DT-210102

BOLETÍN DE NOVEDADES EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DEL INVASSAT

Diciembre de 2020

"Es imprescindible actuar urgentemente para aprovechar las oportunidades y afrontar los retos a fin de construir un futuro del trabajo justo, inclusivo y seguro con empleo pleno, productivo y libremente elegido y trabajo decente para todos."

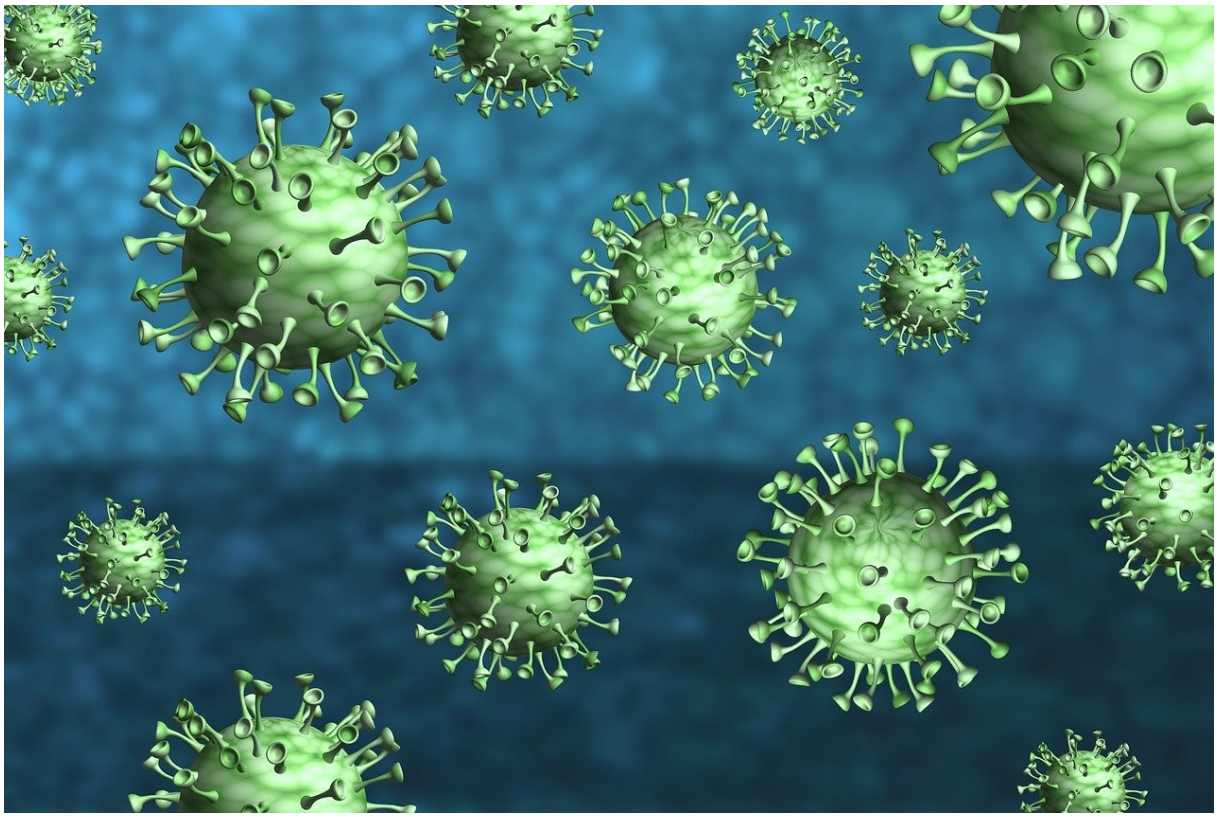
Declaración del Centenario de la OIT para el Futuro del Trabajo. Ginebra: OIT, 2019.

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

INVASSAT - SERVEI D'ASSISTÈNCIA I PROMOCIÓ - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

BOLETÍN DE NOVEDADES EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

DICIEMBRE 2020 DT-210102



GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Título: *Boletín de novedades en seguridad y salud laboral del INVASSAT*

Edición: enero 2021

Identificador: DT-210102

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball (INVASSAT)
C/ València, 32. 46100 Burjassot
www.invassat.gva.es

El *Boletín de novedades en seguridad y salud laboral del INVASSAT* funde en un sólo documento lo que hasta hace unos meses eran el *Boletín de documentación técnica* y el *Boletín de novedades legales*. De este modo ofrecemos en un único recurso de periodicidad mensual una selección de documentos cientificotécnicos publicados en soporte electrónico y de libre acceso en la Red referidos a los distintos ámbitos de la seguridad y la salud en el trabajo y las novedades normativas producidas por las administraciones valenciana, española y europea en esos mismos espacios temáticos. Los documentos técnicos incorporados se encuentran referenciados en la **BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL** que puede consultar en el sitio del Instituto en la Web. Encontrará también en el Boletín sitios web recomendados, la agenda de actividades formativas del INVASSAT y otras informaciones que puedan ser de utilidad para quienes se ocupan de la prevención de riesgos en el trabajo.

Imagen de portada:
Thiago Lazarino. ***Coronavirus*.**
En Pixabay

SUMARIO

NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA DIGITAL, 4
COVID-19, 4
Generalidades, 8
Gestión de la prevención, 9
Higiene, 12
Seguridad, 14
Ergonomía y psicosociología, 15
Medicina del trabajo, 20
Sectores de actividad específicos, 23
Sectores de población específicos, 25

NOVEDADES LEGALES, 27
Normativa europea, 27
Normativa española, 28
Normativa valenciana, 28

NORMAS PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD LABORAL, 30

EL INVASSAT PUBLICA, 34

FORMACIÓN INVASSAT, 36

RECURSOS SST EN LA RED: COVID-19, 38

REVISTERO, 40

VIDEOTECA, 42

CULTURA PREVENCIONISTA, 43

CONFERENCIA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (108. Ginebra. 2019)

"Es imprescindible actuar urgentemente para aprovechar las oportunidades y afrontar los retos a fin de construir un futuro del trabajo justo, inclusivo y seguro con empleo pleno, productivo y libremente elegido y trabajo decente para todos."

Declaración del Centenario de la OIT para el Futuro del Trabajo. Ginebra: OIT, 2019. p. 3.

Ban KI-MOON

"La experiencia nos enseña que el crecimiento económico por sí solo no es suficiente. Debemos hacer más para empoderar a las personas gracias al trabajo decente, apoyarlas a través de la protección social, y garantizar que las voces de los pobres y los marginados sean escuchadas."

Ban Ki-moon, Secretario General de las Naciones Unidas, Día mundial de la justicia social, 2014.

SÍGUENOS EN...

NOVEDADES DE LA BIBLIOTECA DIGITAL

Documentos recientemente incorporados a la biblioteca digital del Invassat

<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL >>>>>>>>>>

COVID-19

COVID-19

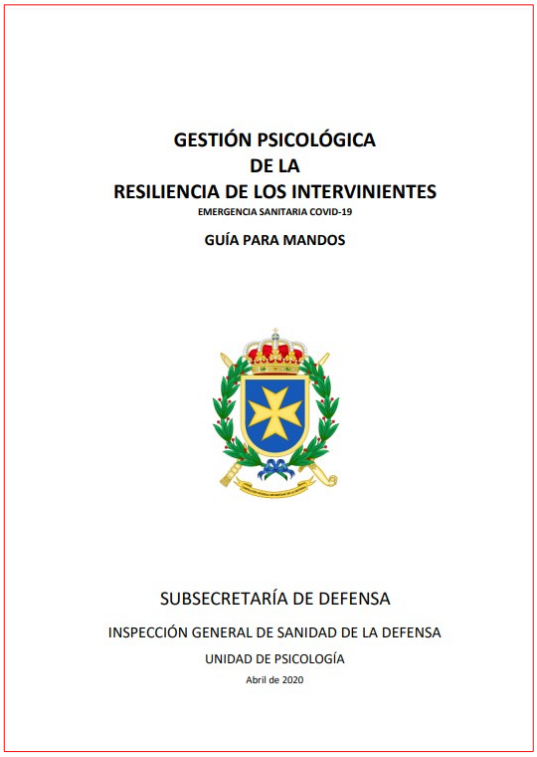
AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. ***Ventilation for Industrial Settings during the COVID-19 Pandemic*** [en línea]. Ohio: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2020. 18 p. [Consulta 03.11.2020] – Palabras clave: Calidad de aire interior | PRL COVID-19 – Este documento desarrollado por el Comité de Ventilación Industrial de la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH®), surge de la preocupación por el uso adecuado de los controles de ventilación en los lugares de trabajo industriales donde el SARS-CoV-2 (el Coronavirus responsable del COVID-19) está potencialmente presente. Este comité de voluntarios, con experiencia en ventilación industrial, ofrece orientación sobre el tema de la ventilación industrial para instalaciones industriales y comerciales que están planificando controles operativos para reducir el impacto de la pandemia de COVID-19 para los empleados que regresan al trabajo en todo el mundo. Estas prácticas recomendadas están destinadas a ser una guía para los profesionales de salud y seguridad y otros, incluidos los gerentes de planta, ya que buscan mitigar exposiciones de su fuerza laboral durante la pandemia de COVID-19. En este documento se incluyen estrategias de control de exposición al COVID-19 que consideran toda la jerarquía de controles de higiene industrial tradicional. Proporcionará algunas sugerencias prácticas sobre el uso de principios y conceptos de ventilación que pueden ayudar a reducir la exposición de los trabajadores a gotitas y aerosoles que pueden contener Coronavirus-19. También comunicará algunas simples directrices y principios que se pueden utilizar para seleccionar y diseñar controles de ventilación para limitar la propagación de la enfermedad por Coronavirus. Este documento no opinará sobre los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado y otros sistemas de ventilación que se utilizan en situaciones de oficina. La información actualmente disponible caracteriza este peligro biológico como: potencialmente graves en sus efectos, altamente contagioso, asociado con un porcentaje significativo de individuos infecciosos, aunque asintomáticos, transmitido de persona a persona, iniciando una infección respiratoria por inhalación y contacto con los ojos, la nariz y boca, y tener un rango de dosis infeccioso desconocido al momento de escribir este artículo.



ASEPEYO. ***Buenas prácticas. Ventilación: Criterios para prevenir la transmisión de la COVID-19*** [en línea]. Javier Aniés Escartín; Manuel Cortizas Turégano; Santos Huertas Ríos, aut. Barcelona: ASEPEYO, 2020. 32 p. [Consulta: 09.12.2020] – Palabras clave: Agentes biológicos | Calidad de ambientes en interiores | PRL COVID-19 – Un análisis y una adaptación de las condiciones de ventilación y climatización es condición necesaria para garantizar que un espacio cerrado ocupado por personas no implica un riesgo para éstas en su permanencia o tránsito. La vía aérea, como fuente de contagio de la COVID-19 por los aerosoles presentes en el ambiente, se ha descrito como la más importante forma de transmisión de la enfermedad y, por tanto, es fundamental considerar los sistemas de ventilación de un lugar de trabajo como elemento de protección colectiva. Esta publicación aborda todos los conceptos de ventilación aplicables para que la calidad de aire en interiores sea óptima para la seguridad y salud de los trabajadores y resto de ocupantes. Se exponen tanto las medidas específicas para evitar contagios mediante los sistemas de ventilación publicados por el Gobierno de España, como las recomendaciones de organismos, asociaciones o expertos de reconocida autoridad en la materia. Además, se desarrollan las normas sobre ventilación que establecen unos mínimos requisitos a cumplir, pero teniendo en cuenta diferentes circunstancias por la diversa normativa aplicable, o por el tipo de instalación. Así, se ha de considerar, de forma general, la necesidad de incrementar la renovación del aire. Existe una unanimidad, a nivel científico y técnico, sobre que una mala ventilación del interior de los recintos favorece los contagios, y en esas condiciones es donde se dan la gran mayoría de éstos. El objetivo debe ser eliminar los microorganismos que puedan estar presentes en el ambiente evacuando lo antes posible las partículas contaminadas que pueden generar un contagio. Algunas indicaciones o recomendaciones no pueden implementarse si no es en la fase de

diseño de una instalación; en ese caso, se deben tener en cuenta para priorizar posibles reformas. En otros casos, las recomendaciones van dirigidas a un modo de funcionamiento u opciones disponibles con la instalación. En un contexto de temporalidad y excepcionalidad para la consideración de la ventilación, como forma de evitar la propagación del SARS-CoV-2, se priorizan las opciones que mejoren la seguridad ante el contagio, por encima de criterios de eficiencia energética y bienestar térmico.

DOMINGUEZ-AMARILLO, Samuel; FERNANDEZ-AGUERA, Jessica; CESTEROS-GARCIA, Sonia; GONZALEZ-LEZCANO, Roberto Alonso. Bad Air Can Also Kill: Residential Indoor Air Quality and Pollutant Exposure Risk during the COVID-19 Crisis. *International Journal of Environmental Research and Public Health* [en línea]. 2020, 17, 19. 33 p. [Consulta: 18.11.2020]. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph17197183 – Palabras clave: Calidad de aire interior | PRL COVID-19 – Durante el primer brote de la pandemia de SARS-CoV-2, la población, concentrándose principalmente en el riesgo de infección, por lo general no prestó atención a la calidad del aire interior. España, y la ciudad de Madrid en particular, se encontraban entre los puntos calientes del coronavirus en el mundo. Toda la población del país estuvo sujeta a un bloqueo 24/7 durante 45 días. Este artículo describe una encuesta longitudinal comparativa de la calidad del aire en cuatro tipos de viviendas en la ciudad de Madrid antes y durante el cierre. El documento analizó las temperaturas interiores y las variaciones de CO2, partículas de 2,5 µm (PM2.5) y concentraciones de compuestos orgánicos volátiles totales (TVOC) antes y durante el cierre. La concentración media diaria de PM2.5 al aire libre disminuyó de 11.04 µg / m3 antes a 7.10 µg / m3 durante el cierre. Antes del bloqueo, los valores de concentración de NO2 puntuaron como "muy buenos" el 46% del tiempo, en comparación con el 90,9% durante ese período. Aunque la calidad del aire exterior de la ciudad mejoró, durante el encierro la exposición de la población a los contaminantes interiores fue en general más aguda y prolongada. Debido principalmente a la preocupación por el ahorro de energía doméstica, la falta de ventilación adecuada y el uso más intensivo de productos de limpieza y desinfectantes durante la crisis del covid-19, los niveles de contaminantes interiores fueron típicamente más altos que los compatibles con ambientes saludables. La concentración media diaria de PM2.5 aumentó aproximadamente un 12% y la concentración media de TVOC entre un 37% y un 559%. El documento también presenta una serie de recomendaciones para mejorar los ambientes domésticos interiores en futuras pandemias y detalla las acciones urgentes que se tomarán en torno a la calidad del aire interior (IAQ) en caso de cuarentena total o parcial para proteger a los residentes de enfermedades respiratorias y una mayor susceptibilidad concomitante al SARS-CoV-2, según lo identificado por la investigación médica internacional.


GESTIÓN PSICOLÓGICA
DE LA
RESILIENCIA DE LOS INTERVINIENTES
EMERGENCIA SANITARIA COVID-19
GUÍA PARA MANDOS
SUBSECRETARÍA DE DEFENSA
INSPECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA DEFENSA
UNIDAD DE PSICOLOGÍA
Abril de 2020

ESPAÑA. Inspección General de Sanidad de la Defensa. *Guía para el mando para la gestión psicológica de la resiliencia de los intervinientes* [en línea]. Madrid: Ministerio de Defensa, Secretaría General Técnica, 2020. 9 p. [Consulta: 23.10.2020]. – Palabras clave: Estrés | Seguridad y emergencias | PRL COVID-19 – La misión de esta guía es ampliar y reforzar las ideas fuerza dirigidas al mando que se plantearon en la Actualización de la Guía de Protección Psicológica para Personal Interviniente y Sanitario. En estos momentos, pasada la fase inicial de esta crisis, se destacan algunas claves de ayuda al mando para que reconozca fácilmente cuales son las fuentes de estrés de los intervinientes, para que conozca las repercusiones de dichas fuentes de estrés sobre la salud, el bienestar, la satisfacción, la motivación o el rendimiento de los intervinientes y la moral de unidad, que cuente con algunas ideas acerca de qué actuaciones de liderazgo han demostrado anular o reducir los efectos negativos de los estresores sobre la salud, la satisfacción, el bienestar, la motivación, el rendimiento y la moral. La visión de esta guía consiste en aportar información al mando que pueda ser útil para fomentar la resiliencia de sus subordinados, de cara a prevenir posibles secuelas psicológicas, prevenir conflictos que pudieran derivar en problemas futuros de moral, mantener la moral alta, crecer en la crisis y no solo resistir a ella. Los valores que sustentan esta guía son ideas o principios bien establecidos y fundamentados por la literatura científica del ámbito de la psicología militar, la psicología del trabajo y las organizaciones, la psicología de las emergencias y desastres y la prevención de riesgos laborales.

MATEOS RODRÍGUEZ, Jesús. Disonancias en las imágenes transmitidas por los medios de comunicación en los brotes epidémicos a propósito de los Equipos de Protección Individual (EPIs). *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo* [en línea]. 2020, 29, 2. 46-55. [Consulta: 06.11.2020]. ISSN 1132-6255 – Palabras clave: Equipos de protección individual | PRL COVID-19 – Se entiende por equipo de protección individual (EPI), o en nomenclatura inglesa

"personal protective equipment" (PPE), cualquier dispositivo o medio que vaya a llevar o del que vaya a disponer una persona con el objetivo de que la proteja contra uno o varios riesgos que puedan amenazar su salud y su seguridad. Tanto en riesgos físicos, químicos o biológicos las recomendaciones sobre el uso de los mismos dependerán de las vías de exposición al riesgo. Estos equipos han de proporcionar una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos riesgos adicionales ni ocasionar molestias innecesarias, deben ser compatibles (si hay que usar varios a la vez) y cumplir con las disposiciones sobre diseño y fabricación en materia de seguridad y salud que les afecten. En el contexto de las enfermedades transmisibles y por lo que respecta a los profesionales sanitarios, desde hace tiempo numerosos organismos y agencias nacionales e internacionales han establecido, junto a un adecuado lavado o higiene de las manos, cuales son los equipos que deben utilizarse, según sea el mecanismo de transmisión del agente y las tareas que vayan a realizarse, las características que deben tener estos equipos, cómo deben utilizarse, así como instrucciones precisas sobre la técnica apropiada para su colocación y retirada una vez utilizados.

MORENO-SUESKUN, Iñaki; DÍAZ-GONZÁLEZ, Jorge Alberto; ACUÑA JUANBELTZ, Asier; PÉREZ-MURILLO, Aingeru; GARASA JIMÉNEZ, Ana; GARCÍA-OSÉS, Virginia; EXTRAMIANA CAMENO, Estrella. Reincorporación al trabajo en el contexto de la pandemia de COVID-19 en sectores de industria y construcción en Navarra (España). *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 443-457. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.04 – Palabras clave: Construcción | Gestión de la prevención | PRL COVID-19 – Objetivo: Analizar el grado de cumplimiento de las medidas preventivas dictadas por la Autoridad Sanitaria frente a la Covid-19 durante las fases de desescalada en empresas del sector industrial y de construcción en Navarra. Conclusiones: Se han detectado debilidades en la consecución de espacios seguros en el trabajo en los sectores de la construcción e industria durante la fase de desescalada en el contexto de la pandemia de la Covid-19. Debe ser reconsiderado el papel de la salud pública en las empresas y la integración de los servicios de prevención en las políticas públicas frente a los riesgos laborales.


PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

COVID-19 and social services in Spain

Rocío Muñoz-Moreno*, Alfonso Chaves-Montero*, Aleix Morilla-Luchena*, Octavio Vázquez-Aguado*

Department of Sociology, Social Work and Public Health, University of Huelva, Huelva, Spain

These authors contributed equally to this work.
* aleix.morilla@dstso.uhu.es

Abstract

During the state of alarm declared in Spain by COVID-19 due to the pandemic, the country's authorities declared Social Services and their workers to be essential, considering that the activity of these professionals with the vulnerable population was crucial and that services should continue to be provided to guarantee the well-being of users in this exceptionally serious situation. This article analyzes the impact that the COVID-19 and the state of alarm has had on Spanish social service professionals. An ad hoc questionnaire was used, administered on-line, individually, voluntarily and anonymously to 560 professionals working in social services, both in the public and private sectors, based throughout Spain. This questionnaire has five different parts: socio-demographic profiling, impact that the health crisis has had on the practice of professional functions, degree of knowledge of the measures imposed to guarantee the protection and safety of professionals and users, impact that it has had on the professional and personal development of social services professionals and, the fifth and last part, degree of adaptation of the measures aimed at the care of the vulnerable population. These results are discussed based on the situation in which professionals working in this sector find themselves in the face of the changes they are experiencing in the development of their work, and we are able to determine the profile of the workers who have felt most affected by the situation, with the consequent and foreseeable mental and emotional affectation that this implies. These professionals tend to value more negatively the set of measures developed to mitigate the impact of COVID-19 on Spanish social services.

