

RECOLL D'ACTUALITAT EN  
**SEGURETAT I  
SALUT LABORAL**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

**Dijous 17 de novembre de 2022**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	8
Properes convocatòries del campus presencial de l'INVASSAT... .....	10
Materials formatius del nostre campus presencial.....	11
L'INVASSAT participa.....	12
ALS MITJANS.....	13
NOVETATS LEGALS .....	16
DOGV.....	16
BOE.....	16
DOCE.....	16
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT .....	17
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST.....	18
OIT .....	18
INVASSAT A LES XARXES.....	19
ESPAI COVID-19 .....	20
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT .....	21

## ACTUALITAT PREVENCIONISTA

NOU

### ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT

Siniestralidad  
laboral en la  
Comunitat  
Valenciana y  
comparativa  
con el resto de  
España

### ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT

Sinistralitat  
laboral en la  
Comunitat  
Valenciana i  
comparativa  
amb la resta  
d'Espanya

Gener-setembre 2021 /  
Gener-setembre 2022

EA05-220801

COMPARATIVA ACUMULADA GENER-SETEMBRE 2021 / GENER-SETEMBRE 2022		ESPAÑA	COMUNITAT VALENCIANA
<b>Població activa</b>  Persones treballadores afiliades	2021	18.520.426	1.872.089
	2022	19.302.982	1.968.266
	2022-2021	+4,2%	+5,1%
<b>Accidents</b>	2021	365.730	37.555
	2022	415.254	39.634
	2022-2021	+13,5%	+5,5%
<b>Accidents mortals</b>	2021	430	47
	2022	514	61
	2022-2021	+19,5%	+29,8%
<b>Accidents greus</b>	2021	2.770	254
	2022	2.877	268
	2022-2021	+3,9%	+5,5%
<b>Índex d'incidència (Ii)</b>  del total d'accidents  <i>Ii mitjana mensual x 100.000</i>	2021	219,4	222,9
	2022	239,0	223,7
		(+8,9%)	(+0,4%)
<i>La Comunitat Valenciana està per davall de la mitjana en un 6,4% respecte al Ii nacional</i>			

NOU

FIA-224801

## **FITXES D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS DE L'INVASSAT**

FIA48

Accident mortal por sepultamiento en el procés  
de descàrrega de materials

FIA-224802

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

## **FICHAS DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DEL INVASSAT**

FIA48

Accidente mortal por sepultamiento en el  
proceso de descarga de materiales



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

NOU

R  
Review



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Scand J Work Environ Health – online first: 15 November 2022. doi:10.5271/sjweh.4070

## Interventions for preventing back pain among office workers – a systematic review and network meta-analysis

by Angelika Eisele-Metzger, PhD,<sup>1,2</sup> Daria S Schoser, MEd,<sup>3</sup> Meik D Klein, BSc,<sup>1</sup> Kathrin Grummich, Health Sciences Dipl.,<sup>1,2,4</sup> Guido Schwarzer, PhD,<sup>4</sup> Lukas Schwingsackl, PhD,<sup>1</sup> Robin Hermann, PhD,<sup>5</sup> Bianca Biallas, PhD,<sup>3</sup> Christiane Wilke, PhD,<sup>3</sup> Joerg J Meerpohl, MD,<sup>1,2</sup> Cordula Braun, PhD<sup>1,2</sup>

Eisele-Metzger A, Schoser DS, Klein MD, Grummich K, Schwarzer G, Schwingsackl L, Hermann R, Biallas B, Wilke C, Meerpohl JJ, Braun C. Interventions for preventing back pain among office workers – a systematic review and network meta-analysis. Scand J Work Environ Health – online first. doi:10.5271/sjweh.4070

**Objective** Back pain is common in the working population. This systematic review with network meta-analysis (NMA) aimed to compare the effects of interventions for preventing back pain among office workers.

**Methods** We searched eight databases and additional sources up to March 2021. We included randomized controlled trials (RCT) and cluster RCT focusing on office workers, comparing work-related interventions aimed at preventing back pain (defined as pain in any part of the spine) to a control condition and assessing back pain and/or work absence. Further outcomes considered were adverse events and participants' satisfaction. We performed both frequentist and component NMA. Risk of bias (RoB) was evaluated using RoB 2 and certainty of the evidence (CoE) was assessed using GRADE.

**Results** We screened 9809 records and included 24 studies with a total of 7080 participants. RoB was assessed as "some concerns" or "high" for all studies and outcomes. Included studies investigated multicomponent interventions, ergonomics, physical activity, education, behavioral interventions and no/minimal interventions. Effects were mostly not statistically significant and based on low/very low CoE. Physical activity probably reduces days of work absence slightly [mean difference (MD) -1.10, 95% confidence interval (CI) -2.07– -0.13], and combining physical activity and ergonomics may reduce back pain intensity (standardized MD -0.41, 95% CI -0.80– -0.02) when compared to no/minimal intervention. A large proportion of participants were satisfied with the interventions, adverse events were rarely assessed.

**Conclusions** We observed mostly minor effects of interventions on back pain and work absence among office workers. The practical relevance of these effects is questionable.

**Key terms** computer worker; musculoskeletal pain; neck pain; occupational health; primary prevention; sedentary behavior; workplace.

