

# REULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT  
VALENCIANA

**INVASSAT**  
Institut Valencià de  
Seguretat i Salut en el Treball

**Dimecres 12 de juliol de 2023**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	10
Activitats formatives de l'INVASSAT.....	10
ALS MITJANS.....	12
NOVETATS LEGALS .....	15
DOGV .....	15
BOE .....	15
DOUE .....	15
NOVETATS AENOR – NORMES UNE .....	16
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT .....	17
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST .....	18
INSST.....	18
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	19
INVASSAT A LES XARXES.....	20
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT .....	21
MEMÒRIA PREVENCIONISTA.....	22

# ACTUALITAT PREVENCIONISTA

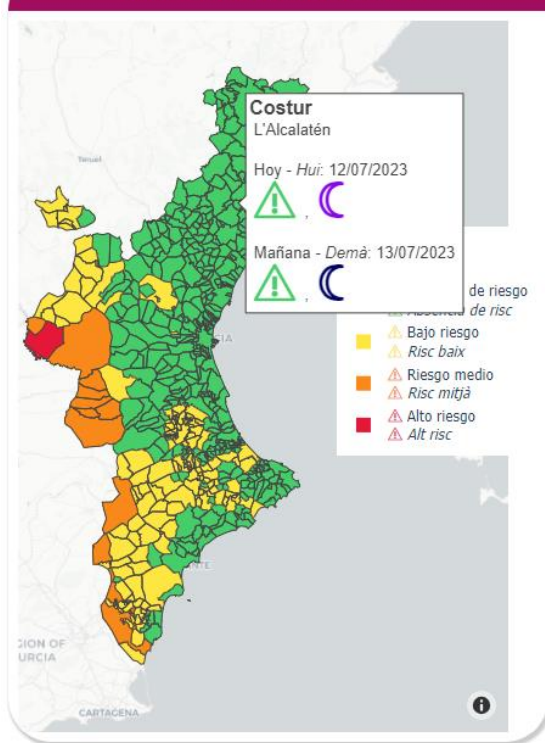
## Sistema de vigilància de temperatures extremes a la Comunitat Valenciana

Previsió HUI

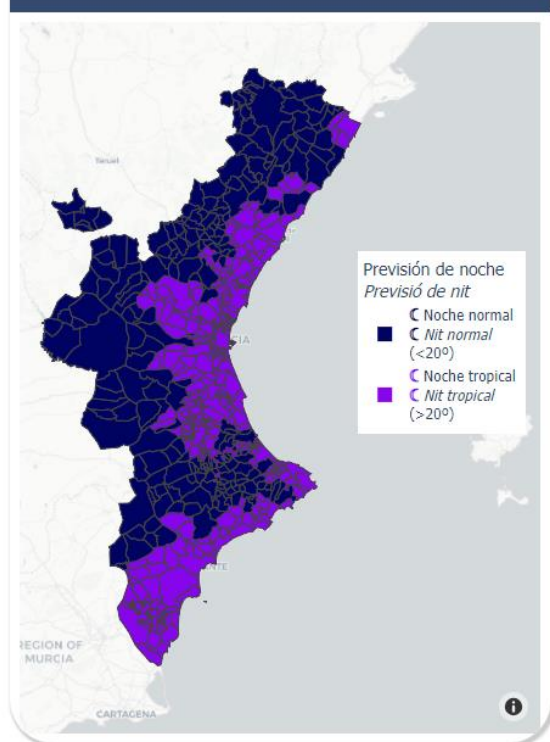
Previsió DEMÀ

Previsió ESTIU

Nivel de riesgo para HOY, miércoles 12



Previsión de noche de HOY a mañana, de miércoles 12 a jueves 13



# TRABAJAR EN ÉPOCA DE ALTAS TEMPERATURAS



## ¿QUIERES SABER?










ESPACIOS  
MONOGRÁFICOS  
DEL INVASSAT

**INVASSAT**  
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball





[WWW.INVASSAT.GVA.ES](http://WWW.INVASSAT.GVA.ES)

**VES AMB  
COMPTE!!!**

**Consejos frente a altas temperaturas diurnas**

-  Cuidado con el sol, especialmente entre las 12 y las 17 horas.
-  Bebe abundantes líquidos aunque no tengas sed.
-  Evita las bebidas con cafeína, alcohol o azucaradas, ya que pueden favorecer la deshidratación.
-  Come abundantes ensaladas, frutas y verduras.
-  Cuidado con el coche, no dejes a nadie dentro, tampoco a tu mascota.
-  Busca lugares frescos y a la sombra.
-  Cuida especialmente a las personas mayores, enfermas y menores de 4 años.
-  No realices ejercicio físico intenso en las horas más calurosas.
-  Utiliza cremas protectoras adecuadas.

**Consejos frente a altas temperaturas nocturnas**

-  Manténgase en lugares frescos, con aire acondicionado o bien ventilado y use ropa ligera.
-  Hidrátese, evitando bebidas muy azucaradas o alcohólicas y las cenas copiosas.
-  Preste atención a los síntomas del golpe de calor (T.<sup>a</sup> corporal elevada, sudoración, mareos, confusión...).
-  Vigile especialmente a las personas mayores, enfermas y menores de 4 años.

**ALERTA**



Si te encuentras mal llama al  
112



**CRITERIS  
PER AL TREBALL A L'AIRE  
LLIURE EN ÈPOQUES**

**D'ALTES  
TEMPERATURES**



**CRITERIOS  
PARA EL TRABAJO AL AIRE  
LIBRE EN ÉPOCAS DE**

**ALTAS  
TEMPERATURAS**



**NOU**

# **EL ESTRÉS Y LA FATIGA EN EL TRABAJO MARÍTIMO A BORDO**

**Autora: M<sup>ª</sup> Natividad López López**

---

**Tesis doctoral UDC / 2023**

**Directora: Dra. Rosa Mary De la Campa Portela**

**Director: Dr. Ángel Martín Costa Rial**

**Programa Oficial de Doctorado en Energía y Propulsión Marina**



**UNIVERSIDADE DA CORUÑA**

## **RESUMEN**

En esta tesis se trata de hacer una recopilación de lo estudiado y examinado sobre el estrés y la fatiga en los barcos, se inicia con la definición de unos conceptos clave para entender la investigación, siguiendo con la justificación de dicho estudio donde se profundiza en diferentes temas (mencionando la normativa correspondiente) para argumentar las preguntas del posterior estudio de campo. Para ello, se lanza una encuesta a los tripulantes de los tres departamentos (puente, máquinas y fonda) con distintas circunstancias personales, que navegan en diferentes partes del mundo y en buques dispares para profundizar en su vivencia a bordo principalmente en relación al estrés y la fatiga. Para este fin, se utiliza el programa de análisis de datos SPSS, obteniendo así gráficos que ayudan a que la presentación de las cifras sea más atractiva y vistosa. A continuación, se consideran los datos recogidos para extraer y detallar aquellos más destacados. Finalmente, se realiza una comparación entre distintos ítems para obtener unas conclusiones más profundas.