Introduction

Since COVID-19 began to spread in China, it had been 5 months since the first case was detected until the time this article was written [1]. The speed of its expansion is only comparable to the impact of its health, social and economic consequences [2]. From Southeast Asia to Europe, the entire American continent and, apparently to a lesser extent perhaps because there is less information about it, Africa, all countries have been affected, although to a different degree. However, although the spread of the virus knows no borders and does not distinguish between people, it is no less true that the response capacity of countries and the resources of all kinds that people possess create enormous differences when it comes to limiting the socio-economic impact of this new disease [3].

OPEN ACCESS

Citation: Muñoz-Moreno R, Chaves-Montero A, Morilla-Luchena A, Vázquez-Aguado O (2020) COVID-19 and social services in Spain. PLoS ONE 15(11): e0241538. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241538

Editor: Abdallah M. Samy, Faculty of Science, Ain Shams University (ASU), EGYPT

Received: May 22, 2020

Accepted: October 17, 2020

Published: November 18, 2020

Copyright: © 2020 Muñoz-Moreno et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability Statement: All relevant data are within the manuscript and its Supporting Information files.

Funding: The authors received no specific funding for this work.

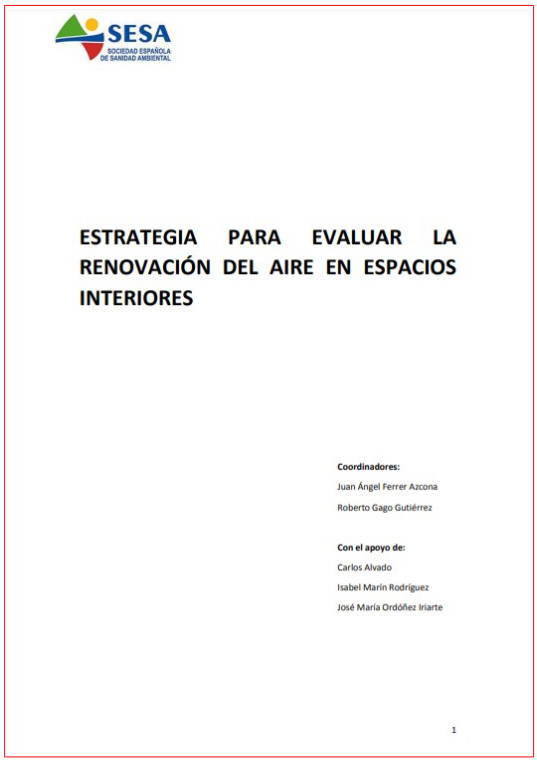
Competing interests: The authors have declared that no competing interests exist.

PLOS ONE | https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241538 November 18, 2020 1 / 15

MUÑOZ MORENO, Rocío; CHAVES MONTERO, Alfonso; MORILLA LUCHENA, Aleix; VÁZQUEZ-AGUADO, Octavio. COVID-19 and social services in Spain. *PLoS One* [en línea]. 2020. 15, 11. 15 p. e0241538. [Consulta: 26.11.2020]. DOI: 10.1371/journal.pone.0241538 – Palabras clave: Psicosociología | Sanidad y servicios sociosanitarios | PRL COVID-19 – Durante el estado de alarma declarado en España por COVID-19 debido a la pandemia, las autoridades del país declararon imprescindibles los Servicios Sociales y sus trabajadores, considerando que la actividad de estos profesionales con la población vulnerable era crucial y que los servicios debían seguir siendo proporcionados para garantizar el bienestar de los usuarios en esta situación de excepcional gravedad. Este artículo analiza el impacto que ha tenido el COVID-19 y el estado de alarma en los profesionales de los servicios sociales españoles. Se utilizó un cuestionario ad hoc, administrado en línea, de forma individual, voluntaria y anónima a 560 profesionales que trabajan en los servicios sociales, tanto del sector público como del privado, en toda España. Este cuestionario consta de cinco partes diferenciadas: perfil sociodemográfico, impacto que ha tenido la crisis sanitaria en el ejercicio de las funciones profesionales, grado de conocimiento de las medidas impuestas para garantizar la protección y seguridad de los profesionales y usuarios, impacto que ha tenido en el desarrollo profesional y personal de los profesionales de los servicios sociales y, quinta y última parte, el grado de adecuación de las medidas dirigidas a la atención de la población vulnerable. Estos resultados se discuten a partir de la situación en la que se encuentran los profesionales que laboran en este sector ante los cambios que están experimentando en el desarrollo de su trabajo, pudiendo determinar el perfil de los trabajadores que se han sentido más afectados por la situación, con la consiguiente y previsible afectación mental y emocional que ello implica. Estos profesionales suelen valorar más negativamente el conjunto de medidas desarrolladas para mitigar el impacto del COVID-19 en los servicios sociales españoles.

ORTEGA-GALÁN, Ángela María; RUIZ-FERNÁNDEZ, María Dolores; LIROLA MANZANO, María Jesús; RAMOS PICHARDO, Juan Diego; IBÁÑEZ-MASERO, Olivia; CABRERA-TROYA, José; SALINAS-PÉREZ, Virginia et al. Professional Quality of Life and Perceived Stress in Health Professionals before COVID-19 in Spain: Primary and Hospital Care. *Healthcare* [en línea]. 2020. 8, 4. 10 p. [Consulta: 26.11.2020]. DOI: 10.3390/healthcare8040484 – Palabras clave: Estrés | Sanidad y servicios sociosanitarios | Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout | PRL COVID-19 – Este estudio tuvo como objetivo analizar la calidad de vida profesional y el estrés percibido de los profesionales sanitarios ante el COVID-19 en España, en los profesionales de atención primaria y hospitalaria. Se realizó un estudio observacional transversal sobre los profesionales

de la salud que trabajaban en los centros de salud durante la crisis de salud provocada por el COVID-19. Se midieron la Calidad de Vida Profesional (ProQoL) y el Estrés Percibido (PSS-14), así como las variables sociodemográficas y laborales a través de un cuestionario en línea. Se realizó un análisis descriptivo y de correlación. Participaron un total de 537 profesionales, tanto de la atención hospitalaria (54,7%) como de la atención primaria (45,3%). Hubo un predominio de Satisfacción por Compasión media, Fatiga por Compasión alta y Burnout medio. Las puntuaciones medias de fatiga por compasión y satisfacción por compasión fueron ligeramente más altas en la atención primaria, mientras que el agotamiento fue mayor en la atención hospitalaria. Cuando los participantes de atención primaria se agruparon por profesión, se encontraron diferencias significativas en relación con el estrés percibido y con las tres subescalas de calidad de vida profesional. En la atención hospitalaria, las diferencias se observaron al comparar la fatiga por compasión y el estrés percibido por género. Además, con respecto al Burnout se realizó por tipo de contrato y turno y en relación al estrés percibido agrupado por sexo, contrato y profesión. La crisis de salud del COVID-19 ha tenido un impacto en la salud mental y la calidad de vida profesional de los profesionales de la salud. Es necesario implementar programas de contingencia a largo plazo destinados a mejorar el bienestar emocional de los profesionales de los servicios de salud.


SESA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL

ESTRATEGIA PARA EVALUAR LA RENOVACIÓN DEL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES

Coordinadores:
Juan Ángel Ferrer Azcona
Roberto Gago Gutiérrez

Con el apoyo de:
Carlos Alvado
Isabel Marín Rodríguez
José María Ordóñez Iriarte

1

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL. ***Estrategia para evaluar la renovación del aire en espacios interiores*** [en línea]. Madrid: Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 2020. 10 p. [Consulta: 10.12.2020] – Palabras clave: Calidad de aire interior | PRL COVID-19 – Los conocimientos y la situación en la prevención de la propagación de la COVID-19 han evolucionado de manera continuada desde su irrupción. Así, aunque la hipótesis de que los aerosoles interviniesen como ruta de exposición se había postulado desde hace tiempo por esta Sociedad Científica y otros organismos, y si bien ya venía siendo considerada en numerosos protocolos de prevención, ha sido más recientemente cuando han aparecido evidencias científicas que la sustentan. En la actualidad algunos focos de discusión se centran en la posible preponderancia de unos medios de contagio de la enfermedad sobre otros. Es lógico, por tanto, que en la sociedad en general se formulen preguntas y se generen necesidades nuevas. En consecuencia y con independencia de la fuerza o contribución al riesgo que la vía a través de aerosoles pudiera o no tener, se deben ofrecer respuestas a lo que se percibe como una incertidumbre. En cualquier caso, la consideración de esta ruta supone tener que incorporar parámetros que permitan conocer la situación particular de cada escenario y tomar decisiones en función de los resultados. Esto es esencial para que las administraciones, las empresas y la ciudadanía puedan actuar de manera razonable y razonada. La protección de la salud es la premisa máxima que debe respetarse y fijarse como objetivo, pero no en todos los casos ello implica que la incorporación de nuevas medidas o tecnologías mejoren una situación ya existente. Albergamos un sentimiento de responsabilidad que nos impulsa a ofrecer herramientas que puedan ser de utilidad en este ámbito y aplicable en diversos sectores, siendo ésta la motivación última que subyace en la redacción de este documento.

VENEGAS TRESIERRA, Carlos Eduardo; LEYVA POZO, Astrid Carolina. La fatiga y la carga mental en los teletrabajadores: A propósito del distanciamiento social. *Revista Española de Salud Pública* [en línea]. 2020, 94. 17 p. [Consulta 20.10.2020]. ISSN 2173-9110. e202010112 – Palabras clave: Estrés | PRL COVID-19 | Teletrabajo – La Covid-19 es una amenaza latente. Un sector de la población con obligaciones laborales realiza su trabajo de forma no presencial en un contexto no planificado debido al distanciamiento social extraordinario expresado en el trabajo remoto, sin experiencia previa en muchos casos, exponiendo su salud debido a factores de riesgo psicosocial condicionantes de estrés. Nuestro objetivo fue describir, por medio de una revisión bibliográfica, la fatiga y carga mental del teletrabajador, resultando de interés para la salud ocupacional, la salud pública, la investigación clínica, la psicología y otras áreas del conocimiento. Pretendemos también informar a la comunidad sobre estos temas para favorecer un teletrabajo seguro y procurar una calidad de vida equilibrada. Tanto la fatiga como la carga mental de los teletrabajadores necesitan ser vigiladas, y en extremo amenazan la calidad de vida laboral.

GENERALIDADES

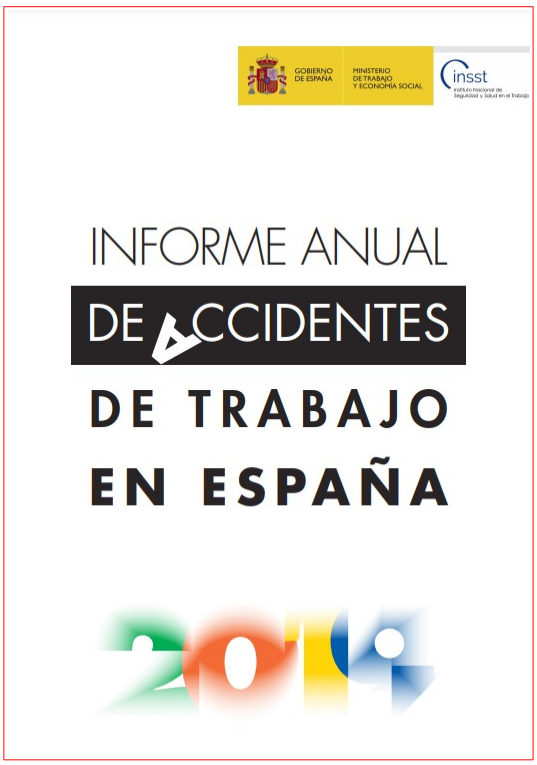
Cultura de la prevención y de la seguridad | Estado general de la salud y la seguridad en el trabajo | Políticas públicas para la prevención | Prevención y género

AQUINO LINARES, Nieves; CARMONA FALDER, Salvador; MORENO-SUESKUN, Iñaki; DÍAZ GONZÁLEZ, Jorge Alberto; LÓPEZ-JACOB, María José. Adaptación transcultural y validación del cuestionario de cultura preventiva Organizational Performance Metric. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 415-429. [Consulta : 01.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.02 – Palabras clave: Cultura de la prevención y de la seguridad – Objetivo: Los Indicadores Positivos de Esfuerzo Preventivo (IPEP) reflejan aspectos centrales de la cultura preventiva; existen evidencias respecto a la validez predictiva de algunos de estos respecto a los accidentes de trabajo. Este es el caso del Organizational Performance Metric (OPM) desarrollado por el Institute for Work & Health (IWH) de Canadá, cuestionario en inglés, corto y ampliamente validado internacionalmente. El objetivo es obtener una versión adaptada transculturalmente de la herramienta OPM, traducida al castellano y analizar su fiabilidad estadística, validez y consistencia interna. Conclusiones: El cuestionario obtenido (OPM-Esp) constituye un instrumento válido como indicador positivo de esfuerzo preventivo para las empresas españolas. Su reducido tamaño y fácil aplicación lo hacen especialmente útil en el ámbito laboral. Su predictibilidad respecto a los accidentes de trabajo deberá valorarse para el entorno español.

ARÉVALO SARRATE, Carlos; JAÉN SÁNCHEZ, Aitor. *Manual técnico sobre cultura preventiva en la empresa: métodos de evaluación y mejora* [en línea]. Madrid: Fundación Agustín de Betancourt; Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2018. 144 p. [Consulta 01.12.2020] – Palabras clave: Cultura de la prevención y de la seguridad | Gestión de la prevención

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL. *Visión Zero: las siete reglas de oro para un trabajo saludable y sin accidentes : Guía para empleadores y directores* [en línea]. Ginebra: AISS, 2017, 20 p. [Consulta: 25.11.2020]. ISBN: 978-92-843-3222-9 – Palabras clave: Accidentes laborales | Cultura de la prevención y de la seguridad | Evaluación de riesgos | Gestión de la prevención – Los accidentes del trabajo y las enfermedades profesionales no son fruto del destino ni son inevitables, siempre tienen causas. Mediante la construcción de una sólida cultura de prevención, se pueden eliminar las causas y se pueden prevenir los accidentes relacionados con el trabajo, los daños y las enfermedades profesionales. "Vision Zero" es un enfoque de prevención basado en la transformación que integra las tres dimensiones de seguridad, salud y bienestar en todos los niveles del trabajo. El concepto Vision Zero de la AISS es flexible y adaptable a las prioridades específicas en materia de seguridad, salud y bienestar para la prevención en cualquier contexto. Gracias a esta flexibilidad "Vision Zero" es beneficiosa en cualquier lugar de trabajo, empresa o industria, en todas las regiones del mundo.

FOMENT DEL TREBALL NACIONAL. *Manual de marketing y comunicación en seguridad y salud laboral* [en línea]. Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2014. 93 p. [Consulta 18.12.2020] – Palabras clave: Cultura de la prevención y de la seguridad | Gestión de la prevención.



INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (España). *Informe anual de accidentes de trabajo en España 2019* [en línea]. Mª Victoria de la Orden Rivera, Marta María Fonte Fernández, Marta Zimmermann Verdejo, aut. Madrid: INSST, 2020. 57 p. [Consulta: 23.11.2020]. NIPO: 118-20-087-7. – Palabras clave: Accidentes laborales | Estado general de la salud y la seguridad en el trabajo – El informe con los resultados generales de accidentes de trabajo que viene realizando el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo anualmente incluye una novedad importante este año debido a que en el año 2019 se han incorporado más de 2,5 millones de trabajadores/as autónomos/as en la población de referencia de esta estadística como consecuencia de que, a partir de 1 de enero de 2019, la cobertura específica de accidentes de trabajo por la Seguridad Social para los afiliados al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA) pasó a ser obligatoria con carácter general. En España, durante el año 2019, se registraron 650.602 accidentes de trabajo con baja. La mayoría se produjeron durante la jornada laboral, en concreto 562.756 accidentes, que suponen el 86,5%. El resto, 87.846 accidentes, tuvieron lugar durante el trayecto del domicilio al centro de trabajo o viceversa; son los que se denominan accidentes de

trabajo con baja in itínere. Del total de los accidentes de trabajo con baja, 529.421 los sufrieron trabajadores asalariados, que suponen el 94,1% de estos accidentes. Los trabajadores por cuenta propia sumaron 33.335 accidentes con baja en jornada de trabajo, y representan el 5,9% de los mismos. En el presente informe se analizan por separado las características de los accidentes de trabajo de forma separada según se trate de trabajadores asalariados o por cuenta ajena.

MANGERINI, Ilaria; BERTILSSON, Monica; DE RIJK, Angelique; HENSING, Gunnel. Gender differences in managers' attitudes towards employees with depression: a cross-sectional study in Sweden. *BMC Public Health* [en línea]. 2020, 20, 1744. 15 p. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1471-2458. DOI: 10.1186/s12889-020-09848-2 – Palabras clave: Prevención y género | Psicosociología – Antecedentes: La depresión prevalece entre los empleados y es una de las principales razones de ausencia por enfermedad. Las actitudes de los gerentes de primera línea hacia los empleados con depresión podrían influir en el regreso al trabajo y la escasa literatura indica diferencias de género en las actitudes. El objetivo de este estudio fue investigar las diferencias de género en las actitudes de los gerentes hacia los empleados con depresión. Conclusiones: en base a estos hallazgos, se sugiere un enfoque sensible al género para futuras intervenciones para mejorar las actitudes de los gerentes hacia los empleados con depresión y otros trastornos mentales.

SILVESTRE RODRÍGUEZ, Javier; PONS PONS, Jerònia. El seguro de accidentes del trabajo, 1900-1935. En: *XVI Encuentro de Economía Pública, 5 y 6 de febrero de 2009* [en línea]. Sevilla: Departamento de Economía e Historia Económica, 2009. 30 p. ISBN 978-84-691-8950-4. [Consulta: 28.10.2020] – Palabras clave: Accidentes laborales | Políticas públicas para la prevención – El seguro de accidentes del trabajo estuvo entre los primeros seguros sociales aprobados en un gran número de países. Para el caso de los Estados Unidos, Fishback y Kantor (2000: 3) destacan tres razones que también podrían aplicarse al caso de los países europeos. En primer lugar, la introducción de indemnizaciones por accidente no supuso una innovación legislativa absoluta con respecto al pasado. Las legislaciones del siglo XIX, tanto las basadas en los códigos civiles (francés y germánico, básicamente) como en la ley común (English common law), solían considerar el pago de indemnizaciones en caso de accidente, si bien era necesario demostrar la culpabilidad del empresario. En segundo lugar, el seguro de accidentes fue probablemente menos costoso para el estado que otros seguros sociales. En tercer y último lugar, desde un punto de vista "moral", el pago de indemnizaciones por accidentes fue más fácil de asumir por los reacios a la intervención del estado en el mercado de trabajo que el pago de indemnizaciones por desempleo (que podía ser "voluntario" por parte del trabajador), por llegar al final de la vida laboral (dado que el trabajador podría haber ahorrado para su vejez) e incluso por enfermedad (en ocasiones, fácil de fingir o alargar).

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN

ECONOMÍA DE LA PREVENCIÓN | FORMACIÓN TÉCNICA EN PREVENCIÓN | GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN | GUÍAS TÉCNICAS

ARÉVALO SARRATE, Carlos; JAÉN SÁNCHEZ, Aitor. *Manual técnico sobre cultura preventiva en la empresa: métodos de evaluación y mejora* [en línea]. Madrid: Fundación Agustín de Betancourt; Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2018. 144 p. [Consulta 01.12.2020] – Palabras clave: Cultura de la prevención y de la seguridad | Gestión de la prevención – La gestión de la prevención de una manera integrada exige ir más allá de los aspectos meramente técnicos (condiciones de seguridad) y de gestión (Sistema de Gestión de la Prevención) para abordar aspectos organizacionales relacionados, en este caso, con los valores, creencias y formas de pensar sobre la seguridad y prevención de riesgos laborales en las organizaciones. Es en este tercer ámbito en el que, desde hace décadas, se ha articulado el concepto de Cultura Preventiva (Safety Culture en su acepción inglesa), alrededor de la forma en la que la Cultura Organizativa general de la empresa aborda los aspectos de seguridad y salud laboral. De este modo, partimos de la idea clave de que un satisfactorio desempeño preventivo de una empresa u organización dependerá, en buena parte, de los comportamientos de toda su escala jerárquica. Obviamente, dichos comportamientos dependerán de la Cultura o las maneras de hacer y pensar, tanto de la organización como del colectivo y la Sociedad en la que se integren cada uno de los



miembros de la empresa. Con la finalidad de profundizar en el concepto de Cultura Preventiva, en las posibles herramientas a utilizar para su evaluación y en los componentes de la misma se recoge en el presente documento un estudio específico sobre dichos aspectos aportando, en la medida de lo posible, propuestas de actuación que puedan ayudar a las organizaciones a mejorar en las diferentes facetas o componentes de la denominada Cultura Preventiva.