Low-back and neck pain are leading causes of years lived with disability worldwide (1, 2). The global point prevalence of low-back pain was 7.0% in 2019, with over half a billion persons worldwide suffering from low-back pain (3). Back problems cause high direct healthcare costs and additionally indirect costs due to high numbers of lost work days (4). A sedentary lifestyle is regarded as an important risk factor for back pain (5, 6). Accordingly, work-related interventions to

prevent and manage back pain among office workers have become increasingly popular (7–9).

In previous systematic reviews, physical activity (8, 10) and ergonomic interventions (7, 8, 10) have demonstrated certain beneficial effects on back pain among office workers, however, results are inconsistent across different reviews and studies (7–9). For other interventions, such as education or behavioral interventions, no beneficial effects for back pain among office work-

<sup>1</sup> Institute for Evidence in Medicine, Medical Center - University of Freiburg, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Freiburg, Germany.

<sup>2</sup> Cochrane Germany, Cochrane Germany Foundation, Freiburg, Germany.

<sup>3</sup> Institute of Movement Therapy and Movement-oriented Prevention and Rehabilitation, German Sport University Cologne, Cologne, Germany.

<sup>4</sup> Institute of Medical Biometry and Statistics, Faculty of Medicine and Medical Center, University of Freiburg, Freiburg, Germany.

<sup>5</sup> Institute for Workplace Health Promotion, Cologne, Germany.

Correspondence to: Cordula Braun, PhD, Institute for Evidence in Medicine, Medical Center - University of Freiburg, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Breisacher Straße 86, 79110 Freiburg, Germany. [E-mail: braun@ifem.uni-freiburg.de]

NOU

DOSSIER

Réalisé par Damien Lorroque  
avec Corinne Soulay  
et Delphine Vaudoux

# Les chutes de hauteur

- 13. Le retour aux bases demeure la meilleure protection
- 15. De la tâche à l'élévation
- 16. Éoliennes : un risque tellement ancré qu'il en est maîtrisé
- 18. Organisation, technique, humain, un cocktail efficace
- 20. Matériel adapté et bien utilisé, secret de la tuile évitée
- 22. De la bière, du vin et des idées
- 24. La formation renvoie le risque de chute dans les cordes

© Gostinhouse/INRS/2022

RECORDA

**L'intelligence artificielle au service de la santé et sécurité au travail**

Objectifs et perspectives à l'horizon 2035

**Evaluating occupational exposures of dental nurses: A retrospective study**

Hongmei Yuan<sup>1\*</sup>, Rui Shi<sup>2†</sup>, Wenwen Chen<sup>2</sup>, Ying Ma<sup>2</sup>, Zhiqing Liu<sup>1</sup>, Fan Liu<sup>2\*</sup> and Jingmei Yang<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Sate Key Laboratory of Oral Diseases, National Clinical Research Center for Oral Diseases, Department of Oral Diseases, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu, China; <sup>2</sup>Chengdu Workers' Sanatorium of Sichuan Federation of Trade Unions, North Branch of Health Management Center of Sichuan Provincial People's Hospital, Chengdu, China; <sup>\*State Key Laboratory of Oral Diseases, National Clinical Research Center for Oral Diseases, Department of Oral Diseases, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu, China; <sup>†</sup>State Key Laboratory of Oral Diseases, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu, China</sup>

**Objective:** The objective of this study was to investigate occupational blood-borne pathogen exposure among dental nurses and their attitudes toward infected patients, as well as the effectiveness of the training course, to provide a scientific basis for improving the quality of safety management in the dental hospital.

**Materials and Methods:** The study was conducted using questionnaires administered from November 2019 to December 2019 in three hospitals in Sichuan Province, China. Frequencies for answers were calculated and presented as percentages.

**Results:** In total, 257 valid questionnaires were returned. Most (61.9%) nurses stated that they were involved in occupational exposure. Among them, 154 had experienced sharp injuries, and the syringe needle was the most common instrument for injuries (45.8%). Twenty-two individuals had mucosal exposure and the proportion of eye exposure was the highest (90.9%). Only associations between training and mucosal membrane exposure were found; however, the relevance was weak ( $r = 0.141$ ). Of the participants, 86.4% felt morally responsible for taking care of patients with infectious diseases, and most (92.6%) said they would continue with this career.

**Conclusion:** Occupational exposure, particularly to sharp injuries, was common in medical care among dental nurses; however, vocational training had little effect on their incidence. As dental nurses still have positive attitudes toward patients with infectious diseases, more effective training should be conducted.

**Keywords:** occupational exposures, dental nurse, sharp injury, mucous membrane exposures, training course

**Presentada por:**  
Lucía Romani Sancho

**Dirigida por:**  
Dra. Asunción Ventura Franch  
Dr. Santiago García Campá

**Castellón de la Plana, octubre 2022**

## AGENDA PREVENCIONISTA

RECORDA



## JORNADA TÉCNICA

### ALTERADORES ENDOCRINOS



Los alteradores endocrinos son sustancias que alteran las funciones del sistema endocrino, provocando efectos adversos para la salud de la persona expuesta o para la salud de sus descendientes. A pesar de la gravedad de sus efectos, han permanecido en una laguna legal durante los últimos años, debido a la falta de consenso científico sobre la manera de considerar la alteración endocrina: puede considerarse como un efecto en sí mismo o como un modo de acción que lleva a otro efecto final (por ejemplo, la toxicidad para la reproducción). Adicionalmente, los alteradores endocrinos carecen aún de una clase de peligro propia según el Reglamento (CE) 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP). Todo ello dificulta la identificación de estas sustancias en los centros de trabajo y, con ello, la identificación de las personas trabajadoras que pueden estar expuestas a los mismos.