NOU



Medicina y Seguridad  
del Trabajo (Internet)

<https://revistas.isciii.es/revistas.jsp?id=MST>

E-ISSN: 1989-7790  
NIPO: 834200091

doi: 10.4321/s0465-546x2022000400005

Revisiones

## Efectos adversos asociados al uso de desinfectantes en trabajadores con neumopatía obstructiva crónica: revisión sistemática

Adverse effects associated with the use of disinfectants in workers with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review

Lianny Hernández-Cervantes<sup>1</sup>

Edgar Andrés Otero-Vega<sup>2</sup>

Cristina Santana-Cabrera<sup>1</sup>

Marcos Antonio Torres-Mejías<sup>1</sup>

Nicolás Turchi-Cima<sup>1</sup>

Clara Guillen-Subirán<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Unidad Docente de Medicina del Trabajo de Canarias, España.

<sup>2</sup>Unidad Docente Multiprofesional de Salud Laboral de Ceuta, España.

<sup>3</sup>Jefe de departamento de enfermedades profesionales, IBERMUTUA, España.

### Resumen

**Introducción:** Existe evidencia del aumento progresivo de las enfermedades pulmonares crónicas en población trabajadora asociado al uso, cada vez más frecuente, de desinfectantes; pero se dispone de escasa información científica sobre sus efectos adversos en trabajadores con patología respiratoria de base. El objetivo de esta investigación fue conocer la evidencia científica existente sobre los efectos adversos derivados del uso de desinfectantes en trabajadores con neumopatía obstructiva crónica.

**Métodos:** Análisis crítico de artículos mediante revisión sistemática en MEDLINE (vía PubMed), EMBASE, Cochrane Library, Scopus, Web of Science, LILACS y MEDES. La búsqueda realizada se hizo desde la primera fecha disponible hasta el 20 de diciembre de 2022. Se seleccionaron, por nivel de evidencia y criterios de inclusión y exclusión, un total de 10 artículos.

**Resultados:** En los 10 estudios seleccionados, la exposición fue a los desinfectantes. Del total de artículos, se notificó la aparición de efectos adversos en 9 y un estudio no mostró relación del empeoramiento de su enfermedad respiratoria crónica con la exposición.

**Conclusiones:** Los resultados mostraron una asociación no concluyente entre la exposición a desinfectantes y la aparición de diferentes daños para la salud en trabajadores con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en diversos ámbitos laborales. Por lo tanto, son necesarios más estudios, diferenciando entre los distintos desinfectantes utilizados y según las características de cada puesto de trabajo.

**Palabras clave:** neumopatía obstructiva crónica; desinfectantes; trabajadores; efectos adversos; limpieza; agentes químicos.

NOU

Lan Harremanak, 2023, 49  
<https://doi.org/10.1387/lan-harremanak.24830>  
Edición in Press argitaipena

Lan  
Harremanak

ISSN 1575-7048 / e-ISSN 2444-5819

## La gestión del conocimiento en las organizaciones como medida de adaptación al nuevo entorno laboral

Knowledge management in organisations as a means of adapting to the new working environment

NEREA EREÑAGA DE JESÚS

Universidad de Mondragón, España

### Resumen:

*El presente artículo tiene por objeto el análisis del estado del arte acerca de la digitalización, la cuarta revolución industrial y sus consecuencias sobre la economía y el mercado laboral en especial, incidiendo en su conexión con las nuevas formas de trabajar y los nuevos requerimientos para las personas trabajadoras. En este sentido, y tras una aproximación teórica se analizan dos conceptos formativos que las organizaciones están poniendo en marcha para afrontar la digitalización, y, que son, el reskilling y el upskilling. Finalmente, se trata de valorar el encaje que estas medidas para la gestión del conocimiento tienen en el marco formativo actual de la legislación laboral estatal.*

**Palabras clave:** Digitalización, 4 revolución industrial, formación, *reskilling*, *upskilling*, bienestar.

### Abstract:

*The purpose of this article is to analyze the state of the art about digitalization, the fourth industrial revolution and its consequences on the economy and the labor market in particular, focusing on its connection with the new ways of working and the new requirements for the working people. In this sense, and after a theoretical approach, two training concepts are analyzed that organizations are implementing to face digitization, and, which are, reskilling and upskilling. Finally, it is about assessing the fit that these measures for knowledge management have in the current training framework of state labor legislation.*

**Keywords:** Digitization, 4 industrial revolution, training, *reskilling*, *upskilling*, well-being.

---

Correspondencia a: Nerea Ereñaga De Jesús, Ibarra Zelaia 2, 20560 Oñati, Gipuzkoa, (España).

Email: [nerenaga@mondragon.edu](mailto:nerenaga@mondragon.edu) – ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3632-9380>

Recibido: 15-05-2023; aceptado: 13-06-2023.

ISSN 1575-7048 - e-ISSN 2444-5819 / © 2021 UPV/EHU



2021 CC BY Autor/a o Autor/as y UPV/EHU Press

**NOU**



Article

# Leadership and the Promotion of Health and Productivity in a Changing Environment: A Multiple Focus Groups Study

Julio Miño-Terrance <sup>1</sup>, José M. León-Rubio <sup>2</sup>, José M. León-Pérez <sup>2,\*</sup> and David Cobos-Sanchiz <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Department of Work and Social Security Law, Universidad Pablo Olavide, 41013 Sevilla, Spain; jmiñoter@upo.es

<sup>2</sup> Carmides Research Lab, Department of Social Psychology, Universidad de Sevilla, 41018 Sevilla, Spain; jmleoron@us.es

<sup>3</sup> Department of Education and Social Psychology, Universidad Pablo Olavide, 41013 Sevilla, Spain; dcobos@upo.es

\* Correspondence: leonpenz@us.es; Tel.: +34-954-557-707

**Abstract:** Leaders that focus on preventing risks and promoting safe and healthy behaviors are essential to reducing workplace accidents and illnesses, particularly in a changing environment where technology and the complex interconnection of systems create emerging risks with unpredictable consequences for employee wellbeing and organizational productivity. In that sense, this multiple focus group study with 32 experts in occupational safety and health (OSH) aims at providing valuable insight into the most effective strategies for promoting health and productivity in a changing context. Results indicate that a safety and prevention culture is crucial for successful risk prevention and management, with commitment required from both top management and workers. Moreover, transformational leadership is identified as a key to achieving a safety and prevention culture. In addition, training is considered a pivotal mechanism to introduce appropriate safety practices into daily work routines. This requires an interdisciplinary, integrated, and collaborative perspective. Finally, integrating risk prevention into higher education prepares professionals to face current labor market challenges. These results can guide decision making for both training OSH professionals and introducing effective OSH practices in organizations.