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL. ***La rentabilidad de la reintegración al trabajo*** [en línea]. Ginebra: AISS, 2017, 38 p. [Consulta: 25.11.2020]. ISBN: 978-92-843-5131-2 – Palabras clave: Economía de la prevención – En el presente informe, se utilizan las hojas de balance para los empleadores, los sistemas de seguridad social y la sociedad, a fin de estimar la rentabilidad global de las inversiones relativas a las medidas de rehabilitación médica y profesional para los trabajadores lesionados y para los trabajadores ausentes por razones de salud, con el objetivo de su reintegración al lugar de trabajo La rentabilidad de estas inversiones se calcula con arreglo a tres escenarios hipotéticos en función de la magnitud del efecto (bajo, medio y alto) desde la perspectiva de los empleadores, de los sistemas de seguridad social y de la sociedad. A pesar de los supuestos restrictivos utilizados, los ratios estimados del costo-beneficio, demuestran el gran potencial económico de las inversiones en medidas de reintegración. Incluso en las hipótesis en las que la magnitud del efecto de las intervenciones es baja, los gastos para la reintegración al trabajo y la rehabilitación, constituyen inversiones que se traducen en una rentabilidad positiva para todas las partes interesadas.

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL. ***Visión Zero: las siete reglas de oro para un trabajo saludable y sin accidentes : Guía para empleadores y directores*** [en línea]. Ginebra: AISS, 2017, 20 p. [Consulta: 25.11.2020]. ISBN: 978-92-843-3222-9 – Palabras clave: Accidentes laborales | Cultura de la prevención y de la seguridad | Evaluación de riesgos | Gestión de la prevención

ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA DEL TRABAJO (España). ***Usuario de pantallas de visualización de datos: Información de Prevención de Riesgos Laborales*** [en línea]. Marina Fernández Escribano, Marta Prieto Morales, dir. Madrid: Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, 2019. 78 p. [Consulta: 10.12.2020]. NIPO: 695190231 – Palabras clave: Gestión de la prevención | Sanidad y servicios sociosanitarios | Trabajo con ordenador

FOMENT DEL TREBALL NACIONAL. ***Manual de marketing y comunicación en seguridad y salud laboral*** [en línea]. Barcelona: Foment del Treball Nacional, 2014. 93 p. [Consulta 18.12.2020] – Palabras clave: Cultura de la prevención y de la seguridad | Gestión de la prevención – Este manual tiene como objetivo ayudar a las empresas a crear e implementar campañas de marketing en prevención de riesgos laborales. Es por ello que está escrito con un lenguaje claro y conciso, buscando que su lectura resulte a la vez informativa y amena. La guía está concebida de forma modular. Sigue un orden lógico para que, quien tenga interés en leerla de principio a fin se imbuya primero de los principios generales de la comunicación en seguridad y salud en el trabajo y pueda ir profundizando progresivamente en aspectos más concretos. Pero, al mismo tiempo, hemos intentado que cada apartado sea comprensible por sí mismo, para aquellas personas que busquen una solución a un problema concreto del plan de comunicación que estén elaborando. Para ilustrar los principios expuestos hemos recurrido a diversos ejemplos de campañas de prevención de riesgos laborales, en su inmensa mayoría elaboradas por empresas y solo en casos muy puntuales realizadas por asociaciones sectoriales y administraciones públicas. Los ejemplos están acotados temporalmente en el periodo 2000–2015 y proceden de un buen número de países industrializados.



INSTITUTO NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL (España). ***Guía de ayuda para la valoración de las Enfermedades Profesionales*** [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de la Seguridad Social, 2018. 455 p. [Consulta: 19.11.2020]. NIPO: 855 -18 -007-0 – Palabras clave: Enfermedades profesionales | Guías técnicas

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (España). ***Eventos y espectáculos públicos. Manual de buenas prácticas: planificación para el montaje y desmontaje*** [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), 2020. 112 p. [Consulta: 17.12.2019]. NIPO: 118-20-053-X – Palabras clave: Gestión de la prevención | Otros sectores de actividad – Este documento “Eventos y espectáculos públicos. Manual de buenas prácticas: planificación para el montaje y desmontaje” tiene como fin, en el sector de la industria del entrenamiento, servir de herramienta para realizar

una adecuada gestión preventiva de los riesgos asociados a las condiciones técnicas y materiales durante el montaje y desmontaje de un evento o espectáculo. Para ello, se recogen los aspectos preventivos más relevantes a considerar en las diferentes etapas del desarrollo del evento a excepción del momento en el que acuden los asistentes ni a valorar si la actividad de montaje y desmontaje se considera obra de construcción. En la elaboración de este manual, el INSST ha contado con la participación y colaboración de representantes de la administración pública: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de Madrid (IRSST) e Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales (OSALAN), de empresas de coordinación de actividades empresariales: Prevent Event y Trivium Stage y de fabricantes de estructuras y montadores: Layher y Rock&Rigging, a los cuales queremos agradecer todo su trabajo y esfuerzo Así mismo, queremos agradecer la aportación de todas aquellas personas que han sido consultadas durante su redacción.

INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Madrid). ***Tramitación, estudio y valoración de planes de trabajo con riesgo de exposición a amianto en la Comunidad de Madrid*** [en línea]. Olivia Maestre, Inmaculada González Montero, Cristina Sánchez López, aut. Madrid: IRSST, 2020. 14 p. [Consulta: 23.11.2020] – Palabras clave: Amianto | Gestión de la prevención.

MÁRMOL DE ALICANTE. ***Fomento de la PRL en el ámbito de la piedra natural de la Comunidad Valenciana : control del polvo en la industria*** [en línea]. Alicante: Mármol de Alicante, 2020. 16 p. [Consulta: 25.11.2020] – Palabras clave: Agentes químicos | Construcción | Enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias o agentes | Gestión de la prevención – La Comunidad Valenciana es una zona rica en materiales líticos. La piedra se encuentra íntimamente unida desde siempre a los inicios de nuestra historia. La alta calificación del sector, gracias a la profesionalidad de sus trabajadores, ha permitido que las empresas y arquitectos más importantes del mundo hayan fijado su atención en las rocas ornamentales extraídas y elaboradas en las provincias de Alicante, Valencia y Castellón. Este hecho ha favorecido que en la actualidad estas estén presentes en emblemáticos edificios y obras singulares repartidas en los cinco continentes. A pesar de la belleza y variedad de los diversos materiales que abundan en nuestra Comunidad, la extracción, elaboración y acabados superficiales, por citar algunas de las más habituales, hacen que se ponga en suspensión polvo, pudiendo este, sólo en condiciones desfavorables, ser respirado dando dar lugar, con el paso del tiempo, a daños en la salud de las personas expuestas si no han sido protegidas adecuadamente. Pese a que los mármoles, así llamados coloquialmente y más concretamente calizas, travertinos, calcarenitas y dolomías, extraídos en nuestra comunidad poseen un porcentaje de sílice muy bajo o prácticamente inexistente, se hace necesario analizar de manera pormenorizada todos los materiales extraídos, así como las condiciones de trabajo en las que se debe trabajar para evitar que el polvo en general y la sílice cristalina respirable (SCR) en particular, si fuera el caso, no dé lugar a enfermedades profesionales. El presente documento, subvencionado por la Generalitat Valenciana aspira favorecer la salud de las personas trabajadoras relacionadas con el sector de la roca ornamental en el ámbito de la industria de la piedra natural valenciana, favoreciendo la información y sensibilización en materia de prevención y protección laboral.



MORENO-SUESKUN, Iñaki; DÍAZ-GONZÁLEZ, Jorge Alberto; ACUÑA JUANBELTZ, Asier; PÉREZ-MURILLO, Aingeru; GARASA JIMÉNEZ, Ana; GARCÍA-OSÉS, Virginia; EXTRAMIANA CAMENO, Estrella. **Reincorporación al trabajo en el contexto de la pandemia de COVID-19 en sectores de industria y construcción en Navarra (España)**. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 443-457. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.04 – Palabras clave: Construcción | Gestión de la prevención | PRL COVID-19

MUÑOZ GONZÁLEZ, Alberto; FREIRE MORILLO, Cristina; FIERRO GONZÁLEZ, Dolores. ***Teletrabajo, seguridad y salud*** [en línea]. Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2020. 57 p. [Consulta: 04.12.2020] – Palabras clave: Gestión de la prevención | Organización del trabajo | Teletrabajo

HIGIENE

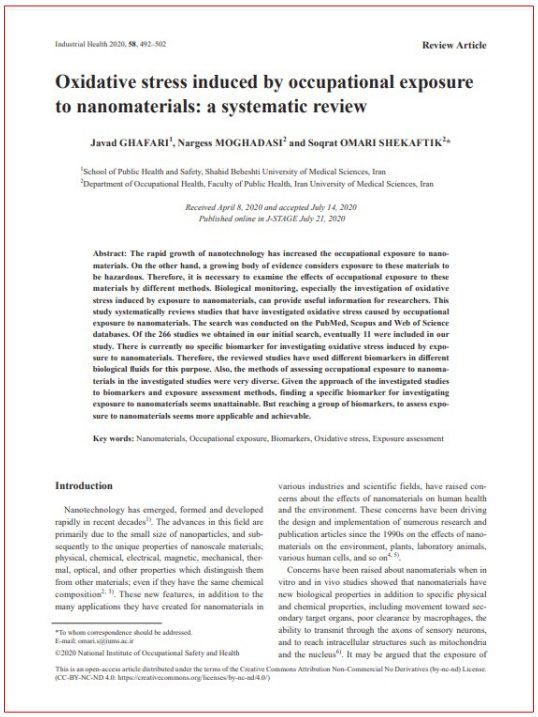
AGENTES BIOLÓGICOS | AGENTES QUÍMICOS | AMBIENTE TÉRMICO | AMIANTO | CALIDAD DE AIRE INTERIOR | HIGIENE INDUSTRIAL | NANOMATERIALES | RADIACIONES | RUIDO | VIBRACIONES

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. ***Ventilation for Industrial Settings during the COVID-19 Pandemic*** [en línea]. Ohio: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2020. 18 p. [Consulta 03.11.2020] – Palabras clave: Calidad de aire interior | PRL COVID-19

ASEPEYO. ***Buenas prácticas. Ventilación: Criterios para prevenir la transmisión de la COVID-19*** [en línea]. Javier Aniés Escartín; Manuel Cortizas Turégano; Santos Huertas Ríos, aut. Barcelona: ASEPEYO, 2020. 32 p. [Consulta: 09.12.2020] – Palabras clave: Agentes biológicos | Calidad de ambientes en interiores | PRL COVID-19

DOMINGUEZ-AMARILLO, Samuel; FERNANDEZ-AGUERA, Jessica; CESTEROS-GARCIA, Sonia; GONZALEZ-LEZCANO, Roberto Alonso. **Bad Air Can Also Kill: Residential Indoor Air Quality and Pollutant Exposure Risk during the COVID-19 Crisis**. *International Journal of Environmental Research and Public Health* [en línea]. 2020, 17, 19. 33 p. [Consulta: 18.11.2020]. ISSN 1660-4601. DOI: 10.3390/ijerph17197183 – Palabras clave: Calidad de aire interior | PRL COVID-19

DURO-TORRIJOS, José Luis; RODRÍGUEZ-BLANCO, Noelia; GARCÍA-PERAL, Pablo; GARCÍA-ROMÁN, Vicente; BOUBETA-LEMOS, Nuria; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ-CARRASCO, Esther; FERNÁNDEZ-GRANJA, Marina. **Estado inmunológico frente a la Hepatitis B del personal sanitario en dos departamentos de salud de la Comunidad Valenciana (España)**. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 430-442. [Consulta : 01.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.03 – Palabras clave: Agentes biológicos | Vigilancia de la salud | Sanidad y servicios sociosanitarios



Industrial Health 2020, **58**, 492–502 Review Article

Oxidative stress induced by occupational exposure to nanomaterials: a systematic review

Javad GHAFARI[1], Nargess MOGHADASI[2] and Soqrat OMARI SHEKAFTIK[2]*

[1]School of Public Health and Safety, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Iran
[2]Department of Occupational Health, Faculty of Public Health, Iran University of Medical Sciences, Iran

Received April 8, 2020 and accepted July 14, 2020
Published online in J-STAGE July 21, 2020

Abstract: The rapid growth of nanotechnology has increased the occupational exposure to nanomaterials. On the other hand, a growing body of evidence considers exposure to these materials to be hazardous. Therefore, it is necessary to examine the effects of occupational exposure to these materials by different methods. Biological monitoring, especially the investigation of oxidative stress induced by exposure to nanomaterials, can provide useful information for researchers. This study systematically reviews studies that have investigated oxidative stress caused by occupational exposure to nanomaterials. The search was conducted on the PubMed, Scopus and Web of Science databases. Of the 266 studies we obtained in our initial search, eventually 11 were included in our study. There is currently no specific biomarker for investigating oxidative stress induced by exposure to nanomaterials. Therefore, the reviewed studies have used different biomarkers in different biological fluids for this purpose. Also, the methods of assessing occupational exposure to nanomaterials in the investigated studies were very diverse. Given the approach of the investigated studies to biomarkers and exposure assessment methods, finding a specific biomarker for investigating exposure to nanomaterials seems unattainable. But reaching a group of biomarkers, to assess exposure to nanomaterials seems more applicable and achievable.

Key words: Nanomaterials, Occupational exposure, Biomarkers, Oxidative stress, Exposure assessment

Introduction

Nanotechnology has emerged, formed and developed rapidly in recent decades[1]. The advances in this field are primarily due to the small size of nanoparticles, and subsequently to the unique properties of nanoscale materials; physical, chemical, electrical, magnetic, mechanical, thermal, optical, and other properties which distinguish them from other materials; even if they have the same chemical composition[2, 3]. These new features, in addition to the many applications they have created for nanomaterials in various industries and scientific fields, have raised concerns about the effects of nanomaterials on human health and the environment. These concerns have been driving the design and implementation of numerous research and publication articles since the 1990s on the effects of nanomaterials on the environment, plants, laboratory animals, various human cells, and so on[4, 5].

Concerns have been raised about nanomaterials when in vitro and in vivo studies showed that nanomaterials have new biological properties in addition to specific physical and chemical properties, including movement toward secondary target organs, poor clearance by macrophages, the ability to transmit through the axons of sensory neurons, and to reach intracellular structures such as mitochondria and the nucleus[6]. It may be argued that the exposure of

*To whom correspondence should be addressed.
E-mail: omari.s@iums.ac.ir

©2020 National Institute of Occupational Safety and Health

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives (by-nc-nd) License. (CC-BY-NC-ND 4.0: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

GHAFARI,Javad; MOGHADASI, Nargess; OMARI SHEKAFTIK, Soqrat. **Oxidative stress induced by occupational exposure to nanomaterials: a systematic review**. *Industrial Health* [en línea]. 2020, 58, 6. 492-502. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.2486/indhealth.2020-0073 – Palabras clave: Enfermedades profesionales | Evaluación de riesgos | Nanomateriales | Vigilancia de la salud – El rápido crecimiento de la nanotecnología ha aumentado la exposición ocupacional a los nanomateriales. Por otro lado, un creciente cuerpo de evidencia considera que la exposición a estos materiales es peligrosa. Por lo tanto, es necesario examinar los efectos de la exposición ocupacional a estos materiales por diferentes métodos. El seguimiento biológico, especialmente la investigación del estrés oxidativo inducido por la exposición a nanomateriales, puede proporcionar información útil para los investigadores. Este estudio revisa sistemáticamente los estudios que han investigado el estrés oxidativo causado por la exposición ocupacional a nanomateriales. La búsqueda se realizó en las bases de datos PubMed, Scopus y Web of Science. De los 266 estudios que se obtuvieron en la búsqueda inicial, finalmente se incluyeron 11 en el estudio. Actualmente no existe un biomarcador específico para investigar el estrés oxidativo inducido por la exposición a nanomateriales. Por lo tanto, los estudios revisados han utilizado diferentes biomarcadores en diferentes fluidos biológicos para este propósito. Además, los métodos para evaluar la exposición ocupacional a los nanomateriales en los estudios investigados fueron muy diversos. Dado el enfoque de los estudios investigados sobre los biomarcadores y los métodos de evaluación de la exposición, parece inalcanzable encontrar un biomarcador específico para investigar la exposición a los nanomateriales. Pero llegar a un grupo de biomarcadores para evaluar la exposición a los nanomateriales parece más aplicable y alcanzable.

INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Madrid). ***Tramitación, estudio y valoración de planes de trabajo con riesgo de exposición a amianto en la Comunidad de Madrid*** [en línea]. Olivia Maestre, Inmaculada González Montero, Cristina Sánchez López, aut. Madrid: IRSST, 2020. 14 p. [Consulta: 23.11.2020] – Palabras clave: Amianto | Gestión de la prevención – El amianto es una sustancia de origen mineral del conjunto de los silicatos con estructura cristalina

dispuestos en finísimas fibras cuyas excelentes propiedades fisicoquímicas (resistencia mecánica, aislante térmico, resistente a la abrasión y a la fricción, no biodegradable, aislante acústico, resistente eléctrico) le confirió, durante muchos años, las características esenciales para su utilización hasta bien entrados los años 90. Existen 2 grupos de amianto: serpentinas (crisotilo) y anfíboles (crocidolita, amosita, antofilita amianto, actinolita amianto y tremolita amianto). De las 6 variedades existentes, en España, se utilizaron el crisotilo, la crocidolita y la amosita, principalmente. El amianto se ha utilizado en distintos sectores como el transporte, la industria o la Construcción por lo que actualmente podemos encontrar materiales con amianto en cubiertas, tuberías, chimeneas, frenos, juntas de calderas, revestimientos de paredes y techos, pavimentos, pinturas, pegamentos, etc. El amianto está clasificado como carcinógeno categoría 1A, es decir, es un agente del que se sabe que es un cancerígeno para el hombre en base a la existencia de pruebas en humanos por lo que su manipulación requiere de unas medidas técnicas de prevención y protección, así como medidas organizativas importantes de forma que se evite y/o minimice el riesgo de exposición al mismo.

JOHANNING, Eckardt; STILLO, Marco; LANDSBERGIS, Paul. Powered-hand tools and vibration-related disorders in US-railway maintenance-of-way workers. *Industrial Health* [en línea]. 2020, 58, 6. 593-553. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.2486/indhealth.2020-0133 – Palabras clave: Construcción | Ergonomía | Trastornos musculoesqueléticos | Vibraciones – Los trabajadores de mantenimiento de vías en América del Norte que construyen vías de ferrocarril utilizan herramientas manuales eléctricas especializadas, que conducen a la exposición a vibraciones transmitidas por las manos. En este estudio, se encuestó a los trabajadores de mantenimiento de la vía sobre trastornos neuro-musculoesqueléticos, herramientas manuales eléctricas y prácticas laborales. Se buscó en línea información sobre los datos de emisión de vibraciones de las herramientas manuales eléctricas específicas del comercio para los mercados de América del Norte y la Unión Europea para obtener la información del usuario correspondiente del fabricante y se comparó con bancos de datos internacionales no comerciales. La encuesta mostró que los trabajadores de mantenimiento de la vía informaron con frecuencia síntomas típicos relacionados con la vibración transmitida por las manos y parecen estar en riesgo de sufrir trastornos neuro-musculoesqueléticos de la extremidad superior. De todas las herramientas manuales eléctricas utilizadas en este comercio, el 88% de las herramientas seleccionadas excedieron a = 5 m/s2 y estuvieron por encima de las magnitudes de vibración de las herramientas comunes de otras industrias comparables. Esto puede crear un riesgo si estas herramientas se utilizan durante una jornada de trabajo de 8 horas y puede ser necesario controlar la exposición a las vibraciones. En el mercado norteamericano, los fabricantes o distribuidores disponen de datos limitados o nulos sobre emisiones de vibraciones. La información sobre las emisiones de vibraciones para herramientas manuales eléctricas, incluidos los niveles de emisión de vibraciones (en m/s2), el factor de incertidumbre K y la norma / estándar de prueba aplicada puede ayudar a los empleadores, usuarios y proveedores de salud ocupacional a evaluar, comparar y gestionar mejor los riesgos.