Con esta Jornada Técnica se pretende informar a las personas involucradas en la prevención de riesgos laborales sobre los aspectos clave de estas sustancias: conceptos básicos, antecedentes a nivel europeo, situación legal actual, herramientas para su identificación, exposición laboral, principales sectores de uso y cómo abordarlas en las preceptivas evaluaciones de riesgos.

Durante la jornada, se presentará a los asistentes dos documentos elaborados por el [Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo \(INSST\), O.A., M.P.](#), con objeto de que empresarios/as, técnicos/as de prevención, delegados/as de prevención, etc. dispongan de información actualizada para identificarlas, evaluarlas y controlarlas adecuadamente. Los documentos son:

- ["Alteradores endocrinos: identificar para evaluar y controlar"](#) (2022)
- ["Identificación de alteradores endocrinos en el ámbito laboral"](#) (2022)

Madrid, 30 de noviembre de 2022

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.  
Centro Nacional de Nuevas Tecnologías (CNNT)

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



#### AGENDA PREVISTA

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
<a href="#"><u>Healthy Workplaces Lighten the Load. Summit 2022</u></a>		14-15.11.2022	Presencial + En línia	EU-OSHA
<a href="#"><u>6º Congreso Internacional: La Prevención y la Seguridad Industrial 4.0</u></a>	Bienestar y salud mental 4.0	24.11.2022	Presencial + En línia	CGETI; APROSAL
<a href="#"><u>Límites a la conectividad permanente en el trabajo: salud y competitividad empresarial</u></a>		24-25.11.2022	Presencial + En línia	UJI
<a href="#"><u>Jornada Técnica Virtual: Alteradores Endocrinos</u></a>		30.11.2022	En línia	INSST
<a href="#"><u>Laboralia</u></a>	Feria de la Prevención, el Bienestar y la Seguridad Laboral	15-16.02.2023	Presencial	INVASSAT; Feria Valencia
<a href="#"><u>23 Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo</u></a>	Dar forma al cambio	27.11.2023	Presencial + En línia	OIT. ISSA

## Properes convocatòries del campus presencial de l'INVASSAT...

RECORDA

### CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN TU VIDA, SIN VUELOS



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

 INVASSAT  
Institut Valencià de  
Seguretat i Salut en el Treball



SOCIEDAD NACIONAL  
DE SEGURO DE VIDA Y DE  
LA PREVISIÓN SOCIAL  
COMISIÓN NACIONAL  
DE SEGURIDAD Y SALUD  
EN EL TRABAJO



Plan Nacional de Sensibilización  
Prevención de Riesgos Laborales  
Sector Agrario

### TU VIDA SIN VUELOS

Jornada técnica. Programa.

- 11:00 **Recepción** de las personas asistentes
- 11:15 **Presentación**  
Esteban Santamaria Coria, director del CT del INVASSAT de València
- 11:30 **Riesgo por vuelco de tractor: causas, medidas preventivas y medidas de protección**  
Carlos Iván Besalduch Folch, técnico de prevención de riesgos laborales de ASPY
- 12:30 **Accidentes de trabajo por vuelco de tractor**  
Raquel Cervera, técnica del CT del INVASSAT de València
- 13:00 **Estructuras de protección antivuelco en los tractores agrícolas**  
Emilio Allué, director técnico en ANSEMAT (Asociación Nacional de maquinaria agropecuaria, forestal y de espacios verdes)
- 13:20 **Coloquio**
- 13:45 **Clausura**  
Fernando Sáez Ramos, subdirector técnico del INVASSAT

**CAMPUS  
PRESENCIAL  
DEL INVASSAT  
2022**  
CT València

24 de noviembre de 2022,  
11:00 a 14:00

INVASSAT  
C/ València, 32. Burjassot

[Mapa](#)

963424400

[formacion\\_invassat@qva.es](mailto:formacion_invassat@qva.es)

[invassat.qva.es](http://invassat.qva.es)

Coordina la jornada  
Esteban Santamaria Coria,  
director del CT de València  
del INVASSAT

## Materials formatius del nostre campus presencial

RECORDA

L'INVASSAT ha realitzat en el Centre Territorial d'Alacant la jornada tècnica: **Campanya de sensibilització: la teua vida sense bolcades.**



En la pàgina [MATERIALS FORMATIUS INVASSAT](#), secció [Seguretat](#) ja està disponible l'accés a les presentacions:

- [Estat de l'accidentalitat del sector a la província d'Alacant](#) (Quintanilla Icardo, 2022)
- [Prevenció i protecció enfront de la bolcada del tractor](#) (García García, 2022)

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

**CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN**

[www.tuvidasinvuelcos.com](http://www.tuvidasinvuelcos.com)

Utiliza un tractor con ROPS  
y abróchate el cinturón de seguridad

Hazlo por tí,  
por tu familia,  
por tus trabajadores.

GOBiERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES  
INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL

## L'INVASSAT participa...

L'INVASSAT participa en les jornades tècniques: Treballs sobre cobertes fràgils: caigudes en altura, impulsades per la Comissió territorial de seguretat i salut en el treball de València i organitzades pels agents socials en diferents comarques.

Dia 16.11.2022. València. Organitza: Federació Empresarial Metal·lúrgica Valenciana (FEMEVAL)

En elles han intervингut:

Esteban Santamaría Còria, director del Centre Territorial de L'INVASSAT a València i Miguel Font Vicent, cap del Servei de programes i assistència del CT de L'INVASSAT a València.



