la mayoría de los síntomas aumentaron con el tiempo desde el despliegue, independientemente de la exposición. Bibliografía: 58 referencias.

BRAND, P. et al.

NO OBSERVED EFFECT LEVEL (NOEL) FOR SYSTEMIC INFLAMMATION BY COPPER AND ZINC IN WELDING FUMES.

(Nivel sin efecto observable (NOEL) para la inflamación sistémica por cobre y zinc en los humos de soldadura.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 9, pp. 718-723

HUMOS, SOLDADURA, COBRE, ZINC, EFECTOS, SALUD, INFLAMACIÓN, PROTEÍNA C REACTIVA, TIEMPO, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, CONCENTRACIONES, NOEL, VOLUNTARIOS

Se ha demostrado en varios estudios que los humos de soldadura que contienen cobre y zinc pueden inducir inflamación sistémica asintomática en sujetos humanos sanos, como lo demuestra un aumento de la proteína C reactiva (PCR) en sangre 24 horas después del comienzo de la exposición. Para evitar el riesgo relacionado con la inflamación crónica, se debe reducir el tiempo de exposición o la concentración de exposición para minimizar la exposición acumulativa. Un estudio reciente ha demostrado que no se observa ningún aumento de PCR a una concentración determinada si el tiempo de exposición se reduce por debajo de las 5 horas de exposición. En el presente estudio, se investigó el efecto de reducir la concentración de cobre y zinc utilizando un diseño de estudio adaptativo con análisis intermedio. En este estudio se evaluaron los niveles sin efecto observable (NOEL). Quince voluntarios varones sanos participaron en una exposición. Cada sujeto fue expuesto a dos concentraciones diferentes de humos de soldadura que contienen cobre y zinc. Bibliografía: 32 referencias.

WATARA, I. A. et al.

LONGITUDINAL CHANGES IN PREVALENCE OF COLORECTAL CANCER IN FARM AND NON-FARM RESIDENTS OF SASKATCHEWAN.

(Cambios longitudinales en la prevalencia del cáncer colorrectal en residentes agrícolas y no agrícolas de Saskatchewan.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 9, pp. e485-e497

CÁNCER, COLON, PREVALENCIA, ZONAS RURALES, AGRICULTURA, FACTORES, RIESGOS, TABAQUISMO, DIABETES, OBESIDAD, ENCUESTAS, AMIANTO, PLAGUICIDAS, POLVO, CANADÁ

La asociación entre la prevalencia del cáncer colorrectal (CCR) y los factores ambientales y genéticos, y el estilo de vida está bien establecida. Varios estudios han informado diferencias en la prevalencia del CCR entre las poblaciones rurales. Se sabe poco sobre las razones de estas diferencias en las áreas rurales, pero, se cree que se deben a una mayor prevalencia de factores de riesgo de CCR como el tabaquismo, la diabetes, la obesidad y las actividades agrícolas. Este estudio tiene como objetivo determinar los cambios longitudinales en la prevalencia de CCR entre los residentes agrícolas y no agrícolas rurales en Saskatchewan (Canada) y evaluar más a fondo la asociación entre covariables contextuales (es decir, ambientales), individuales (p. Ej., Ocupacionales y de estilo de vida) e importantes (p. Ej., Índice de masa corporal [IMC], sexo, edad) como predictores de cambios longitudinales en la prevalencia de CCR utilizando el Estudio de Salud Rural de Saskatchewan. Bibliografía: 99 referencias.

KARATAS, M. et al.

NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO AND PLATELET-TO-LYMPHOCYTE RATIO AS INFLAMMATORY MARKERS IN PATIENTS WITH WELDERS' LUNG DISEASE.

(Proporción de neutrófilos-a-linfocitos y de plaquetas-a-linfocitos como marcadores inflamatorios en pacientes con enfermedad pulmonar de los soldadores.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 9, pp. e523-e526

SOLDADURA, SOLDADORES, ENFERMEDADES, ENFERMEDAD PULMONAR INTERSTICIAL, VAPORES, HUMOS, PLAQUETAS, LINFOCITOS, CÁNCER, INFLAMACIÓN, INDICADORES, PLAQUETAS, ERITROCITOS, MARCADORES

La enfermedad pulmonar de los soldadores se refiere a unas intensas exposiciones mixtas a diferentes tipos de metales y productos químicos de los humos de soldadura, que afecta a todas las partes del tracto respiratorio, tanto a las vías respiratorias como al parénquima pulmonar. Los mecanismos subyacentes a la enfermedad pulmonar de los soldadores implican un proceso inflamatorio complejo inducido por interacción de vapores metálicos. La proporción de neu-

trófilos a linfocitos (NLR) se ha informado como un indicador de inflamación sistémica. La proporción plaquetas / linfocitos (PLR) es otro marcador de las respuestas inflamatorias sistémicas en enfermedades que incluyen arteriopatía coronaria, enfermedad renal terminal y cáncer de células no pequeñas. En la presente investigación se propusieron evaluar (a) los valores de NLR y PLR en pacientes con enfermedad pulmonar de soldadores y su relación con otros marcadores inflamatorios como Velocidad de Sedimentación Globular (ESR) y Proteína C-reactiva (CRP), volumen plaquetario medio (MPV), ancho de distribución de glóbulos rojos (RDW) (b) la asociación entre NLR y PLR y parámetros de función pulmonar. Bibliografía: 30 referencias.

CRISWELL, S. R. et al.

[11C] DIHYDROTETRABENAZINE POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IN MANGANESE-EXPOSED WORKERS.

(Tomografía por emisión de positrones con [11C] dihidrotetrabenazina en trabajadores expuestos al manganeso.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 10, pp. 788-794

MANGANESO, NEUROTÓXICOS, NEUROTOXICIDAD, FACTORES, RIESGOS, EXPOSICIÓN PROFESIONAL, SOLDADORES, SOLDADURA, ENFERMEDAD DE PARKINSON, TOMOGRAFÍA

En exceso, el manganeso (Mn) es un neurotóxico que se dirige a los ganglios basales, lo que convierte al Mn en un candidato a factor de riesgo de neurotoxina para el parkinsonismo y la enfermedad de Parkinson idiopática (EP). Los estudios en humanos de la toxicidad del Mn usando radioligandos para el transportador de dopamina (DAT), que es responsable de la recaptación de dopamina en las terminales nerviosas dopaminérgicas, han sido limitados y han proporcionado resultados inconsistentes. En el presente estudio se evalúa la relación entre la exposición al Mn, transportador de monoamina vesicular 2 (VMAT2) estriatal y extraestriatal, medida por [11C] dihidrotetrabenazina (DTBZ PET) y el parkinsonismo clínico en soldadores y no soldadores expuestos al Mn. Busca comprender los efectos neurotóxicos de la exposición al manganeso (Mn) sobre la función monoaminérgica, utilizando tomografía por emisión de positrones (PET) de [11C] dihidrotetrabenazina (DTBZ) para medir el transportador de monoamina vesicular 2 (VMAT2). Bibliografía: 37 referencias.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
COVID -19 INFECTION AND LONG COVID – GUIDE FOR MANAGERS
(Infección por COVID -19 y COVID prolongado - guía para los supervisores)
[s.l.]: Publications Office of the European Union, 2021.- 7 p.
<https://osha.europa.eu/en/publications/covid-19-infection-and-long-covid-guide-managers/view>

Covid-19, infecciones, enfermedades infecciosas, gerencia, vuelta al trabajo, guías, ayudas técnicas, recuperación, salud laboral
CONTENIDO: ¿Qué son la «post-covid» y la «covid persistente»? ¿Por qué son importantes los directivos en el proceso de reincorporación al trabajo? ¿Qué deben hacer los directivos para ayudar a reincorporarse al trabajo a una persona con covid persistente? (Paso 1, mantener el contacto con el trabajador mientras está ausente. Paso 2, preparar la reincorporación del trabajador. Paso 3, mantener una conversación sobre la reincorporación al trabajo. Paso 4, brindar apoyo durante los primeros días de la reincorporación al trabajo. Paso 5, brindar apoyo continuo y revisar periódicamente). Ejemplos de modificaciones del trabajo (Reincorporación progresiva y horario de trabajo. Otros ejemplos). ¿Cómo pueden los servicios de salud laboral ayudar a los supervisores y a los trabajadores reincorporados? Responsabilidades generales de un supervisor.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo
COVID-19 INFECTION AND LONG COVID – GUIDE FOR WORKERS
(Infección por COVID-19 y COVID persistente - Guía para los trabajadores)
[s.l.]: Publications Office of the European Union, 2021.- 7 p.
<https://osha.europa.eu/en/publications/covid-19-infection-and-long-covid-guide-workers/view>

Covid-19, infecciones, enfermedades infecciosas, trabajadores, vuelta al trabajo, guías, ayudas técnicas, recuperación, salud laboral
CONTENIDO: Colaboración entre trabajadores y empresarios. Durante la enfermedad (Qué hacer si experimenta síntomas de COVID-19. Temas a comentar con su superior si va ausentarse durante más tiempo, por ejemplo, debido a covid persistente. El papel de su superior). Reincorporación al trabajo (Reunión de reincorporación al trabajo o entrevista de reincorporación al trabajo. Alta médica previa a la reincorporación al trabajo. Adaptación de las tareas). Ejemplos de adaptaciones de las tareas (Reincorporación progresiva. Otros ejemplos). ¿Cómo pueden ayu-

darle los servicios de salud laboral? Responsabilidades generales del empleador.

