

REULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

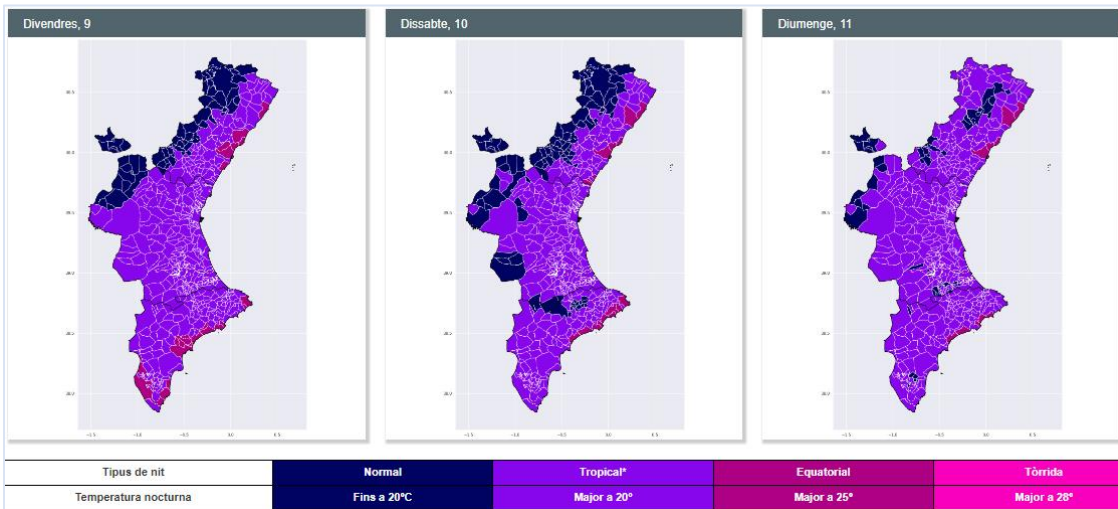
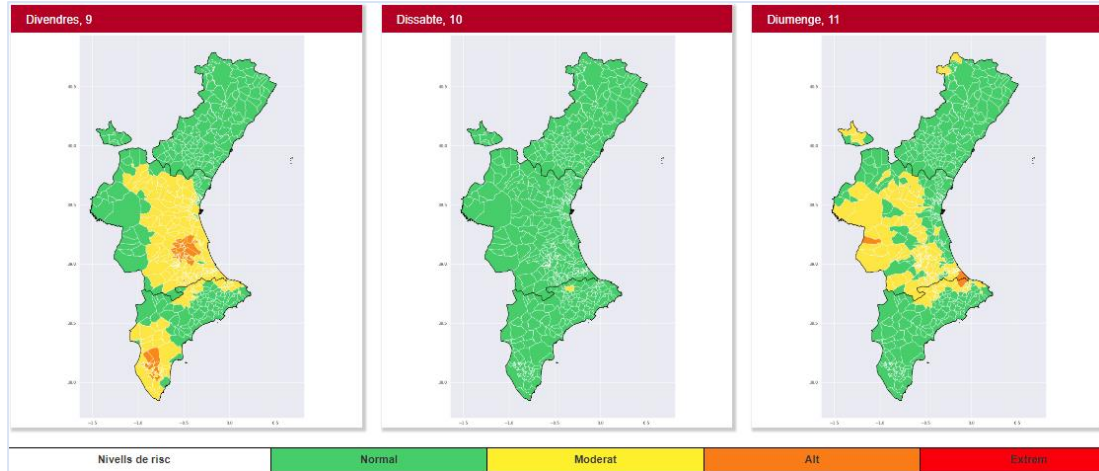
Divendres 9 de setembre de 2022

ACTUALITAT PREVENCIONISTA	2
AGENDA PREVENCIONISTA	8
ALS MITJANS.....	10
NOVETATS LEGALS	13
DOGV.....	13
BOE.....	13
DOCE.....	13
CONVOCATÒRIES D'OCUPACIÓ PÚBLICA EN SST	14
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST.....	15
EU-OSHA.....	15
INSST.....	15
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT	16
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	17
INVASSAT A LES XARXES.....	18
ESPAI COVID-19	19
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT	20

ACTUALITAT PREVENCIONISTA



VES AMB COMPT!!!

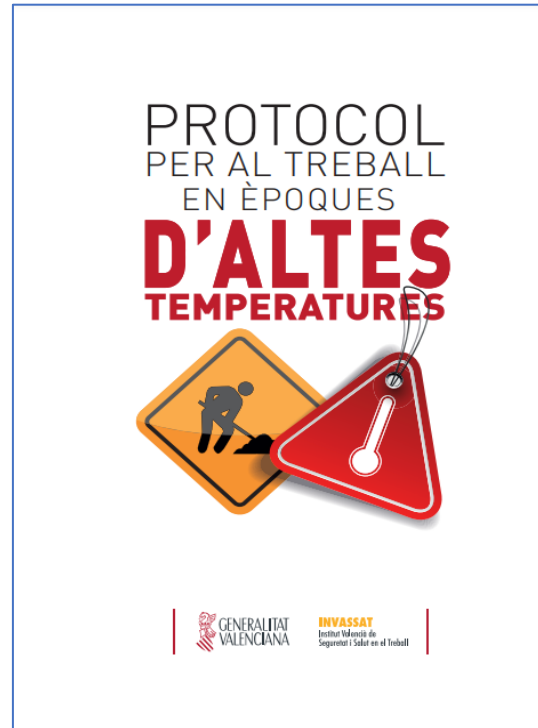


**VES AMB
COMPTE!!!**

Visita l'espai

TREBALLAR EN ÈPOQUES D'ALTES TEMPERATURES

al portal de l'INVASSAT



**PROGRAMA DE PREVENCIÓ I ATENCIÓ ALS
PROBLEMES DE SALUT DERIVATS DE LES
TEMPERATURES EXTREMES A LA
COMUNITAT VALENCIANA**



**PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A
LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS DE
LAS TEMPERATURAS EXTREMAS EN LA
COMUNITAT VALENCIANA**

NOU

Dossier

SECTEUR LOGISTIQUE : RENFORCER LA PRÉVENTION FACE AUX DÉFIS DE LA MODERNITÉ

❶ Logistique : un secteur en pleine mutation

P. 16

❷ Risques professionnels dans la logistique: sinistralité élevée, nouvelles formes d'intensification du travail

P. 21

❸ Logistique urbaine: répercussion des mutations du secteur sur les conditions de travail des livreurs

P. 29

❹ Entrepôts automatisés : quand la normalisation facilite la prévention

P. 34

❺ Focussur... : entretien avec Laurent Desprez, Euralogistic (pôle d'excellence logistique des Hauts-de-France)

P. 40

❻ Ce que peut nous apprendre la crise sanitaire sur le secteur de la logistique

P. 42

Le secteur de la logistique a connu des mutations considérables au cours de ces dernières décennies. Confronté à des enjeux multiples en matière de prévention des risques professionnels, il doit adapter ses politiques de prévention des risques, en cohérence avec ces transformations. Après un article présentant le secteur dans son ensemble, ainsi que les changements auxquels il est confronté, ce dossier propose deux articles dressant des « portraits » - état des données, informations, études et enseignements essentiels, conditions de travail et risques professionnels, sur l'ensemble du secteur, et sur le cas particulier de la « logistique urbaine ». Un article, dédié aux entrepôts automatisés, fait le point sur l'actualité et les principales évolutions à venir, du point de vue de la prévention. Un entretien avec le directeur du pôle d'excellence logistique des Hauts-de-France permet d'illustrer le soutien apporté aux entreprises, notamment en matière de formation et de sensibilisation aux risques, par ce type d'entité. Par ailleurs, la pandémie de Covid-19 a entraîné des conséquences notables sur les conditions de travail, dans les secteurs du transport routier de marchandises (TRM) et de la logistique ; les premiers enseignements en ont été tirés, tant par les acteurs du secteur que par l'INRS.

LOGISTICS SECTOR: STRENGTHENING PREVENTION GIVEN THE CHALLENGES OF MODERNITY – *The logistics sector has seen significant transformations over the past few decades. Faced with many challenges in terms of occupational risk prevention, it must adapt its risk prevention policies in line with these changes.*

Dossier coordonné par **Éric Veretout**, INRS, département Expertise et conseil technique



OPEN ACCESS

EDITED BY
 Luigi Vimercati,
 University of Bari Aldo Moro, Italy

REVIEWED BY
 Haiyang Wu,
 Tianjin Medical University, China
 Majin Hou,
 Fujian University of Traditional Chinese
 Medicine, China
 Penghao YE,
 Hainan University, China
 Yanan Li,
 Zhongnan University of Economics
 and Law, China, in collaboration with
 reviewer PY

*CORRESPONDENCE
 Milad Derakhshan Jazari
 derakhshan_milad@yahoo.com

SPECIALTY SECTION
 This article was submitted to
 Occupational Health and Safety,
 a section of the journal
 Frontiers in Public Health

RECEIVED 01 August 2022
 ACCEPTED 19 August 2022
 PUBLISHED 08 September 2022

CITATION
 Saberi HR, Rabiei H, Zare A, Jazari MD
 and Malakoutikhah M (2022) Analysis
 of the research subjects and hot topics
 of occupational diseases through the
 Web of Science from 1975 to 2021.
Front. Public Health 10:1009203.
 doi: 10.3389/fpubh.2022.1009203

COPYRIGHT
 © 2022 Saberi, Rabiei, Zare, Jazari and
 Malakoutikhah. This is an open-access
 article distributed under the terms of
 the [Creative Commons Attribution
 License \(CC BY\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). The use, distribution
 or reproduction in other forums is
 permitted, provided the original
 author(s) and the copyright owner(s)
 are credited and that the original
 publication in this journal is cited, in
 accordance with accepted academic
 practice. No use, distribution or
 reproduction is permitted which does
 not comply with these terms.

Analysis of the research subjects and hot topics of occupational diseases through the Web of Science from 1975 to 2021

Hamid Reza Saberi ¹, Hadiseh Rabiei ², Asma Zare ³,
 Milad Derakhshan Jazari ^{4*} and Mahdi Malakoutikhah ⁵