MÁRMOL DE ALICANTE. *Fomento de la PRL en el ámbito de la piedra natural de la Comunidad Valenciana : control del polvo en la industria* [en línea]. Alicante: Mármol de Alicante, 2020. 16 p. [Consulta: 25.11.2020] – Palabras clave: Agentes químicos | Construcción | Enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias o agentes | Gestión de la prevención

MOLINA ARAGONÉS, Josep María; BAUSÀ PERIS, Roser; CARRERAS VALLS, R.; CARRILLO CASTILLO, A.; FIBLÀ NICOLAU, F.; GAYNÉS PALOU, Eduard; GUERRERO MONGE, J. et al. Toxicidad del formaldehido en trabajadores profesionalmente expuestos : revisión bibliográfica. *Archivos de prevención de riesgos laborales* [en línea]. 2018, 21. 3. 128-157. [Consulta: 03.11.2020] – Palabras clave: Agentes químicos | Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos – La presencia del formaldehido en el ámbito laboral sigue siendo importante. La exposición produce irritación local de mucosas oculares, nasales y del tracto respiratorio superior, y crónicamente se ha asociado con mayor riesgo de desarrollar cáncer a nivel de senos paranasales, naso-orofaringe y pulmón. Esta revisión tiene por objetivo actualizar la bibliografía y categorizar la evidencia científica más actualizada de los efectos que el formaldehido produce sobre el organismo humano. Se realizó una búsqueda bibliográfica en la base de datos electrónica Medline/PubMed, limitada a los últimos 10 años mediante combinación de lenguaje libre y controlado. Se revisaron 185 artículos con inclusión final de 54 tras descartar por duplicidad, idioma y criterios de inclusión. Se observa un elevado grado de evidencia respecto a la genotoxicidad, evidencia contradictoria, inconsistente o limitada respecto a patologías neoplásicas de origen hematopoyético, laringe, naso-sinusales o de pulmón y falta de evidencia sobre la relación con



REVISIÓN 128

Toxicidad del formaldehido en trabajadores profesionalmente expuestos. Revisión bibliográfica

J.M. Molina Aragonés[a], R. Bausà Peris[b], R. Carreras Valls[c], A. Carrillo Castillo[d], F. Fiblà Nicolau[e], E. Gaynés Palou[f], J. Guerrero Monge[g], J. Inglés Torruella[h], J.A. López Muñoz[i], E. Martínez Martínez-Carrasco[j], J. Murillo Aguilar[k], J.A. Medina Lavela[l], M.T. Mestre Prats[m], P. Peña García[n], S. Rodríguez Vallecillos[o], G. Tapias Oller[p], M. Vilardell Ynarajas[q]

DOI: 10.12961/aprl.2018.21.03.3
Recibido: 24 de enero de 2018
Aceptado: 25 de junio de 2018

RESUMEN

La presencia del formaldehído en el ámbito laboral sigue siendo importante. La exposición produce irritación local de mucosas oculares, nasales y del tracto respiratorio superior, y crónicamente se ha asociado con mayor riesgo de desarrollar cáncer a nivel de senos paranasales, naso-orofaringe y pulmón. Esta revisión tiene por objetivo actualizar la bibliografía y categorizar la evidencia científica más actualizada de los efectos que el formaldehído produce sobre el organismo humano. Búsqueda bibliográfica en la base de datos electrónica Medline/PubMed, limitada a los últimos 10 años mediante combinación de lenguaje libre y controlado. Se revisaron 185 artículos con inclusión final de 54 tras descartar por duplicidad, idioma y criterios de inclusión. Se observa un elevado grado de evidencia respecto a la genotoxicidad, evidencia contradictoria, inconsistente o limitada respecto a patologías neoplásicas de origen hematopoyético, laringe, naso-sinusales o de pulmón y falta de evidencia sobre la relación con el asma bronquial. Es preciso efectuar nuevos estudios, especialmente con carácter longitudinal y mayor potencia epidemiológica, para generar nuevo conocimiento sobre el comportamiento de este tóxico.

PALABRAS CLAVE: Formaldehído; Salud laboral; Toxicología; Enfermedad profesional.

SCOPING REVIEW ABOUT FORMALDEHYDE TOXICITY ON OCCUPATIONALLY EXPOSED WORKERS.

FOREWORD

The presence of formaldehyde at workplace remains significant. Exposure to it results in local irritation of the eye, nose and upper respiratory tract mucous membranes, and it has been chronically related to a higher risk of cancer development at the paranasal sinuses, naso-oropharynx and lungs. The aim of our work has been the updating of the bibliography and the categorization of the most up to date scientific evidence of formaldehyde effects on human body. Bibliographic search on the electronic database Medline / PubMed, restricted to the last 10 years through a combination of free and controlled language.Review of 185 scientific articles, finally including 54 due to duplicity, language, and inclusion criteria. We find among the main results a major evidence regarding genotoxicity, limited, inconsistent, and contradictory evidence regarding various neoplastic pathologies; and lack of evidence regarding bronchial asthma. Further studies have to be carried out, especially longitudinal studies and greater epidemiological power, to generate new knowledge about the behavior of this toxic.

KEYWORDS: Formaldehyde; Occupational health; Toxicology; Occupational disease.

a. Institut Català de la Salut, Barcelona, España.
b. Hospital Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.
c. Institut Assistència Sanitària, Cinoma, España.
d. Mancomunitat Sanitària de Prevenció, Barcelona, España.
e. Hospital Sant Joan de Deu, Esplugues de Llobregat, Barcelona, España.
f. Mancomunitat Sanitària de Prevenció, Barcelona, España.
g. Hospital General de Granollers, Granollers, Barcelona. España.
h. Hospital Sant Joan de Reus, Reus, Tarragona, España.
i. Hospital Clínic, Barcelona, España.
j. Hospitals de Torrevieja i Vinalopó, Alacant, España.
k. Hospital Germans Trias i Pujol, Institut Català de la Salut, Badalona, Barcelona, España.
l. Institut Català de la Salut, Barcelona, España.
m. Hospital Joan XXIII, Institut Català de la Salut, Tarragona, España.
n. Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell, Barcelona, España.
o. Hospital de Bellvitge, Institut Català de la Salut, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España.
p. Consorci Sanitari del Maresme, Mataró, Barcelona, España.
q. Consorci Hospitalari de Vic, Vic, Barcelona, España.

Correspondencia:
Josep Ma. Molina Aragonés
Institut Català de la Salut. Àrea de Prevenció de Riscos Laborals.
Gran Via de les Corts Catalanes, 587. 08007 Barcelona.
Tlf.: 934 824 383
e-correo: josepmariamolina@gencat.cat

el asma bronquial. Es preciso efectuar nuevos estudios, especialmente con carácter longitudinal y mayor potencia epidemiológica, para generar nuevo conocimiento sobre el comportamiento de este tóxico.

SANTOS PÉREZ, Yuneisy; NOVOA LÓPEZ, Aurora Margarita. Actualización acerca del riesgo de pérdida auditiva inducida por ruido en el personal odontológico. *Revista de la Asociación Odontológica Argentina* [en línea]. 2020, 108 .2. 8 p. [Consulta: 04.10.2020] – Palabras clave: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos | Ruido | Sanidad y servicios sociosanitarios – La relación entre la exposición a los ruidos y la pérdida auditiva se considera desde hace muchos años. La comunidad odontológica no está exenta de este problema, ya que los profesionales trabajan a diario, y durante tiempos prolongados, con instrumentos ruidosos. Esta revisión bibliográfica tiene como propósito realizar una actualización acerca del riesgo de pérdida auditiva inducida por ruido en el personal que trabaja en la clínica odontológica. En la actualidad, se afirma que los odontólogos y el personal en la clínica dental corren el riesgo de contraer diversas patologías auditivas, como es el caso de la hipoacusia, debido al ruido que producen los equipos de alta velocidad. Las enfermedades profesionales del tipo auditivas que se abordan en este trabajo constituyen factores que comprometen no solo el buen estado de salud de los odontólogos y demás profesionales, sino su calidad de vida.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL. ***Estrategia para evaluar la renovación del aire en espacios interiores*** [en línea]. Madrid: Sociedad Española de Sanidad Ambiental, 2020. 10 p. [Consulta: 10.12.2020] – Palabras clave: Calidad de aire interior | PRL COVID-19



UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente. ***Guía: Las causas del infra-reconocimiento de los cánceres del amianto por el sistema español de Seguridad Social 2007-2016*** [en línea]. Madrid: Secretaria de Salud Laboral y Medio Ambiente UGT-CEC, 2019. 96 p. [Consulta 19.10.2020] – Palabras clave: Amianto | Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos – El cáncer laboral constituye hoy en día la primera causa de muerte por el trabajo, siendo responsable en los países desarrollados del 53% de los fallecimientos provocados por la actividad productiva. El amianto o asbesto es el principal cancerígeno laboral y las neoplasias que provoca representan al menos tres cuartas partes de los cánceres profesionales reconocidos en Europa. A pesar de estas evidencias, la percepción social de la potencial etiología laboral del cáncer es muy baja. Un problema que es especialmente acusado en España respecto a otros países europeos. Entre las causas de esta baja concienciación, se ha señalado el papel que juega el infra reconocimiento como enfermedad profesional de los cánceres atribuibles a la exposición laboral al amianto. El objetivo de nuestro estudio es conocer el peso de los distintos factores involucrados en el infra-reconocimiento de los cánceres del amianto por el sistema español de Seguridad Social (2007-2016). Para ello, cuantificamos los niveles de infra-reconocimiento de los cánceres del amianto durante el periodo de estudio, exploramos los procesos de desestimación de solicitudes de contingencia de enfermedad profesional presentadas al INSS por esta causa, evaluamos el impacto de los convenios de colaboración suscritos por el INSS con las distintas comunidades autónomas para la realización de actuaciones conjuntas en esta materia y analizamos el papel de la formación médica en la capacitación de los estudiantes y profesionales de la medicina para la sospecha y el reconocimiento de los riesgos cancerígenos del amianto.

SEGURIDAD

ACCIDENTES LABORALES | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | EVALUACIÓN DE RIESGOS | INCENDIOS Y EXPLOSIONES | MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS | PRODUCTOS QUÍMICOS. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO | RIESGO ELÉCTRICO | SEGURIDAD EN EL TRABAJO | SEGURIDAD VIAL LABORAL | TRABAJOS EN ALTURA

ALTUBE BASTERRETXEA, Iñigo. ***Trabajos en recintos confinados*** [en línea]. Loiu: Instituto de Formación Práctica de Riesgos Laborales, 2015. 262 p. [Consulta: 16.11.2020] – Palabras clave: Seguridad en el trabajo – En las investigaciones de los accidentes que se desarrollan dentro de los recintos confinados, sigue observándose que en la mayoría de los casos no se aplican correctamente las medidas orientadas a la prevención de las situaciones potencialmente peligrosas. No se llevan a cabo procedimientos de actuación adecuados a los espacios confinados en los que se realizan los trabajos. En muchos de

los casos se observa a su vez, que los operarios carecen de la formación adecuada para realizar su trabajo en este tipo de entornos. Estas situaciones determinan que sigan originándose accidentes que podrían evitarse fácilmente si se trabajase de manera adecuada. Esta situación debe cambiar si queremos que disminuya la accidentabilidad asociada a los recintos confinados. El objetivo de la presente guía es ofrecer, tanto a los responsables de seguridad de las empresas, como a los trabajadores que desarrollan su actividad en este tipo de lugares, unos conocimientos que les ayuden a realizar sus respectivos trabajos adecuadamente y de la manera más segura posible. A pesar de que la casuística es amplísima, con miles de casos particulares, los datos aquí expuestos permitirán a los técnicos de seguridad, adquirir los conocimientos para desarrollar procedimientos adecuados a todas las situaciones posibles y a los trabajadores ser capaces de seguirlos e interpretarlos de manera que su trabajo se realice con el mayor nivel de seguridad posible.

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL. ***Visión Zero: las siete reglas de oro para un trabajo saludable y sin accidentes : Guía para empleadores y directores*** [en línea]. Ginebra: AISS, 2017, 20 p. [Consulta: 25.11.2020]. ISBN: 978-92-843-3222-9 – Palabras clave: Accidentes laborales | Cultura de la prevención y de la seguridad | Evaluación de riesgos | Gestión de la prevención

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (INVASSAT). ***Accident greu per caiguda d'altura en el muntatge i desmuntatge d'elements prefabricats (escenaris, hivernacles, places de bous, etc.)*** [en línea]. Burjassot: INVASSAT, 2020. 7 p. [Consulta: 04.12.2020]. (Fichas de Investigación de Accidentes; 36) – Palabras clave: Accidentes laborales | Trabajos en altura – La presente ficha, completamente anónima, tiene un fin pedagógico y por ello está basada en sucesos accidentales reales investigados por el personal técnico de este Instituto. No obstante, puede contener elementos o aspectos modificados o adicionales, relacionados con los mismos, que la persona redactora puede haber introducido con el objeto de conseguir una mayor eficacia pedagógica en la difusión de la misma. Por otro lado, la ficha no pretende un análisis exhaustivo, sino más bien poner de manifiesto las circunstancias en las que se desenvuelve el suceso accidental, así como las principales causas y medidas preventivas o correctivas a adoptar.

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL (INVASSAT). ***Accidente grave por caída de altura en el montaje y desmontaje de elementos prefabricados (escenarios, invernaderos, plazas de toros, etc.)*** [en línea]. Burjassot: INVASSAT, 2020. 7 p. [Consulta: 04.12.2020]. (Fichas de Investigación de Accidentes; 36). – Palabras clave: Accidentes laborales | Trabajos en altura – La presente ficha, completamente anónima, tiene un fin pedagógico y por ello está basada en sucesos accidentales reales investigados por el personal técnico de este Instituto. No obstante, puede contener elementos o aspectos modificados o adicionales, relacionados con los mismos, que la persona redactora puede haber introducido con el objeto de conseguir una mayor eficacia pedagógica en la difusión de la misma. Por otro lado, la ficha no pretende un análisis exhaustivo, sino más bien poner de manifiesto las circunstancias en las que se desenvuelve el suceso accidental, así como las principales causas y medidas preventivas o correctivas a adoptar.

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (España). ***Informe anual de accidentes de trabajo en España 2019*** [en línea]. Mª Victoria de la Orden Rivera, Marta María Fonte Fernández, Marta Zimmermann Verdejo, aut. Madrid: INSST, 2020. 57 p. [Consulta: 23.11.2020]. NIPO: 118-20-087-7. – Palabras clave: Accidentes laborales | Estado general de la salud y la seguridad en el trabajo

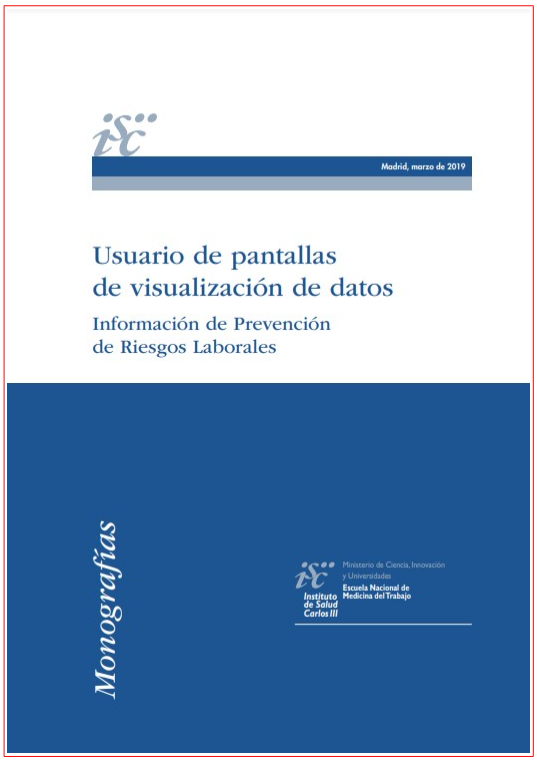
MATEOS RODRÍGUEZ, Jesús. **Disonancias en las imágenes transmitidas por los medios de comunicación en los brotes epidémicos a propósito de los Equipos de Protección Individual (EPIs)**. *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo* [en línea]. 2020, 29, 2. 46-55. [Consulta: 06.11.2020]. ISSN 1132-6255 – Palabras clave: Equipos de protección individual | PRL COVID-19

ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA

ACOSO LABORAL O MOBBING | CALIDAD DE AMBIENTES EN INTERIORES | CARGA FÍSICA DEL TRABAJO | CONDICIONES DE TRABAJO | DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO | DROGAS EN EL ÁMBITO LABORAL | ERGONOMÍA | ESTRÉS | ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO | PSICOSOCIOLOGÍA | SÍNDROME DE QUEMARSE POR EL TRABAJO O BURNOUT | TELETRABAJO | TRABAJO CON ORDENADOR

AGENCIA EUROPEA PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO. **Trabajos saludables: relajemos las cargas : comienza la campaña europea para prevenir TME de origen laboral**. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020, p. 7-21. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123. NIPO: 118 -20 -037-8 – Palabras clave: Ergonomía | Trastornos musculoesqueléticos

BARRAGÁN MARTÍN, Ana Belén; MOLERO JURADO, María del Mar; PÉREZ-FUENTES, María del Carmen; SIMÓN MÁRQUEZ, María del Mar; SISTO, Maria; GÁZQUEZ LINARES, José Jesús. Published Research on Burnout in Nursing in Spain in the Last Decade: Bibliometric Analysis. *Healthcare* [en línea]. 2020, 8, 4. 15 p. [Consulta: 18.11.2020]. ISSN 2227-9032. DOI: 10.3390/healthcare8040478 – Palabras clave: Sanidad y servicios sociosanitarios | Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout – La producción científica de las últimas décadas ha evidenciado un aumento del síndrome de burnout en los profesionales sanitarios. El objetivo de este estudio bibliométrico fue analizar las producciones científicas sobre el burnout en enfermeras durante el período 2009-2019. Se realizó una búsqueda en la base de datos Web of Science sobre burnout en enfermería. Las variables evaluadas fueron número de publicaciones por año, productividad en función de la revista y relaciones entre autores. Los datos se analizaron con el software Bibexcel y se utilizó Pajek para visualizar el mapa de la red de coautoría. Se identificaron un total de 1528 publicaciones relacionadas con el burnout en enfermeras. Los años con mayor productividad fueron 2016 a 2017, cuando la tasa de publicación aumentó notablemente con respecto a años anteriores. La revista española con más producción sobre el tema fue Atención Primaria. La red de coautoría analizó patrones de colaboración ilustrados entre los investigadores. Las publicaciones científicas sobre el tema han aumentado en los últimos años debido a problemas en el sistema sanitario, que necesita programas de prevención e intervención para los profesionales sanitarios.



ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA DEL TRABAJO (España). *Usuario de pantallas de visualización de datos: Información de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. Marina Fernández Escribano, Marta Prieto Morales, dir. Madrid: Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, 2019. 78 p. [Consulta: 10.12.2020]. NIPO: 695190231 – Palabras clave: Gestión de la prevención | Sanidad y servicios sociosanitarios | Trabajo con ordenador – La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales establece la obligatoriedad de que todos los trabajadores, independientemente del tipo de contrato que tengan, reciban información suficiente y adecuada, sobre los riesgos para la seguridad y salud que pueden tener al desempeñar su trabajo y sobre cómo prevenirlos. Este derecho de información de los trabajadores supone a su vez una obligación que el empresario, con frecuencia, delega en el servicio de prevención de riesgos laborales. Los servicios de prevención deben trabajar con criterios de eficiencia por lo que este documento, realizado desde nuestra experiencia en el ámbito sanitario, pretende facilitar a estos servicios la elaboración de la información preventiva en relación con los riesgos para el puesto de usuario de pantallas de visualización de datos. En él se incluyen: Los riesgos generales que suelen tener los trabajadores de los centros sanitarios, junto con algunas medidas generales de emergencia y evacuación, los elementos más importantes que se deben valorar en el puesto de trabajo como usuario de pantallas de visualización de datos, la gestión de los residuos y recomendaciones para el mantenimiento de la forma física. No pretende ser un documento ni cerrado ni completo, ya que esta información puede ser modificada o complementada con la obtenida de la evaluación de riesgos de cada lugar y puesto de trabajo concreto, en relación con las tareas asignadas. En algunas situaciones es conveniente disponer también de procedimientos, normas o instrucciones de trabajo, sobre todo en aquellas tareas que supongan mayor riesgo. La prevención debe estar integrada en todos los niveles jerárquicos y actividades de la empresa, por lo que estas instrucciones se elaborarán en cada servicio o unidad y tendrán siempre en cuenta el punto de vista de la prevención incluyendo la información recogida en manuales de instrucciones de equipos y máquinas, fichas de datos de seguridad de productos químicos utilizados y reglamentación aplicable. Los responsables de cada unidad deberán transmitir a sus trabajadores estas normas, en especial cuando se incorporen nuevos miembros a su equipo y recordarlas de manera periódica asegurándose de que el trabajo se realiza conforme a las mismas.

ESPAÑA. Inspección General de Sanidad de la Defensa. *Guía para el mando para la gestión psicológica de la resiliencia de los intervinientes* [en línea]. Madrid: Ministerio de Defensa, Secretaría General Técnica, 2020. 9 p. [Consulta: 23.10.2020] – Palabras clave: Estrés | Seguridad y emergencias | PRL COVID-19

FARRERO ROMA, Josep; ALCAIDE ALTET, Nieves; DALMAU PONS, Inés; FERREÑO NERÍN, Elena; NOS PIÑOL, Isabel; VILARROYA LÓPEZ, Alberto; CODINACH SINARD, María et al. El rol actual del técnico de ergonomía para poder afrontar los trastornnos musculoesqulèticos en el sector sanitario. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020. 104. 22-33. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123 – Palabras clave: Ergonomía | Sanidad y servicios sociosanitarios | Trastornos

musculoesqueléticos – En este artículo se analizan las funciones que realizan los ergónomos para disminuir la incidencia de los trastornos musculoesqueléticos (TME) en el sector sanitario. Al igual que en otros estudios nacionales e internacionales, se constata la presencia de actividades que tienen que ver con la identificación y análisis de problemas, el desarrollo e implementación de soluciones, la formación, información y comunicación, la inspección e investigación y la gestión administrativa y económica. Por otro lado, se destaca la necesidad de desarrollar e incrementar otro tipo de actividades como son: la participación activa en las fases de diseño, la colaboración con el resto de los agentes de la organización, especialmente en los niveles de decisión, la necesidad de investigación e intercambio de experiencias y, finalmente, el desarrollo de otras áreas de contenido relacionadas como son los riesgos psicosociales y la evolución digital.