Confederación Española de Organizaciones Empresariales
MEDIDAS PARA LA ADAPTACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL FRENTE A LA COVID-19
Tenerife: CEOE, 2021.- 117 p.
https://ceoe-tenerife.com/wp-content/uploads/2021/03/GUIA-REINCORPORACION-LABORAL-SEGURA_Vfinal.pdf

Covid-19, trabajo, cambios, lugares de trabajo, puestos de trabajo, vuelta al trabajo, evaluación de riesgos, exposición profesional, prevención, equipos de protección individual, trabajadores, teletrabajo, industrias, industria de la confección, turismo, comercio, transporte, industria agrícola, industria ganadera, veterinarios, estaciones de servicio
CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Actuaciones Previas a la Reanudación de la Actividad. 3- Naturaleza de las Actividades y Evaluación del Riesgo de Exposición. 4- Cuestiones de Carácter General. 5- Puesta en Marcha de la Actividad. 6- Régimen Sancionador en Canarias. 7- Medidas Preventivas en Personal Sintomático. 8- Trabajo a Distancia. 9- Medidas de Distanciamiento para Público en General. 10- Actividades y Sectores Productivos: Sector Turístico. Sector Construcción. Sector Comercio. Sector Industrial. Sector Transporte. Sector Agrícola y Ganadero. Clínicas Veterinarias. Agencias de Viajes. Estaciones de Servicio. Otras Actividades o Servicios. 11- Preguntas frecuentes. 12- Equipos de Protección Individual (EPI). 13- Material Gráfico. 14- Enlaces de Interés.

Arranz González, J. C. et al.
España. Ministerio para la Transición Ecológica
GUÍA PARA LA REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ABANDONADAS DE RESIDUOS MINEROS
Madrid: Ministerio para la Transición Ecológica, 2019.- 620 p.
ISBN 638-19-039-6
https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/guia-rehabilitacioninstalacionesresiduosminerosabandonadas2019_tcm30-496582.pdf
Rehabilitación, instalaciones, minas, carbón, metales, residuos, gestión, prevención, riesgos, geotecnia, geoquímica, efluentes, contaminación

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Fundamentos ecológicos y técnicos: Conceptos básicos. Papel de la vegetación en la rehabilitación de instalaciones de residuos mineros (Procesos de colonización vegetal natural. Técnicas de fitorremediación). 3- Análisis de procesos de rehabilitación espontáneos o naturales: Selección de las zonas y métodos de estudio. Minería de carbón en la zona del Bierzo (Características generales del medio. Área del río Cúa. Área de Valdesamario). Minería de carbón en la zona de Utrillas-Portalrubio (Características generales del medio. Área de la Corta Santa Lucía). Minería metálica en la zona de la sierra de Cartagena (Características generales del medio. Área de la cara norte de la sierra de Cartagena-La Unión. Área de Portmán. Minería metálica en la zona de Reocín (Características generales del medio. Área de mijarajos). Síntesis final de los estudios realizados. 4- Revisión de técnicas y medidas correctoras implementadas para la creación de un sistema suelo-vegetación en instalaciones de residuos mineros: Minería de carbón (Explotaciones de lignitos en As Pontes y Meirama. Estériles y escombreras mineras en la provincia de León. Áreas rehabilitadas en la provincia de Teruel. Mina Emma en Puertollano. Rehabilitación de minas y escombreras en el norte de Palencia). Minería metálica (Tecnosoles para la restauración de la mina de Touro. Estudio de los residuos de la represa III de Minas de Riotinto. Estudio del potencial para la fitoestabilización de presas mineras en la Sierra de Cartagena. La presa de lodos mineros de Rodalquilar). Síntesis final de la revisión realizada. 5- Casos de gestión del agua asociada a instalaciones de residuos mineros abandonadas (El caso de la presa de la mina Troya (Guipúzcoa). El caso de la presa de lodos mineros Aquisgrana (La Carolina, Jaén). 6- Evaluación de la aplicabilidad técnico-económica de medidas incorporadas en proyectos de rehabilitación: Análisis de casos (Medidas de rehabilitación adoptadas en la represa III. Medidas de rehabilitación diseñadas para escombreras de minería de carbón en Valdesamario (León). Medidas de rehabilitación diseñadas para las escombreras de Arlanza. Medidas de rehabilitación proyectadas para el Vacío Marginal en el Proyecto de Restauración del Proyecto de Explotación Río Tinto. Medidas de rehabilitación diseñadas para la ampliación de la escombrera Los Frailes. Medidas diseñadas para la el sellado y rehabilitación del vertedero del material de dragado de la Bahía de Portmán). Síntesis final de la revisión. 7- Caracterización de los residuos: Caracterización geotécnica. Caracterización geoquímica y edafológica. 8- Medidas prácticas de probada eficacia para la rehabilitación de instalaciones de residuos mineros cerradas o abandonadas: Selección de medidas prácticas de probada eficacia. Remodelación de la morfología de la instalación de residuos.

Medidas estructurales para la mejora de la estabilidad. Infraestructuras de desvío o canales de guarda de la instalación de residuos. Diseño de coberturas de suelo. Medidas para el control de la erosión superficial en la instalación de residuos. Estructuras para la retención y tratamiento de efluentes y sedimentos. Enmiendas para la corrección de las propiedades físicas y químicas del terreno. Medidas para el establecimiento de una cobertura vegetal: siembras y plantaciones. Programa de seguimiento y control. 9- La evaluación de riesgos como base para la selección de medidas prácticas de probada eficacia para la rehabilitación de instalaciones de residuos mineros cerradas o abandonadas: Principios básicos para la aplicación de las medidas prácticas de probada eficacia. Articulación general de las medidas prácticas de probada eficacia con la metodología de evaluación de riesgos del IGME. Aplicación de las medidas prácticas de probada eficacia para reducir los riesgos de contaminación. Reducción del riesgo de generación de efluentes contaminantes con afección a las aguas superficiales. Reducción del riesgo de generación de efluentes contaminantes con afección a los recursos hídricos subterráneos. Reducción del riesgo de movilización de material particulado por acción del viento. Reducción del riesgo de emisión de sedimentos contaminantes por erosión hídrica. Reducción del riesgo de contacto directo originado por el acceso ocasional o por el desarrollo de actividades sobre los depósitos de residuos. Aplicación de las medidas prácticas de probada eficacia para reducir los riesgos de fallo de la estructura. Reducción del riesgo de fallo o rotura del talud de escombreras de desmonte, estériles o minerales de baja ley. Reducción del riesgo de fallo o rotura del dique de contención o el talud exterior de presas de lodos mineros). Prioridades en la selección de las medidas prácticas. 10- Referencias bibliográficas. Anexo: catálogo de medidas prácticas de probada eficacia para la rehabilitación de instalaciones de residuos mineros cerradas o abandonadas.

Orviz Martínez, N.

SUPUESTO PRÁCTICO «GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA»

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2021, n. 188, pp. 1-7

COVID-19, FARMACÉUTICOS, INDUSTRIA FARMACÉUTICA, PREVENCIÓN, ACTUACIÓN, REINCORPORACIÓN, VUELTA AL TRABAJO, PLANES, RIESGOS BIOLÓGICOS, SALUD LABORAL

Dentro del contexto laboral modificado por la crisis sanitaria provocada por la

pandemia de la Covid-19, la exposición a este riesgo biológico ha conllevado a revisar la gestión de la prevención de riesgos en las organizaciones, para integrar nuevas medidas que garanticen a corto y largo plazo la salud y seguridad de los trabajadores. Este artículo plantea un supuesto práctico donde se especifican y aglutinan las principales directrices desde el punto de vista de prevención, que tendría que implementar una empresa del sector farmacéutico, aunque en general, podrían ser aplicables para cualquier tipo de organización, teniendo en cuenta sus particularidades. En definitiva, se establecen los pasos de actuación para que el desempeño de la actividad y el retorno a la «normalidad» sea segura y saludable. Además, se destaca la importancia de elaborar planes de contingencia que ayuden a prepararse ante futuras emergencias biológicas. Bibliografía: 2 referencias.