**Keywords:** occupational risk prevention; transformational leadership; safety culture; decision making; higher education



**Citation:** Miño-Terrance, J.; León-Rubio, J.M.; León-Pérez, J.M.; Cobos-Sanchiz, D. Leadership and the Promotion of Health and Productivity in a Changing Environment: A Multiple Focus Groups Study. *Safety* **2023**, *9*, 45. <https://doi.org/10.3390/safety903045>

Academic Editor: Raphaël Graubaria

Received: 6 May 2023

Revised: 3 July 2023

Accepted: 4 July 2023

Published: 6 July 2023



**Copyright:** © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

## 1. Introduction

Accidents and diseases at work have devastating effects on workers, businesses, and entire communities and economies. While many improvements have been made in recent years, the prevention of accidents and illnesses related to work remains a concern on a global scale. The International Labour Organization expressed in June 2022, during the International Labour Conference, that organizations should promote a safe and healthy working environment, as well as prevent or reduce work-related risks by anticipating measures at each stage of its work processes.

Therefore, in the last years, several authors have pointed out that occupational risk prevention (ORP) needs to be integrated into business management at all levels and in all departments, so that it becomes a habitual and systematic practice [1–4]. Indeed, integrating ORP involves not only compliance with legal regulations and standards regarding occupational safety and health (OSH), but also a proactive and committed attitude of the company and its workers to identify, evaluate, and manage ORP [1–4].

As various public bodies and researchers insist, developing a safety and risk management culture is critical for reducing accidents and promoting safe and healthy work practices [5]. For example, the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), a research agency part of the U.S. Department of Health and Human Services,

RECORDA

# The fractions and burden of cardiovascular diseases and depression attributable to psychosocial work exposures in the European Union

Hélène Sultan-Taïeb, Tania Villeneuve,  
Jean-François Chastang and  
Isabelle Niedhammer

Report 2023.08

etui.



Lan Harremanak, 2023, 49  
<https://doi.org/10.1387/lan-harremanak.24843>  
 Edición in Press argitaipena

Lan Harremanak  
 ISSN: 1575-7048 / e-ISSN: 2444-5819

## La formación en prevención de riesgos laborales ante el impacto tecnológico

Training in occupational risk prevention before technological impact

FEDERICO ESTARDID COLOM

Universidad de Valencia, España

### Resumen:


La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales exige una actuación en la empresa que rebasa la simple observancia formal de un conjunto de obligaciones empresariales. Entre los específicos deberes que debe acatar la empresa tiene especial relevancia la formación preventiva, en cualquiera de las tipologías previstas en la vigente legislación, con la finalidad de optimizar la comprensión, tanto del alcance real de los riesgos derivados del trabajo como de la forma de prevenirlos y evitarlos, conforme a las singularidades de cada centro de trabajo, las peculiaridades de las personas trabajadoras y a las tareas concretas de cada puesto de trabajo.

Por esta razón, el presente artículo pretende, en primer lugar, hacer un análisis de las diferentes tipologías formativas que prevé la norma preventiva y el eventual impacto y aplicación que algunas de las nuevas tecnologías pudiese tener sobre ellas y, en segundo término, examinar las posibles ventajas y menoscabos de su efectiva integración en los preventivos planes de prevención.

**Palabras clave:** formación, tecnología, riesgo laboral, TICs, e-herramienta.

### Abstract:

Law 31/1995, of November 8, on Occupational Risk Prevention requires action in the company that goes beyond the simple formal observance of a set of business obligations. Among the specific duties that the company must abide by, preventive training is especially relevant, in any of the types provided for in the current legislation, with the aim of optimizing understanding of both the real scope of prevent and avoid them, according to the singularities of the workers and the specificities of the tasks of each job position. For this reason, this article intends, firstly, to analyze the different types of preventive training provided by the preventive norms of the new technologies could have on them.

Correspondencia a: Federico Estardid Colom, Calle Dr. Jua  
 Email: [Federico.Estardid@uv.es](mailto:Federico.Estardid@uv.es) - ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9142-1000>  
 Recibido: 19-05-2023; aceptado: 16-06-2023  
 ISSN 1575-7048 - eISSN 2444-5819 / © 2021 UPIV/EHU  
 2021 CC BY Autor/a o Autor/as y UPIV/EHU Press



Review

## Effective Components of Behavioural Interventions Aiming to Reduce Injury within the Workplace: A Systematic Review

Mairi Bowdler \*, Wouter Martinus Petrus Steijn  and Dolf van der Beek 

Netherlands Organisation for Applied Scientific Research TNO, Sylviusweg 71, 2333 BE Leiden, The Netherlands; wouter.steijn@tno.nl (W.M.P.S.); dolf.vanderbeek@tno.nl (D.v.d.B.)  
 \* Correspondence: [mairi.bowdler@tno.nl](mailto:mairi.bowdler@tno.nl)

**Abstract:** For years, the connection between safety behaviours and injury and illness in high-risk industries has been recognised, but the effectiveness of this link has been somewhat overlooked. Since there is still a significant amount of injury within high-risk workplaces, this systematic review aims to examine the effectiveness of behavioural interventions to decrease fatal and non-fatal injuries within high-risk industries. Scopus and Google Scholar were used to find relevant systematic reviews and meta-analyses on this topic. In total, 19 articles met the inclusion criteria. Of these articles, 11 suggested that their reviewed interventions revealed some evidence of being effective in reducing injury/accident rates. Additionally, seven of the papers found that the interventions affected certain determinants, such as safety knowledge, health and safety behaviours, attitudes, efficacy, and beliefs. One of the papers found no effect at all. It must be noted that a significant amount of the articles (n = 10) reported methodological quality or quantity issues, implying that the results should be approached with caution. Nonetheless, it was found that certain components, such as multi-faceted interventions tailored to the target group, contribute to either reducing injury/accident rates or improving the specific aforementioned determinants. There is a need for additional safety interventions in high-risk industries that are based on methodologically sound structural elements and theoretical frameworks. Existing approaches, such as Intervention Mapping, can assist safety professionals in achieving this goal.