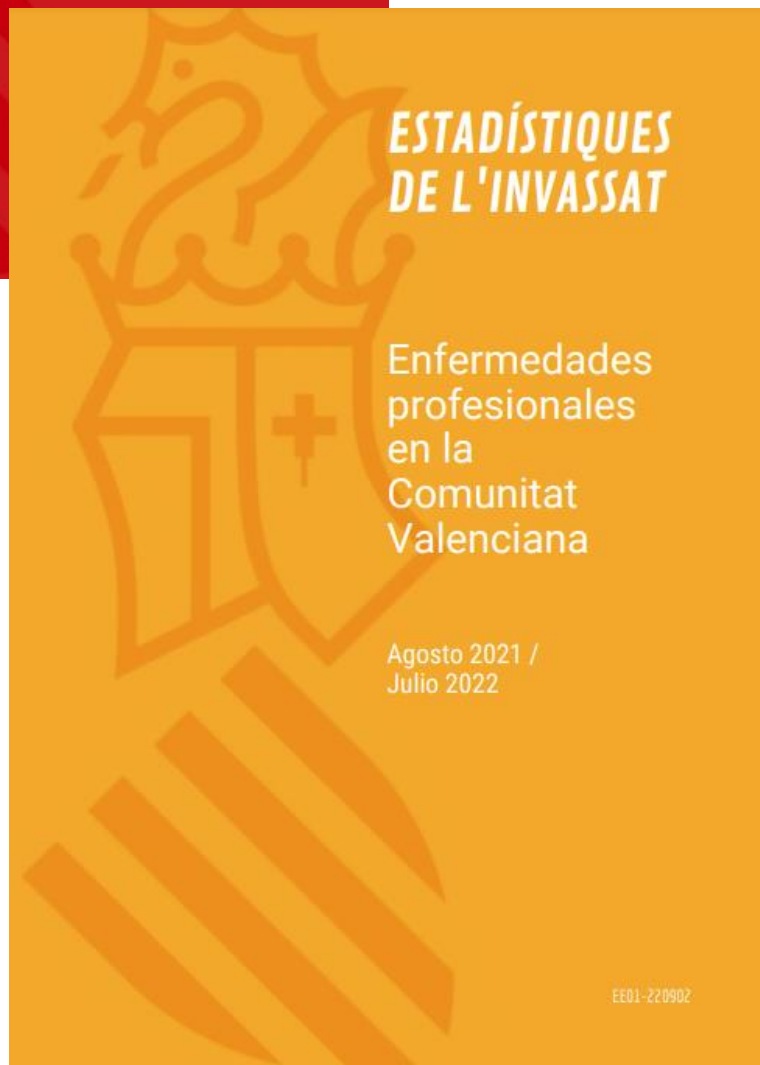
¹Social Determinants of Health (SDH) Research Center, and Department of Occupational Health Engineering, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran, ²Occupational Health Engineering, Department of Occupational Health Engineering, School of Health, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran, ³Occupational Health and Safety Engineering, Department of Occupational Health Engineering, School of Health, Sirjan University of Medical Sciences, Sirjan, Iran, ⁴Occupational Health and Safety Engineering, Department of Occupational Health Engineering, School of Health, Badjatalah University of Medical Sciences, Tehran, Iran, ⁵Occupational Health and Safety Engineering, Department of Occupational Health Engineering, School of Health, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

A variety of studies have been conducted in Occupational diseases (ODs) and this makes it difficult for researchers to identify new areas of study. Therefore, the present study was conducted by examining Web of Science data to identify hot topics and research topics on ODs. This is a scientometric study performed using CiteSpace and Gephi software for statistical analysis. The published article in Web of Sciences was searched using the keywords "Occupational disease*" OR "Occupational illness*" OR "Industrial disease*" OR "Industrial illness*". Finally, the countries and institutions and their cooperation, the most important and main topics discussed, and the path of future progress in ODs was analyzed. Preliminary results of the study show that out of 5,947 articles. The results of important journals showed that the American Journal of Industrial Medicine with 233 articles (6.02%), Oxford Occupational Medicine, and International Archives of Occupational and Environmental Health with 86 (2.22%), and 83 (2.15%), respectively. The two producing countries are the United States and Germany, which published 628 and 419 articles, respectively. The results of hot topics showed occupational exposures, epidemiology, mental health, and respiratory diseases were the most important keywords used in these 45 years. It can be concluded that Germany, with its current development trend in the coming years, will surpass the United States based on the number of articles and gain the first rank. Also, future studies can be conducted on respiratory diseases as the most important ODs and health care work as the most important job during the past years.

KEYWORDS
 occupational disease, scientometrics, respiratory disease, epidemiology, occupational health



RECORDA



FIA-224501



FITXES D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS DE L'INVASSAT

FIA45

Accident greu d'un treballador per amputació de dits en operació d'ajust d'una màquina tupí



frontiers | Frontiers in Public Health

TYPE Original Research
PUBLISHED 06 September 2022
DOI 10.3389/fpubh.2022.926057

Check for updates

OPEN ACCESS

EDITED BY
Yuke Tian Fong,
Singapore General Hospital, Singapore

REVIEWED BY
Roszale Harter Crisp,
Oswaldo Cruz Foundation
(Floocruz), Brazil
Indurajith Venkateshchalam,
Singapore General Hospital, Singapore

*CORRESPONDENCE

Jenni Ervasti
jenni.ervasti@ttu.fi

SPECIALTY SECTION

This article was submitted to
Occupational Health and Safety,
a section of the journal
Frontiers in Public Health

RECEIVED 22 April 2022
ACCEPTED 19 August 2022
PUBLISHED 06 September 2022

CITATION

Ervasti J, Peutere L, Virtanen M,
Krutova O, Koskinen A, Härmä M,
Kivimäki M and Ropponen A (2022)
Concurrent trajectories of self-rated
health and working hour patterns in
health care shift workers: A
longitudinal analysis with 8-year
follow-up.
Front. Public Health 10:926057.
doi: 10.3389/fpubh.2022.926057

COPYRIGHT

© 2022 Ervasti, Peutere, Virtanen,
Krutova, Koskinen, Härmä, Kivimäki
and Ropponen. This is an open-access
article distributed under the terms of
the Creative Commons Attribution
License (CC BY). The use, distribution or
reproduction in other forums is
permitted, provided the original
author(s) and the copyright owner(s)
are credited and that the original
publication in this journal is cited, in
accordance with accepted academic
practice. No use, distribution or
reproduction is permitted which does
not comply with these terms.

Concurrent trajectories of self-rated health and working hour patterns in health care shift workers: A longitudinal analysis with 8-year follow-up

Jenni Ervasti^{1*}, Laura Peutere^{1,2}, Marianna Virtanen^{2,3},
Oxana Krutova¹, Aki Koskinen⁴, Mikko Härmä¹,
Mika Kivimäki^{1,4,5} and Annina Ropponen^{1,3}

¹Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, Finland, ²School of Educational Science and Psychology, University of Eastern Finland, Joensuu, Finland, ³Division of Insurance Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, ⁴Clinicum, University of Helsinki, Helsinki, Finland, ⁵Department of Epidemiology and Public Health, University College London, London, United Kingdom

Background: The association between health and working hours is hypothesized to be reciprocal, but few longitudinal studies have examined changes in both health and working hour patterns over time. We examined combined trajectories of self-rated health and two working hour patterns (working <35 h/week and working night shifts) and the extent to which these trajectories were predicted by employees' lifestyle and mental health.