Litchfield, P.

WORKPLACE WELLBEING

(Bienestar en el lugar de trabajo)

Perspect Public Health, 2021, v. 141 n. 1, pp. 11-12

Lugares de trabajo, bienestar, satisfacción, beneficios, trabajadores, productividad
El artículo analiza el bienestar en el lugar de trabajo y lo que ello se relaciona con la vida familiar y personal de los trabajadores. También se comentan que hacen los empleadores para mejorar y garantizar y mejorar el bienestar y la satisfacción de los empleados en el lugar de trabajo para conseguir beneficiar a las empresas. Bibliografía: 6 referencias.

Gramano, E.

DIGITALISATION AND WORK: CHALLENGES FROM THE PLATFORM-ECONOMY

(Digitalización y trabajo: retos de la plataforma-economía)

Atmos Environ, 2020, v. 239, pp. 1-12 (117765)

Trabajo, digitalización, plataformas, economía, trabajadores, relaciones laborales, situación, condiciones de trabajo, seguridad

Las nuevas tecnologías han creado nuevas formas de trabajar y de ofrecer servicios al disponer de plataformas digitales y por ello han modificado las relaciones de trabajo tradicionales que generan unos nuevos tipos de problemas. Un

aspecto comentado es la fragmentación radical, o reducción al mínimo, de la organización productiva y de la actividad laboral debido a que dicha actividad está realizada por trabajadores anónimos, el nuevo tipo de empleado espontáneo, voluntario, aleatorio y flexible. También se comenta la complejidad de clasificar jurídicamente esta nueva estructura laboral debido al tipo de relaciones y a la gran variedad que hay según cada caso. También surge la dificultad de aclarar y solucionar algunos problemas como que: 1) la plataforma no es un intermediario si no que representa al proveedor directo de ese servicio, por lo que los trabajadores están plenamente integrados en la organización de las plataformas; 2) la responsabilidad ilegítima hacia trabajador por el incumplimiento de las obligaciones con el cliente por parte de la empresa; o 3) el solapamiento entre el negocio realizado por las plataformas digitales y las actividades de los trabajadores que influye en la situación jurídica de los trabajadores y es relevante para garantizar la aplicación de las protecciones de la ley laboral. Bibliografía: 32 referencias.

Mosseri, A.

BEING WATCHED AND BEING SEEN: NEGOTIATING VISIBILITY IN THE NYC RIDE-HAIL CIRCUIT

(Ser observado y visto: negociar la visibilidad en el circuito de transporte de Nueva York)

New Media Soc, 2020, v. online, pp. 1-21

Conductores, servicios de transporte, digitalización, plataformas, visibilidad, trabajo, monitoreo, redes sociales, software, nueva york

Este artículo explora cómo los conductores de Nueva York experimentan y negocian su visibilidad a través de aplicaciones y plataformas digitales. Se revela que el monitoreo constante de las aplicaciones de transporte es abusivo en los conductores pues les obliga a participar en una actividad laboral no remunerada para ganar reputación. Sin embargo, los conductores también encuentran tres formas de influir en los resultados de la vigilancia: yuxtaponiendo métricas existentes, expandiendo el campo de visión y requiriendo que otros den testimonio para aclarar, contextualizar y reclamar su visibilidad. Se observa que los temas de vigilancia en este sector están pocos explorados. Bibliografía: 71 referencias.

Dufour, C. M., Draghici, A.

GAS DISTRIBUTION COMPANIES: HOW CAN KNOWLEDGE MANAGEMENT PROMOTE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY?

(Empresas distribuidoras de gas: ¿Cómo puede la gestión del conocimiento promover la seguridad y salud en el trabajo?)

Occupational Safety and Hygiene, 2018, n. VI, pp. 607-611

Cultura de seguridad, promoción de la salud, seguridad, salud laboral, empresas, industria del gas

Es necesario que las Empresas de Distribución de Gas (Gas Distribution Companies, GDC) hagan un muy buen uso de la Gestión del Conocimiento (GC) ayuda en la resolución de problemas específicos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), debido a que son consideradas de alto riesgo, tiene una alta rotación de personal y un rápido cambio tecnológico. Pa contemplar todo esto, se ha diseñar un marco basado en el ciclo de tres fases de la norma australiana AS 5037-2005 para el desarrollo y la implementación de la gestión del conocimiento. También se ha realizado una revisión bibliográfica y elaborado una relación entre la gestión del conocimiento y la SST en las compañías de gas. Bibliografía: 13 referencias.

Troya Martín, M. de et al.

BEACH LIFEGUARDS' SUN EXPOSURE AND SUN PROTECTION IN SPAIN

(La exposición solar de los socorristas de playa y la protección solar en España)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 2, pp. 244-248

Exposición profesional, sol, radiaciones solares, socorristas, playas, dosimetría, prevención, protección, cáncer, vigilancia de la salud, promoción de la salud, España

Los socorristas de la playa pasan muchas horas expuestos a los efectos de la radiación solar durante su jornada laboral, principalmente en las épocas del año en que los niveles de irradiación solar son más altos. Por ello, a través de un estudio descriptivo transversal en la Costa del Sol Occidental, sur de España, se cuantifica el riesgo de exposición al sol de los socorristas de la playa durante el verano del 2018, reclutados durante un curso de prevención del cáncer de piel para socorristas de playa. Los participante rellenaron unos cuestionarios y 10 fueron monitoreados con dosímetros durante tres días consecutivos. Los resultados mostraron que el 77,1% había experimentado al menos una quemadura solar dolorosa durante el verano; y que la exposición personal media diaria a los rayos ultravioleta fue 634,7 J/m², la dosis mínima de eritema, 2,5 J/m² y la dosis estándar de eritema, 6,35 J/m². Por ello, se concluye que los socorristas de la playa reciben dosis muy altas de radiación solar durante la jornada laboral y experimentan tasas elevadas de quemaduras solares; y por ello es necesario modificar su comportamiento de exposición al sol y su entorno de trabajo para reducir el riesgo de cáncer de piel de estos trabajadores y promover el diagnóstico precoz de la enfermedad. Bibliografía: 35 referencias.

dura solar dolorosa durante el verano; y que la exposición personal media diaria a los rayos ultravioleta fue 634,7 J/m², la dosis mínima de eritema, 2,5 J/m² y la dosis estándar de eritema, 6,35 J/m². Por ello, se concluye que los socorristas de la playa reciben dosis muy altas de radiación solar durante la jornada laboral y experimentan tasas elevadas de quemaduras solares; y por ello es necesario modificar su comportamiento de exposición al sol y su entorno de trabajo para reducir el riesgo de cáncer de piel de estos trabajadores y promover el diagnóstico precoz de la enfermedad. Bibliografía: 35 referencias.

IACUS, S. M. et al.

ESTIMATING AND PROJECTING AIR PASSENGER TRAFFIC DURING THE COVID-19 CORONAVIRUS OUTBREAK AND ITS SOCIO-ECONOMIC IMPACT

(Estimación y proyección del tráfico aéreo de pasajeros durante el brote de coronavirus COVID-19 y su impacto socioeconómico)

Safety Sci, 2020, v. 129, pp. 1-11 (104791)

COVID-19, PERSONAL DE VUELO, VUELOS, VIAJEROS, EFECTOS, PÉRDIDAS, PUESTOS DE TRABAJO, EVALUACIÓN, ESCENARIOS, ESTADÍSTICAS

El objetivo principal del estudio es recopilar y preparar datos sobre el tráfico de pasajeros aéreos en todo el mundo analizando el impacto de la prohibición de viajar. Con base en datos históricos desde enero de 2010 hasta octubre de 2019, se implementa un modelo de pronóstico para establecer una línea de referencia. Haciendo uso de los movimientos de los aviones extraídos de las plataformas de seguimiento de vuelos en línea y los sistemas de reserva en línea, presentando también una primera evaluación de los cambios recientes en la actividad de vuelo en todo el mundo como resultado de la pandemia de COVID-19. Para estudiar los efectos de la prohibición de los viajes aéreos se construyen varios escenarios basados en crisis pandémicas pasadas y los volúmenes de vuelos observados. Resulta que, de acuerdo con estos escenarios hipotéticos, en el primer trimestre de 2020 el impacto de las pérdidas de la aviación podría haber reducido negativamente el PIB mundial en un 0,02% a un 0,12% según los datos observados y, en el peor de los escenarios, al final de 2020 la pérdida podría ser tan alta como 1,41-1,67% y alcanzando la pérdida de puestos de trabajo el valor de 25-30 millones de euros. Bibliografía: 12 referencias.