**Keywords:** systematic review; meta-review; occupational safety; fatal and non-fatal injury; behaviour; intervention



**Citation:** Bowdler, M.; Steijn, W.M.P.; van der Beek, D. Effective Components of Behavioural Interventions Aiming to Reduce Injury within the Workplace: A Systematic Review. *Safety* **2023**, *9*, 46. <https://doi.org/10.3390/safety9030046>

Academic Editors: Raphael Grazioplene, Mario Fagnoli, Leonardo Vita and Davide Gattamelata

Received: 1 May 2023  
 Revised: 4 July 2023  
 Accepted: 6 July 2023  
 Published: 9 July 2023



Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

### 1. Introduction

For decades, organisations such as the National Safety Council (USA) have been aware of an association between human behaviour and injury and illnesses. Behaviour has been addressed as an essential origin of injury and illness [1], although rarely as the single contributing factor. Research from the last century within the safety domain has shown that incidents commonly occur as part of an intricate mixture of factors that come into play, like latent failures in the organisational system stemming from, for instance, a badly implemented safety management system (barrier management), not adhering to legislative requirements, a weak safety climate or culture, and/or lacking proper engineering controls or designs [2]. Nevertheless, it is recognised that insufficient attentiveness towards safety behaviours from employers of high-risk workplaces (e.g., construction, manufacturing, agriculture) has been acknowledged as a major cause of occupational fatal and non-fatal injury in various studies across the globe, e.g., UK [3], Netherlands [4], Japan [5], USA [6] and Taiwan [7]. This underlines the need to focus on modifying or redirecting processes associated with behaviour by targeting unsafe or risky behaviours as a promising method to reduce injury rates [8]. The importance of this requirement is underscored by the persistently high occurrence of both fatal and non-fatal injuries in high-risk work environments; according to reports, approximately 50% of severe workplace accidents and

## AGENDA PREVENCIONISTA

### Activitats formatives de l'INVASSAT

RECORDA

CAMPUS PRESENCIAL

**INVASSAT**  
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

CT VALÈNCIA

Jornada tècnica  
**PROTECCIÓ DE CLARABOIES ENFRONT DE CAIGUDES EN ALTURA**

**PROTECCIÓN DE LUCERNARIOS FRENTE A CAÍDAS EN ALTURA**  
Jornada técnica

### 2309V-JT02 Protecció de claraboies enfront de caigudes en altura 28.09.2023

#### Informació General

**Data inici** : jueves, 28 septiembre 2023

**Data fi** : jueves, 28 septiembre 2023

[Objectius, programa i requisits.](#)

Període de preinscripció: de l'1 al 26 de setembre de 2023.

#### Inscripció

Tancat

#### Ubicació

CT de l'INVASSAT en València

C/ València, 32. Burjassot - [Veure mapa](#)

#### Contacte

Correu-e: [formación\\_invassat@gva.es](mailto:formación_invassat@gva.es)

Tf. 963424400



**RECORDA**

**AGENDA PREVISTA**

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
<a href="#">SHO'23 International symposium on hygiene and health at work</a>		20-21.07.2023	Presencial + En línia	Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais
<a href="#">Swiss Day of Safety at Work JSST</a>	Digitalització i Treball 4.0	19.10.2023	Presencial + En línia	Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail CFST
<a href="#">A+A Düsseldorf</a>	Les persones importen	24-27.10.2023	Presencial	Messe Düsseldorf
<a href="#">23rd World Congress on Safety and Health at Work</a>	Donar forma al canvi .	27-30.11.2023	Presencial + En línia	OIT. ISSA

**VES AMB COMPTÉ!!!**



## ALS MITJANS

---

[Herido un trabajador al caer de un andamio en Castellón](#) El Periòdic.com. 11.07.2023

[Los empleados de limpieza de València no trabajarán al exterior de 14 a 16 horas por el calor](#) Valenciaplaza. 11.07.2023

[Xàtiva planifica un estudio sobre el "síndrome de burnout" entre la plantilla municipal](#) Levante-EMV. 11.07.2023

[Herido muy grave un trabajador tras electrocutarse en una obra en Vallecas](#) TeleMadrid. 11.07.2023

[Herido grave un trabajador al caer desde 4 metros en Hinojosas de Calatrava](#) CM24.es. 11.07.2023

[Semana 'negra' de accidentes laborales en Castilla-La Mancha: más de uno por día](#) elDiario.es. 11.07.2023

[¿Qué pasa si tienes un accidente de tráfico estando de baja laboral?](#) Carlos Losada. Telecinco. 12.07.2023

[El calor hace estragos en la Región: síncope, desmayos y una jornalera trasladada a la Arrixaca](#) La Opinión de Murcia. 11.07.2023

[Temperaturas altas, riesgos para la salud](#) El Periódico.com. 11.07.2023

[Amianto: el Parlamento Europeo aboga por una reducción drástica del valor límite ambiental](#) Prevención Integral. 11.07.2023

[Denuncian la muerte no traumática de un pescador de una empresa vasca mientras faenaba en el Océano Índico](#) Cadenaser. 11.07.2023

[El 28% del empleo en España corre alto riesgo de automatización, por encima de la media de la OCDE](#) Europapress. 11.07.2023

[Empresa forestal da una pulsera inteligente a sus empleados que alerta de golpes de calor](#) La Vanguardia. 11.07.2023