Methods: Participants of this cohort study with a 8-year follow-up were 5,947 health care shift workers. We linked self-reports of health from three repeated surveys with objective pay-roll based data on working hours. Using group-based multi-trajectory analysis we identified concurrent trajectories for self-rated health and working hour patterns. We examined their associations with baseline lifestyle-related factors (smoking, at-risk alcohol use, obesity, and physical inactivity) and mental health (sleep problems and psychological distress) using multinomial regression analysis.

Results: Three combined trajectories of self-rated health and working <35 h/week and four combined trajectories of self-rated health and night work were identified. Unhealthy lifestyle and poor mental health were associated with trajectories of moderate and declining health. Sleep problems were linked with working <35 h/week. Younger age and good mental health were associated with a combined trajectory of good health and continued night shift work.

Conclusion: Trajectories of suboptimal and declining health are associated with trajectories of reducing working hours and leaving night work, and are more common in employees with unhealthy lifestyle, sleep problems, and psychological distress.

KEYWORDS

night work, health, working hours, multi-trajectory analysis, shift work (MeSH)

AGENDA PREVENCIÓNISTA

NOU

JORNADA TÉCNICA



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

Con la colaboración de:



ENFERMEDADES LABORALES EMERGENTES RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA TRANSICIÓN VERDE



Existen evidencias que señalan una variación global del clima de la Tierra consistente en la alteración de parámetros climáticos como temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc., a diversas escalas de tiempo.

Las evidencias científicas predicen que la alteración climática global provocará serios impactos tanto sobre los sistemas naturales como sobre los sistemas socioeconómicos por lo que la variación global del clima no debe considerarse un fenómeno solo ambiental puesto que impacta también sobre la economía y fuerza la adopción de estrategias políticas de adaptación frente a estos efectos. Es por ello que el cambio climático y el marco político para alcanzar una transición ecológica van a definir una reconversión de la fuerza laboral con impacto en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), lo que exige una anticipación frente a la aparición de nuevos riesgos laborales o el agravamiento de determinados riesgos ya existentes.

En España, el marco político queda definido por el *Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático* y por el *Plan Estratégico de Salud y Medioambiente* que requieren la valoración del impacto potencial del cambio climático sobre la salud de la población trabajadora y la adopción de las medidas de prevención correspondientes.

Esta Jornada Técnica que realiza el [Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo \(INSST\)](#), O.A. M.P., en colaboración con la [Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo \(EU-OSHA\)](#) y la [Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo \(RESST\)](#) tiene como objetivo analizar cómo puede afectar este nuevo escenario en la incidencia de enfermedades y daños a la salud relacionados con el trabajo, especialmente en determinados sectores de actividad y colectivos de personas trabajadoras, para promover su identificación y respuesta preventiva.

Madrid, 22 de septiembre de 2022

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.
Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA)

Lugar de celebración: Jornada Técnica virtual. Aforo limitado
[PULSE AQUÍ PARA SOLICITAR SU INSCRIPCIÓN](#)

AGENDA PREVISTA

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
I Jornadas de prevención de riesgos laborales	Vigilancia de la salud: enfermedades profesionales y envejecimiento de la población trabajadora	16.09.2022	Presencial + En línia	INSST
Jornada Técnica Enfermedades Laborales Emergentes relacionadas con el cambio climático y la transición verde		22.09.2022	Presencial + En línia	INSST
IV congreso de PRL bomberos		27.09.2022	Presencial	
II Congreso de Seguridad Industrial de la Comunitat Valenciana		06.10.2022	Presencial	FEMPA
OSH Conference 2022	Psychosocial risks in (un)expected places	19.10.2022	Presencial + En línia	ETUI
7th EUROSHNET Conference	Artificial Intelligence: meets safety and health at work	20.10.2022	Presencial + En línia	EUROSHET
23 Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo	Dar forma al cambio	27.11.2023	Presencial + En línia	OIT. ISSA.



RECORDA



INVASSAT
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

PREMIS al coneixement en
PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

ALS MITJANS

[Un trabajador fallecido al caer desde una altura de cinco metros en La Nucía.](#) Información. 08.09.2022

[Fallece un trabajador de Olazti de 55 años atropellado en la planta de Cementos Portland.](#) Noticias de Navarra. 06.09.2022

[Un trabajador pierde un dedo de una mano en accidente laboral.](#) La Tribuna de Ciudad Real. 08.09.2022

[La cocinera del centro de mayores de Casasimarro acaba en el hospital de Getafe tras la explosión de una olla exprés.](#) Europa press. 08.09.2022

[Herido un trabajador tras un accidente laboral en Villatuerta.](#) Pamplona Actual. 08.09.2022

[57 sociedades científicas se unen contra la covid persistente](#) Las Provincias. 08.09.2022

[El impacto del estrés laboral sobre las migrañas: ¿Podemos prevenir sus efectos?](#) RR HH Digital. 08.09.2022

[CSIF reclama un Plan Nacional de Prevención del Suicidio en el Trabajo.](#) Prevencionar. 08.09.2022

[Cinco claves para mejorar tu autoestima en el ambiente laboral.](#) RRHH Digital. 09.09.2022

[Impacto de la Ley Orgánica de garantía integral de la libertad sexual en el ámbito laboral](#) Observatorio de RRHH. 08.09.2022

[La respuesta de las empresas a la "gran renuncia" y al "quiet quitting": "el despido silencioso"](#) La Vanguardia. 09.09.2022

["Crear contextos de confianza": estas son las estrategias que las empresas pueden implementar para mejorar la salud mental de los trabajadores, según los expertos.](#) Business Insider. 09.09.2022

[7 medidas prácticas y sin costo para prevenir el burnout entre los empleados](#) El Economista. 08.09.2022

[Vuelta al trabajo, ¿cómo evitar la aparición del estrés?](#) RRHH Digital. 08.09.2022

[Ciclo IRSST: Salud laboral y nuevos modelos laborales.](#) Observatorio de RRHH. 08.09.2022.