FREMAP. ***Prevención de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en las extremidades superiores*** [en línea]. Majadahonda : FREMAP, 2018. 56 p. [Consulta: 27.10.2020] – Palabras clave: Condiciones de trabajo | Trastornos musculoesqueléticos

GARCÍA-JARILLO, Marina; DE FRANCISCO PALACIOS, Cristina María; ORTÍN MONTERO, Francisco José; GARCÉS DE LOS FAYOS, Enrique Javier. **Sintomatología del síndrome de burnout en deportistas: un estudio con metodología Delphi**. *Cuadernos de Psicología del Deporte* [en línea]. 2020, 20, 3. 15-25. [Consulta 25.11.2020] – Palabras clave: Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout | Deporte – El objetivo de esta investigación fue describir los síntomas conductuales, cognitivos y fisiológicos del síndrome de burnout en deportistas, así como conocer si existen diferencias en la percepción del síndrome de burnout entre un grupo de expertos que habían tenido algún deportista con burnout y otro que no lo había tenido. Los participantes del estudio fueron 28 expertos en Psicología del Deporte, 11 mujeres y 17 hombres (M edad = 46,75 años; DT = 10,98) a quienes se les administró tres cuestionarios semiestructurados Delphi diseñados específicamente por los investigadores. Ambos grupos destacan como síntomas conductuales: falta de adherencia al entrenamiento y bajo rendimiento deportivo; como síntomas cognitivos: desvalorización de la práctica deportiva e ideas de abandono del deporte; y como síntomas fisiológicos: tensión, y agotamiento físico. Con el acercamiento a la sintomatología característica presentada por los deportistas con el síndrome en este estudio se ha pretendido obtener una mejor comprensión del burnout en el ámbito deportivo. En función de esta información, se podrían desarrollar estrategias tanto de prevención como de intervención, dirigidas a prevenir o tratar la principal sintomatología.

GONZÁLEZ CABALLERO, Javier. ***Evolución y desarrollo de las competencias profesionales de Enfermería del Trabajo*** [en línea]. Tesis doctoral. Mª Teresa Laespada Martínez, Mª Ángeles Municio Martín, dir. Leioa: Universidad del País Vasco, 2017. 329 p. [Consulta: 01.12.2020] – Palabras clave: Condiciones de trabajo | Medicina del trabajo | Sanidad y servicios sociosanitarios – La Enfermería del Trabajo cuenta con una larga trayectoria en el ámbito de la atención especializada por su formación específica y presencia en los centros de trabajo. La capacitación profesional para desarrollar sus competencias viene refrendada por un amplio soporte normativo, ocupando un espacio necesario en el proceso de mejora no sólo de las condiciones laborales sino en el aumento de la calidad de vida en el trabajo. Esta relación convierte a la Enfermería del Trabajo en una especialidad de contenido social, cuyo objetivo es prevenir aquellos factores que influyan en la salud del trabajador aportando bienestar a las personas. En el recorrido histórico de esta área de conocimiento su desarrollo profesional ha discurrido paralelo a la evolución de la propia profesión enfermera. De esta forma, la publicación de la Orden SAS/1348/2009 de 6 de mayo incluye el primer programa formativo de la especialidad y reconoce a este colectivo competencias en las áreas preventiva, asistencial, legal y pericial, gestión, docencia e investigación, realizando el proceso de adquisición en las unidades docentes multidisciplinares mediante el sistema de residencia. Aspectos que definen un nuevo marco de actuación basado en el desarrollo y aplicación de las competencias aprobadas.


UNED Escuela Internacional de Doctorado EIDUNED

TESIS DOCTORAL

2020

PRECARIEDAD LABORAL Y SOCIAL EN LA INDUSTRIA TURÍSTICA ESPAÑOLA: EL CASO DE LAS CAMARERAS DE PISO.

GEMA MARTÍNEZ GAYO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN ANÁLISIS DE PROBLEMAS SOCIALES

MARÍA VIOLANTE MARTÍNEZ QUINTANA

JOHANNING, Eckardt; STILLO, Marco; LANDSBERGIS, Paul. **Powered-hand tools and vibration-related disorders in US-railway maintenance-of-way workers**. *Industrial Health* [en línea]. 2020, 58, 6. 593-553. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.2486/indhealth.2020-0133 – Palabras clave: Construcción | Ergonomía | Trastornos musculoesqueléticos | Vibraciones

MANGERINI, Ilaria; BERTILSSON, Monica; DE RIJK, Angelique; HENSING, Gunnel. **Gender differences in managers' attitudes towards employees with depression: a cross-sectional study in Sweden**. *BMC Public Health* [en línea]. 2020, 20, 1744. 15 p.

[Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1471-2458. DOI: 10.1186/s12889-020-09848-2 – Palabras clave: Prevención y género | Psicosociología

MARTÍNEZ GAYO, Gemma. ***Precariedad laboral y social en la industria turística española: el caso de las camareras de piso*** [en línea]. Tesis doctoral. María Violante Martínez Quintana, dir. Madrid: UNED, 2020. 449 p. [Consulta: 09.12.2020] – Palabras clave: Carga física del trabajo | Condiciones de trabajo | Estrés | Hostelería y turismo – El uso del concepto de precariedad se ha ido generalizando, a la par que capta cada vez más atención, especialmente cuando hace referencia al ámbito del mercado de trabajo y las relaciones laborales. Más allá del término escogido, empleos precarios, precariedad laboral, trabajadores pobres, etcétera, todos ellos dan muestras de una realidad común. La extensión de los requerimientos de flexibilidad laboral, las jornadas atípicas de empleo, un incremento de la temporalidad o la cada vez más común de la externalización de ciertas actividades dentro de la organización, son únicamente algunos de sus rasgos. Todo ello supone no sólo un impacto en la vida laboral de los trabajadores y trabajadoras, sino que acaba por afectar a su existencia personal y social. El objetivo principal de esta tesis se centrará en conocer la situación de la fuerza laboral del sector turístico y sus actividades hosteleras, prestando especial atención al caso de las camareras de piso, tras los cambios experimentados a raíz de la crisis económica iniciada en 2008, y las modificaciones legales introducidas por el Ejecutivo español en el mercado de trabajo cuatro años después. A partir de este objetivo general, el cual se desarrolla más ampliamente en la tercera parte del texto, se intentará descubrir cómo ha afectado la crisis a la industria turística española, establecer si el empleo que genera puede considerarse precario y cómo repercute esto en la vida personal, familiar y social de su fuerza laboral, en especial en la de las camareras de piso.

MUÑOZ GONZÁLEZ, Alberto; FREIRE MORILLO, Cristina; FIERRO GONZÁLEZ, Dolores. ***Teletrabajo, seguridad y salud*** [en línea]. Madrid: Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2020. 57 p. [Consulta: 04.12.2020] – Palabras clave: Gestión de la prevención | Organización del trabajo | Teletrabajo – Esta guía se centra en el teletrabajo y la prevención de los riesgos laborales. El teletrabajo parece ser parte de un fenómeno general que tiende hacia una mayor variabilidad y flexibilidad de las formas de organización del trabajo, que están siendo implementadas en aras de la eficiencia y efectividad de los procesos de trabajo, y en cuya base encontramos la idea de una mayor participación, implicación y responsabilidad del trabajador en la creación de riqueza económica en todos los roles profesionales. En relación con la formación telemática, cada vez es más frecuente y está más extendida, y con ello el número de profesionales implicados en ello, o la telemedicina, así como otras muchas formas de trabajo más o menos vinculadas con las nuevas tecnologías.

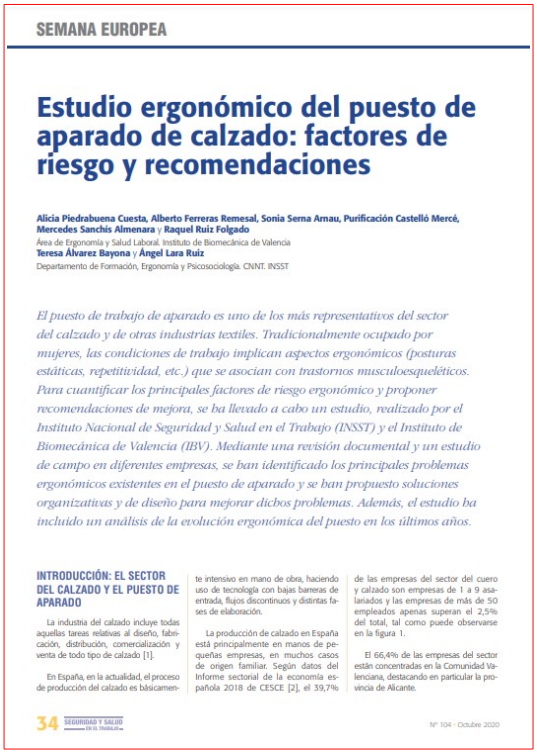


MUÑOZ MORENO, Rocío; CHAVES MONTERO, Alfonso; MORILLA LUCHENA, Aleix; VÁZQUEZ-AGUADO, Octavio. **COVID-19 and social services in Spain**. *PLoS One* [en línea]. 2020. 15, 11. 15 p. e0241538. [Consulta: 26.11.2020]. DOI: 10.1371/journal.pone.0241538 – Palabras clave: Psicosociología | Sanidad y servicios sociosanitarios | PRL COVID-19

ORTEGA-GALÁN, Ángela María; RUIZ-FERNÁNDEZ, María Dolores; LIROLA MANZANO, María Jesús; RAMOS PICHARDO, Juan Diego; IBÁÑEZ-MASERO, Olivia; CABRERA-TROYA, José; SALINAS-PÉREZ, Virginia et al. **Professional Quality of Life and Perceived Stress in Health Professionals before COVID-19 in Spain: Primary and Hospital Care**. *Healthcare* [en línea]. 2020. 8, 4. 10 p. [Consulta: 26.11.2020]. DOI: 10.3390/healthcare8040484 – Palabras clave: Estrés | Sanidad y servicios sociosanitarios | Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout | PRL COVID-19

PACHITO, Daniela Vianna; PEGA, Frank; BAKUSIC, Jelena; BOONEN, Emma; CLAYS, Els; DESCARTHA, Alexis; DELVAUX, Ellen et al. **The effect of exposure to long working hours on alcohol consumption, risky drinking and alcohol use disorder: A systematic review and meta-analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-related burden of disease and injury**. *Environment international* [en línea]. 2020, 8, 4. 26 p. [Consulta: 18.11.2020]. ISSN 0160-4120. DOI:10.1016/j.envint.2020.106205 – Palabras clave: Drogas en el ámbito laboral | Organización del trabajo – Antecedentes: La Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) están desarrollando estimaciones conjuntas de la carga de enfermedades y lesiones relacionadas con el trabajo (Estimaciones conjuntas OMS / OIT), con contribuciones de una amplia red de expertos. La evidencia de datos mecanicistas sugiere que la exposición a largas horas de trabajo puede aumentar el consumo de alcohol y causar trastornos por consumo de alcohol. En este

artículo, presentamos una revisión sistemática y metaanálisis de parámetros para estimar el número de muertes y años de vida ajustados por discapacidad por consumo de alcohol y trastorno por consumo de alcohol que son atribuibles a la exposición a largas jornadas laborales, para la elaboración de las estimaciones conjuntas de la OMS/OIT. Conclusiones: En general, para el consumo de alcohol en g / semana y para el consumo de riesgo, consideramos que este conjunto de pruebas se consideró de certeza baja. La exposición a largas horas de trabajo puede haber aumentado el consumo de alcohol, pero no estamos seguros del efecto sobre el consumo de riesgo. No se encontraron estudios elegibles sobre el efecto sobre el trastorno por consumo de alcohol. La producción de estimaciones de la carga del trastorno por consumo de alcohol atribuible a la exposición a largas horas de trabajo parece no estar basada en pruebas en este momento.



SEMANA EUROPEA

Estudio ergonómico del puesto de aparado de calzado: factores de riesgo y recomendaciones

Alicia Piedrabuena Cuesta, Alberto Ferreras Remesal, Sonia Serna Arnau, Purificación Castelló Mercé, Mercedes Sanchís Almenara y Raquel Ruiz Folgado
Área de Ergonomía y Salud Laboral. Instituto de Biomecánica de Valencia
Teresa Álvarez Bayona y Ángel Lara Ruiz
Departamento de Formación, Ergonomía y Psicosociología. CNNT. INSST

El puesto de trabajo de aparado es uno de los más representativos del sector del calzado y de otras industrias textiles. Tradicionalmente ocupado por mujeres, las condiciones de trabajo implican aspectos ergonómicos (posturas estáticas, repetitividad, etc.) que se asocian con trastornos musculoesqueléticos. Para cuantificar los principales factores de riesgo ergonómico y proponer recomendaciones de mejora, se ha llevado a cabo un estudio, realizado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) y el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV). Mediante una revisión documental y un estudio de campo en diferentes empresas, se han identificado los principales problemas ergonómicos existentes en el puesto de aparado y se han propuesto soluciones organizativas y de diseño para mejorar dichos problemas. Además, el estudio ha incluido un análisis de la evolución ergonómica del puesto en los últimos años.

INTRODUCCIÓN: EL SECTOR DEL CALZADO Y EL PUESTO DE APARADO

La industria del calzado incluye todas aquellas tareas relativas al diseño, fabricación, distribución, comercialización y venta de todo tipo de calzado [1].

En España, en la actualidad, el proceso de producción del calzado es básicamente intensivo en mano de obra, haciendo uso de tecnología con bajas barreras de entrada, flujos discontinuos y distintas fases de elaboración.

La producción de calzado en España está principalmente en manos de pequeñas empresas, en muchos casos de origen familiar. Según datos del Informe sectorial de la economía española 2018 de CESCE [2], el 39,7% de las empresas del sector del cuero y calzado son empresas de 1 a 9 asalariados y las empresas de más de 50 empleados apenas superan el 2,5% del total, tal como puede observarse en la figura 1.

El 66,4% de las empresas del sector están concentradas en la Comunidad Valenciana, destacando en particular la provincia de Alicante.

34 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Nº 104 - Octubre 2020

PIEDRABUENA CUESTA, Alicia; FERRERAS REMESAL, Alberto; SERNA ARNAU, Sonia; CASTELLÓ MERCÉ, Purificación; SANCHÍS ALMENARA, Mercedes; RUIZ FOLGADO, Raquel; ÁLVAREZ BAYONA, Teresa et al. Estudio ergonómico del puesto de aparado de calzado: factores de riesgo y recomendaciones. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020, 104, 34-45. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123. NIPO: 118 -20 -037-8 – Palabras clave: Trastornos musculoesqueléticos | Ergonomía | Otros sectores de actividad – El puesto de trabajo de "aparado" es uno de los más representativos del sector del calzado y de otras industrias textiles. Tradicionalmente ocupado por mujeres, las condiciones de trabajo implican aspectos ergonómicos (posturas estáticas, repetitividad, etc.) que se asocian con trastornos musculoesqueléticos. Para cuantificar los principales factores de riesgo ergonómico y proponer recomendaciones de mejora, se ha llevado a cabo un estudio, realizado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) y el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV). Mediante una revisión documental y un estudio de campo en diferentes empresas, se han identificado los principales problemas ergonómicos existentes en el puesto de aparado y se han propuesto soluciones organizativas y de diseño para mejorar dichos problemas. Además, el estudio ha incluido un análisis de la evolución ergonómica del puesto en los últimos años.

ROSÁS, Clara; GELUYKENS, Wim; KARLEN-OSZLAI, Erika; BLANCO, Cristina; PAPAGEORGIOU, Andreas; LEAL, Monick; SEDLÁKOVÁ, Darina et al. *How to manage cancer at work: A handbook for employers, HR professionals, managers, businesses and organisations* [en línea]. Brussels: Association of European Cancer Leagues (ECL), 2020. 40 p. [Consulta 25.11.20] – Palabras clave: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos | Organización del trabajo | Otras patologías | Psicosociología

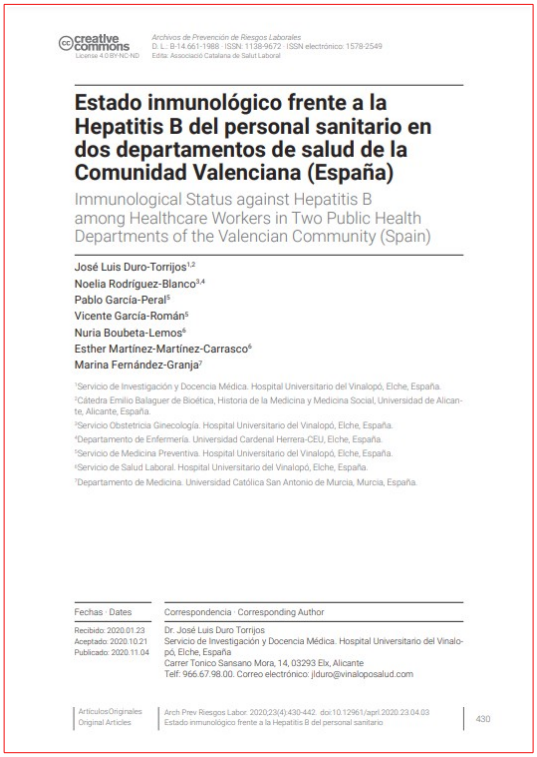
VENEGAS TRESIERRA, Carlos Eduardo; LEYVA POZO, Astrid Carolina. La fatiga y la carga mental en los teletrabajadores: A propósito del distanciamiento social. *Revista Española de Salud Pública* [en línea]. 2020, 94. 17 p. [Consulta 20.10.2020]. ISSN 2173-9110. e202010112 – Palabras clave: Estrés | PRL COVID-19 | Teletrabajo

VIÑAS BARDOLET, Clara; TORRENT SELLENS, Joan; GUILLÉN ROYO, Mónica. Knowledge workers and job satisfaction: Evidence from Europe. *Switzerland: Journal of the Knowledge Economy* [en línea]. 2018. 32 p. [Consulta 14.10.2020]. ISSN: 1868-7865. DOI: 10.1007/s13132-018-0541-1 – Palabras clave: Educación | Organización del trabajo – Este artículo analiza los determinantes de la satisfacción laboral entre los trabajadores del conocimiento (Knowledge Workers). Los datos de una muestra representativa de 14.096 trabajadores ocupados de la Encuesta Social Europea (2010) se utilizan para un análisis empírico basado en múltiples modelos de regresión logística binaria. La satisfacción laboral entre esos trabajadores de 21 países de la UE se explica mejor por características no financieras que por recompensas monetarias. Las oportunidades de avance profesional, los horarios de trabajo flexibles, el apoyo de los compañeros y las relaciones entre el trabajo y la familia, así como la seguridad laboral, emergen como elementos centrales para explicar la satisfacción laboral entre ellos. A diferencia del caso de otros trabajadores, las oportunidades de formación adicional y experiencia profesional no son determinantes de la satisfacción laboral entre ellos. Se recomienda a las divisiones de gestión de empresas que emplean Knowledge Workers que tengan en cuenta estos puntos.

MEDICINA DEL TRABAJO

ENFERMEDADES PROFESIONALES | MEDICINA DEL TRABAJO | OTRAS PATOLOGÍAS | VIGILANCIA DE LA SALUD

AGENCIA EUROPEA PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO. Trabajos saludables: relajemos las cargas : comienza la campaña europea para prevenir TME de origen laboral. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020, p. 7-21. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123. NIPO: 118 -20 -037-8 – Palabras clave: Ergonomía | Trastornos musculoesqueléticos – Los trastornos musculoesqueléticos (TME) son el problema de salud relacionado con el trabajo más predominante en Europa y están entre las causas más comunes de discapacidad, baja por enfermedad y jubilación anticipada. Como consecuencia, no solo reducen la calidad de vida de las personas trabajadoras, sino que también son muy perjudiciales para las empresas y las economías nacionales. Por lo tanto, debe abordarse este problema para mejorar la salud y el bienestar de los trabajadores, hacer que las empresas sean más competitivas y reducir el gasto de los sistemas sanitarios nacionales. Esta campaña sensibiliza sobre los TME relacionados con el trabajo y la importancia de que empresas, directivos y empleados trabajen juntos para prevenirlos y gestionarlos. Su objetivo es ayudar a las empresas a tratar los TME de manera sistemática, proporcionando consejos prácticos y orientaciones, así como ejemplos de buenas prácticas y estudios de casos, junto con otros materiales y recursos de información.



Archivos de Prevención de Riesgos Laborales
D. L.: B-14.661-1988 - ISSN: 1138-9672 - ISSN electrónico: 1578-2549
Edita: Associació Catalana de Salut Laboral

Estado inmunológico frente a la Hepatitis B del personal sanitario en dos departamentos de salud de la Comunidad Valenciana (España)

Immunological Status against Hepatitis B among Healthcare Workers in Two Public Health Departments of the Valencian Community (Spain)

José Luis Duro-Torrijos[1,2]
Noelia Rodríguez-Blanco[3,4]
Pablo García-Peral[5]
Vicente García-Román[5]
Nuria Boubeta-Lemos[6]
Esther Martínez-Martínez-Carrasco[6]
Marina Fernández-Granja[7]

[1]Servicio de Investigación y Docencia Médica. Hospital Universitario del Vinalopó, Elche, España.
[2]Cátedra Emilio Balaguer de Bioética, Historia de la Medicina y Medicina Social, Universidad de Alicante, Alicante, España.
[3]Servicio Obstetricia Ginecología. Hospital Universitario del Vinalopó, Elche, España.
[4]Departamento de Enfermería. Universidad Cardenal Herrera-CEU, Elche, España.
[5]Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitario del Vinalopó, Elche, España.
[6]Servicio de Salud Laboral. Hospital Universitario del Vinalopó, Elche, España.
[7]Departamento de Medicina. Universidad Católica San Antonio de Murcia, Murcia, España.