## ALS MITJANS

---

[Desarticulan en Albatera una red que explotaba a inmigrantes como jornaleros](#) Información. 16.11.2022

[Fallece un trabajador de 42 años en un accidente laboral en la N-121A, a la altura de Santesteban](#) Europa Press Navarra. 16.11.2022

[Extremadura registra 21 muertes en accidentes laborales este año, 4 más que en 2021](#) Canal Extremadura.

[Casi 1.000 profesores han denunciado acoso, violencia y 'burnout' en 2022](#) TeleMadrid. 16.11.2022

[Casi un tercio de los accidentes laborales son en logística](#) La Tribuna de Guadalajara. 16.11.2022

[El 50% de las empresas no superaría una inspección de registro horario](#) Prevencionar. 1.11.2022

[Siete de cada diez empleados buscarán otro trabajo si no les compensan la inflación](#) elEconomista.es. 17.11.2022

[Ansiedad en el trabajo: consejos útiles para salir del bucle](#) Hola! 16.11.2022

[¡Dato alarmante! Solo tres de cada diez puestos de liderazgo están ocupados por mujeres](#) RRHH Digital. 16.11.2022

[Jornada laboral de 4 días: ¿Es posible hacerlo sin perder sueldo?](#) La Vanguardia. 17.11.2022

[Qué es la 'Gran Reorganización' y por qué afecta al mercado laboral tras la pandemia](#) elEconomista.es. 14.11.2022

[Congreso: 'La tecnología y la digitalización en las relaciones laborales: personas y competitividad'](#) Prevencionar. 14.11.2022

[¿Por qué es importante la retribución flexible para minimizar los efectos de la inflación en los sueldos?](#) RRHH Digital. 15.11.2022

[Uno de cada 3 españoles considera tabú en el trabajo el tema de identidad de género y orientación sexual, según estudio](#) Europa Press. 16.11.2022

[La transformación del tiempo de trabajo \(y la economía\)](#) Cinco Días. 17.11.2022

[Cómo promover la felicidad laboral de nuestros trabajadores](#) Observatorio de RRHH. 17.11.2022

[10 señales de que sufres una cultura tóxica en tu puesto de trabajo, según varios expertos en cultura corporativa](#) Business Insider. 16.11.2022

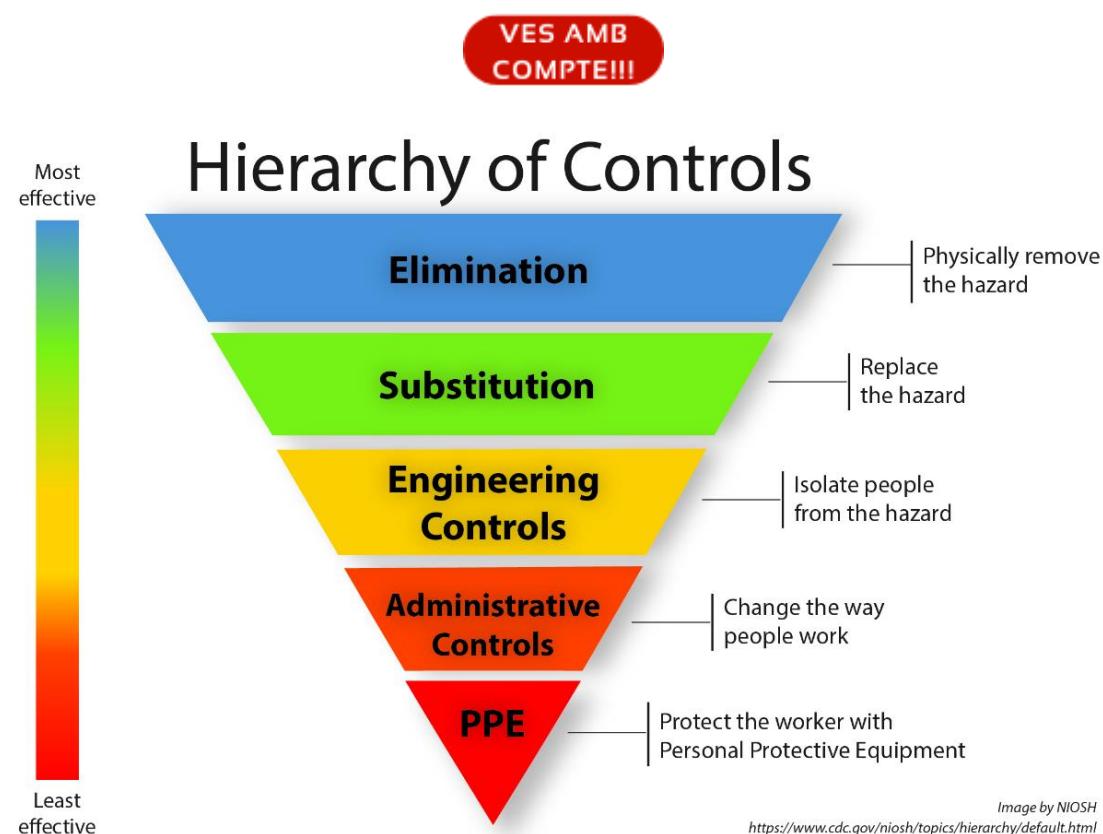
## Vols saber?