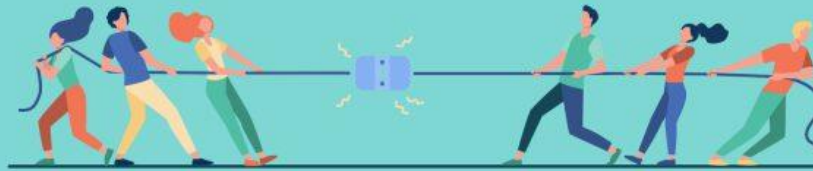
[Hablar con una máquina para aliviar la carga de trabajo del doctor.](#) El País. 08.09.2022

[Andalucía analiza el contexto y las características de las agresiones al personal sanitario.](#) 08.09.2022

[Empleadas del hogar: cómo afecta a su sueldo y desde cuándo podrán cobrar el paro.](#) Última hora. 09.09.2022

NOU

quironprevención



DESCONEXIÓN DIGITAL

La permanente conexión a nuestros dispositivos electrónicos y a las redes sociales altera nuestra capacidad de concentración y provoca una doble paradoja: cada vez estamos más desconectados con lo que hacemos y más lejos de donde estamos.

Aquí te dejamos algunas ideas para cuando salgas con tus amigos y familia, vayas a la playa o des un paseo.



01

Silencia las notificaciones.



02

Quédate solo con las apps que realmente usas.



03

Lee en papel, ya sea una novela o el periódico.



04

Establece horarios en los cuales está permitido mirar correos y redes sociales.



05

Igual que una imagen vale más que mil palabras, una llamada vale más que mil Whatsapps.



06

Atrévete a organizar una escapada a un lugar sin cobertura.

www.quironprevencion.com

Vols saber?

[Los mundos acuáticos podrían ser tan abundantes como los terrestres.](#) SINC. 08.09.2022.

[Si no está en Google no existe: ¿Cómo hemos llegado a esto?](#) Borja Sanz Urquijo. The Conversation. 08.09.2022.

[L'asma infantil s'associa amb nivells reduïts d'un enzim en sang.](#) IS Global. 08.09.2022

[Prevención 4.0.](#) Juanjo Cano. Aspren. 08.09.2022.

[Highlights from a New Report on Indicators of Workplace Violence.](#) Erika Harrell et al. NIOSH Science Blog. 07.09.2022

CUIDA I PROTEGEIX ELS TEUS ULLS EN EL TREBALL

Activa Mutua

Un 2% dels accidents greus i del total dels accidents laborals a Espanya són oculars (86 / 16.800 accidents greus i totals EAT, 2019 MITES)

RISCOS OCULARS

- Cossos estranys**
Aquests poden quedar lliures dins de l'ull o enclavats
- Cremades**
Normalment provocades per productes químics
- Contusions oculars**
Impacte sobre l'ull i les zones del seu voltant
- Fatiga visual**
Pantalles de visualització de dades

MESURES PREVENTIVES

- Protecció col·lectiva
- Protecció ocular adequada
- Posició corporal

PRIMERS AUXILIS GENERALS
En tots aquests casos de lesions als ulls, acudir al metge

- No refregar els ulls
- Netejar amb abundant aigua, amb les parpelles obertes
- Si persisteixen les molèsties girar la parpella i netejar amb aigua
- En cas de cremada esbandir amb aigua al menys 15 minuts
- En cas d'incrustació no intentar extreure-la
- Si el dolor continua, tapar els ulls amb gases humides

Activa Mutua

PLA INICIATIVES PREVENTIVES DE LA REALITAT SOCIAL, 1000

NOVETATS LEGALS



Consulta també Normativa aprovada per la Generalitat en relació amb la pandèmia per coronavirus Covid-19, en el DOGV. [Clica ací.](#)

DOGV

DOGV num. 9424, 9 de setembre de 2022. Sense novetats.

BOE

BOE num. 217, 9 de setembre de 2022. Sense novetats.

DOCE

DOCE num. 234, 9 de setembre de 2022. Sense novetats.

**VES AMB
COMPTE!!!**



CONVOCATÒRIES D'OCUPACIÓ PÚBLICA EN SST



CONVOCATÒRIES D'OCUPACIÓ PÚBLICA EN SST, en les comunitats autònomes i l'Estat. Mira la base de dades d'ocupació pública del Servei d'Atenció a la Ciutadania de la Generalitat aquí

Sense novetats

--- INVASSAT ---

BORSA D'OCUPACIÓ

PER A COBRIR LLOCS DEL COS SUPERIOR TÈCNIC DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT, ESCALA

MEDICINA DEL TREBALL

(A1-25-02)

QUALIFICACIONS DE L'EXERCICI SELECTIU I PLANTILLA DE RESPOSTES CORRECTES

www.invassat.gva.es

NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

EU-OSHA

[From warehouse to the high road – OiRA helps assess work-related risks](#)

Road transportation workers are at increased risk of road accidents due to lengthy driving periods, especially at night, sometimes under bad weather and road conditions. Truck drivers, for example, may get injured while doing field repairs, changing tires, climbing and descending from a high truck. They may suffer from back, legs, arms and hands pains, caused by uncomfortable seating for long time. To protect these workers, ten Online interactive Risk Assessment (OiRA) tools have been designed for the road transport sector. The tools make it easy to identify and manage safety and health hazards in road transport (Bulgaria, Czech Republic, Croatia, Finland, France, Latvia, Portugal and Slovenia), and in warehousing and support activities for transportation (Bulgaria).