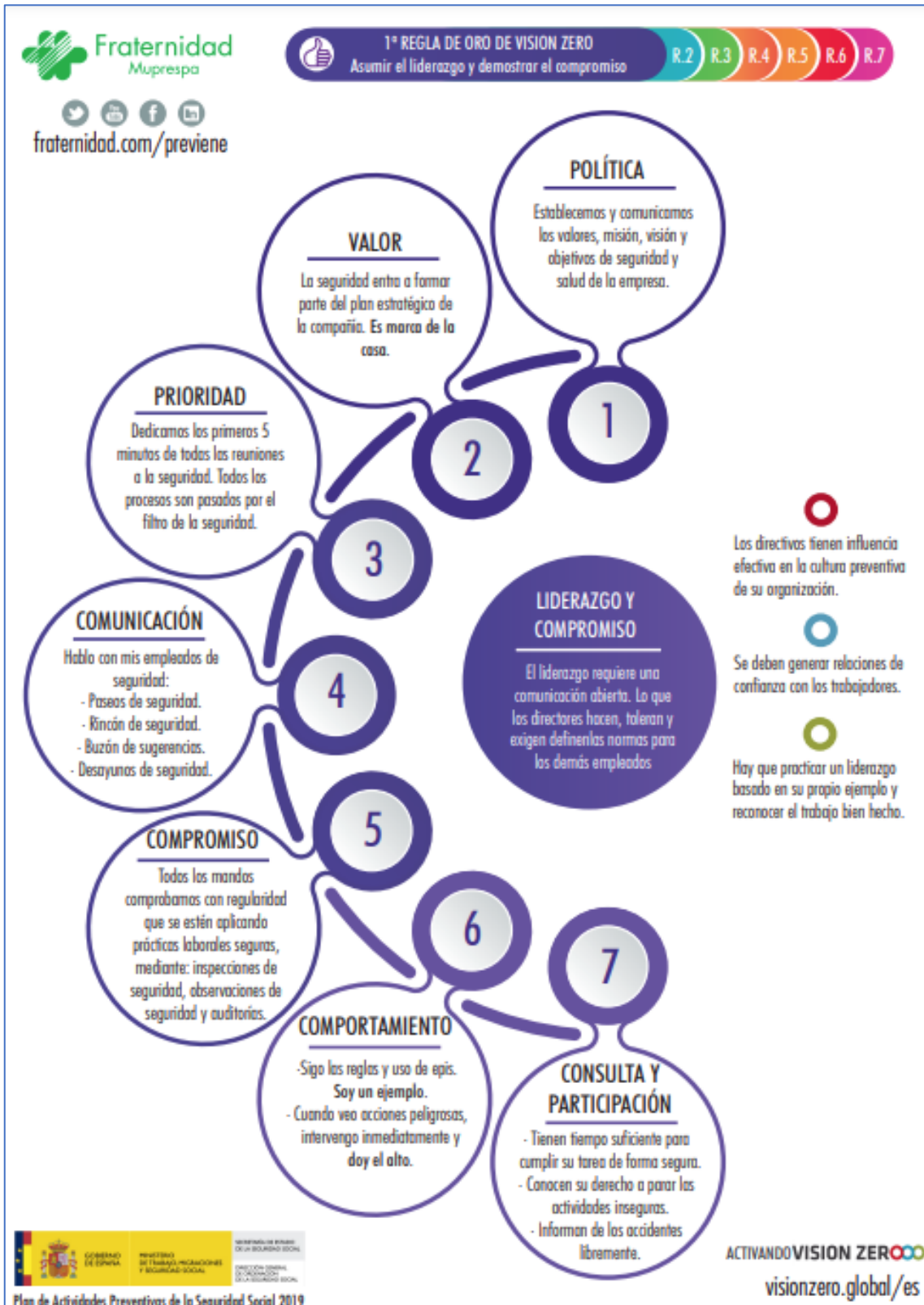
[Visto para sentencia el juicio por silicosis de ocho trabajadores afectados por los materiales de Cosentino](#) Noticias obreras.es. 11.07.2023

[Campofrío, reconocida por la 'Excelencia en inclusión laboral de las personas con discapacidad'](#) Revista ARAL. 11.07.2023

[La silicosis en la industria de la fundición: un problema persistente](#) Qué! 06.07.2023

[La Seguridad Social reconoce que el amianto causó el cáncer mortal de un extrabajador de una fundición de Hernani](#) Nius. 10.07.2023

**VES AMB COMPTÉ!!!**



## Vols saber?

[Cómo oír el 'sonido' del silencio](#). SINC. 11.07.2023.


[Alivio del dolor: ¿pueden las nuevas tecnologías sustituir a los fármacos?](#) Cristina Lirio Romero i Asunción Ferri Morales. The Conversation. 11.07.2023.

[Una investigación del CIDE determina las pautas de consumo de drogas en Valencia a partir del análisis de aguas residuales](#). CSIC. 11.07.2023.

[El pasado mes de junio fue el segundo más lluvioso del siglo XXI](#). AEMET. 11.07.2023.

[Mireia Vallès-Colomer, microbióloga: “Sin bacterias, nuestra vida no es posible”](#). El País. 12.07.2023.


**NOU**

**nature medicine** 

Article <https://doi.org/10.1038/s41591-023-02419-z>

## Heat-related mortality in Europe during the summer of 2022

Received: 5 January 2023  
 Accepted: 24 May 2023  
 Published online: 10 July 2023


 Check for updates

**Joan Ballester**<sup>1,2</sup>, **Marcos Quijal-Zamorano**<sup>1,3</sup>, **Raúl Fernando Méndez Turrubiates**<sup>4</sup>, **Ferran Pegenaute**<sup>5</sup>, **François R. Herrmann**<sup>4,6</sup>, **Jean Marie Robine**<sup>5,6,7</sup>, **Xavier Basagaña**<sup>1,2,8</sup>, **Cathryn Tonne**<sup>1,2,8</sup>, **Josep M. Antó**<sup>1,2,8</sup> & **Hicham Achekak**<sup>1,8</sup>

Over 70,000 excess deaths occurred in Europe during the summer of 2020. The resulting societal awareness led to the design and implementation of adaptation strategies to protect at-risk populations. We aimed to quantify heat-related mortality burden during the summer of 2022, the hottest season on record in Europe. We analyzed the Eurostat mortality database, which includes 45,184,044 counts of death from 823 contiguous regions in 35 European countries, representing the whole population of over 543 million people. We estimated 61,672 (95% confidence interval (CI) = 37,643–86,807) heat-related deaths in Europe between 30 May and 4 September 2022. Italy (18,010 deaths; 95% CI = 13,793–22,225), Spain (11,324; 95% CI = 7,908–14,880) and Germany (8,173; 95% CI = 5,374–11,018) had the highest summer heat-related mortality numbers, while Italy (295 deaths per million, 95% CI = 226–364), Greece (280, 95% CI = 201–355), Spain (237, 95% CI = 166–312) and Portugal (211, 95% CI = 162–255) had the highest heat-related mortality rates. Relative to population, we estimated 56% more heat-related deaths in women than men, with higher rates in men aged 0–64 (+41%) and 65–79 (+14%) years, and in women aged 80+ years (+27%). Our results call for a reevaluation and strengthening of existing heat surveillance platforms, prevention plans and long-term adaptation strategies.

Anthropogenic emissions of greenhouse gases have led to a detectable rise in global temperatures, which is associated with an increase in the frequency and intensity of heatwaves and hot summers<sup>1,2</sup>. Globally, the last 8 years have been the warmest on record, and 2022 was the fifth warmest year<sup>3</sup>. In this context, Europe emerges as a major climatic hotspot<sup>4,5</sup>, given that warming since preindustrial levels is almost 1 °C higher than the corresponding global increase, and higher than in any other continent<sup>6</sup>. Moreover, climate change projections for the continent indicate that temperatures, and their health impacts, will rise at an accelerated rate unless strong mitigation and adaptation actions are put in place<sup>7</sup>.

Exposure to heat poses a major threat to high-risk populations in Europe and worldwide by substantially contributing to increased morbidity and mortality<sup>8,9</sup>. Heat waves are the extreme weather events with the highest impact in terms of attributable counts of death<sup>10</sup>. Heat-related mortality has been a major concern for the past two decades in Europe, especially after the 71,449 excess deaths registered during the months of June, July, August and September of 2003 (ref. 12). The resulting societal awareness of the short-term health effects of heat led to the design and implementation of heat prevention plans and other adaptation strategies to protect at-risk populations

<sup>1</sup>ISGlobal, Barcelona, Spain. <sup>2</sup>Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain. <sup>3</sup>Medical School of the University of Geneva, Geneva, Switzerland. <sup>4</sup>Division of Geriatrics, Department of Rehabilitation and Geriatrics, Geneva University Hospitals, Thônex, Switzerland. <sup>5</sup>Molecular Mechanisms in Neurodegenerative Dementia, University of Montpellier, Montpellier, France. <sup>6</sup>École Pratique des Hautes Etudes, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Montpellier, France. <sup>7</sup>PSL Research University, Paris, France. <sup>8</sup>CIBER Epidemiología y Salud Pública, Barcelona, Spain. <sup>9</sup>Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, France Cohortes, Paris, France.  e-mail: joan.ballester@isglobal.org

Nature Medicine

## NOVETATS LEGALS

### DOGV

DOGV num. 9637, 12 de juliol de 2023.

RESOLUCIÓ de 29 de juny de 2023, del conseller de Sanitat Universal i Salut Pública, per la qual s'ordena la publicació del **II Pla d'Igualtat de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública**.  
<https://dogv.gva.es/va/resultat-dogv?signatura=2023/7607&L=1>

### BOE

BOE num. 165, 12 de juliol de 2023. Sense novetats.

### DOUE

DOUE num. L177, de 12 de juliol de 2023. Sense novetats.

**VES AMB  
COMPTE!!!**



## NOVETATS AENOR – NORMES UNE

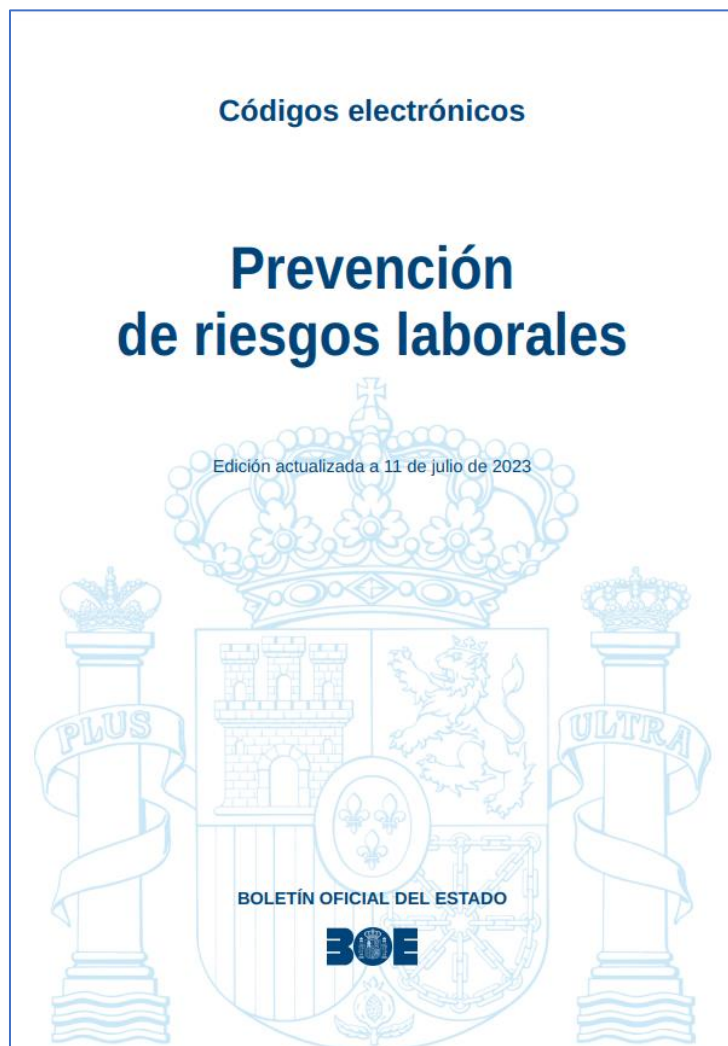
---

### NORMES PUBLICADES RECENTMENT

UNE-EN IEC 62271-4:2023. **Aparamenta de alta tensió. Parte 4: Procedimientos de manipulación de gases para el aislamiento y/o la conmutación. CTN 207/SC 17AC-32A**  
<https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0071524>

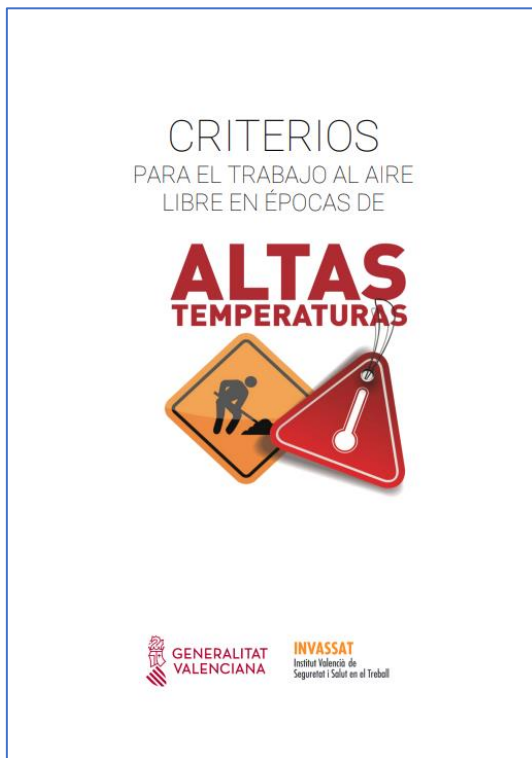
UNE-EN IEC 61820-3-4:2023 (Ratificada). **Instalaciones eléctricas de alumbrado y balizamiento de aeródromos. Circuitos secundarios de seguridad en circuitos serie. Requisitos generales de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2023.) CTN 214**  
<https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma/?c=N0071493>

ACTUALITZACIÓ





## PUBLICACIONS DE L' INVASSAT



### Creris tècnics de l'INVASSAT

- [Creris per al treball a l'aire lliure en èpoques d'altres temperatures.](#) 06.07.2023.
- [Creris para el trabajo al aire libre en épocas de altas temperaturas.](#) 06.07.2023.
- [Aplicació de la Llei 311995 a la policia local en l'àmbit de la Comunitat Valenciana.](#) 28.06.2023
- [Aplicación de la Ley 311995 a la policía local en el ámbito de la Comunitat Valenciana.](#) 28.06.2023

### Observatori de SSL de la Comunitat Valenciana

- [Plan de actuación contra la siniestralidad laboral 2022: resultados del trámite Informe de actividades preventivas de la empresa \(IAPE\).](#) 23.06.2023.