[Un grupo de expertos advierte de una epidemia de cáncer en Europa en la próxima década.](#) SINC. 16.11.2022.

[¿Y si pudiéramos diagnosticar el parkinson varios años antes de que dé la cara?](#) Coral Barbas i Carolina González Riaño. The Conversation. 16.11.2022.

[#COVIDconsensus - ¿Por qué las noticias y las redes sociales se hacen eco de nuestro artículo en "Nature"?](#) Jeffrey Lazarus. IS Global. 16.11.2022.

[The Risk of COPD is Increased for Workers in Certain Industries and Occupations and with Certain Occupational Exposures.](#) Paul K. Henneberger. NIOSH Science Blog. 16.11.2022.



**MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES PARA EVITAR LOS RIESGOS DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS**

**SEGURMANIA ZUREKIN**

**VES AMB COMPTE!!!**

+ Es necesario **conocer de antemano los riesgos**: sepultamientos, colapsos del terreno, vuelcos de maquinaria, atrapamientos, atropellos, caídas en altura o al mismo nivel, golpes, inhalación de polvo-partículas...).

+ **Evitar acumular o apilar grandes cantidades de tierra**, escombros y materiales, ya que estas pueden derrumbarse y sepultar a un trabajador.

+ **Identificar las zonas que conllevan mayores riesgos**.

+ **Llevar siempre el EPI**: casco, chaleco y toda la vestimenta de seguridad necesaria.

+ **Realizar una evaluación del terreno y aseguración del talud** continuas por parte de expertos en suelos.

Mantener el terreno despejado. Eliminar todo tipo de materiales de la superficie.

Evitar el tránsito por zonas peligrosas.

Situar las **zonas de circulación de vehículos** a distancia de la excavación para **evitar el riesgo de caída y señalizar adecuadamente** para que resulte visible en condiciones desfavorables.

Elaborar un **plan de circulación** y establecer **vías de entrada y salida seguras**.

Realizar **controles de seguridad** y comprobar que el plan se mantiene actualizado.

Asegurarse de que los trabajadores conozcan las carreras, así como las **pasarelas autorizadas**, diseñadas exclusivamente para el **desplazamiento humano**.

Adoptar **taludes adecuados o medidas estructurales de contención** que garanticen la estabilidad del terreno.

Reducir al mínimo los **riesgos debidos a cables** subterráneos, aéreos y demás sistemas de distribución.

Instalar **medios de protección colectiva** para evitar el riesgo de caída de personas y materiales.

Garantizar una **ventilación suficiente** en pozos, trabajos subterráneos y túneles.

Asegurarse de que **todos los trabajadores** deben **conocer las medidas preventivas** antes de iniciar el proyecto.

[www.segurmaniazurekin.eus](http://www.segurmaniazurekin.eus)

ConfeBask ADEGI CEDEK SE Euskadi, bien común OSALAN

## NOVETATS LEGALS

### DOGV

DOGV num. 9472, 17 de novembre de 2022. Sense novetats.

### BOE

BOE num. 26, 16 de novembre de 2022.

Resolución de 7 de noviembre de 2022, de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social y Pensiones, por la que se prorroga para 2023 la **planificación general de las actividades preventivas de la Seguridad Social a desarrollar por las mutuas colaboradoras con la Seguridad Social** establecida para 2022 en la Resolución de 29 de abril de 2022.

[https://boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2022-18897](https://boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2022-18897)

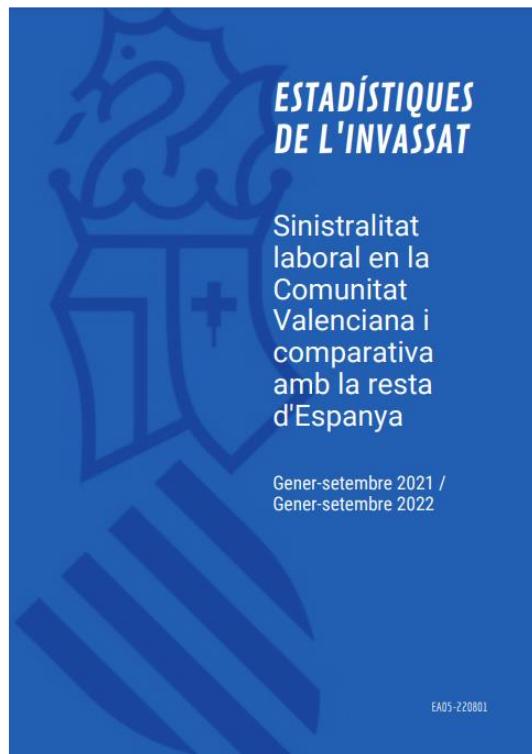
### DOCE

DOCE num. 298, 17 de novembre de 2022. Sense novetats.

NOU



## PUBLICACIONS DE L' INVASSAT



### Estadístiques

- **NOU** [Dades de sinistralitat laboral en la Comunitat Valenciana i comparativa amb la resta d'Espanya i altres Comunitats Autònomes Gener-setembre 2021 - Gener-setembre 2022.](#) 16.11.2022
- **NOU** [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-septiembre 2021 - Enero-septiembre 2022.](#) 16.11.2022
- [Estadística de accidentes de trabajo. Septiembre 2021- Agosto 2022.](#) 06.10.2022.
- [Estadística de enfermedades profesionales. Septiembre 2021- Agosto 2022.](#) 06.10.2022.