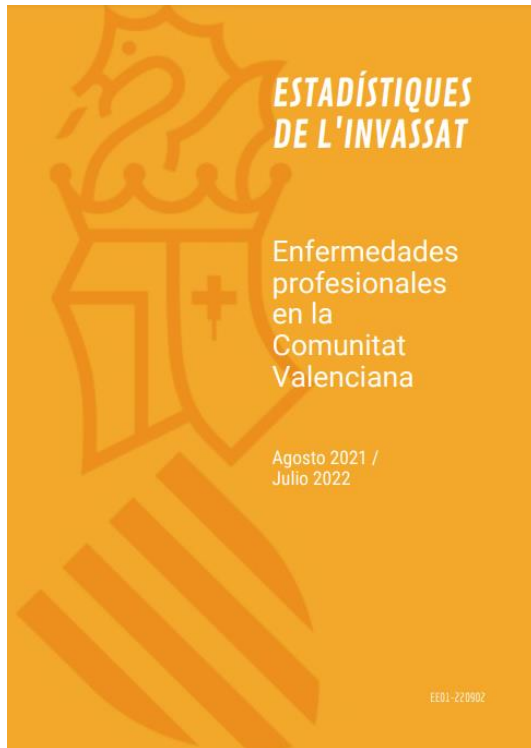
INSST

[Jornada Técnica Enfermedades Laborales Emergentes relacionadas con el cambio climático y la transición verde](#)

Existen evidencias que señalan una variación global del clima de la Tierra consistente en la alteración de parámetros climáticos como temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc., a diversas escalas de tiempo. Las evidencias científicas predicen que la alteración climática global provocará serios impactos tanto sobre los sistemas naturales como sobre los sistemas socioeconómicos por lo que la variación global del clima no debe considerarse un fenómeno solo ambiental puesto que impacta también sobre la economía y fuerza la adopción de estrategias políticas de adaptación frente a estos efectos..



PUBLICACIONS DE L' INVASSAT



Estadístiques

- **NOU** [Estadística de accidentes de trabajo. Agosto 2021-Julio2022](#). 08.09.2022.
- **NOU** [Estadística de accidentes de trabajo. Resumen. Agosto 2021-Julio2022](#). 08.09.2022..
- **NOU** [Estadística de enfermedades profesionales. Agosto 2021-Julio2022](#). 08.09.2022..
- **NOU** [Estadística de enfermedades profesionales. Resumen. Agosto 2021-Julio2022](#). 08.09.2022.
- [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-junio 2021 - Enero-junio 2022](#) 10.08.2022

Fitxes d'investigació d'accidents

- [Accident greu d'un treballador per amputació de dits en operació d'ajust d'una màquina tupí](#). 06.09.2022
- [Accidente grave de un trabajador por amputación de dedos en operación de ajuste en una máquina tupí](#). 06.09.2022

Centre de Documentació

- [Boletín de novedades en seguridad y salud laboral del INVASSAT](#). 05.09.2022

Servei de Prevenció de la Generalitat

- [Manteniment i revisions periòdiques d'instal·lacions i equips](#). 30.08.2022.
- [Mantenimiento y revisiones periódicas de instalaciones y equipos](#). 30.08.2022.

ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

NOU Safe Work Australia. [Managing psychosocial hazards at work: code of Practice](#). Canberra (Australia): Safe Work Australia, 2022. 1 pdf (54 p.). Consulta: [29.08.2022]. ISBN 978-1-76114-138-6.

absentisme – psicociologia - estrés laboral - seguretat en el treball

Els perills psicossocials poden causar danys psicològics i físics. En mitjana, relacionats amb el treball, les lesions psicològiques tenen temps de recuperació més llargs, costos més alts i requereixen més temps fora del treball La gestió dels riscos associats als perills psicossocials no sols protegeix treballadors, també disminueix la interrupció associada amb la rotació i el absentisme del personal, i pot millorar l'acompliment organitzacional i la productivitat en general.

VILLENA HUERTA, Krupskaya. [Protección de los datos personales e intimidad de las personas trabajadoras: problemática ante el uso de TIC en el trabajo y perspectivas para una defensa efectiva](#) [en línia]. Tesis doctoral. José Ignacio Cubero Marcos, dir. Leioa: Universidad del País Vasco, 2022. 453 p. [Consulta: 12.08.2022].

Polítiques públiques per a la prevenció - Treball amb ordinador

GUPTA, Nidhi; BJERREGAARD, Søren Skotte; YANG, Liyun; FORSMAN Mikael; RASMUSSEN, Charlotte Lund; RASMUSSEN, Charlotte Diana Nørregaard; CLAYS, Els; HOLTERMANN, Andreas. [Does occupational forward bending of the back increase long-term sickness absence risk?: a 4-year prospective register-based study using device-measured compositional data analysis](#). *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health* [en línia]. 2022. 12 p. [Consulta: 29.07.2022]. ISSN: 1795-990X. DOI: 10.5271/sjweh.4047.

Trastorns musculoesquelètics

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO. [Diferencias salariales entre hombres y mujeres en el sector sanitario y asistencial: un análisis global en la era de la COVID-19](#) [en línia]. Ginebra: OIT, 2022. 160 p. [Consulta: 26.07.2022]. ISBN: 978-92-2-037346-0.