Fechas · Dates
Recibido: 2020.01.23
Aceptado: 2020.10.21
Publicado: 2020.11.04

Correspondencia · Corresponding Author
Dr. José Luis Duro Torrijos
Servicio de Investigación y Docencia Médica. Hospital Universitario del Vinalopó, Elche, España
Carrer Tonico Sansano Mora, 14, 03293 Elx, Alicante
Telf: 966.67.98.00. Correo electrónico: jlduro@vinalopomsalud.com

DURO-TORRIJOS, José Luis; RODRÍGUEZ-BLANCO, Noelia; GARCÍA-PERAL, Pablo; GARCÍA-ROMÁN, Vicente; BOUBETA-LEMOS, Nuria; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ-CARRASCO, Esther; FERNÁNDEZ-GRANJA, Marina. Estado inmunológico frente a la Hepatitis B del personal sanitario en dos departamentos de salud de la Comunidad Valenciana (España). *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 430-442. [Consulta : 01.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.03 – Palabras clave: Agentes biológicos | Vigilancia de la salud | Sanidad y servicios sociosanitarios – Objetivo: Estimar la prevalencia de inmunización frente al virus de la Hepatitis B del personal sanitario, vinculado a los Departamentos de Salud de Torrevieja y Elche-Crevillente, de la Comunidad Valenciana. Conclusiones: A pesar de identificarse una inmunidad elevada, el porcentaje de no inmunizados y de ausencia de información inmunológica plantea la necesidad de implementar nuevas estrategias de comunicación dirigidas a este colectivo.

FARRERO ROMA, Josep; ALCAIDE ALTET, Nieves; DALMAU PONS, Inés; FERREÑO NERÍN, Elena; NOS PIÑOL, Isabel; VILARROYA LÓPEZ, Alberto; CODINACH SINARD, María et al. El rol actual del técnico de ergonomía para poder afrontar los trastornnos musculoesqulèticos en el sector sanitario. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020. 104. 22-33. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123 – Palabras clave: Ergonomía | Sanidad y servicios sociosanitarios | Trastornos musculoesqueléticos

FREMAP. *Prevención de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en las extremidades superiores* [en línea]. Majadahonda : FREMAP, 2018. 56 p. [Consulta: 27.10.2020] – Palabras clave: Condiciones de trabajo | Trastornos musculoesqueléticos – Los trastornos musculoesqueléticos (TME) constituyen el problema de salud de origen laboral más frecuente en la Unión Europea y en el resto de los países industrializados, y una de las primeras causas de absentismo laboral. En España, en los últimos años, según datos del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), el peso de estos trastornos en la siniestralidad ha aumentado de forma significativa y sostenida hasta el punto que el 38,2% de los accidentes de trabajo con baja, son debidos a sobreesfuerzos y el 70% de las enfermedades profesionales se deben a trastornos musculoesqueléticos. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), los TME son de origen multifactorial: factores del entorno físico, de la organización del trabajo, psicosociales, individuales y socioculturales. Estos no solo producen sufrimiento personal y disminución de ingresos, sino que además suponen un elevado coste para las empresas y para la economía nacional. Se pueden ocasionar en cualquier segmento corporal, aunque los más frecuentes son los producidos en la espalda, el cuello, los hombros, los codos, las muñecas y las manos. Por su importancia, en esta publicación nos vamos a referir únicamente a los TME de los miembros superiores. A lo largo de la misma se describen las principales lesiones de estos, los principales factores de riesgo y las medidas preventivas correspondientes, haciendo

especial hincapié en el diseño y rediseño de los puestos de trabajo. Desde FREMAP esperamos que esta guía sea de su interés y pueda contribuir a la prevención de los trastornos musculoesqueléticos.

GHAFARI,Javad; MOGHADASI, Nargess; OMARI SHEKAFTIK, Soqrat. Oxidative stress induced by occupational exposure to nanomaterials: a systematic review. *Industrial Health* [en línea]. 2020, 58, 6. 492-502. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.2486/indhealth.2020-0073 – Palabras clave: Enfermedades profesionales | Evaluación de riesgos | Nanomateriales | Vigilancia de la salud

GONZÁLEZ CABALLERO, Javier. ***Evolución y desarrollo de las competencias profesionales de Enfermería del Trabajo*** [en línea]. Tesis doctoral. Mª Teresa Laespada Martínez, Mª Ángeles Municio Martín, dir. Leioa: Universidad del País Vasco, 2017. 329 p. [Consulta: 01.12.2020] – Palabras clave: Condiciones de trabajo | Medicina del trabajo | Sanidad y servicios sociosanitarios

INSTITUTO NACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL (España). ***Guía de ayuda para la valoración de las Enfermedades Profesionales*** [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de la Seguridad Social, 2018. 455 p. [Consulta: 19.11.2020]. NIPO: 855 -18 -007-0 – Palabras clave: Enfermedades profesionales | Guías técnicas – Sospechar el origen profesional de una patología diagnosticada no siempre es fácil. La normativa al respecto deja inicialmente en manos de los facultativos del Sistema Nacional de Salud o, en su caso, a los facultativos del servicio de prevención, la detección de las mismas, tal y como se recoge en el artículo 5 del Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro. El procedimiento adoptado para elaborar esta guía ha sido por la constitución de un grupo de trabajo coordinado en la Subdirección General de Coordinación de Unidades Médicas (SGCUM) del INSS, integrado por inspectores médicos del INSS (con formación y experiencia como especialistas en medicina del trabajo, técnicos superiores de prevención de riesgos laborales con especialización en higiene industrial, seguridad industrial y ergonomía y psicosociología, y expertos en enfermedades profesionales), que han diseñado la metodología y la estructura de las fichas de valoración, y por la constitución de subgrupos de trabajo para elaboración de las fichas de evaluación, integrados por los miembros del grupo coordinador junto con otros inspectores médicos del INSS.

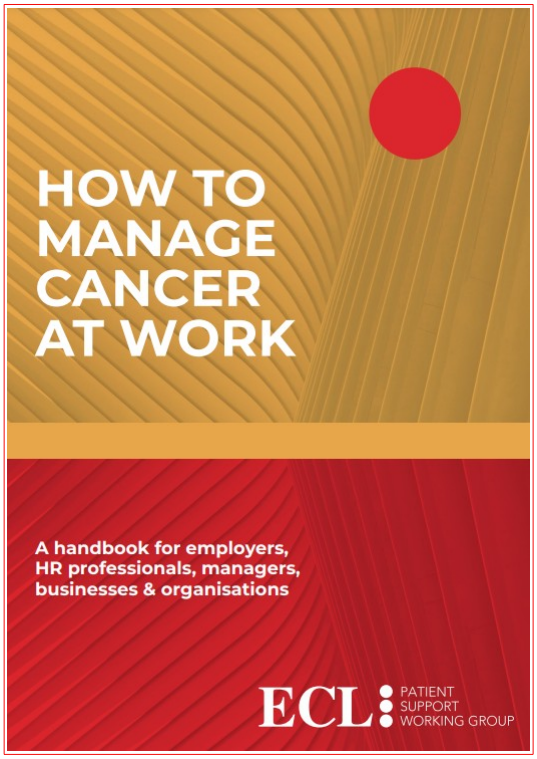
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (España). ***Riesgos de trastornos musculoesqueléticos asociados a la carga física en puestos de logística*** [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2016. 56 p. [Consulta: 29.10.2020]. NIPO: 272-16-062-0. – Palabras clave: Otros sectores de actividad | Trastornos musculoesqueléticos – La actividad logística comprende un conjunto de operaciones que abarcan desde el aprovisionamiento, almacenaje, transporte y distribución de productos hasta, incluso, ciertas actividades del proceso productivo. Según datos del Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, los accidentes con baja por sobreesfuerzos suponen más de un 60% del total de los accidentes con baja en el sector de "Depósito y almacenamiento" (CNAE 521). El objetivo de este documento es facilitar una herramienta para la identificación y evaluación inicial de los riesgos relacionados con Trastornos Musculoesqueléticos (TME) asociados a la actividad física en operaciones realizadas en almacenes logísticos: carga y descarga del vehículo, conformación de palés, preparación de los artículos para el almacenaje, "picking" de artículos para su expedición, retractilado de productos paletizados, etc. Finalmente orienta sobre métodos de evaluación más específicos que será necesario emplear en determinadas situaciones.

JOHANNING, Eckardt; STILLO, Marco; LANDSBERGIS, Paul. Powered-hand tools and vibration-related disorders in US-railway maintenance-of-way workers. *Industrial Health* [en línea]. 2020, 58, 6. 593-553. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.2486/indhealth.2020-0133 – Palabras clave: Construcción | Ergonomía | Trastornos musculoesqueléticos | Vibraciones

MÁRMOL DE ALICANTE. ***Fomento de la PRL en el ámbito de la piedra natural de la Comunidad Valenciana : control del polvo en la industria*** [en línea]. Alicante: Mármol de Alicante, 2020. 16 p. [Consulta: 25.11.2020] – Palabras clave: Agentes químicos | Construcción | Enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias o agentes | Gestión de la prevención

MOLINA ARAGONÉS, Josep María; BAUSÀ PERIS, Roser; CARRERAS VALLS, R.; CARRILLO CASTILLO, A.; FIBLÀ NICOLAU, F.; GAYNÉS PALOU, Eduard; GUERRERO MONGE, J. et al. Toxicidad del formaldehido en trabajadores profesionalmente expuestos : revisión bibliográfica. *Archivos de prevención de riesgos laborales* [en línea]. 2018, 21. 3. 128-157. [Consulta: 03.11.2020] – Palabras clave: Agentes químicos | Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos

PIEDRABUENA CUESTA, Alicia; FERRERAS REMESAL, Alberto; SERNA ARNAU, Sonia; CASTELLÓ MERCÉ, Purificación; SANCHÍS ALMENARA, Mercedes; RUIZ FOLGADO, Raquel; ÁLVAREZ BAYONA, Teresa et al. Estudio ergonómico del puesto de aparado de calzado: factores de riesgo y recomendaciones. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020, 104, 34-45. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123. NIPO: 118 -20 -037-8 – Palabras clave: Trastornos musculoesqueléticos | Ergonomía | Otros sectores de actividad



ROSÁS, Clara; GELUYKENS, Wim; KARLEN-OSZLAI, Erika; BLANCO, Cristina; PAPAGEORGIOU, Andreas; LEAL, Monick; SEDLÁKOVÁ, Darina et al. ***How to manage cancer at work: A handbook for employers, HR professionals, managers, businesses and organisations*** [en línea]. Brussels: Association of European Cancer Leagues (ECL), 2020. 40 p. [Consulta 25.11.20] – Palabras clave: Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos | Organización del trabajo | Otras patologías | Psicosociología – En muchos países europeos, una de cada tres personas será diagnosticada con cáncer a la edad de 75 años. Por lo tanto, como empleador, profesional de recursos humanos, gerente o líder de equipo, es probable que se enfrente a una situación en la que sus empleados o sus seres queridos se vean afectados por cáncer. Este manual explica por qué es necesario que los empleadores y gerentes adopten una política integral y un conjunto de procedimientos sobre el manejo del cáncer en el lugar de trabajo y brinda consejos útiles para ayudarlo a navegar a través de los desafíos del cáncer. En cuatro capítulos, el manual tiene como objetivo ayudarlo a comprender cómo apoyar mejor a los empleados afectados por el cáncer y brinda consejos prácticos para minimizar el impacto en su organización y en todos los involucrados. Destaca que los colegas y los cuidadores también pueden verse afectados por la situación y sugiere formas de apoyarlos. También incluye una selección de buenas prácticas de varios empleadores sobre cómo han manejado el cáncer en sus lugares de trabajo.

SANTOS PÉREZ, Yuneisy; NOVOA LÓPEZ, Aurora Margarita. **Actualización acerca del riesgo de pérdida auditiva inducida por ruido en el personal odontológico**. *Revista de la Asociación Odontológica Argentina* [en línea]. 2020, 108 .2. 8 p. [Consulta: 04.10.2020] – Palabras clave: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos | Ruido | Sanidad y servicios sociosanitarios

UGT. Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente. ***Guía: Las causas del infra-reconocimiento de los cánceres del amianto por el sistema español de Seguridad Social 2007-2016*** [en línea]. Madrid: Secretaria de Salud Laboral y Medio Ambiente UGT-CEC, 2019. 96 p. [Consulta 19.10.2020] – Palabras clave: Amianto | Enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos

VENGE SKOVLUND, Sebastian; BLÁFOSS, Rúni; SUNDSTRUP, Emil; THOMASSEN, Kristina; Andersen, LARS LOUIS. **Joint association of physical work demands and leg pain intensity for work limitations due to pain in senior workers: cross-sectional study**. *BMC Public Health* [en línea]. 2020, 20, 1741. 10 p. [Consulta: 23.11.2020]. ISSN: 1471-2458. DOI: 10.1186/s12889-020-09860-6. – Palabras clave: Trabajadores y trabajadoras mayores | Trastornos musculoesqueléticos – Antecedentes: el dolor en las piernas, especialmente en las rodillas y las caderas, es común entre los trabajadores mayores y puede limitar la capacidad para realizar un trabajo físicamente exigente. A la luz del envejecimiento de la fuerza laboral, este estudio determinó la asociación conjunta de las demandas de trabajo físico y la intensidad del dolor en las piernas para el dolor que limita el trabajo en los trabajadores mayores. Conclusiones: La combinación de altas demandas de trabajo físico y alta intensidad de dolor en las piernas se asocia con una capacidad limitada para realizar el trabajo entre los trabajadores mayores. Estos hallazgos resaltan la importancia de priorizar el entorno de trabajo físico en ocupaciones físicamente exigentes, particularmente entre los trabajadores de mayor edad, para prolongar la vida laboral. Por lo tanto, ajustando las demandas laborales, por ej. Mediante el uso de dispositivos de asistencia y la reducción del dolor, p. ejemplo, a través de la rehabilitación física, puede ser necesario para mantener la capacidad laboral hasta una edad avanzada en este grupo de trabajadores.

ZIMMERMANN VERDEJO, Marta. **Accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y TME: ¿de qué hablamos?** *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020, 104, 46-53. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123. NIPO: 118-20-037-8 – Palabras clave: Trastornos musculoesqueléticos – En España, la incidencia de las patologías de origen laboral debidas a sobresfuerzos ha ido incrementándose progresivamente en los últimos años. Este hecho se debe a múltiples factores: socio-económicos, demográficos, cambios en el mercado de trabajo, auge de las nuevas tecnologías,...Todos ellos son analizados con detalle en el presente artículo. El origen de estos trastornos aglutina, en su génesis, factores ligados a las demandas físicas y biomecánicas de la tarea, la organización del trabajo, y los ritmos y factores psicosociales e individuales. En este artículo se analizan también los trastornos musculoesqueléticos (TME) notificados como contingencia profesional durante 2018, con el fin de identificar las actividades más afectadas, poder trazar un perfil de los mecanismos asociados a la génesis de estas lesiones y proporcionar alguna respuesta a cuestiones como qué, quién, cómo y dónde.

SECTORES DE ACTIVIDAD ESPECÍFICOS

CONSTRUCCIÓN

JOHANNING, Eckardt; STILLO, Marco; LANDSBERGIS, Paul. **Powered-hand tools and vibration-related disorders in US-railway maintenance-of-way workers**. *Industrial Health* [en línea]. 2020, 58, 6. 593-553. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.2486/indhealth.2020-0133 – Palabras clave: Construcción | Ergonomía | Trastornos musculoesqueléticos | Vibraciones

MÁRMOL DE ALICANTE. ***Fomento de la PRL en el ámbito de la piedra natural de la Comunidad Valenciana : control del polvo en la industria*** [en línea]. Alicante: Mármol de Alicante, 2020. 16 p. [Consulta: 25.11.2020] – Palabras clave: Agentes químicos | Construcción | Enfermedades profesionales causadas por inhalación de otras sustancias o agentes | Gestión de la prevención

MORENO-SUESKUN, Iñaki; DÍAZ-GONZÁLEZ, Jorge Alberto; ACUÑA JUANBELTZ, Asier; PÉREZ-MURILLO, Aingeru; GARASA JIMÉNEZ, Ana; GARCÍA-OSÉS, Virginia; EXTRAMIANA CAMENO, Estrella. **Reincorporación al trabajo en el contexto de la pandemia de COVID-19 en sectores de industria y construcción en Navarra (España)**. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 443-457. [Consulta : 09.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.04 – Palabras clave: Construcción | Gestión de la prevención | PRL COVID-19

DEPORTE

GARCÍA-JARILLO, Marina; DE FRANCISCO PALACIOS, Cristina María; ORTÍN MONTERO, Francisco José; GARCÉS DE LOS FAYOS, Enrique Javier. **Sintomatología del síndrome de burnout en deportistas: un estudio con metodología Delphi**. *Cuadernos de Psicología del Deporte* [en línea]. 2020, 20, 3. 15-25. [Consulta 25.11.2020] – Palabras clave: Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout | Deporte



EDUCACIÓN

VIÑAS BARDOLET, Clara; TORRENT SELLENS, Joan; GUILLÉN ROYO, Mónica. **Knowledge workers and job satisfaction: Evidence from Europe**. *Switzerland: Journal of the Knowledge Economy* [en línea]. 2018. 32 p. [Consulta 14.10.2020]. ISSN: 1868-7865. DOI: 10.1007/s13132-018-0541-1. – Palabras clave: Educación | Organización del trabajo

HOSTELERÍA Y TURISMO

MARTÍNEZ GAYO, Gemma. ***Precariedad laboral y social en la industria turística española: el caso de las camareras de piso*** [en línea]. Tesis doctoral. María Violante Martínez Quintana, dir. Madrid: UNED, 2020. 449 p. [Consulta: 09.12.2020] – Palabras clave: Carga física del trabajo | Condiciones de trabajo | Estrés | Hostelería y turismo



SANIDAD Y SERVICIOS SOCIOSANITARIOS

BARRAGÁN MARTÍN, Ana Belén; MOLERO JURADO, María del Mar; PÉREZ-FUENTES, María del Carmen; SIMÓN MÁRQUEZ, María del Mar; SISTO, Maria; GÁZQUEZ LINARES, José Jesús. Published Research on Burnout in Nursing in Spain in the Last Decade: Bibliometric Analysis. *Healthcare* [en línea]. 2020, 8, 4. 15 p. [Consulta: 18.11.2020]. ISSN 2227-9032. DOI: 10.3390/healthcare8040478 – Palabras clave: Sanidad y servicios sociosanitarios | Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout

DURO-TORRIJOS, José Luis; RODRÍGUEZ-BLANCO, Noelia; GARCÍA-PERAL, Pablo; GARCÍA-ROMÁN, Vicente; BOUBETA-LEMOS, Nuria; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ-CARRASCO, Esther; FERNÁNDEZ-GRANJA, Marina. Estado inmunológico frente a la Hepatitis B del personal sanitario en dos departamentos de salud de la Comunidad Valenciana (España). *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. 2020, 23, 4. 430-442. [Consulta : 01.12.2020]. DOI: 10.12961/aprl.2020.23.04.03 – Palabras clave: Agentes biológicos | Vigilancia de la salud | Sanidad y servicios sociosanitarios

ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA DEL TRABAJO (España). *Usuario de pantallas de visualización de datos: Información de Prevención de Riesgos Laborales* [en línea]. Marina Fernández Escribano, Marta Prieto Morales, dir. Madrid: Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, 2019. 78 p. [Consulta: 10.12.2020]. NIPO: 695190231 – Palabras clave: Gestión de la prevención | Sanidad y servicios sociosanitarios | Trabajo con ordenador

FARRERO ROMA, Josep; ALCAIDE ALTET, Nieves; DALMAU PONS, Inés; FERREÑO NERÍN, Elena; NOS PIÑOL, Isabel; VILARROYA LÓPEZ, Alberto; CODINACH SINARD, María et al. El rol actual del técnico de ergonomía para poder afrontar los trastornnos musculoesquèlèticos en el sector sanitario. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020. 104. 22-33. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123 – Palabras clave: Ergonomía | Sanidad y servicios sociosanitarios | Trastornos musculoesqueléticos

GONZÁLEZ CABALLERO, Javier. *Evolución y desarrollo de las competencias profesionales de Enfermería del Trabajo* [en línea]. Tesis doctoral. Mª Teresa Laespada Martínez, Mª Ángeles Municio Martín, dir. Leioa: Universidad del País Vasco, 2017. 329 p. [Consulta: 01.12.2020] – Palabras clave: Condiciones de trabajo | Medicina del trabajo | Sanidad y servicios sociosanitarios

MUÑOZ MORENO, Rocío; CHAVES MONTERO, Alfonso; MORILLA LUCHENA, Aleix; VÁZQUEZ-AGUADO, Octavio. COVID-19 and social services in Spain. *PLoS One* [en línea]. 2020. 15, 11. 15 p. e0241538. [Consulta: 26.11.2020]. DOI: 10.1371/journal.pone.0241538 – Palabras clave: Psicosociología | Sanidad y servicios sociosanitarios | PRL COVID-19