### Estadístiques

- [Estadísticas de accidentes de trabajo en la Comunitat Valenciana : junio 2022 – mayo 2023](#) 07.07.2023
- [Estadísticas de enfermedades profesionales en la Comunitat Valenciana : junio 2022 – mayo 2023](#) 07.07.2023
- [Dades de sinistralitat laboral en la Comunitat Valenciana i comparativa amb la resta d'Espanya i altres Comunitats Autònomes Gener-abril 2022 - Gener-abril 2023.](#) 15.06.2023.
- [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-abril 2022 - Enero-abril 2023.](#) 15.06.2023.

### Alerta INVASSAT

- [Plataformes suspeses de nivell variable d'accionament manual o motoritzat: bastides penjades.](#) 07.06.2023.
- [Plataformas suspendidas de nivel variable de accionamiento manual o motorizado: andamios colgados.](#) 07.06.2023.

## NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

### INSST

#### Nueva actualización de la base de datos INFOCARQUIM

Se ha publicado la nueva actualización de la base de datos INFOCARQUIM (INFORMación sobre CARcinógenos QUÍMICos). Esta base de datos es una herramienta que ofrece información sobre agentes cancerígenos, mutágenos en células germinales y tóxicos para la reproducción (reprotóxicos). En concreto, las sustancias clasificadas como cancerígenas, mutágenas o reprotóxicas de categoría 1A o 1B con clasificación armonizada, de conformidad con la tabla 3, de la parte 3, del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP).



#### Procedimientos cancerígenos - INFOCARQUIM

La información ofrecida de cada procedimiento y las sustancias o mezclas que generan, mencionados en el anexo I del 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, incluye los siguientes aspectos:

- Una breve descripción del proceso.
- La clasificación de carcinogenicidad según la IARC.
- Las actividades laborales con riesgo, incluyendo, la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) y la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO).

#### Sustancias cancerígenas, mutágenas y reprotóxicas - INFOCARQUIM

La información ofrecida de cada sustancia cancerígena, mutágena en células germinales o reprotóxica de categoría 1A o 1B en al menos una de las tres clases de peligro y con clasificación armonizada, de conformidad con la tabla 3 de la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP), incluye los siguientes aspectos:

- Una identificación inequívoca de la sustancia: nombre, sinónimos, n.º CAS, n.º CE y n.º Índice.
- La clasificación armonizada y según diversas organizaciones, así como el valor límite establecido en el documento "Límites de exposición profesional para agentes químicos en España" (LEP), y los pictogramas y las indicaciones de peligro que deben figurar en el etiquetado.
- Los efectos sobre la salud con información acerca de su carcinogenicidad, mutagenicidad y reprototoxicidad y posibles diagnósticos.
- Si está sujeta a autorización, prohibición o restricciones de fabricación, comercialización y uso.
- Las actividades laborales con riesgo, incluyendo los posibles usos, la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) y la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO).

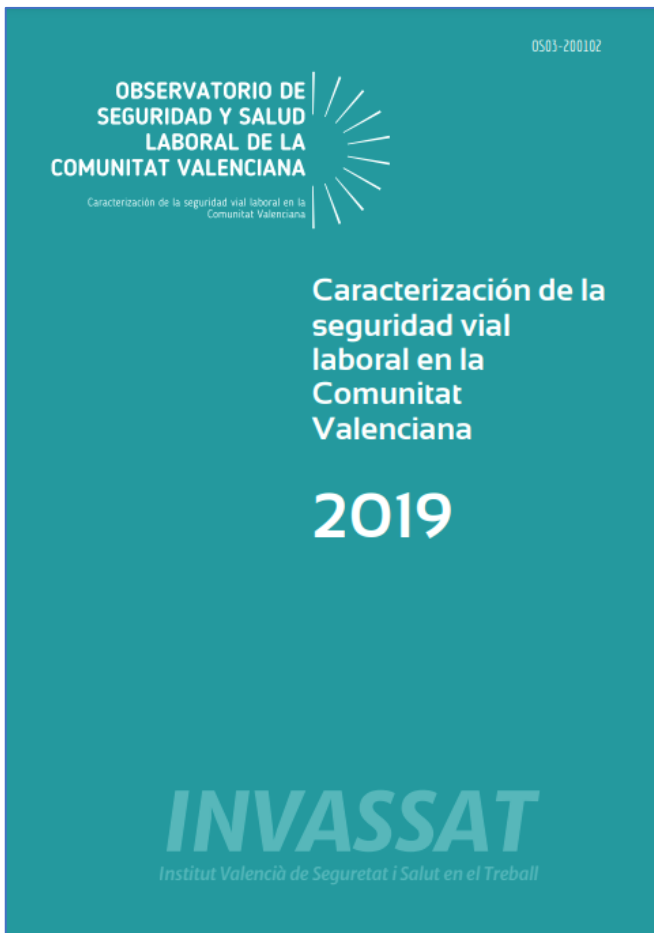
**VES AMB  
COMPTE!!!**

## ÚLTIMES INCORPORACIONES A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT el **11.07.2023**. Faça clic sobre la taula per a accedir a les dades bibliogràfiques, el resum i l'enllaç als documents originals.

Resultados 1 a 6 de 6			Acciones ▾
Ordenado por: Año Publicación/Descend			
	Título	Autoría personal	Año Publicación
1	Caracterización de la seguridad vial laboral en la Comunitat Valenciana : 2019 [Libros]		2020
2	Caracterización de la seguridad vial laboral en la Comunitat Valenciana : 2018 [Libros]		2019
3	Caracterització de la seguretat viària laboral a la Comunitat Valenciana : 2018 [Libros]		2019
4	Caracterización de la seguridad vial laboral en la Comunitat Valenciana : 2017 [Libros]		2018
5	Caracterización de la seguridad vial laboral en la Comunitat Valenciana : 2016 [Libros]		2017
6	El arte de la prevención y la seguridad laboral en Europa [Libros]	Menéndez-Navarro, Alfredo	2015

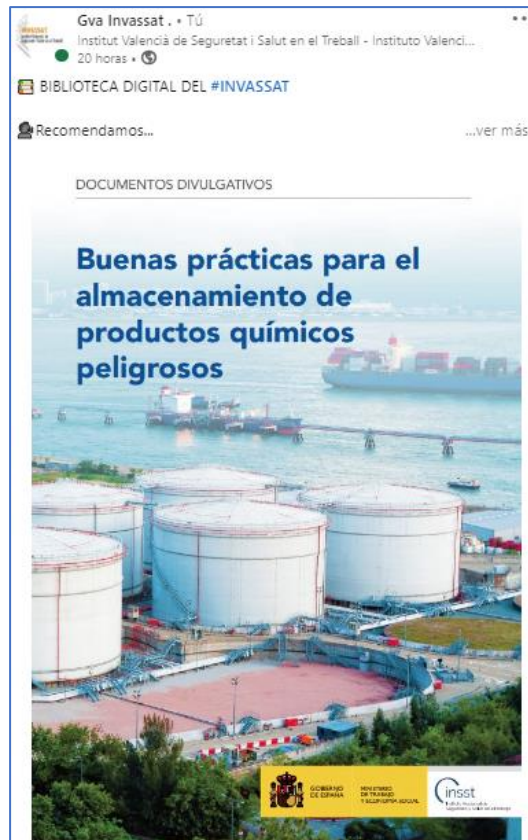
Resultados 1 a 6 de 6 Mostrar 25 ▾



**VES AMB COMPTE!!!**

El presente informe tiene como objeto caracterizar la siniestralidad laboral asociada al tráfico durante el periodo 2019, en el contexto de la Comunitat Valenciana. Del total de accidentes laborales con baja en jornada de trabajo que se registraron durante el año 2019 en la Comunitat Valenciana, los asociados al tráfico supusieron el 9,8% de los mortales, el 10,7% de los graves y el 3,6% de los leves. Así, casi 1 de cada 10 muertes que se produjeron durante 2019 en nuestra Comunitat, como consecuencia de un accidente de trabajo en jornada, estuvo vinculada al tráfico.

## INVASSAT A LES XARXES



**Gva Invassat** @GVAinvassat · 18h  
 S'ha publicat la norma UNE-EN IEC 62271-102:2021/A1:2023, aparellatge d'alta tensió. Part 4: Procediments de manipulació de gasos per a l'aïllament i/o la commutació.

[une.org/encuentra-tu-n...](https://une.org/encuentra-tu-n...)

RL #SST #AparellatgeElèctric

NormasUNE

# UNE

## Normalización Española

[Descargar extracto](#)

**UNE-EN IEC 62271-4:2023**

Aparata de alta tensió. Parte 4: Procedimientos de manipulación de gases para el aislamiento y/o la conmutación.

High-voltage switchgear and controlgear - Part 4: Handling procedures for gases for insulation and/or switching

**Gva Invassat**  
 Publicado por Invassat Invassat · 17 h

GRAFÍA de Unión de Mutuas 🇪🇸 Como prevenir el cáncer de piel: medidas preventivas

El cáncer cutáneo se ha convertido en un grave problema para la salud pública en nuestro país. Conocer los riesgos de esta enfermedad y concienciar sobre las buenas prácticas es el mejor remedio para prevenir esta enfermedad.

<https://www.uniondemutuas.es/.../como-prevenir-el-cancer.../>

---

GRAFIA de Unión de Mutuas 🇪🇸 Com previndre el càncer de pell: mesures preventives

El càncer cutani s'ha convertit en un greu problema per a la salut pública al nostre país. Conèixer els riscos d'aquesta malaltia i conscienciar sobre les bones pràctiques és el millor remei per a previndre aquesta malaltia.

<https://www.uniondemutuas.es/.../como-prevenir-el-cancer.../>

#CàncerDePiel #CàncerDePell #ExposicióSolar #ExposicióSolar

**PROTEGE LA PIEL**

**El cáncer de PIEL es el más común en el mundo** 78.000 nuevos casos de cáncer de piel al año se diagnostican en España.

**La MEDIDA PREVENTIVA más efectiva es proteger tu piel de las radiaciones solares**

**El SPF más alto que puedes encontrar en España**

SPF 50+ Protección Plus 300

UVA UVB

Resistente al agua

Muchos en el agua

**Tipos de rayos solares**

UVB: quemadura solar y cáncer de piel. Se absorben en la epidermis.

UVA: quemadura solar, envejecimiento prematuro, cáncer de piel. Penetran hasta la dermis.

UVC: artificial en cabinas de bronceado; quemaduras, cáncer de piel.

Si tienes dificultad en UVA protege de los rayos UVA en 15 del SPF.

Cualquiera que sea el tiempo

**Consejos sobre la protección solar**

Usa unos 35 ml de protector solar para todo el cuerpo

- Cabello y cuello
- Hombros, brazos y pecho.
- Abdomen.
- Piernas.
- Espalda.

Evita el sol entre las 12 y las 4 de la tarde

Usa gafas de sol, sombrillas, sombreros, gorras y camisetas para evitar la exposición directa.

No permanezcas bajo el sol durante largos períodos de tiempo.

## 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, comunicació clara, 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.

Recursos para editar tus documentos técnicos es una selección de herramientas que te ayudarán en la preparación y edición de documentos de trabajo. Criterios lingüísticos y gramaticales, lenguaje inclusivo, comunicación clara, diccionarios, glosarios especializados, normas para referenciar documentos, bancos de imágenes, iconos o sonidos de uso libre, herramientas para crear infografías...

Para acceder haz clic en esta dirección

<https://gvaes.sharepoint.com/sites/gu15604/sitepages/recursos-para-editar-tus-documentos.aspx>

y solicita la autorización de acceso que, cuanto antes, tramitemos. Este es un servicio exclusivo para el personal de la Generalitat. Confiamos que te sea de utilidad. Muchas gracias.

**gencat**

Serveis Digitals i Experiència Ciutadana

RECORDA

### Dissenyant per a l'accessibilitat



#### Què s'ha d'intentar fer i què s'ha d'evitar quan es dissenya per a usuaris...



#### amb ansietat

Explica bé els processos, dona temps per completar tasques... [PDF]



#### d'espectre autista

Utilitza frases simples, fes llistes, escriu en llenguatge natural... [PDF]



#### sords o amb dificultats auditives

Subtitula els vídeos, separa el contingut en subapartats... [PDF]



#### amb dislèxia

Alinea el text a l'esquerra, manté un disseny coherent... [PDF]



#### amb poca visió

Utilitza colors amb contrast, publica tota la informació al web... [PDF]



#### amb discapacitats físiques o motores

Dissena per a teclat o interfícies de veu, pensant en pantalles tàctils i mòbils... [PDF]



#### amb lectors de pantalla

Descriu les imatges i transcriu els vídeos, etiqueta el contingut amb HTML5... [PDF]

#### Guia completa

Guia per dissenyar l'accessibilitat [PDF]

## MEMÒRIA PREVENCIONISTA



Elbert R. Jaycox. *Beekeeping in Illinois*. 1969. Internet Archive Book Images, via [Flickr](#).  
Document en el domini públic..

**Consulta la secció [Memòria prevencionista](#)  
del nostre portal**

## Segueix-nos en...

**PORTAL INVASSAT**

**Facebook – Twitter – LinkedIn – SlideShare**

**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>