FERNÁNDEZ GARCÍA, R.

EL CEREBRO HUMANO Y LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2020, v. 185, pp. 1-15

GESTIÓN, EMPRESAS, PREVENCIÓN, JEFES, LÍDERES, COMPETENCIAS, CULTURA DE EMPRESA, CULTURA DE SEGURIDAD, CAMBIOS, OBJETIVOS, JERARQUÍA, NEUROLOGÍA

La Alta dirección, hoy en día, se está enfrentando a un importante dilema. Por un lado, en un entorno empresarial en tan rápida evolución, debe alentar una cultura ligada al cambio para seguir siendo competitivos. Por otro lado, debe mantener a su organización centrada en una «ejecución impecable» para mantener a sus trabajadores y comunidades a salvo y para cumplir con las expectativas de los clientes. Todo modelo operacional de éxito a largo plazo debe gestionar adecuadamente la presión y el cambio, dos caras de la misma moneda que compiten por la atención de los líderes empresariales. En este artículo se comenta como realizar la gestión del cambio, a través de la neurociencia que proporciona una nueva comprensión de por qué ocurren los errores y cómo podemos protegernos de ellos, aplicando el sentido de la urgencia en la gestión empresarial y de cambios estructurales en la jerarquía empresarial. Bibliografía: 11 referencias.

VALADÉS, B.

SONDEO SECTORIAL: LOS EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES, ESENCIALES PARA COMBATIR LA PANDEMIA.

Form Seg Laboral, 2020, n. 173, pp. 20-22

COVID-19, PANDEMIAS, GESTIÓN, ORGANIZACIÓN, EMPRESAS, PROTECCIÓN, PREVENCIÓN, SONDEOS, SERVICIOS DE PREVENCIÓN, ACUACIÓN, EVENTOS, LIMPIEZA, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, INTERIORES, ESPACIO PERSONAL

Los asistentes al Open Week Soluciones Post-COVID, evento online donde se dio voz a los principales sectores profesionales con mayor protagonismo en la lucha contra los efectos provocados por la pandemia ocasionada por el COVID-19, participaron en un sondeo sectorial que facilitó conocer su opinión sobre asuntos de interés relacionados con los sectores Security, Cybersecurity, Safety, Facility y Cleaning. Este artículo recoge los resultados del sondeo, en el que se abordaron temas como: la implicación de los distintos departamentos de la organización en la gestión de la pandemia (donde casi la mitad de los encuestados puso en

valor la creación de comités integrados por las diferentes áreas estratégicas de la organización), cambios que la pandemia ha supuesto en la empresa y la gestión de la seguridad laboral (uso de equipos de protección individual (EPI) y espacios de trabajo principalmente) con un enfoque especial en el sector de la limpieza.

LOZANO MARTÍNEZ, C., SANTANDER IÑIGO, A.

LA CONSTRUCCIÓN, UN SECTOR EN MEJORA CONSTANTE EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Form Seg Laboral, 2020, n. 173, pp. 1-3

CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN, EVOLUCIÓN, PREVENCIÓN, RIESGOS, MEJORAS, FORMACIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EQUIPOS DE TRABAJO, PLANIFICACIÓN, NUEVAS TECNOLOGÍAS, PROYECTOS

Artículo que aborda la evolución que se ha producido en materia de prevención de riesgos laborales (PRL) en el sector de la construcción en España, destacando el desarrollo de una formación adecuada y actualizada en materia de PRL impulsada por el Convenio General de la Construcción, la planificación, adquisición y utilización correcta de los equipos temporales de trabajo (medios auxiliares) y protecciones individuales y colectivas, la integración de las nuevas tecnologías que conforman lo que ya se conoce como “Construcción 4.0” y que por su propia aplicación minimizan los factores de riesgo de las obras de construcción, las relativas a la evolución de la técnica en los equipos de trabajo (maquinaria y medios auxiliares) y medios de protección (colectivos e individuales), así como las que introducen mejoras sustanciales en la forma de planificar, coordinar y desarrollar los diferentes procesos constructivos, desde la concepción del proyecto arquitectónico y que van asociadas al concepto de “digitalización” o incluso aquellas que introducen novedades didácticas en la formación en materia de prevención de riesgos laborales (serious games, realidad virtual, etc.).

TAYLOR, T. et al.

SAFELY RETURNING AMERICA TO WORK. PART I: GENERAL GUIDANCE FOR EMPLOYERS.

(Devolver Estados Unidos al trabajo de forma segura. Parte I: Orientación general para empresarios.)

J Occup Environ Med, v. 62 n. 9, pp. 771-779

COVID-19, CORONAVIRUS, PANDEMIAS, VUELTA AL TRABAJO, REINCORPORACIÓN, MEDICINA DEL TRABAJO, MÉDICOS DE EMPRESA, GUÍAS, ORIENTACIÓN, ESTRATEGIAS, SEGURIDAD, TRABAJADORES

A medida que el mundo continúa lidiando con la pandemia del coronavirus 2019 (COVID-19), muchas empresas luchan por reabrir. La orientación sobre la toma de decisiones sobre el regreso al trabajo desde una perspectiva médica y de seguridad del trabajador que incorpore los principios de riesgo, capacidad y tolerancia es fundamental. El médico de medicina ocupacional y ambiental (OEM), junto con otros profesionales de la salud ocupacional, pueden proporcionar experiencia en estos dominios. Este documento tiene como objetivo proporcionar una guía para el regreso al trabajo tanto para los empleadores como para los médicos OEM que apoyarán a las empresas para implementar estrategias seguras de regreso al trabajo. Bibliografía: 49 referencias.

te y después de la extinción de incendios. Los factores que pueden influir en la implementación de las políticas y prácticas de control de la contaminación en el lugar de trabajo son las características de nivel organizacional, como el tamaño del departamento de bomberos, el sector, el apoyo del liderazgo y la capacidad organizacional. Los principales objetivos de investigación del presente estudio son (1) caracterizar los tipos de prácticas de control de contaminación seguidas por los departamentos de bomberos de Florida, y (2) examinar la asociación entre las características a nivel organizacional del departamento de bomberos y la adherencia a las prácticas de control de contaminación. Bibliografía: 26 referencias.

LOUZADO-FELICIANO, P. et al.

FIRE SERVICE ORGANIZATIONAL-LEVEL CHARACTERISTICS ARE ASSOCIATED WITH ADHERENCE TO CONTAMINATION CONTROL PRACTICES IN FLORIDA FIRE DEPARTMENTS. EVIDENCE FROM THE FIREFIGHTER CANCER INITIATIVE.

(Las características de nivel organizacional del servicio de bomberos están asociadas con la adherencia a las prácticas de control de contaminación en los departamentos de bomberos de Florida. Evidencia de la Iniciativa contra el cáncer de los bomberos.)

J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 9, pp. e508-e514

CÁNCER, BOMBEROS, CONTAMINACIÓN, CONTROL, DESCONTAMINACIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, USO, ORGANIZACIÓN, AGENTES QUÍMICOS, EXTINCIÓN, RIESGOS, CANCERÍGENOS, PRÁCTICAS

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) informó que, en comparación con la población en general, los bomberos tienen un 9% más de probabilidades de ser diagnosticados con cáncer y un aumento del 14% en las muertes relacionadas con el cáncer. Para limitar la exposición a sustancias químicas nocivas, están surgiendo prácticas de control de la contaminación como un mecanismo para reducir la propagación de compuestos cancerígenos duran-

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

Madrid: INSST, 2021.- 180 p.

(Estudios Técnicos; ET.158.1.21)

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

<https://www.insst.es/documents/94886/96076/La+seguridad+y+la+salud+en+el+trabajo+como+materia+de+ense%C3%B1anza+transversal.+Gu%C3%ADa+para+el+profesorado+de+ense%C3%B1anza+secundaria.pdf/2da-5b5f2-c0a8-4118-b480-046b3b6389fc?t=1621981745759>

Formación, alumnos, profesores, seguridad, prevención, riesgos, salud laboral, competencias, programación, metodología

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

Stacey, N. et al.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LOS RIESGOS NUEVOS Y EMERGENTES PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ASOCIADOS A LAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN Y LA UBICACIÓN DEL TRABAJO PARA 2025: OBSERVATORIO EUROPEO DE RIESGOS. RESUMEN

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

CDU 331-028.27 C1/1

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

Riesgos emergentes, seguridad, salud laboral, nuevas tecnologías, tic, lugares de trabajo, trabajadores, equipos de trabajo, relaciones laborales, responsabilidad, información

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Metodología: desarrollo de escenarios: Determinación de tendencias y factores de cambio. Construcción de escenarios. 3- Implicaciones para la SST: Equipos, herramientas y sistemas de trabajo. Organización y administración del trabajo. Estructuras, jerarquías y relaciones empresariales. Características de la fuerza de trabajo. Responsabilidades en materia de SST. Capacidades, conocimientos e información. 4- Conclusiones. 5- Referencias. Anexo, Descripciones de escenarios. Glosario.

Confederación Española de Organizaciones Empresariales

INFORME CON EL DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN ACTUAL

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

CDU CV 331:681.5 Con

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

Trabajo, industrias, empresas, automatización, digitalización, nuevas tecnologías, mercado de trabajo, casos prácticos, canarias

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

CONTENIDO: 1- Informe con el diagnóstico de situación actual: Resumen ejecutivo. Estado del Arte. Modelo de Madurez Digital, Modelos de madurez digital a nivel nacional. Segmentación y Análisis de Resultados. Conclusiones. Anexos

(Segmentación y Análisis de Resultados. Catálogo formativo de Canarias en nuevas tecnologías. Plan de promoción para fomentar el uso de la herramienta. Cuestionario Autodiagnóstico). 2- Informe Autodiagnóstico de Activa Trabajo Canarias Empresa De Trabajo Temporal, S.L.: Modelo de Madurez Digital. Resultados. Recomendaciones

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

TRANSVERSALITZACIÓ DE LA SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL EN LA FORMACIÓ PRIMÀRIA, SECUNDÀRIA I DE BATXILLERAT

(Transversalización de la seguridad y salud en el trabajo en la formación primaria, secundaria y de bachillerato)

[s.l.]: INVASSAT, 2021.- 45 p.

CDU CV 37:614.8 Ins

<https://invassat.gva.es/documents/161660384/172887249/MCV-210301+Transversalitzaci%C3%B3%20de+la+seguretat+i+salut+en+el+treball+en+la+formaci%C3%B3%20prim%C3%A0ria%2C%20secund%C3%A0ria+i+de+batxillerat/969bf305-95f5-40b4-b4a9-c0eb04cc8ad8>

Formación, escuelas, seguridad, salud laboral, riesgos, trabajo, gestión, prevención, webs

CONTENIDO: 1- Objetivo. 2- Introducción. 3- Antecedentes. 4- Mapa conceptual. 5- La formación en valores. 6- La seguridad, un valor educativo. 7- La seguridad y salud en el trabajo como materia transversal en la educación oficial. 8- La salud en el trabajo y en el colegio. 9- El contexto social de la salud laboral, la gestión de la prevención: Aspectos generales. La gestión preventiva. El contexto social, los accidentes domésticos y de ocio. El contexto social, las creencias (¿Qué opinan los trabajadores? ¿Qué opinan las empresas? ¿Qué opinan los ciudadanos en general? ¿Qué opinan los expertos?). Aspectos legales. 10- Quién nos puede ayudar: Agencia europea de seguridad y salud en el trabajo (EU-OSHA). Organización Internacional del Trabajo (OIT). El portal INVASSAT en la Red. El portal del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). 1- Las medidas de emergencia y planes de autoprotección en centros educativos: Marco legislativo. Modelo de medidas de emergencia. 12- Referencias normativas. Referencias técnicas.

Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales

INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO: MONTAJE DE ESPECTÁCULOS PÚBLICOS. ACUERDO DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SOBRE CRITERIOS TÉCNICOS PARA LA GESTIÓN DE ESPECTÁCULOS PÚBLICOS TEMPORALES

Madrid: INSST, 2020.- 28 p.

CDU CV 614.8:791 Ins

https://www.iaprl.org/images/contenidos/biblioteca-publicaciones-y-campanas/publicaciones/monografias/criterios_tecnicos_para_la_gestion_de_espectaculos_publicos_temporales.pdf

Trabajo, espectáculos, montaje, desmontaje, gestión, accidentes de trabajo, accidentes graves, accidentes mortales, caídas de altura, seguridad, prevención, riesgos. Breve documento que informa sobre los riesgos durante el montaje y desmontaje de espectáculos y sus medidas preventivas.

CONTENIDO: 1- Introducción. 2- Creación y actuación del grupo de trabajo. 3- Conclusiones. 4- Ejemplos. Anexo 1, Participantes del grupo de trabajo. Anexo 2, Fuentes de información (Normativa. Legislación de diversos países de Europa. Publicaciones de interés. Normas técnicas. Congresos y jornadas. Páginas web).

González Vidales, C.

SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES 4.0

Int J Infor Systems Software Engin Big Comp, 2019, v. 6 n. 1, pp. 123-131

Industria 4.0, robótica, digitalización, TIC, trabajadores, salud laboral, seguridad, prevención, riesgos, riesgos emergentes, riesgos psicosociales

La Industria 4.0 se centra en las nuevas tecnologías, la robótica y la digitalización del trabajo para convertirlos en "objetos inteligentes" y así aporta nuevos retos y oportunidades en el mercado laboral. Todo ello surge del aumento de la capacidad de los ordenadores, de su almacenamiento y de la inteligencia artificial. Estas innovaciones modifican la actividad laboral y la manera tradicional de la protección, prevención y seguridad de los trabajadores a raíz de la exposición de los trabajadores a máquinas inteligentes. Por ello, se comenta la ventaja de reducir o eliminar ciertos riesgos a los que estaban expuestos los trabajadores. Pero mientras se eliminan algunos riesgos, también surgen otros nuevos. Bibliografía: 29 referencias.

Bae, H., Simmons, D. R., Polmear, M.

PROMOTING THE QUARRY WORKERS' HAZARD IDENTIFICATION THROUGH FORMAL AND INFORMAL SAFETY TRAINING

(Promoción de la identificación de peligros de los trabajadores de la cantera mediante capacitación formal e informal en seguridad)

Safety Health Work, 2021, v. 12 n. 3, pp. 317-323

Minas, accidentes de trabajo, accidentes mortales, trabajadores, seguridad, riesgos, prevención, formación, sensibilización, relaciones laborales, identificación, lugares de trabajo, EE. UU.

Las minas al aire libre tienen una de las tasas de accidentes mortales más altas de los Estados Unidos, principalmente debido a la falta de investigación de seguridad en la minería que dificulta la mejora de estrategias de seguridad en las minas a cielo abierto. A través de la recopilación de notas de campo, notas de una reunión de expertos con gerentes de seguridad, fotografías del sitio y entrevistas semiestructuradas con ocho trabajadores de una mina del Atlántico Medio de los Estados Unidos, el estudio examina las habilidades de identificación de peligros de los trabajadores de la cantera. Los resultados mostraron que los trabajadores de la cantera identificaron peligros y mejoraron su desempeño en seguridad aprendido de la formación práctica, la experiencia laboral, al aprender de los compañeros de trabajo y compartir responsabilidades entre los miembros del equipo. Bibliografía: 32 referencias.

SINYAI, C., CHOI, S.

FIFTEEN YEARS OF AMERICAN CONSTRUCTION OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RESEARCH.

(Quince años de investigación estadounidense en seguridad y salud en el trabajo en la construcción.)

Safety Sci, 2020, v. 131, pp. 1-5 (104915)

CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, SALUD, INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, INVESTIGACIÓN, BIBLIOGRAFÍA, CAÍDAS, CAÍDAS A NIVEL, CAÍDAS DE ALTURA, AMIANTO, NIOSH, PUBLICACIONES, RIESGOS, EE. UU. La investigación académica dirigida a la salud y seguridad ocupacional de la construcción es una parte esencial para mejorar la seguridad y salud ocupacional en la industria de la construcción. Se necesita investigación de alta cali-

dad para identificar las causas de las lesiones y enfermedades ocupacionales y para diseñar y probar intervenciones efectiva. Conocer si se realizando una investigación adecuada requiere una revisión exhaustiva del campo en su conjunto. Los autores de este artículo llevaron a cabo una búsqueda bibliográfica extensa y multidisciplinaria con el fin de describir el alcance y los patrones de la investigación sobre seguridad y salud en el trabajo en la construcción en los Estados Unidos. Los resultados de esta búsqueda nos permiten dar respuesta a algunas preguntas básicas sobre el estado del campo: ¿Qué problemas de seguridad y salud ocupacional de la construcción se están estudiando? ¿Está la investigación abordando los peligros más críticos en el campo y está produciendo intervenciones que pueden abordar estos peligros? ¿Qué aportan el gobierno, la academia y el sector privado, respectivamente, al avance del conocimiento en el campo? Bibliografía: 31 referencias.

ALAM, M., CHAALLAL, O., GALY, B.