### Fitxes d'investigació d'accidents

- **NOU** [Accident mortal por sepultamiento en el procés de descàrrega de materials.](#) 16.11.2022.
- **NOU** [Accidente mortal por sepultamiento en el proceso de descarga de materiales.](#) 16.11.2022.
- [Accident molt greu per caiguda de càrrega transportada.](#) 13.10.2022.
- [Accidente muy grave por desplome de carga transportada.](#) 13.10.2022.

### Centre de Documentació

- [Boletín de novedades en seguridad y salud laboral del INVASSAT – Octubre 2022.](#) 04.11.2022

## NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

### OIT

#### La nueva directiva sobre salarios mínimos de la UE establece un doble objetivo

I principal objetivo de la Directiva de la UE es establecer un marco para mejorar la adecuación de los salarios mínimos legales y mejorar el acceso efectivo de los trabajadores a la protección del salario mínimo, incluso a través de la negociación colectiva. La Directiva promueve de manera explícita la negociación colectiva, reconociendo que los sistemas de negociación colectiva fuertes e inclusivos desempeñan una función importante para garantizar la protección de unos salarios mínimos adecuados.



25.10.2022 ES Diario Oficial de la Unión Europea L 275/33

### DIRECTIVAS

**DIRECTIVA (UE) 2022/2041 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO  
de 19 de octubre de 2022  
sobre unos salarios mínimos adecuados en la Unión Europea**

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, y en particular, su artículo 153, apartado 2, letra b), en relación con su artículo 153, apartado 1, letra b).

Vista la propuesta de la Comisión Europea,

Previa transmisión del proyecto de acto legislativo a los Parlamentos nacionales,

Visto el dictamen del Comité Económico y Social Europeo (¹),

Visto el dictamen del Comité de las Regiones (²),

De conformidad con el procedimiento legislativo ordinario (³),

Considerando lo siguiente:

(1) En virtud del artículo 3 del Tratado de la Unión Europea (TFUE), los objetivos de la Unión son, entre otros, promover el bienestar de sus pueblos y obrar en pro del desarrollo sostenible de Europa basado en una economía social de mercado altamente competitiva, tendente a garantizar el pleno empleo y el progreso social, en un nivel elevado de protección y mejora de la calidad del medio ambiente, fomentando al mismo tiempo la justicia social y la igualdad entre mujeres y hombres. En virtud del artículo 9 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE), la Unión ha de tener en cuenta, entre otras cosas, las exigencias relacionadas con la promoción de un nivel de empleo elevado, con la garantía de una protección social adecuada y con la lucha contra la exclusión social.

(2) El artículo 151 del TFUE dispone que la Unión y los Estados miembros, teniendo presentes derechos sociales fundamentales como los que se indican en la Carta Social Europea (CSE), tienen como objetivo, entre otras cosas, el fomento del empleo, la mejora de las condiciones de vida y de trabajo, a fin de conseguir su equiparación por la vía del progreso, una protección social adecuada y el diálogo social.

(3) El artículo 31 de la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea (⁴) (en lo sucesivo, «Carta») establece que todo trabajador tiene derecho a trabajar en condiciones que respeten su salud, seguridad y dignidad. El artículo 27 de la Carta reconoce el derecho a la información y consulta de los trabajadores. El artículo 28 de la Carta establece el derecho de los trabajadores y los empresarios, o sus organizaciones respectivas, de conformidad con el Derecho de la Unión y con las legislaciones y prácticas nacionales, a negociar y celebrar convenios colectivos, en los niveles adecuados. El artículo 23 de la Carta establece el derecho a la igualdad entre mujeres y hombres en todos los ámbitos, inclusive en materia de empleo, trabajo y retribución.

(4) La CSE establece que todos los trabajadores tienen derecho a unas condiciones de trabajo equitativas. Reconoce también el derecho de todos los trabajadores a una remuneración suficiente que les proporcione a ellos y a sus familias un nivel de vida decente. También reconoce el papel de los convenios colectivos libremente concertados, así como de los medios legales de fijación del salario mínimo, para garantizar el ejercicio efectivo de este derecho, el derecho de sindicación de todos los trabajadores y empleadores en organizaciones locales, nacionales e internacionales para la protección de sus intereses económicos y sociales, y el derecho a la negociación colectiva.

(¹) Dictamen de 25 de marzo de 2021 (DO C 220 de 9.6.2021, p. 106).  
(²) Dictamen de 19 de marzo de 2021 (DO C 175 de 7.5.2021, p. 89).  
(³) Posición del Parlamento Europeo de 14 de septiembre de 2022 (pendiente de publicación en el Diario Oficial) y Decisión del Consejo de 4 de octubre de 2022.  
(⁴) DO C 326 de 26.10.2012, p. 391.

## INVASSAT A LES XARXES

**CAMPUS VIRTUAL DEL #INVAASSAT**

Sigue en marcha la 3ª edición 2022 de los 14 cursos del campus virtual del **#INVAASSAT**, hasta el 30 de noviembre.

Puedes inscribirte en el curso: **#PRL** para **#MandosDirectivos**, de 30 horas de duración

<https://lnkd.in/dtuxMdMb>

Toda la información de novedades del Campus Virtual podéis consultarla en nuestra web: <http://invassat.gva.es/es/>

-----

**CAMPUS VIRTUAL DE L'#INVAASSAT**

Continua en marxa la 3ª edició 2022 dels 14 cursos del campus virtual de l'**INVAASSAT**, fins al 30 de novembre.

Pots inscriure't en el curs: "PRL per a **#ComandamentsDirectius**, de 30 hores de duració.

<https://lnkd.in/dfa2GKvm>

Totes les actualitzacions del Campus Virtual, les podeu consultar al nostre web: [https://lnkd.in/d4\\_FntGf](https://lnkd.in/d4_FntGf)

#Formació #Formación #SST

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

**CAMPUS VIRTUAL**

**PRL PER A COMANDAMENTS DIRECTIUS**  
PRL PARA MANDOS DIRECTIVOS

0.347 Tweets

GVA Invassat @GVAinvassat · 18h

CARTELL 🚧⚠️ Mesures preventives per a evitar els riscos del **#MovimentDeTerres** de [@segurmania\\_](#)

Assegurar-se que tots els treballadors coneixen els riscos i les **#MesuresPreventives**

Portar sempre l'**#EPI** 🚨

Senyalització

[segurmaniazurekin.eus/infografias/me...](http://segurmaniazurekin.eus/infografias/me...)

#SST #PRL

golpes, inhalación de polvo-partículas..

- + Evitar acumular o apilar grandes cantidades de tierra, escobros y materiales, ya que estas pueden derrumbarse y sepultar a un trabajador.
- + Identificar las zonas que conllevan **mayores riesgos**.
- + Llevar siempre el EPI: casco, chaleco y toda la vestimenta de seguridad necesaria.
- + Realizar una **evaluación del terreno y aseguración del talud** continuas por parte de expertos en suelos.

Mantener el terreno despejado Eliminar todo tipo de materiales de la superficie.

Evitar el tránsito por zonas peligrosas.

Situar las zonas de circulación de vehículos a distancia de la excavación para evitar el riesgo de caída y señalizar **adecuadamente** para que resulte visible en condiciones desfavorables.

Elaborar un **plan de circulación** y establecer vías de entrada y salida seguras.

Realizar controles de seguridad y comprobar que el plan se mantiene actualizado.

Asegurarse de que los trabajadores conozcan las carreras, así como las pasarelas autorizadas, diseñadas exclusivamente para el desplazamiento humano.

GVA Invassat Publicado por Hootsuite · 19 h ·

El pasado 10 de noviembre tuvo lugar la **#JornadaTécnica**: Campaña de Sensibilización **#TuVidaSinVuelcos** en el Centro territorial de Alicante del **INVAASSAT**

Ya están disponibles los materiales formativos:

Estado de la accidentalidad del sector en la provincia de Alicante por Temístocles Quintanilla de l'**INVAASSAT**

<https://invassat.gva.es/.../7839027e-6f5f-18f3-fe9f...>

Prevención y protección frente al vuelco del tractor por Antonio García García de Grupo ASPY

<https://invassat.gva.es/.../c142b049-3868-7bbe-a79e...>

El passat 10 de novembre va tindre lloc la **#JornadaTécnica**: Campanya de Sensibilització **#LaTeuaVidaSenseBolcades** en el Centre territorial d'Alacant de l'**INVAASSAT**

Ja estan disponibles els materials formatius:

Estat de l'accidentalitat del sector a la província d'Alacant per Temístocles Quintanilla de l'**INVAASSAT**

<https://invassat.gva.es/.../7839027e-6f5f-18f3-fe9f...>

Previenció i protecció enfront de la bolcada del tractor per Antonio García García d'**Grup ASPY**

<https://invassat.gva.es/.../c142b049-3868-7bbe-a79e...>

#MaterialFormativo #MaterialFormatiu #SST #PRL #Tractor GVA Economia Sostenible

## ESPAI COVID-19



GENERALITAT  
VALENCIANA

CORONAVIRUS

NOU

### Article

## A multinational Delphi consensus to end the COVID-19 public health threat

<https://doi.org/10.1038/s41586-022-05398-2>

Received: 19 May 2022

Accepted: 29 September 2022

Published online: 3 November 2022

Open access

Check for updates

Jeffrey V. Lazarus<sup>1,2,3,4</sup>, Diana Romero<sup>5</sup>, Christopher J. Kopka<sup>6</sup>, Salim Abdool Karim<sup>6,7</sup>, Laith J. Abu-Raddad<sup>8,9</sup>, Gisele Almeida<sup>10</sup>, Ricardo Baptista-Leite<sup>11,12,13</sup>, Joshua A. Barocas<sup>12</sup>, Mauricio L. Barreto<sup>14,15</sup>, Yaser Bar-Yam<sup>16</sup>, Quique Bassat<sup>17,18,19,20</sup>, Carolina Batista<sup>21,22</sup>, Morgan Bazilian<sup>23</sup>, Shu-Ti Chiou<sup>24</sup>, Carlos del Rio<sup>25</sup>, Gregory J. Dore<sup>26</sup>, George F. Gao<sup>27</sup>, Lawrence O. Gostin<sup>28</sup>, Margaret Hellard<sup>29</sup>, Jose L. Jimenez<sup>23,30</sup>, Gagandeep Kang<sup>31</sup>, Nancy Lee<sup>32</sup>, Mojca Matičić<sup>33,34</sup>, Martin McKee<sup>35</sup>, Sabin Nsanjima<sup>36</sup>, Miquel Oliu-Barton<sup>34</sup>, Barry Pradelak<sup>37</sup>, Olasana Pyzik<sup>38</sup>, Kenneth Rabin<sup>39</sup>, Sunil Raina<sup>40</sup>, Sabina Falz Rashid<sup>41</sup>, Magdalena Rath<sup>42</sup>, Rocío Saenz<sup>43</sup>, Sudhvi Singh<sup>44</sup>, Malene Trock-Hempler<sup>45</sup>, Soraya Vivapoli<sup>46</sup>, Peiling Yap<sup>47</sup>, Agnes Binagwaho<sup>48</sup>, Adeeba Kamarulzaman<sup>49</sup>, Aymen El-Mohandes<sup>50</sup> & The COVID-19 Consensus Panel\*

Despite notable scientific and medical advances, broader political, socioeconomic and behavioural factors continue to undercut the response to the COVID-19 pandemic<sup>1–3</sup>. Here we convened, as part of this Delphi study, a diverse, multidisciplinary panel of 386 academic, health, non-governmental organization, government and other experts in COVID-19 response from 112 countries and territories to recommend specific actions to end this persistent global threat to public health. The panel developed a set of 41 consensus statements and 57 recommendations to governments, health systems, industry and other key stakeholders across six domains: communication; health systems; vaccination; prevention, treatment and care; and inequities. In the wake of nearly three years of fragmented global and national responses, it is instructive to note that three of the highest-ranked recommendations call for the adoption of whole-of-society and whole-of-government approaches<sup>4</sup>, while maintaining proven prevention measures using a vaccines-plus approach<sup>5</sup> that employs a range of public health and financial support measures to complement vaccination. Other recommendations with at least 99% combined agreement advise governments and other stakeholders to improve communication, rebuild public trust and engage communities<sup>6</sup> in the management of pandemic responses. The findings of the study, which have been further endorsed by 184 organizations globally, include points of unanimous agreement, as well as six recommendations with >5% disagreement, that provide health and social policy actions to address inadequacies in the pandemic response and help to bring this public health threat to an end.

Pandemics have disrupted societies and impacted public health throughout human history<sup>7</sup>. Today, almost 3 years after SARS-CoV-2 was first identified and more than 1.5 years after the first vaccines became available, pandemic fatigue<sup>8</sup> threatens to undercut our vigilance and the effectiveness of our responses to ongoing and new pandemic-related challenges. As of September 2022, more than 620 million cases of COVID-19 and over 6.5 million deaths have been reported<sup>9</sup>, although mortality estimates range as high as 20 million<sup>10</sup>. The healthcare for millions more people has been delayed, often as a result of overwhelmed health systems<sup>11–12</sup>. Highly transmissible variants continue to spread globally, while surveillance for variants of concern remains largely inadequate<sup>13–14</sup>. Reinfection risks are not fully understood. Low vaccination rates<sup>15</sup> may compound the risk from waning immunity<sup>16,17</sup>. Long COVID has emerged as a serious chronic condition<sup>18–20</sup> that represents

a considerable burden of disease and still lacks adequate understanding and appropriate preventive or curative solutions. In addition to its direct health consequences, COVID-19 has disrupted economic activity, social interactions and political processes, affected civil liberties and interrupted education at all levels<sup>21–26</sup>. Although many governments and individuals no longer have the same level of concern as earlier in the pandemic<sup>27</sup>, many public health leaders, including members of this panel<sup>28</sup>, continue to regard COVID-19 as a persistent and dangerous health threat<sup>29–31</sup>.

Responses to the COVID-19 pandemic have been hindered by interrelated factors that include false information<sup>32</sup>, vaccine hesitancy<sup>33,34</sup>, inconsistent global coordination<sup>35</sup>, and the inequitable distribution of supplies<sup>36</sup>, vaccines<sup>37,38</sup> and treatments<sup>39</sup>. Despite increased levels of trust in science during the pandemic<sup>33,40</sup>, there is information

A list of affiliations appears at the end of the paper.

332 | Nature | Vol 611 | 10 November 2022

## 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, tramitarem. Aquest és un servei exclusiu per al personal de la Generalitat. Confiem que et siga d'utilitat. Moltes gràcies.

RECORDA

The screenshot shows a web page from the Universitat Oberta de Catalunya (UOC) titled "Lengua y estilo de la UOC". The top navigation bar includes the UOC logo, language selection (ES), and user profile. Below the header, there is a horizontal menu with links: "El Servicio Lingüístico", "Criterios lingüísticos sobre léxico", "Comunicación eficaz y redacción" (which is underlined, indicating it is the current section), "Convenciones formales", and "Nomenclatura propia de la UOC". The main content area features a large blue title "10 recomendaciones". Below the title, a text box states: "La redacción eficaz es la que tiene las cualidades indicadas en el apartado Un buen escrito. Por tanto, el estilo más recomendable es el que selecciona en cada momento la opción más comprensible teniendo siempre presente la economía de recursos y cuidando la corrección lingüística." To the right of this text is a small "PDF" icon. A bulleted list of 10 recommendations follows:

- Construir oraciones claras, concisas, de sintaxis sencilla y bien ligadas
- Ordenar los componentes de la oración
- Evitar elementos superfluos
- Escoger palabras claras y precisas
- Evitar tecnicismos innecesarios
- Moderar el uso de construcciones impersonales y pasivas
- Utilizar más verbos que sustantivos
- Asegurarse de que cada oración tiene un verbo principal conjugado
- Mantener la coherencia en enumeraciones y subapartados
- Utilizar un modelo no sexista del lenguaje

## 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**