ORTEGA-GALÁN, Ángela María; RUIZ-FERNÁNDEZ, María Dolores; LIROLA MANZANO, María Jesús; RAMOS PICHARDO, Juan Diego; IBÁÑEZ-MASERO, Olivia; CABRERA-TROYA, José; SALINAS-PÉREZ, Virginia et al. Professional Quality of Life and Perceived Stress in Health Professionals before COVID-19 in Spain: Primary and Hospital Care. *Healthcare* [en línea]. 2020. 8, 4. 10 p. [Consulta: 26.11.2020]. DOI: 10.3390/healthcare8040484 – Palabras clave: Estrés | Sanidad y servicios sociosanitarios | Síndrome de quemarse por el trabajo o burnout | PRL COVID-19

SANTOS PÉREZ, Yuneisy; NOVOA LÓPEZ, Aurora Margarita. Actualización acerca del riesgo de pérdida auditiva inducida por ruido en el personal odontológico. *Revista de la Asociación Odontológica Argentina* [en línea]. 2020, 108 .2. 8 p. [Consulta: 04.10.2020] – Palabras clave: Enfermedades profesionales causadas por agentes físicos | Ruido | Sanidad y servicios sociosanitarios

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

ESPAÑA. Inspección General de Sanidad de la Defensa. *Guía para el mando para la gestión psicológica de la resiliencia de los intervinientes* [en línea]. Madrid: Ministerio de Defensa, Secretaría General Técnica, 2020. 9 p. [Consulta: 23.10.2020] – Palabras clave: Estrés | Seguridad y emergencias | PRL COVID-19

OTROS SECTORES DE ACTIVIDAD

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (España). ***Riesgos de trastornos musculoesqueléticos asociados a la carga física en puestos de logística*** [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2016. 56 p. [Consulta: 29.10.2020]. NIPO: 272-16-062-0 – Palabras clave: Otros sectores de actividad | Trastornos musculoesqueléticos

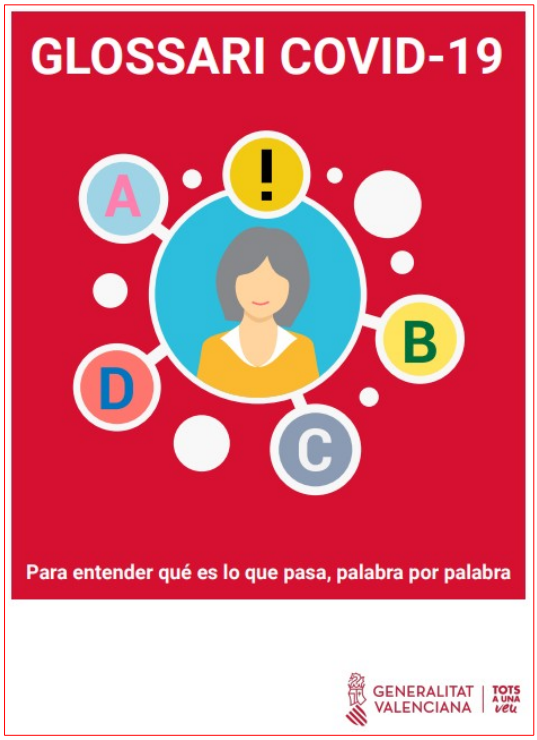
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (España). ***Eventos y espectáculos públicos. Manual de buenas prácticas: planificación para el montaje y desmontaje*** [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), 2020. 112 p. [Consulta: 17.12.2019]. NIPO: 118-20-053-X – Palabras clave: Gestión de la prevención | Otros sectores de actividad

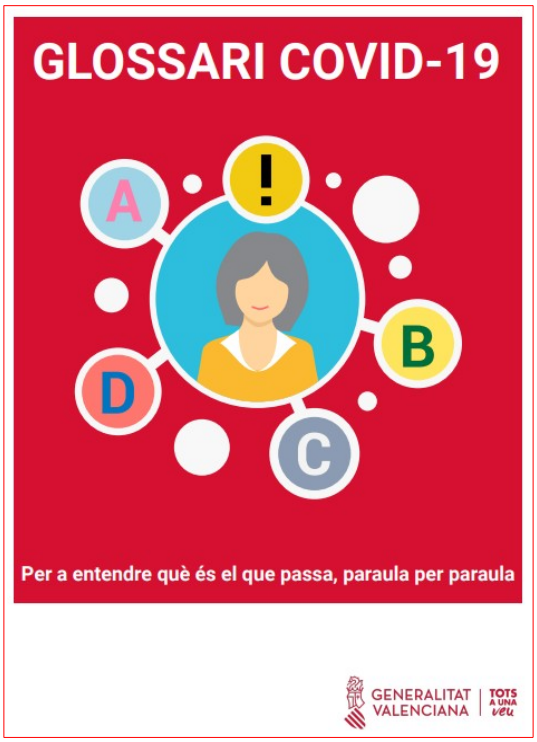
PIEDRABUENA CUESTA, Alicia; FERRERAS REMESAL, Alberto; SERNA ARNAU, Sonia; CASTELLÓ MERCÉ, Purificación; SANCHÍS ALMENARA, Mercedes; RUIZ FOLGADO, Raquel; ÁLVAREZ BAYONA, Teresa et al. **Estudio ergonómico del puesto de aparado de calzado: factores de riesgo y recomendaciones**. *Seguridad y Salud en el trabajo* [en línea]. 2020, 104, 34-45. [Consulta: 20.11.2020]. ISSN: 1886-6123. NIPO: 118 -20 -037-8 – Palabras clave: Trastornos musculoesqueléticos | Ergonomía | Otros sectores de actividad

SECTORES DE POBLACIÓN ESPECÍFICOS

TRABAJADORES Y TRABAJADORAS MAYORES

VENGE SKOVLUND, Sebastian; BLÁFOSS, Rúni; SUNDSTRUP, Emil; THOMASSEN, Kristina; Andersen, LARS LOUIS. Joint association of physical work demands and leg pain intensity for work limitations due to pain in senior workers: cross-sectional study. *BMC Public Health* [en línea]. 2020, 20, 1741. 10 p. [Consulta: 23.11.2020]. ISSN: 1471-2458. DOI: 10.1186/s12889-020-09860-6 – Palabras clave: Trabajadores y trabajadoras mayores | Trastornos musculoesqueléticos





Visita els espais COVID-19 de l'INVASSAT

RECURSOS COVID-19

Referències a recursos informatius sobre la COVID-19 i el seu impacte sanitari i socioeconòmic, amb atenció especial a la seua incidència en la seguretat i salut dels treballadors

Fes clic en el botó



BIBLIOTECA DIGITAL DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS DE L'INVASSAT

Documents accesibles lliurement per la Xarxa sobre l'efecte de la pandèmia en l'àmbit laboral... Y molt més.

Fes clic en el botó



I EL WEB DEL SERVEI DE PRL DE LA GENERALITAT

Fes clic en el botó



NOVEDADES LEGALES

Consulta la sección
Normativa del sitio web del INSST

NORMATIVA EUROPEA

- REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2020/1991 DE LA COMISIÓN de 27 de noviembre de 2020 por el que se concede una autorización de la Unión para la familia de biocidas «perform-IPA» https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32020R1991&from=ES
- Reglamento de Ejecución (UE) 2020/2007 de la Comisión de 8 de diciembre de 2020 por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (EU) n.o 540/2011 en lo que respecta a la prórroga de los períodos de aprobación de las sustancias activas 1-decanol, 1,4-dimetilnaftaleno, 6-benciladenina, acequinocilo, granulovirus de Adoxophyes orana, sulfato de aluminio, amisulbrom, Aureobasidium pullulans (cepas DSM 14940 y DSM 14941), azadiractina, Bacillus pumilus QST 2808, benalaxilo-M, bixafen, bupirimato, Candida oleophila, cepa O, clorantraniliprol, fosfonato de disodio, ditianona, dodina, emamectina, flubendiamida, fluometurón, fluxapiroxad, flutriafol, hexitiazox, imazamox, ipconazol, isoxabeno, ácido L-ascórbico, sulfuro de calcio, aceite de naranja, Paecilomyces fumosoroseus, cepa FE 9901, pendimetalina, penflufén, pentiopirad, fosfonatos de potasio, prosulfurón, Pseudomonas sp., cepa DSMZ 13134, piridalil, piriofenona, piroxsulam, quinmeraco, ácido S-abscísico, sedaxane, sintofeno, tiosulfato de plata y sodio, spinetoram, espirotetramato, Streptomyces lydicus, cepa WYEC 108, tau-fluvalinato, tebufenozida, tembotriona, tiencarbazona, valifenalato, fosfuro de cinc. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2020.414.01.0010.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2020%3A414%3ATOC
- Reglamento Delegado (UE) 2020/2034 de la Comisión de 6 de octubre de 2020 por el que se complementa el Reglamento (UE) n.o 376/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta al sistema europeo común de clasificación de riesgos. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2020.416.01.0001.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2020%3A416%3ATOC
- Reglamento de Ejecución (UE) 2020/2101 de la Comisión de 15 de diciembre de 2020 por el que se renueva la aprobación del kieselgur (tierra de diatomeas) como sustancia activa con arreglo al Reglamento (CE) n.o 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios, y se modifica el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) n.o 540/2011 de la Comisión. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2020.425.01.0079.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2020%3A425%3ATOC
- Reglamento de Ejecución (UE) 2020/2104 de la Comisión de 15 de diciembre de 2020 que modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n.o 540/2011 por lo que respecta a la ampliación del período de aprobación de la sustancia activa aceites de parafina. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2020.425.01.0093.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2020%3A425%3ATOC
- Reglamento de Ejecución (UE) 2020/2105 de la Comisión de 15 de diciembre de 2020 por el que se renueva la aprobación de la sustancia activa etoxazol como candidata a la sustitución, de conformidad con el Reglamento (CE) n.o 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios, y se modifica el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) n.o 540/2011 de la Comisión. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2020.425.01.0096.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2020%3A425%3ATOC
- Recomendación (UE) 2020/2169 del Consejo de 17 de diciembre de 2020 por la que se modifica la Recomendación (UE) 2020/912 sobre la restricción temporal de los viajes no esenciales a la UE y el posible levantamiento de dicha restricción. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2020.431.01.0075.01.SPA&toc=OJ%3AL%3A2020%3A431%3ATOC
- RECOMENDACIÓN (UE) 2020/2243 DE LA COMISIÓN de 22 de diciembre de 2020 sobre un enfoque coordinado en materia de viajes y transportes en respuesta a la nueva variante del SARS-COV-2 detectada en el Reino Unido. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32020H2243&from=ES

NORMATIVA ESPAÑOLA

- Resolución de 23 de noviembre de 2020, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el acuerdo parcial por el que se prorroga el Convenio colectivo de ámbito estatal para la fabricación de conservas vegetales, se aprueba la tabla salarial provisional para el año 2020 y el incremento salarial para el año 2021. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15570
- Resolución de 23 de noviembre de 2020, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo para las cajas y entidades financieras de ahorro. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15571
- Orden DEF/1153/2020, de 2 de diciembre, sobre la formación y la capacitación, así como el establecimiento de las directrices necesarias para la obtención de la aptitud del personal militar no facultativo en cometidos de apoyo a la atención sanitaria en operaciones. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15597
- Orden TES/1180/2020, de 4 de diciembre, por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15871
- Resolución de 9 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Salud Pública, por la que se especifican las modalidades de Pruebas Diagnósticas de Infección Activa para SARS-CoV-2 en relación con los controles sanitarios a realizar en los puntos de entrada de España. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15878
- Resolución de 1 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de noviembre de 2020 como normas españolas. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15929
- Resolución de 1 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de noviembre de 2020. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15930
- Resolución de 1 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por la Asociación Española de Normalización, durante el mes de noviembre de 2020. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15931
- Resolución de 20 de noviembre de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se actualizan las Directrices operativas para la gestión de pasajeros aéreos y personal de aviación con relación a la pandemia COVID-19. https://boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-15951
- Resolución de 4 de diciembre de 2020, de la Subsecretaría, por la que se publica la relación de aprobados en la fase de oposición del proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en el Cuerpo de Subinspectores Laborales, Escala de Seguridad y Salud Laboral, convocado por Resolución de 24 de octubre de 2019. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-16457
- Real Decreto 1154/2020, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. https://boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-16833
- Resolución de 17 de diciembre de 2020, de la Dirección de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, por la que se actualizan las Directrices operativas para la gestión de pasajeros aéreos y personal de aviación con relación a la pandemia COVID-19. https://boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-16831
- Orden INT/1278/2020, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Orden INT/657/2020, de 17 de julio, por la que se modifican los criterios para la aplicación de una restricción temporal de viajes no imprescindibles desde terceros países a la Unión Europea y países asociados Schengen por razones de orden público y salud pública con motivo de la crisis sanitaria ocasionada por la COVID-19. https://www.boe.es/boe/dias/2020/12/30/pdfs/BOE-A-2020-17273.pdf

NORMATIVA VALENCIANA

- DECRETO 19/2020, de 5 de diciembre, del president de la Generalitat, por el que se prorroga la medida de restricción de entrada y salida de personas del territorio de la Comunitat Valenciana, adoptada en el Decreto 15/2020, de 30 de octubre, de medidas temporales y excepcionales en la Comunitat Valenciana, como consecuencia de la situación de crisis sanitaria ocasionada por la Covid-19 y al amparo de la declaración del estado de alarma, y prorrogada por los decretos 16/2020, de 5 de noviembre; 17/2020, de 12 de noviembre; y

18/2020, de 19 de noviembre, del president de la Generalitat, y se adoptan nuevas medidas. [2020/10569]. http://www.dogv.gva.es/es/resultat-dogv?signatura=2020/10569&L=1

- RESOLUCIÓN de 5 de diciembre de 2020, de la consellera de Sanidad Universal y Salud Pública, por la que se acuerda nuevas medidas adicionales en la Comunitat Valenciana, como consecuencia de la situación de crisis sanitaria ocasionada por la Covid-19. [2020/10582]. http://www.dogv.gva.es/datos/2020/12/05/pdf/2020_10582.pdf
- RESOLUCIÓ 242/X del Ple de les Corts Valencianes, sobre la validació del Decret llei 17/2020, de 16 de novembre, del Consell, d'aprovació de mesures per l'esforç realitzat pel personal del Sistema Valencià de Salut i del Sistema Públic Valencià de Serveis Socials durant l'estat d'alarma per la Covid-19 declarat pel Reial decret 463/2020, aprovada en la sessió del 26 de novembre de 2020. [2020/10400] http://www.dogv.gva.es/va/resultat-dogv?signatura=2020/10400&L=0
- RESOLUCIÓ de 9 de desembre de 2020, de les conselleres de Sanitat Universal i Salut Pública; i de Justícia, Interior i Administració Pública, per la qual s'acorden mesures addicionals relatives als locals d'oci nocturn. http://www.dogv.gva.es/datos/2020/12/09/pdf/2020_10629.pdf
- CORRECCIÓ d'errades de la Resolució de 5 de desembre de 2020, de la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, per la qual s'acorda noves mesures addicionals en la Comunitat Valenciana, com a conseqüència de la situació de crisi sanitària ocasionada per la Covid-19. http://www.dogv.gva.es/va/resultat-dogv?signatura=2020/10893&L=0
- Presidencia de la Generalitat. DECRET 20/2020, de 18 de desembre, del president de la Generalitat, que modifica el Decret 14/2020, de 25 d'octubre, del president de la Generalitat, de mesures en la Comunitat Valenciana, com a conseqüència de la situació de crisi sanitària ocasionada per la Covid-19 i de la declaració de l'estat d'alarma activat pel Govern de la Nació, i el Decret 19/2020, de 5 de desembre, del president de la Generalitat, pel qual es va prorrogar la mesura de restricció d'entrada i eixida de persones del territori de la Comunitat Valenciana, i es van adoptar noves mesures. [2020/11085] http://www.dogv.gva.es/datos/2020/12/18/pdf/2020_11085.pdf
- RESOLUCIÓ de 18 de desembre de 2020, de la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, per la qual es modifica la Resolució de 5 de desembre de 2020, de la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, per la qual s'acorda noves mesures addicionals en la Comunitat Valenciana, com a conseqüència de la situació de crisi sanitària ocasionada per la Covid-19. [2020/11094] http://www.dogv.gva.es/va/resultat-dogv?signatura=2020/11094&L=0
- RESOLUCIÓ de 23 de desembre de 2020, de la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, per la qual s'addiciona un apartat al punt 9.3 del punt resolutiu primer de la Resolució de 5 de desembre de 2020, de la consellera de Sanitat Universal i Salut Pública, per la qual s'acorden noves mesures addicionals a la Comunitat Valenciana com a conseqüència de la situació de crisi sanitària ocasionada per la Covid-19. [2020/11253] http://www.dogv.gva.es/va/resultat-dogv?signatura=2020/11253&L=0



NORMAS PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD LABORAL

CÓDIGO ELECTRÓNICO BOE - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- Ley de prevención de riesgos laborales
- Ley de subcontratación en el sector de la construcción

NORMAS REGLAMENTARIAS

- Señalización de seguridad y salud en el trabajo
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en la manipulación manual de cargas
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo con pantallas de visualización
- Riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- Riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- Disposiciones de seguridad y salud para la utilización de equipos de protección individual
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud a bordo de los buques de pesca
- Seguridad y salud de los trabajadores en las actividades mineras
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las empresas de trabajo temporal
- Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos
- Protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico
- Protección de los trabajadores expuestos a riesgos derivados de atmósferas explosivas
- Protección frente a riesgos derivados de la exposición a vibraciones mecánicas
- Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido
- Disposiciones de seguridad y salud a los trabajos con riesgo de exposición al amianto
- Desarrollo de la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción
- Protección contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales
- Protección contra riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

INSPECCIÓN DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

- Ley Ordenadora del Sistema de Inspección de Trabajo y Seguridad Social
- Estatuto de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social
- Reglamento de organización y funcionamiento de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social
- Sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales
- Desarrolla sistema de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales

COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Composición de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES

- Desarrollo del art. 24 la Ley de prevención de riesgos laborales

SERVICIOS DE PREVENCIÓN

- Reglamento de los servicios de prevención
- Acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención
- Colaboración de las Mutuas de Accidente de Trabajo y Enfermedades Profesionales
- Organización de recursos básicos para desarrollar la actividad de los servicios de prevención
- Compensación de costes prevista en el art. 10 de la Orden de 22 de abril de 1997
- Actividades preventivas en la S.S. y financiación de la Fundación de Riesgos Laborales
- Actividades preventivas de la acción protectora de la S.S. a realizar por las mutuas colaboradoras

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

- Adaptación de la legislación de prevención de riesgos laborales a la AGE
- Actuación de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social y medidas correctoras

CENTROS Y ESTABLECIMIENTOS MILITARES

- Adaptación de la legislación de prevención de riesgos a los establecimientos militares
- Prevención de riesgos laborales del personal militar de las Fuerzas Armadas

GUARDIA CIVIL

- Prevención de riesgos laborales en la Guardia Civil

CUERPO NACIONAL DE POLICÍA

- Prevención de riesgos laborales para los funcionarios del Cuerpo Nacional de Policía

INFRACCIONES Y SANCIONES

- Ley sobre infracciones y sanciones en el orden social
- Reglamento de sanciones y expedientes liquidatorios de cuotas de la Seguridad Social
- Publicación de sanciones por infracciones muy graves en prevención de riesgos laborales

BÚSQUEDAS PREDEFINIDAS EN LA BASE DE DATOS DE LEGISLACIÓN DEL BOE

- Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
- Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Comités de Seguridad y Salud
- Delegados de Prevención
- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
- Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Medicina del Trabajo
- Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social
- Seguridad e higiene en el trabajo
- Servicios de Prevención de Riesgos Laborales



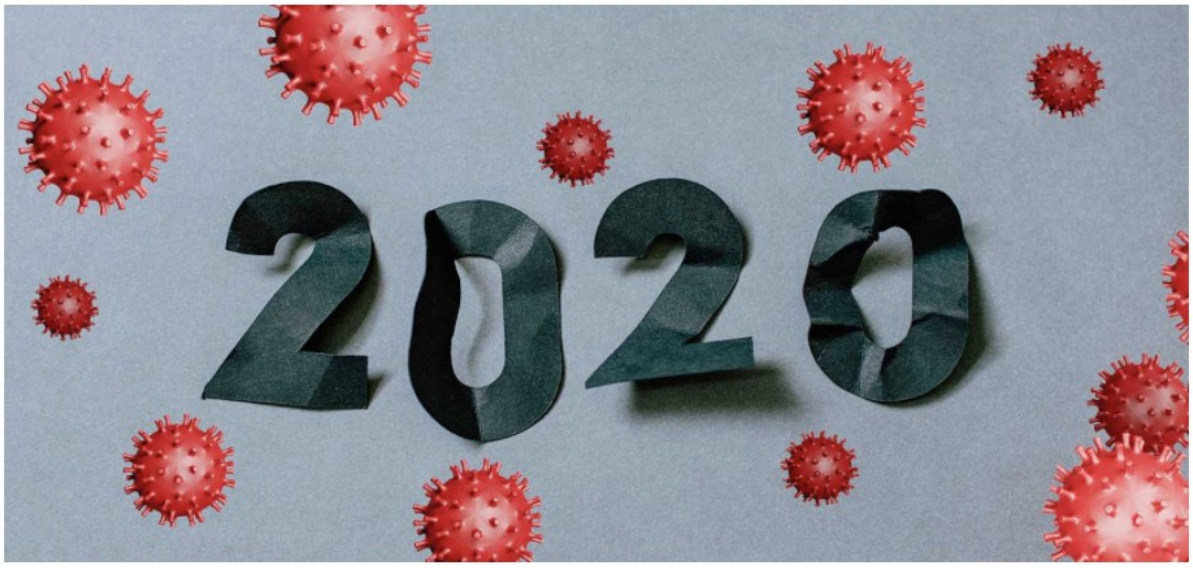
Adelaida Sarukhan , Redactora científica