Prevenció i gènere - Sanitat i serveis socio-sanitaris - PRL COVID-19

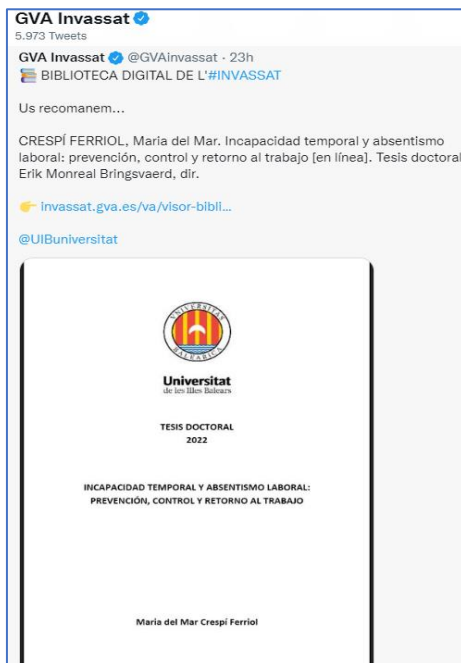
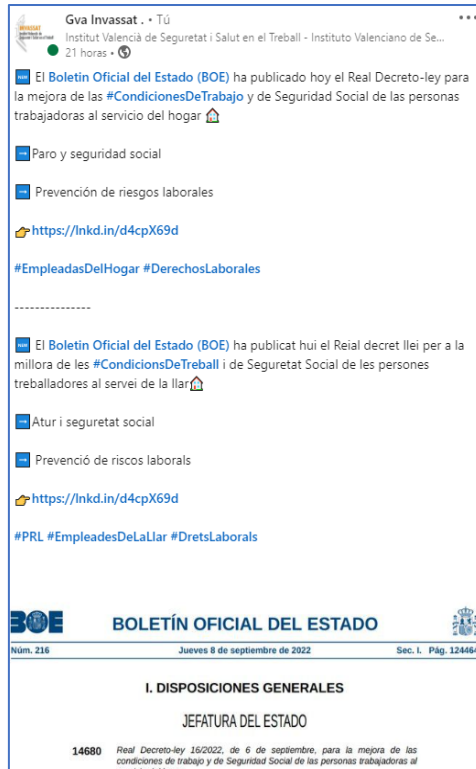
RATTIA-RIVAS, Cesar Enrique; MARTINEZ-AGUIRRE, Sergio; AFFINITO, Marianna; Lonighi, Sherry Sue; MAQUEDA, Jerónimo. [Silicosis en trabajadores expuestos a conglomerados de cuarzo](#). *Medicina y Seguridad del Trabajo* [en línia]. 2022, 68. 266. 11-24. [Consulta 25.07.2022]. ISSN: 1989-7790. DOI: 10.4321/s0465-546x2022000100002.

Riscos químics - Causades per agents químics - Vigilància de la salut

COMITO, Lauren; ZABRISKIE, Christian. [The Urban Library Trauma Study: final report](#) [en línia]. Brooklyn (Nueva York) : Urban Librarians Unite, 2022. 61 p. [Consulta: 22.07.2022]. ISBN 979-8-218-02016-3.

Acaçament laboral o mobbing - Condicions de treball - Drogues en l'àmbit laboral – Estrés - Altres sectors d'activitat Síndrome de cremar-se pel treball o burnout

INVASSAT A LES XARXES



ESPAI COVID-19



GENERALITAT
VALENCIANA

CORONAVIRUS

NOU

European Journal of Public Health, 1-7
© The Author(s) 2020. Published by Oxford University Press on behalf of the European Public Health Association.
This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted reuse, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.
<https://doi.org/10.1093/ejpub/ckaa119>

The impact of COVID-19 lockdown on air pollution in Europe and North America: a systematic review

Maria Bakola ^{1,2}, Ileri Hernandez Carballo ^{3,4}, Eleni Jelastopulu ⁵, David Stuckler ^{5,6}

- 1 Research Unit for General Medicine and Primary Health Care, Faculty of Medicine, School of Health Science, University of Ioannina, Ioannina, Greece
- 2 Department of Public Health, Medical School, University of Patras, Patras, Greece
- 3 Department of Social and Political Science, Bocconi University, Milan, Italy
- 4 IFF-CMCC European Institute of Economics and the Environment, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Milan, Italy
- 5 Department of Social & Political Sciences and Dondena Research Centre, University of Bocconi, Milan, Italy
- 6 Correspondence: Eleni Jelastopulu, Department of Public Health, Medical School, University of Patras, Rio, Patras 26500, Greece, Tel: +30 (0) 2610 969678, e-mail: jelasto@upatras.gr

Background: Multiple studies report reductions in air pollution associated with COVID-19 lockdowns. **Methods:** We performed a systematic review of the changes observed in hazardous air pollutants known or suspected to be harmful to health, including nitrogen dioxide (NO₂), nitrogen oxides (NO_x), carbon monoxide (CO), sulfur dioxide (SO₂), ozone (O₃) and particulate matter (PM). We searched PubMed and Web of Science for studies reporting the associations of lockdowns with air pollutant changes during the COVID-19 pandemic in Europe and North America. **Results:** One hundred nine studies were identified and analyzed. Several pollutants exhibited marked and sustained reductions. The strongest was NO₂ (93% of 89 estimated changes were reductions) followed by CO (88% of 33 estimated pollutant changes), all NO_x, and benzene studies reported significant reductions although these were based on fewer than 10 estimates. About three-quarters of PM_{2.5} and PM₁₀ estimates showed reductions and few studies reported increases when domestic fuel use rose during COVID-19 lockdowns. In contrast, O₃ levels rose as NO₂ levels fell. SO₂ and ammonia (NH₃) had mixed results. In general, greater reductions appeared when lockdowns were more severe, as well as where baseline pollutant levels were higher, such as at low-elevation and in densely populated areas. Substantial and robust reductions in NO₂, NO, CO, CO₂, PM_{2.5}, PM₁₀, benzene and air quality index pollution occurred in association with COVID-19 lockdowns. O₃ levels tended to increase, while SO₂ and NH₃ had mixed patterns. **Conclusions:** Our study shows the profound impact of human activity levels on air pollution and its potential avoidability.

Introduction

COVID-19 led to rapid and profound changes in modern human activity on a scale never seen in advanced industrialized countries outside of World War II. While some changes directly arose from the pandemic itself and associated fears, the most significant changes came from government responses to COVID-19, especially from implementing so-called 'lockdown' measures.¹ Virtually all European and North American countries, albeit to varying degrees, introduced severe restrictions to human mobility. This included halting international travel, road transit and shutdowns of industrial activity. In the most extreme cases, such as in Italy, people were prevented from leaving their homes altogether except under emergency circumstances. These substantial alterations to human activity have had an impact on air pollution. It is well established that the vast majority of air pollutants are emitted through anthropogenic sources from the use of industry, power stations, combustion engines and vehicle exhausts.² These include particulate matter (PM), black carbon (BC), nitrogen oxides (NO_x), ammonia (NH₃), carbon monoxide (CO), methane (CH₄), non-methane volatile organic compounds, including benzene, certain metals and polycyclic hydrocarbons. Thus, COVID-19 lockdowns create a unique and tremendous opportunity to learn about the potential avoidable effects of human activity on pollution levels. Yet so far, the only reports have been mixed. Several studies suggest that certain pollutants rose during COVID-19, including ozone (O₃) and NH₃ levels,³⁻⁶ while many suggest there have been substantial declines in PM (albeit with some exceptions)⁷ and corresponding reductions in air

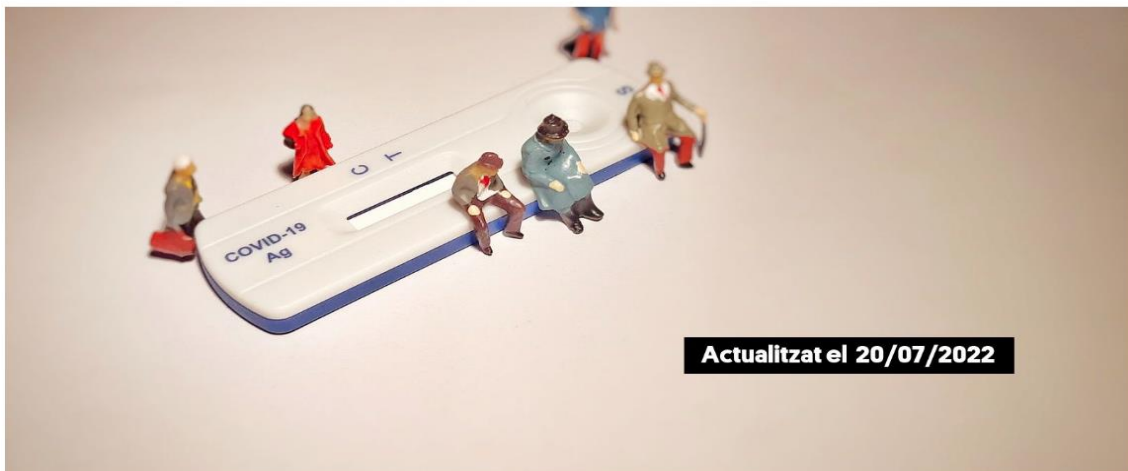
quality. However, these studies vary considerably in how they measure air pollution, which pollutants were studied, and whether they attempt to quantify the impact of lockdowns and not just the COVID-19 epidemic. Moreover, reductions in emissions can have markedly varying effects on pollution because of potentially modifying factors, such as emission heights, sunlight, meteorology and geography.⁸

Here, we integrate these disparate studies to provide a comprehensive picture of the effects of COVID-19 lockdowns on air pollution. To do so, we performed a systematic review of studies investigating the impact of lockdowns on the Environmental Protection Agency (EPA) 'Criteria Air Pollutants', known to have adverse health effects (available in 'Supplementary appendix S1'), including CO, lead, ground-level O₃, nitrogen dioxide (NO₂), PM and sulfur dioxide (SO₂).⁹ We compared studies across Europe and North America, in view of differing regulatory approaches to pollution. Additionally, we evaluated potential mechanisms and modifying factors for the relationship between lockdown measures and air pollution. Specifically, we aimed to investigate what are the effects of lockdown/restrictive measures on air pollution levels during the pandemic in Europe and North America, why did some nations and cities experience greater reductions in air pollution levels, and what gaps remain and merit further investigation.

Our findings are particularly relevant to ongoing discussions about how best to reduce air pollution, as it is a major avoidable risk factor for premature death and currently over 90% of the world's population lives in areas where air pollution levels exceed the safe thresholds set out in the World Health Organization's Air Quality Guidelines.¹⁰

COVID-19: Novetats científiques

ISGlobal Institut de Salut Global
Barcelona



Actualitzat el 20/07/2022

ISGlobal Institut de Salut Global
Barcelona

THE CONVERSATION
Rigor acadèmic, ofici periodístic

sinc
La ciencia es noticia

EINES PER A UN TREBALL EFICIENT

Recursos per a editar els teus documents tècnics

Publicado el 5/10/2021

Recursos per a editar els teus documents tècnics és una selecció d'eines que t'ajudaran en la preparació i edició de documents de treball. Criteris lingüístics i gramaticals, llenguatge inclusiu, diccionaris, glossaris especialitzats, normes per a referenciar documents, bancs d'imatges, icones o sons d'ús lliure, eines per a crear infografies... Per a accedir fes clic en aquesta adreça

<https://gvaes.sharepoint.com/sites/GU15604/SitePages/Recursos-para-editar-tus-documentos.aspx>

i sol·licita l'autorització d'accés que, com més prompte millor, tramitem. Aquest és un servei exclusiu per al personal de la Generalitat. Confiam que et siga d'utilitat. Moltes gràcies.

RECORDA

CRITERIS LINGÜÍSTICS DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT

2a edició



**Nou servei de difusió informativa de l'INVASSAT.
Tots els divendres publiquem un butlletí amb la
informació més rellevant de la setmana en
seguretat i salut laboral.**

Ho tens en

<https://www.getrevue.co/profile/gvainvassat>



**GENERALITAT
VALENCIANA**

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

Recull INVASSAT

Por Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball - INVASSAT •
Publicación #6 • Visualizar online

Sumari

1. En portada
2. Publicacions de l'INVASSAT
3. Biblioteca Digital de PRL de l'INVASSAT
4. Formació de l'INVASSAT
5. Novetats legals
6. Agenda prevencionista
7. Normes y recursos tècnics
8. Publicacions científicotècniques
9. Recursos especialitzats en SST
10. Infografies en SST

**L'INVASSAT
A LES
XARXES
SOCIALS**



LINKEDIN
<https://www.linkedin.com/in/invassatgva/>

TWITTER
<https://twitter.com/gvainvassat>

FACEBOOK
<https://www.facebook.com/Invassat.gva/>

PORTAL INVASSAT
<https://invassat.gva.es>

Segueix-nos en...

PORTAL INVASSAT

Facebook – Twitter – LinkedIn – SlideShare