PROTECTION PRACTICES FOR TRENCH AND EXCAVATION IN QUEBEC SENSITIVE CLAY SOILS: REVIEW OF CODES, GUIDELINES, AND RESEARCH NEEDS.

(Prácticas de protección para zanjas y excavaciones en suelos arcillosos sensibles de Quebec: revisión de códigos, directrices y necesidades de investigación.)

Safety Sci, 2020, v. 131, pp. 1-8 (104918)

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, EXCAVACIONES, ZANJAS, RIESGOS, DERRUMBAMIENTOS, SUELOS SENSIBLES, ARCILLA, TRABAJADORES, CÓDIGOS, DIRECTRICES, ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN, PREVENCIÓN, QUEBEC En la industria de la construcción los derrumbes son muy frecuentes y presentan un riesgo muy grave para los trabajadores que operan dentro de zanjas o excavaciones. Los estudios muestran que las excavaciones o zanjas en los suelos arcillosos sensibles de Quebec son extremadamente peligrosas debido a la posible pérdida severa y repentina de la resistencia al cizallamiento del suelo. En América del Norte y Europa ya han adoptado métodos y prácticas de protección de excavación adecuadas de acuerdo con su clasificación de suelo. Este documento revisa los códigos y pautas de construcción existentes, así como los estudios de investigación publicados relacionados con la seguridad y protección

de los trabajadores en excavaciones y zanjas en suelos arcillosos sensibles. El documento también analiza las necesidades de investigación sobre estrategias de prevención para eliminar posibles fuentes de riesgo de derrumbes que se producen en suelos arcillosos sensibles de Quebec. Bibliografía: 42 referencias.

GOSSELIN, A. et al.

DOES EXPOSURE TO WORKPLACE HAZARDS CLUSTER BY OCCUPATIONAL OR SOCIODEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS? AN ANALYSIS OF FOREIGN-BORN WORKERS IN AUSTRALIA

(¿La exposición a los peligros en el lugar de trabajo se agrupa por características ocupacionales o sociodemográficas? Análisis de los trabajadores nacidos en el extranjero en Australia)

Am J Ind Med, 2020, v. 63 n. 9, pp. 803-816

PAÍSES, TRABAJO, TRABAJADORES, CANCERÍGENOS, MOTORES DIÉSEL, MIGRACIÓN, RIESGOS PSICOSOCIALES, DISCRIMINACIÓN, TENSIÓN, INSEGURIDAD, VULNERABILIDAD, FACTORES, AUSTRALIA

El estudio tuvo como objetivo describir la prevalencia de exposición a peligros en el lugar de trabajo entre 3 grupos de trabajadores migrantes y evaluar si persisten las disparidades sociales en la exposición de estos grupos después de ajustar las características ocupacionales. Se recopilaron datos en 2017/2018 de 1630 trabajadores australianos nacidos en Nueva Zelanda, India y Filipinas. Se calculó la prevalencia estimada ponderada de exposición a 10 carcinógenos y 4 peligros psicosociales (discriminación, tensión laboral, vulnerabilidad e inseguridad). La exposición a los peligros en el lugar de trabajo osciló entre el 11,7% (discriminación) y el 61,2% (expuesto a al menos un carcinógeno). En comparación con los trabajadores nacidos en la India, los trabajadores nacidos en Nueva Zelanda tenían más del doble de probabilidades de estar expuestos a los gases de escape del motor diésel, pero es menos probable que se exponga a riesgos psicosociales. Las disparidades sociales por país de nacimiento, sexo, edad, educación y número de años en Australia, así como el tamaño de la empresa, el tipo de empleo y las horas trabajadas, permanecieron asociadas con una mayor probabilidad de informar sobre uno o más peligros en el lugar de trabajo después de ajustar las características ocupacionales. Bibliografía: 46 referencias.

SHEN, Z. et al.

THE EFFECTS OF ICON INTERNAL CHARACTERISTICS ON COMPLEX COGNITION

(Los efectos de las características internas de los iconos en la cognición compleja)
Int J Ind Ergonomics, 2020, v. 79, pp. 1-11 (102990)

INTERACCIÓN, INTERACCIÓN HOMBRE-ORDENADOR, INTERFACES, ICONOS, MEMORIA, TRABAJO, MATEMÁTICAS, EFECTOS, TAREAS, ASOCIACIONES, INFORMACIÓN

La interacción entre humanos e interfaces digitales es un proceso cognitivo complejo que tiene una gran demanda de recursos de la memoria de trabajo. El estudio aplicó una tarea matemática para simular el complicado proceso de interacción humano-ordenador e investigó los efectos de las características internas de los iconos en el desempeño de la cognición compleja. Primero, se creó y se filtró 80 iconos novedosos de 4 tipos diferentes. Posteriormente, se pidió a los participantes que realizaran una tarea de recordatorio del significado de los iconos, durante la cual la familiaridad con los iconos fue manipulada por diferentes frecuencias de exposición. Finalmente, después de ver asociaciones aleatorias de iconos y dígitos, se probaron las habilidades de los participantes para resolver ecuaciones algebraicas que involucran iconos. Los resultados indicaron que los participantes se desempeñaron significativamente mejor cuando los iconos eran simples, concretos o familiares y estos efectos beneficiosos aumentaron a medida que la tarea se volvió más compleja. Además, se encontró evidencia sólida para mostrar que era más fácil codificar y mantener iconos familiares e información asociada en la memoria de trabajo. Bibliografía: 69 referencias.

SALAS-NICÁS, S. et al.

A COMPLEX VIEW OF PERCEIVED JOB INSECURITY: RELATIONSHIP BETWEEN THREE DOMAINS AND THEIR RESPECTIVE COGNITIVE AND AFFECTIVE COMPONENTS

(Visión compleja de la inseguridad laboral percibida: relación entre tres dominios y sus respectivos componentes cognitivos y afectivos)

Safety Sci, 2020, v. 129, pp. 1-7 (104796)

TRABAJO, TRABAJADORES, PRECARIEDAD, INSEGURIDAD, CONDICIONES DE TRABAJO, FACTORES, HOGAR, MODELOS, ECONOMÍA, FUTURO, ESPAÑA

El objetivo del artículo es examinar las relaciones entre 3 dominios de la inseguridad laboral: inseguridad en la pérdida del empleo, inseguridad en las condiciones laborales e inseguridad en el mercado laboral, teniendo en cuenta tanto sus componentes cognitivos como afectivos. También se muestran las relaciones con otros factores relacionados como las características sociodemográficas del trabajador, las circunstancias económicas del hogar y los factores ocupacionales relacionados con la precariedad laboral. Para ello, se han usado modelos de análisis en la realización del estudio de población asalariada en España en 2016, introduciendo elementos de complejidad en la discusión sobre la precariedad laboral que sería conveniente incorporar en futuras investigaciones. Bibliografía: 31 referencias.

LEURIDAN, G.

BRIDGING THE GAP BETWEEN CULTURE AND SAFETY IN A CRITICAL CARE CONTEXT: THE ROLE OF WORK DEBATE SPACES

(Cerrar la brecha entre cultura y seguridad en un contexto de cuidados críticos: el papel de los espacios de debate laboral)

Safety Sci, 2020, v. 129, pp. 1-8 (104839)

CUIDADOS INTENSIVOS, INTERIORES, MEDICINA, VALORES CULTURALES, ESTRUCTURAS, CLIMA, TRABAJO, FRANCIA

Esta investigación tomó la forma de un estudio etnográfico realizado en una unidad de cuidados intensivos francesa para examinar cómo los espacios estructurales - en forma de "espacios de debate laboral" - pueden conectar prácticas médicas seguras y cultura organizacional. El estudio arrojó luz sobre 2 tipos de espacios de debate laboral: espacios formales e informales. Estos espacios de debate de trabajo interrelacionados permiten un enfoque más refinado para comprender la relación entre estructura y cultura. Bibliografía: 55 referencias.

BACH, X. T. et al.

CHARACTERIZE HEALTH AND ECONOMIC VULNERABILITIES OF WORKERS TO CONTROL THE EMERGENCE OF COVID-19 IN AN INDUSTRIAL ZONE IN VIETNAM

(Caracterizar las vulnerabilidades económicas y de salud de los trabajadores para controlar la aparición de COVID-19 en una zona industrial de Vietnam)

Safety Sci, 2020, v. 129, pp. 1-5 (104811)

COVID-19, INDUSTRIAS, TRABAJADORES, LESIONES, ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, ACTUACIÓN, RIESGOS, ECONOMÍA, BASES DE DATOS, INFORMACIÓN, CONTROL, SALUD, FARMACIA, PERSONAL SANITARIO, EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA, PRUEBAS, VIETNAM

La detección del primer trabajador industrial infectado por COVID-19 en Vietnam el 13 de abril de 2020 impulsó un esfuerzo oportuno para examinar los problemas de salud, los comportamientos y el acceso a los servicios de salud de los trabajadores industriales para informar las medidas de control de COVID-19 efectivas y apropiadas, minimizando el riesgo de sitios que se convierten en el próximo grupo de enfermedades. Se aplicó una estrategia de búsqueda que incluía términos de búsqueda correspondientes a "salud", "trabajador industrial" y "Vietnam" para buscar artículos relacionados publicados en una base de datos. Los resultados mostraron que los problemas de salud subyacentes, incluidos los problemas del sistema respiratorio, eran comunes entre los trabajadores industriales. Muchos sufrieron enfermedades profesionales y/o lesiones relacionadas con el trabajo. Las vulnerabilidades económicas pueden ser la razón de los trabajadores a ausentarse del trabajo. Esto implica la necesidad de involucrar a las farmacias locales, los centros de salud, los proveedores de salud o los colaboradores de la salud que son el primer punto para detectar y notificar casos sospechosos de COVID-19, así como un canal donde se proporciona información precisa sobre COVID-19, pudiendo entregar equipos de protección y paquetes de intervención. También se recomienda tener centros de prueba de COVID-19 en sitios industriales o cerca de ellos. Bibliografía: 20 referencias.

SCHWERHA, D., CASEY, A., LOREE, N.

DEVELOPMENT OF A SYSTEM TO INTEGRATE SAFETY, PRODUCTIVITY, AND QUALITY METRICS FOR IMPROVED COMMUNICATION AND SOLUTIONS

(Desarrollo de un sistema para integrar métricas de seguridad, productividad y calidad para mejorar la comunicación y las soluciones)

Safety Sci, 2020, n. 129, pp. 1-6 (104765)

SEGURIDAD, ERGONOMÍA, MEJORA CONTINUA, MEJORAS, PROGRAMAS, HERRAMIENTAS, EVALUACIÓN, FABRICACIÓN, INDUSTRIAS, ASISTENCIA MÉDICA, CONSTRUCCIÓN

El artículo describe un sistema recientemente desarrollado que incorpora seguridad y ergonomía con una mejora continua para obtener mejores soluciones. Incorpora un programa de capacitación que incluye 4 herramientas clave que se pueden usar solas, juntas o dentro de una estructura Lean/Six Sigma. Aunque se evalúa en los sitios de fabricación, este programa tiene el potencial de ser aplicable a otras industrias, como la atención médica y la construcción. Bibliografía: 23 referencias.

Debido a las limitaciones actuales en cuanto a celebración presencial de congresos y cursos, este capítulo se ha reducido considerablemente para estos últimos números de Erga

Diciembre 2021

El Instituto de salud en el trabajo del norte de Francia organiza dos veces al año las "Septentrionales", para abordar la evolución de la prevención en conferencias y mesas de debates, además del diálogo social, la pluridisciplinariedad, los efectos de la crisis sanitaria y la transformación del trabajo.

Programa e inscripción de la jornada 9-10 de diciembre 2021: <https://istnf.fr>

Febrero 2022

33rd International Congress on Occupational Health-ICOH 2021-22

6-11 febrero 2022, Melbourne, Australia

Información:

Web: <http://www.ich2021.org>

Junio 2022

36° Congrès National de Médecine et Santé au Travail-juin 2022

14-17 de Junio, 2022, Estrasburgo, Francia

Información:

Web: www.medecine-sante-travail.com/

Cursos 2022

Urgencias en el medio laboral

24 y 25 de marzo de 2022, Montpellier

Talleres prácticos de simulación con material real (14h)

Contacto: Raphaële Boinier sante@actif-online.com

Objectiver les conditions de travail à travers une approche ergonomique

5-7 de octubre de 2022, Montpellier

Incluye software integrado en el kit pedagógico

Contacto: Raphaële Boinier sante@actif-online.com

Risque chimique et CMR

Presencial y telemático (se requiere previo aviso)

12 y 13 de mayo de 2022

Impartido por Médico del Trabajo con experiencia en industria petroquímica

Contacto: Raphaële Boinier sante@actif-online.com

Risques biologiques émergents

Presencial y telemático (se requiere previo aviso)

24 y 25 de marzo de 2022

Contacto: Raphaële Boinier sante@actif-online.com

Risques psychosociaux et qualité de vie au travail en situation contrainte

31 de marzo y 1 de octubre de 2022, Montpellier

Contacto: Raphaële Boinier sante@actif-online.com

Accidents du travail et maladies professionnelles. Optimiser la gestion administrative de vos dossiers et reduire les coûts

(hasta 8 participantes)

21 y 22 de septiembre de 2022, Montpellier

Contacto: Raphaële Boinier sante@actif-online.com

El transporte de mercancías por carretera está considerado uno de los sectores laborales de mayor peligrosidad, tal como muestra el análisis de la literatura científica publicada¹. El sector es uno de los de mayor accidentabilidad, y de hecho el número de accidentes mortales durante la circulación por carretera así como durante la manutención manual en la carga y descarga es prácticamente la causa de la mitad de dichos accidentes. Deben ser consideradas también otras lesiones como las producidas al subir y bajar del vehículo, así como las enfermedades a largo plazo asociadas a las características propias del trabajo como conductor de camiones.

El primer aspecto y más llamativo, es el de los accidentes mortales, incluidos los de tráfico, producidos mayoritariamente debido a la fatiga resultante de largas horas de conducción, la falta de sueño, las malas condiciones de las carreteras o bien a fallos mecánicos, debidos, a su vez, a una mala manutención de los camiones. A pesar de que en los últimos 15 años la incidencia de accidentes graves en este sector disminuye progresivamente, su gravedad y frecuencia, duplica la media observada en el resto de sectores. En Francia, por ejemplo, se produjeron 71 accidentes mortales en 2019; de ellos, la mitad en carretera, aunque la gran mayoría (9 sobre 10) con el camión parado. Estos accidentes suelen ocurrir, según un experto del INRS, durante el estacionamiento en el muelle de carga, durante operaciones de carga y descarga, o bien en el montaje y desmontaje de remolques.

Según el Conservatorio francés de artes y oficios (*Conservatoire national des arts et métiers*, conocido como CNAM, 2019), los accidentes sufridos por los transportistas por carretera se reparten de la siguiente forma:

51%-Mantenimiento manual
17%-Caídas a nivel
15%-Caídas de altura
7%-Riesgos en ruta, principalmente por accidente de tráfico
6%-Mantenimiento mecánico
2%-Agresiones (incluidas las de animales)
1%-Herramientas de mano
1%- Otros (riesgo químico, riesgo eléctrico], riesgo mecánico, otros vehículos de transporte)

Por otra parte, en el sector de los transportistas por carretera existe evidencia epidemiológica de una mayor prevalencia de determinadas enfermedades a largo plazo, tales como las enfermedades cardiovasculares, osteoarticulares y músculo-esqueléticas e incluso el cáncer. Estas tasas de incidencia mayores, suelen estar asociadas a un estilo de vida sedentario y poco saludable, a tener en cuenta por parte de la promoción de la salud de estos trabajadores.

Dentro del grupo de la mayor tasa de incidencia de determinadas enfermedades, se incluyen las relacionadas con problemas de salud mental, debido a la vida "nómada", fundamentalmente en el caso de transportes de grandes líneas internacionales, con largos turnos de trabajo, especialmente cuando incluyen turnos nocturnos.

En vista de todo ello, el Instituto francés para la investigación y seguridad (INRS) ha dedicado, un monográfico al transporte de mercancías por carretera en su revista para la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales². Este sector ocupa en Francia alrededor de 400.000 personas trabajadoras y conviene resaltar que de él depende, en gran parte, el funcionamiento del resto de sectores.

Los artículos del monográfico analizan los diferentes riesgos y proponen

¹ SEGUÍ CRESPO, M. M. ET AL. (2017)
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (ESPAÑA)
OBSERVATORIO ESTATAL DE CONDICIONES DE TRABAJO (ESPAÑA)
ANÁLISIS DE LA LITERATURA CIENTÍFICA EN MATERIA DE TRABAJO Y SALUD: SECTOR TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS (70 págs)

² "Travail sécurité" (www.travail-et-securite.fr) nº 828 de julio-agosto de 2021, pp.13-26

soluciones, con ejemplos reales, que pueden ayudar a disminuir los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales de los conductores. Por ejemplo, mejorando el confort durante la conducción, mediante el uso de vehículos cada vez más seguros y ergonómicos (p. ej. con asientos de suspensión, que amortigüen vibraciones), o bien incidiendo durante su propia formación en aspectos importantes, como es el hecho de que los puntos de reparto, están alejados de la sede de las empresas transportadoras, responsables de la seguridad de los conductores y desconocen, por tanto, los riesgos concretos que entraña la descarga en destino. Para solventar este tipo de problemas, se recomienda redactar unos protocolos de seguridad entre las empresas transportadora y receptora, de forma conjunta y ponerlos en conocimiento del conductor. En términos de formación, otro aspecto comentado por los conductores es la sensación de seguridad que les proporciona el seguimiento de cursos de primeros auxilios, tanto para atender emergencias propias, como del compañero en turno de descanso, como de otras posibles incidencias en carretera.

Y en cuanto a la mejora de los sistemas de comunicación tanto entre conductores como entre éstos y los puntos de información en ruta, constituye una valiosa ayuda para la planificación de jornadas, solución a problemas técnicos y en la disminución de la soledad al volante, o ayuda ante una emergencia. También se menciona los avances técnicos que permiten minimizar los riesgos debidos a la carga y la descarga, tales como la sujeción automática de la carga, pantallas en sustitución de retrovisores o los nuevos métodos automáticos para el mantenimiento y lavado de los camiones.

La bibliografía sobre la prevención de riesgos laborales de los conductores de camión es tan extensa como las múltiples áreas que abarca. Se cita, en primer lugar, algunas guías preventivas de buenas prácticas en el sector:

- TEOMIRO SALGADO, S. ET AL. (2016)
INSTITUTO VASCO DE SEGURIDAD Y SALUD LABORALES (OSALAN)
MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA (50 págs)

http://www.osalan.euskadi.eus/libro/manual-de-buenas-practicas-de-prevencion-de-riesgos-laborales-en-el-sector-del-transporte-de-mercancias-por-carretera/s94-osa9996/es/adjuntos/manual_buenas_practicas_transporte_osalan.pdf

- UMIVALE (2018)
CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS. SECTOR DEL TRANSPORTE TERRESTRE Y POR TUBERÍA : PLAN GENERAL DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS 2015 (35 págs)
https://umivale.es/dam/web-corporativa/Documentos-prevencion-y-salud/Seguridad-Vial/110897_codigobuenaspracticastransporte.pdf
- ORDEN RIVERA, M. V. DE LA, ZIMMERMANN VERDEJO, M., DÍAZ ARAMBURU, C. (2018)
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (ESPAÑA)
INFORME DE ACCIDENTES LABORALES DE TRÁFICO: 2017 (63 págs)
<https://www.insst.es/documents/94886/603437/Informe+de+accidentes+laborales+de+tr%C3%A1fico+2017/b7918165-a046-48a6-94a6-82adc5241b99>
- INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (ESPAÑA) (2020)
Directrices de buenas prácticas en el transporte, reparto y carga/descarga de mercancías: Medidas para la prevención de contagios del SARS-CoV2
<https://www.insst.es/documents/94886/717230/Directrices+de+buenas+pr%C3%A1cticas+en+el+Transporte%2C+reparto+y+carga+descarga+de+mercanc%C3%ADas+26.04.20.pdf/277476a2-cb13-4480-b798-ea32673a7c96>
- IRLANDA. HEALTH AND SAFETY AUTHORITY (2019)
CODE OF PRACTICE FOR AVOIDING DANGER FROM OVERHEAD ELECTRICITY LINES (82 págs)
https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/codes_of_practice/avoiding_danger_from_overhead_electricity_lines.pdf
- IRLANDA. HEALTH AND SAFETY AUTHORITY (2020)
SAFE VEHICLE TAILBOARD GOODS LIFT OPERATIONS : INFORMATION SHEET

(Operaciones seguras de elevación de mercancías de la plataforma trasera del vehículo) (4págs)

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/information_sheets/safe_vehicle_tailboard_goods_lift_operations.pdf

La bibliografía consultada muestra también varias publicaciones científicas y prácticas relacionadas con la promoción de la salud y el bienestar de los conductores de camiones:

- OLSON, R. et al.
PROMOVER LA SEGURIDAD, LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LOS EQUIPOS DE CONDUCCIÓN COMERCIAL QUE DUERMEN EN SEMIRREMOLQUES EN MOVIMIENTO. EL ESTUDIO PILOTO TECH4REST.
J Occup Environ Med, 2020, v. 62 n. 12, pp. 1082-1096
- KUDO, T., BELZER, M. H.
EXCESSIVE WORK HOURS AND HYPERTENSION: EVIDENCE FROM THE NIOSH SURVEY DATA
Safety Sci, 2020, v. 129, pp. 1-10 (104813)
- GOVAERE, V., WIOLAND, L.
ÉTUDE D'INTEGRATION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE EMBARQUÉ DANS LE TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES
Hyg Séc Trav, 2020, n. 260, pp. 92-99
- OKORIE, O. et al.
RELATIONSHIP BETWEEN POOR HEALTH AND CALORIES FROM FAT AMONG COMMERCIAL TRUCK DRIVERS
J Occup Environ Med, 2019, v. 61 n. 11, pp. 944-948
- VARELA-MATO, V. et al.
ASSOCIATIONS BETWEEN MUSCULOSKELETAL CONDITIONS RISK, SEDENTARY BEHAVIOR, SLEEP, AND MARKERS OF MENTAL HEALTH. A CROSS SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY IN HEAVY GOODS VEHICLE DRIVERS. MUSCULOSKELETAL CONDITIONS RISK IN HGV DRIVERS
J Occup Environ Med, 2019, v. 61 n. 5, pp. 437-443
- CHI, C.-F. et al.
LEARNING RATE AND SUBJECTIVE MENTAL WORKLOAD IN FIVE TRUCK DRIVING TASKS
Ergonomics, 2019, v. 62 n. 3, pp. 391-405
- CARDOSO, M. et al.
A PRE/POST EVALUATION OF FATIGUE, STRESS AND VIGILANCE AMONGST COMMERCIALY LICENSED TRUCK DRIVERS PERFORMING A PROLONGED DRIVING TASK
Int J Occup Safety Ergonomics, 2019, v. 25 n. 3, pp. 344-354
- SEKKAY, F. et al.
RISK FACTORS ASSOCIATED WITH SELF-REPORTED MUSCULOSKELETAL PAIN AMONG SHORT AND LONG DISTANCE INDUSTRIAL GAS DELIVERY TRUCK DRIVERS
Appl Ergonomics, 2018, v. 72, pp. 69-87
- VARELA-MATO, V. et al.
A STRUCTURED HEALTH INTERVENTION FOR TRUCKERS (SHIFT) : A PROCESS EVALUATION OF A PILOT HEALTH INTERVENTION IN A TRANSPORT COMPANY
J Occup Environ Med, 2018, v. 60 n. 4, pp. 377-385
- FREMAP (2019)
RECOMENDACIONES BÁSICAS SOBRE LA REALIZACIÓN DE ESTIRAMIENTOS. CONDUCTORES DE CAMIONES (2 págs)
<https://prevencion.fremap.es/Buenas%20prcticas/ME.TRI.154.pdf>

Hipervínculos:

El INSST no es responsable ni garantiza la exactitud de la información en los sitios web que no son de su propiedad. Asimismo la inclusión de un hipervínculo no implica aprobación por parte del INSST del sitio web, del propietario del mismo o de cualquier contenido específico al que aquel redirija.

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

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



NOTAS

Agradeceremos cualquier sugerencia relacionada con esta publicación, que puede remitirse a: erga.biblio@insst.mitramiss.es. Asimismo, si desea recibir el ERGA Bibliográfico por correo electrónico, envíe un mensaje a erga.biblio@insst.mitramiss.es indicando suscripción* en el apartado Asunto.

- **Si, por el contrario, desea que le demos de baja de nuestra lista de suscriptores, envíe un mensaje a la misma dirección con la indicación baja, en dicho apartado.**
- Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 19 de julio de 2021.
- ERGA Bibliográfico está también disponible en la página web del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se le informa que los datos personales facilitados por usted en este formulario tienen la finalidad de gestionar su registro en la actividad solicitada, gestionar la emisión del correspondiente diploma o certificado de asistencia y atender a las solicitudes de información que usted pueda realizar. Los datos se conservarán durante el tiempo necesario para la correcta gestión y prestación del servicio solicitado. Los datos no se facilitarán a terceros, salvo que exista obligación legal que nos lo imponga. Tiene derecho a solicitar al INSST el acceso a sus datos personales, su rectificación, supresión, y limitación u oposición a su tratamiento. Tiene derecho a presentar una reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales ante la Agencia Española de Protección de Datos. [Política de Privacidad.](#)