COMUNICACIÓ, CORONAVIRUS, VIRUS EMERGENTS

ISGlobal Institut de Salut Global Barcelona

Un año pandémico en 10 citas

21.12.2020



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN PARA LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA EXPOSICIÓN AL SARS-CoV-2

21 de diciembre de 2020

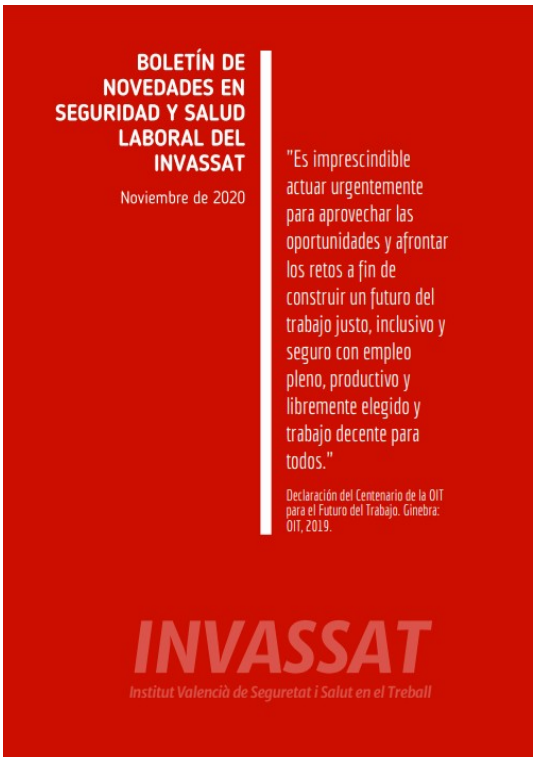
Las recomendaciones incluidas en el presente documento están en continua revisión en función de la evolución y nueva información que se disponga de la infección por el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2)

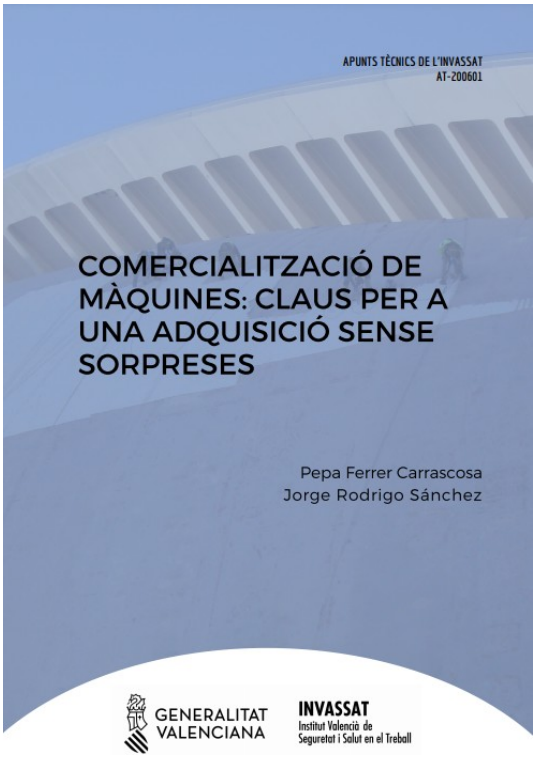
EL INVASSAT PUBLICA...

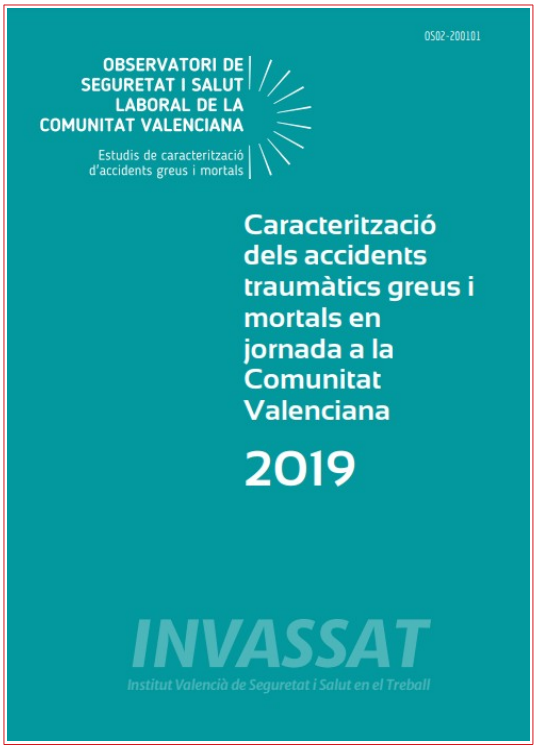
Últimas publicaciones del INVASSAT

<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA SECCIÓN DE PUBLICACIONES >>>>>>>>>>










ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT
Accidentes de trabajo en la Comunitat Valenciana
Noviembre 2019 / Octubre 2020
EA01-201102


ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT
Enfermedades profesionales en la Comunitat Valenciana
Noviembre 2019 / Octubre 2020
EE01-201102


ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT
Siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España
Enero-octubre 2019 / Enero-octubre 2020
EA05-200802


ALERTA INVASSAT
CONDICIONS DE TREBALL
AL01-202601
Equips de protecció individual contra la COVID-19: mascaretes no conformes
18.12.2020

PUBLICACIONS DE L'INVASSAT

Visibilitat de les publicacions de l'INVASSAT 2015-2020

Documents descarregats

600.000

Manual bàsic de SST

Una aproximació a les diferents branques de seguretat i la salut laborals

190.000

Fitxes informatives de riscos

18 fitxes que informen sintèticament sobre factors de risc i les mesures preventives per a previndre'ls i evitar-los

180.000

Documents adreçats al personal de la GV

Documents amb informació essencial sobre les mesures preventives que ha de prendre el personal emprat en la Generalitat Valenciana

165.000

Estadístiques

Informes sobre l'evolució dels accidents de treball i les malalties professionals en el Comunitat Valenciana durant els últims 10 anys

120.000

Anotacions tècniques

30 articles especialitzats elaborats per personal tècnic de l'Institut sobre àmbits diversos de la seguretat i la salut en el treball

95.000

Monografies

Treballs monogràfics centrats fonamentalment en les línies d'investigació INVASSAT-Ergo i BIOGAVAL

1.950.000

DOCUMENTS DESCARREGATS 2015-2020

www.invassat.gva.es

GENERALITAT VALENCIANA

INVASSAT Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

FORMACIÓN INVASSAT

Últimos cursos, jornadas y seminarios del INVASSAT

<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA SECCIÓN DE FORMACIÓN >>>>>>>>>>

Campus virtual del INVASSAT

3ª edición del Plan de Formación 2020, del 1 de octubre al 15 de diciembre.

- **Curso de PRL Nivel Básico - Genérico / Curs de PRL Nivell Bàsic – Genèric**
- **Curso de PRL Nivel Básico para personal del Sector Administración / Curs de PRL nivell bàsic per a personal del sector administració**
- **Curso de PRL Nivel Básico para personal de emergencias / Curs de PRL Nivell Bàsic per a personal d'emergències**
- **Curso de PRL Nivel Básico con nanomateriales / Curs de PRL Nivell Bàsic amb nanomaterials**
- **Curso de PRL para Mandos Directivos / Curs de PRL per Comandaments Directius**
- **Curso PRL para Autónomos / Curs PRL per a Autònoms**
- **Curso de PRL para empleados y empleadas del hogar / Curs de PRL per a empleats i empleades de la llar**
- **Curso sobre Planes de autoprotección / Curs sobre Plans d'autoprotecció**
- **Curso sobre riesgos de la electricidad estática / Curs sobre riscos de l'electricitat estàtica**



RECURSOS SST EN LA RED: COVID-19

<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA SECCIÓN DE RECURSOS COVID-19 >>>>>>>>>>

RECURSOS NORMATIVOS

BOE : Códigos electrónicos Covid-19

- Movilidad de las personas
- Medidas tributarias
- Trabajadores autónomos
- Colectivos vulnerables
- Arrendamiento de vivienda y locales comerciales
- Derecho europeo y estatal
- Derecho autonómico

Otros repertorios normativos

- Administracion.gob.es: Nueva normalidad. Crisis sanitaria COVID-19
- EUR-Lex : Derecho de la Unión Europea
- Observatorio Derecho Público y Constitucional y Covid-19 Coronavirus en España, de Lorenzo Cotino. Universitat de València

Disposiciones de la Generalitat Valenciana

- Normativa sobre la situación de pandemia por el SARS-CoV-2. Diari Oficial de la Comunitat Valenciana
- InfoCoronavirus. Acceso a las secciones con directrices y normativa COVID-19 de cada una de las consellerias de la Generalitat.

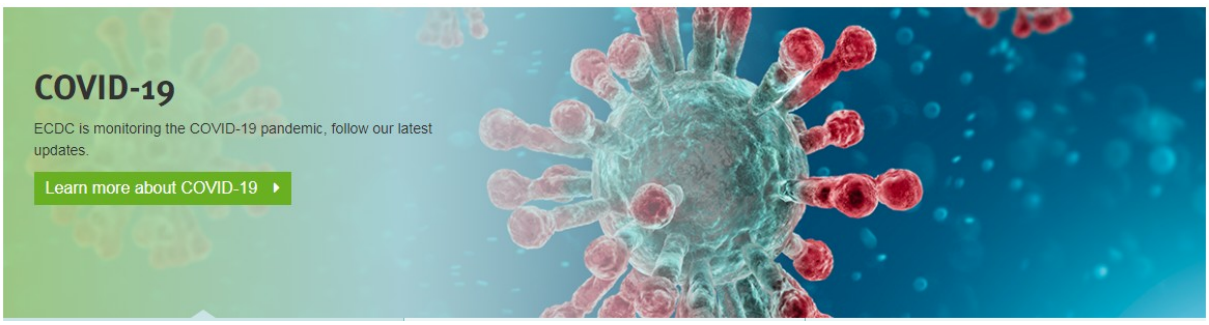
ESTADO DE SITUACIÓN

- COVID-19 en España, del Instituto de Salud Carlos III
- Estudio Nacional de sero-Epidemiología de la infección por SARS-CoV-2 en España (ENE-Covid19). Instituto de Salud Carlos III
- COVID-19: Comunitat Valenciana : monitoratge de la situació, de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública y el Institut Cartogràfic Valencià
- COVID-19: datos sobre el impacto de la COVID-19 en la Comunitat Valenciana, en el Portal de Dades Obertes de la Generalitat Valenciana
- Encuesta impacto del CoVID-19 en la Comunitat Valenciana, del grupo de trabajo Data Science for COVID-19 TaskForce. Presidencia de la Generalitat
- COVID19: IvieExpress. Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques
- La perspectiva de género, esencial en la respuesta a la COVID-19, del Instituto de la Mujer
- Análisis de la movilidad en España durante el Estado de Alarma, del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
- Información estadística para el análisis del impacto de la crisis COVID-19, del INE
- COVID-19 Coronavirus data, del Portal de datos abiertos de la Unión Europea
- COVID-19 pandemic, del Centro Europeo para el Control y la Prevención de Enfermedades (ECDC)
- ECML Covid, del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea
- Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports, de la OMS
- WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard, de la OMS
- FAO's Big Data tool on food chainsunder the COVID-19 pandemic, de la FAO
- COVID social impact timeline, del Instituto Sindical Europeo
- Coronavirus COVID-19 Global Cases, de Johns Hopkins University Center for Systems Science and Engineering
- COVID-19 Daily Epidemic Forecasting, del Institute of Global Health, University of Geneva

- COVID-19 Coronavirus pandemic. Worldometers
- Mapa de Transformación COVID-19, del Foro Económico Mundial
- Understanding the Coronavirus (COVID-19) pandemic through data, del Banco Mundial
- Genomic epidemiology of novel coronavirus. Nextstrain
- Diagramas de Riesgo de España por comunidades autónomas y provincias, de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Coronavirus Pandemic (COVID-19), en Our World in Data

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SST

- Guía COVID-19 : Guía de información de salud y recursos web de calidad contrastada, del Instituto de Salud Carlos III
- Prevención de riesgos laborales vs. COVID-19 : Compendio no exhaustivo de fuentes de información, del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)
- Recursos COVID-19, del INVASSAT
- Documentos técnicos para profesionales, del Ministerio de Sanidad
- Espacio COVID-19, del INSST
- COVID-19: orientación para el lugar de trabajo, en la OSHwiki de la Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo (EU-OSHA)
- COVID-19: Regreso al lugar de trabajo - Adaptación de los lugares de trabajo y protección de los trabajadores, en la OSHwiki de la EU-OSHA
- COVID-19: Recursos en el lugar de trabajo, de la EU-OSHA
- Coronavirus (COVID-19), de la Organización Mundial de la Salud (OMS-WHO)
- La COVID-19 y el mundo del trabajo, de la Organización Internacional del Trabajo (OIT-ILO)
- Repositorio de publicaciones de interés de Osalan sobre el Covid-19
- Coronavirus SARS-CoV-2, del Institut Català de Seguretat i Salut Laboral (ICSSL)
- Nuevo coronavirus (2019 N-COV), del Instituto de Seguridade e Saúde Laboral de Galicia (ISSGA)
- Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)
- Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)
- Coronavirus (COVID-19), del Health and Safety Executive (HSE)
- Coronavirus Resources, de la Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
- Infectious Disease Outbreaks/Pandemics : resources, del Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS)
- Coronavirus, de la Asociación Española de Higiene Industrial (AEHI)
- Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud ISTAS
- Coronavirus Hub, de la British Occupational Hygiene Society (BOHS)
- COVID-19, de la Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo (Eurofound)
- Trade unions and coronavirus, de la European Trade Union Confederation (ETUC)
- Afrontar el coronavirus (COVID-19), de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)



EL REVISTERO

<<<<<<<<<< CONSULTE NUESTRA SELECCIÓN DE ENLACES A REVISTAS ESPECIALIZADAS >>>>>>>>>>

- *Ação Ergonômica*. Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO)
- *African Newsletter on Occupational Health and Safety*. Finnish Institute of Occupational Health
- *American Journal of Industrial Medicine*
- *American Journal of Occupational Therapy*. American Occupational Therapy Association (AOTA)
- *Annals of Occupational Hygiene*. British Occupational Hygiene Society (BOHS)
- *Archives des Maladies Professionnelles et de L'Environnement*. Sociétés de Médecine du Travail
- *Archives of Environmental & Occupational Health*
- *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales*. Societat Catalana de Seguretat i Medicina del Treball (SCSMT)
- *Asian Journal of Occupational Therapy (ASIAJOT)*. Japanese Association of Occupational Therapists
- *Asian-Pacific Newsletter on Occupational Health and Safety*. Finnish Institute of Occupational Health
- *Enfermería del Trabajo*. Asociación Española de Especialistas en Enfermería del Trabajo
- *Environmental Health*
- *Environmental Health Perspectives*. National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)
- *ERG@nline*. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)
- *Formación de seguridad laboral*
- *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia*. Fondazione Salvatore Maugeri
- *Hygiène et sécurité du travail*. Institut national de recherche et de sécurité (INRS)
- *International Archives of Occupational and Environmental Health*
- *Indian Journal of Occupational and Environmental Medicine (IJOEM)* . Indian Association of 0ccupational Health
- *Industrial Health*. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)
- *International Journal of Occupational and Environmental Health* (IJOEH). Nofer Institute of Occupational Medicine
- *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*. Central Institute for Labour Protection (CIOP-PIB)
- *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*. American Industrial Hygiene Association (AIHA)
- Journal of Occupational and Environmental Medicine. American College of Occupational and Environmental Medicine
- *Journal of Occupational Health*. Japan Society for Occupational Health
- *Journal of Occupational Health Psychology*. American Psychological Association
- *Journal of Occupational Medicine and Toxicology* (JOMT)
- *Journal of Safety Research*. National Safety Council (NSC)
- *La Medicina del Lavoro*
- *La Mutua*. Fraternidad Muprespa
- *Laboreal*
- *Medicina del Trabajo*. Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo
- *MC Salud Laboral*. MC Mutual
- *Medicina y Seguridad del Trabajo*. Escuela Nacional de Medicina del Trabajo
- *La Nouvelle Revue du Travail*
- *Occupational Health and Industrial Medicine*
- *Occupational Medicine*. Society of Occupational Medicine
- *Occupational and Environmental Medicine (OEM)*. Royal College of Physicians de Londres
- *PISTES : Perspectives interdisciplinaires sur le travail et la santé*
- *porExperiencia : revista de Salud Laboral de ISTAS-CCOO*. Comisiones Obreras
- *Prevención y Salud Laboral: revista de prevención de riesgos laborales de la Región de Murcia*. Instituto de Seguridad y Salud Laboral de Murcia
- *Prévention au travail*. Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)
- *Références en santé au travail*. Institut national de recherche et de sécurité (INRS)
- *Revista Brasileira de Saúde Ocupacional (RBSO)*. Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho
- *Revista Cubana de Salud y Trabajo*. Instituto Nacional de Salud de los Trabajadores (INSAT)
- *Revista de Biomecánica*. Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)
- *Revista de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo*. Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo
- *Revista Interamericana de Psicología Ocupacional*. Centro de Investigación en Comportamiento Organizacional Cincel

- *Revista Trabajo*. Organización Internacional del Trabajo (OIT)
- *Rivista degli infortuni e delle malattie professionali*. Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro
- *Safety science*
- *Salud Pública de México*. Instituto Nacional de Salud Pública
- *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health (SJWEH)*. National Institute of Occupational Health (NIOH), Finnish Institute of Occupational Health (FIOH) y National Research Centre for the Working Environment (NRCWE)
- *Seguridad Minera*. Instituto de Seguridad Minera-ISEM (Perú)
- *Seguridad y Salud en el Trabajo*. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)
- *Travail & Sécutité*. Institut national de recherche et de sécurité (INRS)
- *Work: A Journal of Prevention, Assessment and Rehabilitation*
- *Work & Stress*. European Academy of Occupational Health Psychology (EAOHP)
- *Workplace Health & Safety*. American Association of Occupational Health Nurses (AAOHN)



VIDEOTECA

Propuestas disponibles en la Red

Mutua Asepeyo

"La consignación de energías. ¿Sabes qué es?".

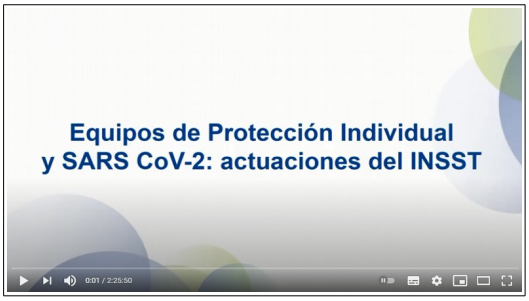
Te mostramos la importancia de esta nueva metodología, con ejemplos prácticos en diferentes tipos de instalaciones....



INSST

"Jornada técnica EPI y SARS COV 2 Actuaciones del INSST"

Toda la información sobre la jornada: https://www.insst.es/el-instituto-al-dia/jornada-tecnica-epi-y-sars-cov-2-actuaciones-del-insst...



Workplace Safety and Health Council

"Tissue Box Worker"

Aligned with the National WSH Campaign 2020's call to "Take Time to Take Care of Your Safety and Health" ...



ILO – International Labour Organization

"COVID-19 : Sensibilisation aux bonnes pratiques SST dans le BTP des travailleurs migrants"

Dans le cadre du projet FAIR II en Tunisie, des vidéos de sensibilisation sur les bonnes pratiques en matière de santé et sécurité au travail dans 4 secteurs...



ISSLA

"Registro de los delegados/as de prevención"

El registro de los delegados/as de prevención es una obligación por parte de la empresa. La puede realizar ...



Prevencionar

"Congreso Mundial Empresa Saludable – Entrevista a: Mercè Linares"

Entrevista a Mercè Linares, conferenciante en el Congreso Mundial de Empresas Saludables...



CULTURA PREVENCIONISTA: LA SST EN EL CINE



TIEMPO DE REVANCHA (ARGENTINA, 1981)
[IMDb] [FilmAffinity]

Dirección: Adolfo Aristarain. Guión: Adolfo Aristarain. Música: Emilio Kauderer. Fotografía: Horacio Maira. Productora: Aries Cinematográfica Argentina. Reparto: Federico Luppi, Haydée Padilla, Julio De Grazia, Ulises Dumont, Joffre Soares.

Condiciones de trabajo | **Accidentes laborales**

INVASSAT

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

www.invassat.gva.es

secretaria.invassat@gva.es

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball